



REGIONE LIGURIA

## **PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE**

### **RELAZIONI MONOGRAFICHE DEI CORPI IDRICI**

## INDICE

Premessa	4
1. Relazioni monografiche corpi idrici distretto Fiume PO (ITB)	5
1.1. Aveto	5
1.2. Bormida di Millesimo	7
1.3. Bormida di Spigno	10
1.4. Erro	13
1.5. Orba	15
1.6. Scrivia	17
1.7. Stura	20
1.8. Trebbia	22
2. Relazioni monografiche corpi idrici distretto Appennino Settentrionale (ITC)	24
2.1. Argentina	24
2.2. Armea	27
2.3. Arrestra	29
2.4. Bisagno	31
2.5. Castagnola	34
2.6. Centa	36
2.7. Cerusa	40
2.8. Chiaravagna	42
2.9. Entella	44
2.10. Gromolo e Petronio	47
2.11. Impero	50
2.12. Lerone	53
2.13. Letimbro	55
2.14. Magra	57
2.15. Nervia	61
2.16. Polcevera	63
2.17. Prino	66
2.18. Quiliano e Segno	68

2.19.	Roja	71
2.20.	Sansobbia	73
2.21.	Teiro	75
2.22.	Vallecrosia	77
3.	Relazioni monografiche corpi idrici marini del Distretto App. Settentrionale (ITC)	79
3.1.	Capo Mortola	79
3.2.	Ventimiglia - Bordighera	81
3.3.	Sanremo	82
3.4.	Santo Stefano al mare	84
3.5.	Imperia	86
3.6.	Diano Marina – Andora	88
3.7.	Laigueglia - Albenga	89
3.8.	Ceriale - Finale	91
3.9.	Noli - Bergeggi	93
3.10.	Vado Ligure	95
3.11.	Savona	96
3.12.	Varazze- Arenzano	97
3.13.	Genova Voltri	97
3.14.	Genova Polcevera	98
3.15.	Genova Bisagno	99
3.16.	Genova-Camogli	100
3.17.	Portofino	102
3.18.	Portofino-Zoagli	104
3.19.	Chiavari-Sestri Levante	105
3.20.	Sestri Levante – Riva Trigoso	106
3.21.	Moneglia - Levante	107
3.22.	Punta Mesco	109
3.23.	Cinque Terre	110
3.24.	Portovenere	112
3.25.	Golfo della Spezia	114
3.26.	Foce Magra	116
4.	Appendice A: relazioni monografiche dei corpi idrici della Liguria	117

## Premessa

La finalità del Piano di Tutela delle acque è di individuare le misure, sia di tipo normativo che strutturale, finalizzate a garantire il raggiungimento o il mantenimento degli obiettivi quali-quantitativi del sistema idrico.

Al termine del documento vengono allegate le schede riassuntive delle principali caratteristiche dei corpi idrici a rischio, dei risultati dell'analisi delle pressioni e del monitoraggio e delle tipologie di misure chiave individuate e ritenute necessarie al raggiungimento degli obiettivi.

Si segnala che a seguito dei pareri vincolanti dell'AdB Po ed Arno ai sensi dell'Art.121 c.5 della Parte III del Dlgs 152/06 e del Parere motivato VAS le tipologie di misure chiave sono state dettagliate in uno specifico elaborato di Piano denominato "Misure Individuali". Tale documento esplicita, laddove possibile anche a livello di singolo corpo idrico, le tipologie di misure chiave presenti nelle monografie individuando specifici Piani d'azione per il sessennio 2016-2021.



# 1. Relazioni monografiche corpi idrici distretto Fiume PO (ITB)

## 1.1. Aveto

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010023	FAVALE DI MALVARO	3,10	1,85%
010030	LORSICA	2,92	1,74%
010042	ORERO	2,11	1,26%
010048	REZZOAGLIO	105,12	62,50%
010056	SANTO STEFANO D'AVETO	55,04	32,73%

Elenco corpi idrici individuati nel bacino

Denominazione Corpo Idrico	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Corpo Idrico	Natura Corpo Idrico
T. AVETO	10SS2T	2141li	corso d'acqua	NATURALE
T. AVETO	10SS3T	2142IR	corso d'acqua	NATURALE
T. GRAMIZZA	10SS2T	2140161li	corso d'acqua	NATURALE
Lago delle Lame	ME-3		lago	NATURALE

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino dell'Aveto è delimitato a Nord-Ovest dallo spartiacque con la Val Trebbia che parte dal Monte Caucaso. È separato dal bacino dell'Entella a Sud dallo spartiacque che comprende i Monti Ramaceto e Maggiorasca.

Il torrente Aveto scorre per quasi 32 Km in territorio ligure e, dopo un tratto di circa 15 Km nel territorio della Provincia di Piacenza, confluisce nel fiume Trebbia. Il torrente si origina dalla confluenza di alcuni rivi provenienti dal versante settentrionale del M. Caucaso a circa 980 m di quota. Nel tratto iniziale gli affluenti sono costituiti da piccoli corsi d'acqua, più consistenti sulla sinistra idrografica. Il rio Ventarola, che confluisce presso Parazzuolo, è il primo affluente in sponda destra di una certa rilevanza. Più a valle gli affluenti sono numerosi ma in genere piuttosto brevi, in particolare quelli che confluiscono in sponda sinistra. Infatti gli unici tributari di una certa rilevanza idrologica alimentano il corso d'acqua in sponda destra a valle di Rezzoaglio e sono i torrenti Rezzoaglio, Gramizza e il Rio Molini. Il T.Rezzoaglio ha origine dalle pendici settentrionali del Monte Aiona e scorre in gran parte nella Riserva Naturale delle Agoraie. Il T.Gramizza è il principale affluente e nasce dalle pendici settentrionali del Monte Penna. Particolare rilievo ha anche il Rio Molini che si forma

nella conca di Santo Stefano d'Aveto. In località Boschi è presente un lago artificiale che alimenta la centrale idroelettrica di Ruffinati.

## Caratteristiche geologiche

La Val d'Aveto, in particolare, attraversa i livelli strutturali superiori della "Finestra di Bobbio", che costituisce una struttura molto significativa dell'Appennino settentrionale. Questa struttura coincide infatti con una grande antiforme di unità tettoniche a vergenza appenninica, in corrispondenza della quale l'erosione e il denudamento tettonico hanno permesso l'affioramento dei livelli strutturali più profondi di questo settore di Appennini. Infatti, nella Finestra, partendo dal basso si osservano alcune Unità riferibili al Dominio Toscano in Val Trebbia e le unità Subliguri e Liguri in Val D'Aveto.

Di seguito verranno quindi trattate solo le Unità di pertinenza: Subliguri e Liguri. Le Subliguri sono rappresentate dalle Unità Vico, Penice ed Aveto; esse sono costituite da successioni di torbiditi silicoclastiche dell'Oligocene inferiore e torbiditi calcaree del Paleocene-Eocene medio. In particolare le litologie affioranti sono costituite da argille e calcari, di diverse paleo-origini, per le Unità Vico e Penice e arenarie verdi silicoclastiche e conglomerati poligenici per l'Unità Aveto. Le Unità Liguri si rinvengono nella parte geometricamente più alta della Finestra di Bobbio ed appartengono al Dominio Ligure Esterno; esse sono articolate da successioni di unità tettoniche caratterizzate da i "complessi di base" e dai flysch ad elmintoidi. I complessi di base sono costituiti da arenarie grossolane, brecce sia mono che poligeniche, parti di litosfera oceanica e in minima parte graniti, gneiss, micascisti e granulati acide e basiche. I flysch ad elmintoidi sono invece costituiti da torbiditi calcaree. La giacitura che si può osservare è complessivamente rovesciata ed è caratterizzata da due diversi eventi plicativi.

Nella parte alta sul versante sinistro il bacino è inoltre costituito da Argilloscisti della Val Lavagna, interessati da un blando metamorfismo di anchizona (paleotemperature comprese tra 200 e 300 °C). Si rilevano infine, nella parte inferiore del bacino, i gruppi del Monte Penna e del Monte Maggiorasca impostati sui complessi ofiolitici.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Dal punto di vista geomorfologico, il bacino risente delle condizioni geologiche dell'area su cui si è impostato, mostrando una discreta articolazione topografica.

In particolare la piana di Cabanne costituisce il letto di un antico lago bonificato in epoca storica, mentre a valle fino alla località Molini, la pendenza aumenta notevolmente, raggiungendo anche valori del 15% (sulla tratta del Massapello). Dalla località Molini il torrente presenta una pendenza moderata, attraversa Rezzoaglio e prosegue fino al lago artificiale di Boschi raggiungendo il confine Provinciale.

Il Torrente Aveto è circondato da un arco di montagne elevate che conferiscono alla zona un carattere quasi alpino, in particolare a S.Stefano.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 1.2. Bormida di Millesimo

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009009	BARDINETO	29,33	13,25%
009014	BORMIDA	0,61	0,28%
009015	CAIRO MONTENOTTE	0,61	0,28%
009017	CALIZZANO	62,71	28,32%
009021	CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA	3,97	1,79%
009023	CENGIO	17,45	7,88%
009026	COSSERIA	4,78	2,16%
009028	ERLI	0,33	0,15%
009038	MILLESIMO	15,81	7,14%
009040	MURIALDO	37,48	16,92%
009046	OSIGLIA	27,26	12,31%
009047	PALLARE	2,62	1,18%
009050	PLODIO	0,95	0,43%
009054	ROCCAIGNALE	17,42	7,87%

Elenco corpi idrici individuati nel bacino

Denominazione Corpo Idrico	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Corpo Idrico	Natura Corpo Idrico
Lago di Osiglia	ME-5	588021*li	lago	HMWB
R. OSIGLIETTA	09SS2T	5880211li	corso d'acqua	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO	09SS2T	5881li	corso d'acqua	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO	09SS2T	5882li	corso d'acqua	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO	09SS2T	5883li	corso d'acqua	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO	09SS2T	5884li	corso d'acqua	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO	09SS2T	5885li	corso d'acqua	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO	09SS3T	5886li	corso d'acqua	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO	08SS3F	5887li	corso d'acqua	HMWB
F. BORMIDA DI MILLESIMO	08SS3F	5888li	corso d'acqua	HMWB
F. BORMIDA DI MILLESIMO	08SS3F	5889IR	corso d'acqua	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO_zonaA	AV 1.1	CI_ASV07A	acque sotterranee	NATURALE
F. BORMIDA DI MILLESIMO_zonaB	AV 1.1	CI_ASV07B	acque sotterranee	NATURALE

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino idrografico del F. Bormida di Millesimo nella parte che ricade nel territorio ligure rientra interamente nell'ambito della Provincia di Savona ed ha una superficie di 221 Km<sup>2</sup>. Il corso d'acqua dopo un percorso di circa 42 Km esce fuori dal territorio regionale presso località Pian Rocchetta ed entra nel territorio della regione Piemonte.

Le sorgenti del corso d'acqua sono individuabili sul M.te Lingo a quota 744.2m. s.l.m.

L'area di bacino è delimitata ad Ovest e a Nord dal confine tra la Regione Liguria e la Regione Piemonte, a Est dal crinale che la separa dal bacino della Bormida di Spigno, a Sud confina con i bacini del T.Maremola e del T.Varatello. I principali affluenti del corso d'acqua sono: T. Frassino, T.Osiglietta, R. Barozzo, R. Balzi Lunghi, R. Casette, R. Chiappa, R. S. Giovanni, R. delle Giare, R. Parasacco, R. Pregalante, R. Rocchetta e R. Siondo in destra idrografica, e il R. Crocetta, R. Giovetti, R. Muschieto, R. Nero, R. di Valle, R. Vetria e T. Zemola in sinistra idrografica. Nell'area di bacino è inoltre presente l'invaso artificiale del Lago di Osiglia.

### Caratteristiche geologiche

La zona di origine del Fiume Bormida di Millesimo è interessata dalla formazione delle *Dolomie di San Pietro dei Monti* costituita da dolomie calcaree grigie che formano grosse bancate.

Proseguendo dalla sorgente verso il confine regionale si rileva: la *Formazione di Caprauna* costituita da scisti calcarei e calcareo-arenacei, scisti filladici grigio scuri e calcari scistoso chiari, tale formazione interessa il corso d'acqua per un tratto limitato; la *Formazione degli Scisti di Gorra*, costituita prevalentemente da metasedimenti quali quarzoscisti, scisti quarzo-sericitici, micascisti e scisti gneissici; gli *Gneiss di Albissola* formazione costituita da paragneiss talora granatiferi anfibolici fino al centro abitato di Bardineto; le *Migmatiti di Nucetto*, costituite da migmatiti, che interessano il corso d'acqua per un breve tratto a monte di Bardineto.

Proseguendo verso valle si rilevano i Graniti del torrente Letimbro costituiti da graniti gneissici a grana grossa in sinistra idrografica e le *Dolomie di San Pietro dei Monti* sulla destra idrografica; segue un tratto con gli *Gneiss di Albissola*. Le formazioni presenti sulla destra idrografica, prima del centro di Calizzano sono la *formazione degli Scisti di Gorra* e le *Quarziti di Ponte di Nava*, costituite da quarziti biancastre e verdoline a grana grossa, in questo tratto sul versante idrografico di sinistra troviamo *Migmatiti di Nucetto* e *Gneiss di Albissola*. Dopo l'abitato di Calizzano si rileva la *Formazione di Ollano* costituita da conglomerati prevalentemente quarzosi e arenarie. Fino alla località Borda le formazioni presenti sono la *Formazione degli Scisti di Gorra*, la *Formazione di Ollano*, e la *Formazione di Murialdo*, costituita da filladi e micascisti carboniosi scuri, con lenti di quarzo, intercalati ad arenarie e scisti grigie e verdastre. Presso la località di Acquafredda si rileva la *Formazione del Santuario di Savona*, costituita da scisti filladici quarzoso-sericitici con intercalazioni di lenti prasinitiche e le *Dolomie di San Pietro dei Monti*. Nel tratto seguente fino alla zona del confine regionale le formazioni presenti sono: la *Formazione di Molare*, costituita da conglomerati poligenici e arenarie grossolane, la *Formazione di Rocchetta*, costituita da marne ed arenarie e la *Formazione di Monesiglio* costituita da conglomerato a marne grigie. Inoltre il corso d'acqua è interessato da depositi alluvionali, in particolare presso i centri abitati di Bardineto e Millesimo.

### Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

In generale, le stesse considerazioni effettuate per il bacino della Bormida di Spigno relativamente alla geomorfologia del territorio sono valide anche per il bacino della Bormida di Millesimo. Infatti, anche qui la parte più a Nord dell'area di bacino è prevalentemente caratterizzata dai depositi del Bacino Terziario Piemontese, di conseguenza la morfologia si presenta più dolce con versanti generalmente poco acclivi. Nella parte a Sud, anche in questo caso, prevalgono le formazioni precenozoiche che determinano la presenza di versanti decisamente acclivi che corrispondono ai litotipi granitici, quarzitici e gneissici, e versanti con pendenza limitata in corrispondenza degli affioramenti delle formazioni scistose.

Sono inoltre abbondanti le forme carsiche con presenza di un'intensa circolazione d'acqua sotterranea in relazione alla presenza di rocce calcaree nella zona di Millesimo.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 1.3. Bormida di Spigno

#### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009005	ALTARE	11,12	4,06%
009014	BORMIDA	21,83	7,97%
009015	CAIRO MONTENOTTE	82,08	29,96%
009016	CALICE LIGURE	5,27	1,93%
009018	CARCARE	10,38	3,79%
009026	COSSERIA	8,89	3,24%
009027	DEGO	44,89	16,39%
009036	MALLARE	32,59	11,90%
009046	OSIGLIA	1,75	0,64%
009047	PALLARE	18,58	6,78%
009048	PIANA CRIXIA	28,99	10,58%
009050	PLODIO	7,28	2,66%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Corpo Idrico
F. BORMIDA DI MALLARE		09SS2T	5810311li	corso d'acqua		NATURALE
F. BORMIDA DI MALLARE		09SS2T	5810312li	corso d'acqua		HMWB
F. BORMIDA DI MALLARE		08SS2F	5810313li	corso d'acqua		HMWB
F. BORMIDA DI MALLARE		08SS2F	5810314li	corso d'acqua		HMWB
F. BORMIDA DI PALLARE		09SS2T	5810321li	corso d'acqua		NATURALE
F. BORMIDA DI PALLARE		08SS2F	5810322li	corso d'acqua		HMWB
BORMIDA DI SPIGNO		08SS2F	5811li	corso d'acqua		HMWB
BORMIDA DI SPIGNO		08SS3F	5812li	corso d'acqua		HMWB
BORMIDA DI SPIGNO		08SS3D	5813li	corso d'acqua		NATURALE
BORMIDA DI SPIGNO		08SS3D	5814li	corso d'acqua		NATURALE
BORMIDA DI SPIGNO		08SS3D	5815li	corso d'acqua		NATURALE
BORMIDA DI SPIGNO		08SS3D	5816IR	corso d'acqua		NATURALE
BORMIDA DI SPIGNO		AV 1.1	CI_ASV04	acque sotterranee		NATURALE

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

La porzione ligure del bacino idrografico del F. Bormida di Spigno ricade interamente sul territorio di pertinenza della Provincia di Savona. Il fiume è costituito da due rami principali, B. di Mallare e B. di Pallare, i quali traggono le loro origini rispettivamente dal Massiccio della Madonna della Neve e dal Bricco Pellazza. Il bacino, fino al confine regionale, ha una superficie di circa 268 Km<sup>2</sup>; la quota più alta viene raggiunta dal M. Settepani (1386 m.), mentre l'altezza media è stimata in 535 m.

Il bacino idrografico del F. Bormida di Spigno è così delimitato: a Nord dal confine tra la Regione Liguria e la Regione Piemonte; a Est dal Bric del Termine, dal M. Baraccone, dal M. Burot, dal Bric della Sella, dal Bric Pavesino, Dal Bric Pian Zotti, dal Bric delle Palmerie, dal Bric L'Arcuro e dal Bric Schiena; a Sud dal Bric Pellazza, dal Bric Chioggia, dal Bric del Borro, dal Bric Praboe e dal M. Alto; a Ovest dal Colle Langa, dal Bric del Rizzo, dal Bric Bernie., dal Bric del Ribera, dal Bric dei Crovi, dal Bric del Monte, dal Bric La Colla, dal Bric Rotondo, dal Bric Risino, dal Bric Colletto, dalle Cime Ronco di Maglio, dal Bric Colla Baltera, dal Bric Pianazzi, dalla Rocca dei Francesi e dal già citato M. Settepani.

### Caratteristiche geologiche

Data l'estensione dei due rami principali, B. di Mallare e B. di Pallare, e la complessità della geologia della zona investigata, di seguito verrà fornita una elencazione delle principali formazioni geologiche affioranti all'interno dei tre bacini in oggetto.

**Bormida di Pallare:** partendo dalla sorgente fino alla confluenza, si rileva la *Formazione dei Porfiroidi del Melogno*, costituita prevalentemente da ignimbriti, la *Formazione degli Scisti di Gorra*, costituita prevalentemente da metasedimenti quali quarzoscisti, scisti quarzo-sericitici, micascisti e scisti gneissici, la *Formazione di Eze*, costituita da andesiti più o meno metamorfosate in prasiniti verdi, la *Formazione di Murialdo*, costituita da filladi e micascisti carboniosi scuri, con lenti di quarzo, intercalati ad arenarie e scisti grigie e verdastre, i *Graniti del torrente Letimbro*, costituiti da graniti gneissici a grana grossa, le *Quarziti di Ponte di Nava*, costituite da quarziti biancastre e verdoline a grana grossa, le *Dolomie di S. Pietro dei Monti*, costituite da dolomie più o meno calcaree grigie in grosse bancate, la *Formazione del Santuario di Savona*, costituita da scisti filladici quarzoso-sericitici con intercalazioni di lenti prasinitiche, gli *Gneiss di Albissola*, costituita da paragneiss talora granatiferi anfibolici, la *Formazione di Molare*, costituita da conglomerati poligenici e arenarie grossolane.

**Bormida di Mallare:** partendo dalla sorgente fino alla confluenza, si rileva la *Formazione degli Scisti di Gorra*, la *Formazione dei Porfiroidi del Melogno*, la *Formazione di Ollano*, costituita da conglomerati prevalentemente quarzosi e arenarie, nuovamente gli *Scisti di Gorra*, presso Mallare, la *Formazione di Murialdo*, la *Formazione del Santuario di Savona*, gli *Gneiss di Albissola*, la *Formazione di Molare*, alcuni termini dell'Unità di Montenotte, argilloscisti filladici e lenti di diaspri, le *Migmatiti di Nucetto*, costituita da migmatiti, e la *Formazione di Molare*.

**Bormida di Spigno:** dalla confluenza delle Bormide di Pallare e Mallare fino ai confini Regionali, si rilevano le *Dolomie di S. Pietro dei Monti*, la *Formazione di Molare*, le *Ofioliti del M. Beigua*, qui costituite da serpentiniti, la *Formazione di Rocchetta*, costituita da marne ed arenarie, e i *Calcescisti del Passo del Turchino*, costituiti da calcescisti intercalati a prasiniti. Inoltre l'intero corso della Bormida di Spigno è interessato da depositi alluvionali (ghiaiosi, sabbiosi ed argillosi) ed in alcuni tratti, presso Rocchetta e Dego, è interessato anche da depositi detritici e colluviali.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Dal punto di vista geomorfologico, il bacino risente delle condizioni geologiche estremamente eterogenee dell'area su cui è impostato, mostrando una notevole articolazione topografica. Per semplicità si dividerà il bacino in due zone, in base a dei criteri tettonico-strutturali oltre che litologici.

Nella parte più settentrionale, caratterizzata principalmente dai depositi del Bacino Terziario Piemontese, prevale una morfologia più dolce ed armoniosa, con versanti generalmente poco acclivi. Nella parte meridionale, ove prevalgono le formazioni precenozoiche, si hanno versanti aspri, particolarmente acclivi e denudati in corrispondenza dei litotipi granitici, quarziticci e gneissici e versanti con poca pendenza in corrispondenza degli affioramenti delle formazioni scistose. Una particolarità delle valli della zona è la loro asimmetria nei tratti in cui sono parallele alla direzione degli strati con stessa immersione su ambo i versanti (un versante a franapoggio e un versante a reggipoggio).

Il reticolo idrografico risulta essere influenzato dall'assetto strutturale impostatosi sul territorio, ha una disposizione di tipo dendritico, con le aste principali ad andamento pressoché parallelo con direzione Nord e gli affluenti ortogonali ad esse. Come precedentemente accennato, in corrispondenza delle formazioni rocciose più resistenti, le aste principali del bacino idrografico studiato assumono uno sviluppo meandriforme incassato.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



## 1.4. Erro

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009015	CAIRO MONTENOTTE	11,93	10,73%
009027	DEGO	0,05	0,04%
009032	GIUSVALLA	4,61	4,15%
009039	MIOGLIA	8,69	7,82%
009051	PONTINVREA	24,80	22,31%
009055	SASSELLO	61,00	54,87%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Corpo Idrico
R. CIUA		10SS2T	5770121li	corso d'acqua		NATURALE
T. ERRO		10SS2T	5771li	corso d'acqua		NATURALE
T. ERRO		10SS2T	5772li	corso d'acqua		NATURALE
T. ERRO		10SS2T	5773IR	corso d'acqua		NATURALE

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Erro ha una superficie di 111 Km<sup>2</sup>, il corso d'acqua nasce tra il Bric di Freciata e il M. San Giorgio ed ha una lunghezza di circa 23.5 Km. Il corso d'acqua prosegue poi in direzione del versante Padano e confluisce nel bacino della Bormida.

### Caratteristiche geologiche

L'area del bacino del torrente Erro è caratterizzata da un complesso assetto geologico, contraddistinto da svariate unità tettoniche, interessate da un metamorfismo e da una storia plicativa alpina.

Le principali Unità presenti nell'area sono:

- l'Unità di Montenotte, costituita da serpentiniti poco scistose, metagabbri a componente magnesiaca e ferrosa, metabasalti, scisti silicei, marmi e calcari micacei;
- l'Unità Erro-Tobbio, costituita quasi esclusivamente da peridotiti parzialmente serpentizzate e in minor quantità da lherzoliti.
- Depositi marini, con cicli trasgressivi e regressivi, relativi al Bacino Terziario Piemontese.

Fino all'altezza di Cartosio l'area di bacino risulta impostata su anfiboliti e scisti glaucofanitici, e ofioliti del M.te Beigua, più a valle vi sono marne sabbiose ed arenarie del Tongriano e marne dello Stampiano. Oltre Cartosio si rilevano marne grigie del Miocene che risultano già presenti dopo Pontinvrea sul versante orografico di sinistra.

### Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Dal lavoro effettuato per una tesi universitaria, si è rilevato un generale sollevamento dell'area, unito ad un contemporaneo abbassamento del livello di base, che ha contribuito, in un "recente" passato, al ringiovanimento idrogeologico del Torrente Erro. Il tutto è testimoniato da diversi ordini di paleoterrazzi disposti lungo i versanti del torrente a quote che si spingono anche oltre i 50 m. dall'attuale livello di base del torrente, ed è inoltre comprovato dall'elaborazione del percorso del paleoalveo, dal quale si è dedotto quanto esso avesse un andamento decisamente più rettilineo dell'attuale. Attualmente, sembra che la velocità di sollevamento dell'area sia notevolmente diminuita, così come confermato dall'attuale corso d'acqua, decisamente divagante e meandriforme.

Per quanto riguarda l'acclività dei versanti, essa risulta sempre piuttosto marcata, portando ad una morfologia marcatamente aspra in quasi tutta l'area di pertinenza ligure.

Nella zona di Malvicino l'alveo del corso d'acqua, decisamente roccioso, ha fatto sì che si formassero delle piccole anse ed alcuni specchi d'acqua.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 1.5. Orba

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009055	SASSELLO	39,05	37,22%
010061	TIGLIETO	24,36	23,22%
009063	URBE	31,45	29,98%
010051	ROSSIGLIONE	9,85	9,3%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. ORBARINA		10SS1T	1980661li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ORBA		10SS2T	1981li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ORBA		10SS2T	1982IR	corso d'acqua		NATURALE	

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Orba ha una superficie di 95 Km<sup>2</sup>, la zona sorgentizia del corso d'acqua è localizzata sul versante Ovest di Cima Faiallo (presso il M.te Reixa) a quota 1050m. s.l.m., l'origine del corso d'acqua può essere individuata a quota 945 m. s.l.m. alla confluenza di due rii senza nome sotto l'Albergo Faiallo.

Il bacino dell'Orba ricade negli ambiti delle Province di Genova e di Savona, il corso d'acqua dopo un percorso di circa 19.8 Km entra nel territorio della Regione Piemonte in Provincia di Alessandria a quota 330 m. s.l.m., confluisce quindi nel F.Bormida. Il bacino del torrente Orba è delimitato a Nord dal confine tra la Regione Liguria e la Regione Piemonte ad Ovest dal bacino del T. Erro e del T.Sansobbia a Sud dai bacini dell'Arrestra e del Lerone e ad Est e Nord-Est dai bacini del Cerusa e dello Stura. Gli affluenti principali sono T. Orbarina, T. Carpescio che confluisce nel corso d'acqua principale in prossimità di Acquabianca nel comune di Tiglieto, T. S. Pietro D'Orba, T. dei Pastori, T. Piota, R. Castelletto, R. Romito e R. Vara.

### Caratteristiche geologiche

L'area di bacino è prevalentemente impostata sulle Ofioliti del M.te Beigua che fanno parte del Gruppo di Voltri. Affioramenti di Calcescisti del Turchino sono localizzati nella zona di confine tra la Provincia di Genova e Savona. Nel territorio del bacino dell'Orba si rileva inoltre un'area interessata da conglomerati e breccie appartenenti alla Formazione di Molare in prossimità della zona più a monte dell'affluente T.Brigne.

### Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Il primo tratto del corso d'acqua presenta un percorso abbastanza tortuoso e a partire da S.Pietro d'Orba l'andamento diventa più impervio con la presenza di gole. Prima della piana di Badia, dove vi sono diversi laghetti, il corso d'acqua percorre un tratto tra pareti molto ripide con rocce ofiolitiche. L'ultimo tratto del corso d'acqua dopo il bacino artificiale di Ortiglieto è costituito da un percorso meandriforme che segna il confine regionale. Nell'area di bacino ricadono inoltre il Lago artificiale di Ortiglieto ed il Lago artificiale Antenna utilizzato a scopo idroelettrico.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 1.6. Scrivia

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010006	BUSALLA	17,02	5,81%
010012	CASELLA	7,78	2,65%
010020	CROCEFIESCHI	11,58	3,95%
010027	ISOLA DEL CANTONE	47,67	16,27%
008032	ISOLABONA	12,01	4,10%
010035	MIGNANEGO	4,51	1,54%
010039	MONTOGGIO	47,82	16,32%
010049	RONCO SCRIVIA	30,41	10,38%
010057	SAVIGNONE	21,84	7,45%
010062	TORRIGLIA	36,20	12,35%
010065	VALBREVENNA	34,98	11,94%
010066	VOBBIA	33,20	11,33%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Corpo Idrico
T. VOBBIA		10IN8T	2060251li	corso d'acqua		NATURALE
T. VOBBIA		10SS2T	2060252li	corso d'acqua		NATURALE
T. VOBBIA		10SS2T	2060253li	corso d'acqua		HMWB
T. BREVENNA		10SS2T	2060900331li	corso d'acqua		NATURALE
R. NENNO		10SS2T	2060901li	corso d'acqua		NATURALE
T. PENTEMINA		10SS1T	2061031li	corso d'acqua		NATURALE
T. PENTEMINA		10SS1T	2061032li	corso d'acqua		NATURALE
Lago Busalletta		ME-4	206158*li	lago		HMWB
T. SCRIVIA		10SS2T	2061li	corso d'acqua		NATURALE
T. SCRIVIA		10SS2T	2062li	corso d'acqua		HMWB
T. SCRIVIA		10SS2T	2063li	corso d'acqua		NATURALE
T. SCRIVIA		10SS3T	2064li	corso d'acqua		NATURALE
T. SCRIVIA		10SS3T	2065li	corso d'acqua		HMWB
T. SCRIVIA		10SS3T	2066li	corso d'acqua		NATURALE
T. SCRIVIA		10SS3T	2067li	corso d'acqua		HMWB
T. SCRIVIA		10SS3T	2068li	corso d'acqua		NATURALE
T. SCRIVIA		10SS3T	2069IR	corso d'acqua		NATURALE
SCRIVIA		AV 2.1	CI_AGE03	acque sotterranee		NATURALE

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il torrente Scrivia è uno dei più importanti corsi d'acqua genovesi del versante padano; esso nasce dalla confluenza dei torrenti Laccio e Pentemina presso l'abitato di Montoggio. In territorio ligure, la sua asta principale ha una lunghezza di circa 31,8 Km e il suo bacino idrografico copre approssimativamente una superficie di 298 Km<sup>2</sup>. Il corso d'acqua ha un andamento meandriforme, in alcuni casi incassato in una stretta valle a V, ad esempio a nord di Busalla. In altri casi fluisce in ampie piane alluvionali, come presso Casella. La direzione di scorrimento è circa N-S lungo tutto il tratto ligure, tranne che nella parte iniziale fino a Montoggio.

In sponda destra gli affluenti maggiori sono i torrenti Brevenna, Seminella e Vobbia, mentre quelli in sponda sinistra sono il torrente Laitona e il rio Busalletta. L'intero bacino ligure dello Scrivia presenta un'idrografia piuttosto complessa e notevolmente asimmetrica: difatti in sponda sinistra lo spartiacque è particolarmente vicino all'asta principale.

Sono inoltre presenti l'invaso del Valnoci (sottobacino del T. Laitona) e l'invaso della Busalletta, entrambi utilizzati per all'approvvigionamento idrico di Genova.

### Caratteristiche geologiche

Dal punto di vista geologico, il bacino dello Scrivia è formato in maniera praticamente esclusiva da rocce sedimentarie più o meno metamorfosate. La primissima parte del corso del torrente (fino a Laccio) divide le rocce della formazione del Monte Antola da quelle della formazione di Ronco.

La facies dominante della Formazione del M. Antola è costituita da torbiditi di natura calcareo-marnosa, strutturate in potenti bancate, con alla base un sottile strato arenaceo. A queste torbiditi se ne alternano delle altre con facies del tutto analoga ma con spessore decisamente inferiore. Il flysch del M. Antola, attraverso un clivaggio spinto all'interno delle pieghe ed attraverso l'inclinazione estremamente variabile degli strati, mette in evidenza una tettonica piuttosto marcata. La F. di Ronco è costituita da torbiditi, di potenza pluridecimetrica, costituiti da banchi calcarenitici-siltosi e da banchi argillitico-marnosi, con questi ultimi predominanti rispetto ai primi.

Successivamente si assiste ad un'alternarsi dei due substrati, cui si aggiungono anche le argilliti di Montoggio. Queste ultime si presentano con un colore rosso-vinato e talora verdastro, generalmente sovraconsolidate, minutamente scagliettate e caratterizzate in affioramento da patine nerastre ferro manganeseferre dovute a processi secondari con locali screziature giallastre dovute ad una circolazione secondaria dell'acqua.

Emergenza caratteristica, anche dal punto di vista paesaggistico, è quella dei Conglomerati di Savignone, tra il paese omonimo e quelli di Vobbia e Crocefieschi. Questa formazione poggia in discordanza angolare sul Flysch del M. Antola e talora sulle Argilliti di Montoggio; essa si presenta in bancate di conglomerati, anche piuttosto massicce, con intercalati dei corpi lenticolari pelitico-sabbiosi. Dal punto di vista sedimentologico, risulta costituita da clasti eterogenei e poligenici immersi in una matrice sabbioso-ciottolosa. I Conglomerati di Savignone sono interessati inoltre da una intensa attività tettonica, segnalata da numerosi piani di faglia, la quale agevola notevolmente una circolazione idrica intra-formazionale, già garantita da una notevole permeabilità primaria, favorendo peraltro la precipitazione secondaria di CaCO<sub>3</sub>. Verso il termine del tratto ligure, in sponda sinistra, si ritrovano substrati più tipicamente marnosi.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Le forme del paesaggio, che derivano dal modellamento dei rilievi, dipendono come per tutto il territorio ligure, dalle litologie affioranti. In particolare nelle zone ove si riscontrano le torbiditi calcareo-marnose della formazione dell'Antola, la Formazione di Ronco e le Argilliti di Montoggio, sono evidenti forme del rilievo piuttosto dolci, con pendenze dei versanti piuttosto modeste, solcate da valli poco incise. Un esempio è dato dalla zona di Casella, posta in una ampia piana alluvionale, contornata da colline dall'andamento dolce con versanti modellati plasticamente e ricchi di vegetazione.

Al contrario, nel settore di pertinenza dei Conglomerati di Savignone, la morfologia si inasprisce notevolmente, con versanti acclivi e valli molto incise: tutto ciò porta ad avere fenomeni di erosione con accumulo di potenti coltri detritiche al piede delle pareti.

L'intera area è caratterizzata da un'attività tettonica recente, che, attraverso un forte controllo strutturale, ed unita ai fenomeni morfoselettivi quale risposta del substrato alla degradazione meteorica, ne ha influenzato l'evoluzione morfologica. Di conseguenza alle principali linee tettoniche vengono a corrispondere le anomalie del reticolo idrografico, portando così ad un percorso molto tortuoso del corso d'acqua, soprattutto a valle di Busalla, dove il torrente scorre incassato in una forra scavata dai processi di ringiovanimento post-glaciale. La pendenza dopo il tratto iniziale si mantiene, a parte limitate eccezioni, intorno allo 0,5 %. Lungo l'intero percorso ligure non è rara la presenza di terrazzi alluvionali appartenenti a diversi ordini temporali.

Per quanto riguarda le caratteristiche idrogeologiche del bacino, allo stato attuale delle conoscenze, si può solo affermare come la circolazione idrica nelle piane alluvionali di Casella, Busalla, Ronco Scrivia e Isola del Cantone sia prevalentemente di sub-alveo e subordinatamente alimentata da ricariche di versante. Nella zona di Montoggio, al contatto tra le diverse litologie, si possono avere delle emergenze naturali che in alcuni casi presentano un chimismo particolare delle acque in seguito alla risalita di acque profonde ed alla relativa riequilibratura con la CO<sub>2</sub> atmosferica.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 1.7. Stura

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010008	CAMPO LIGURE	23,80	22,18%
010009	CAMPOMORONE	4,66	4,34%
010014	CERANESI	9,63	8,98%
010025	GENOVA	1,90	1,78%
010032	MASONE	29,55	27,54%
010051	ROSSIGLIONE	37,32	34,78%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Corpo Idrico	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Corpo Idrico	Natura Corpo Idrico
T. GARGASSA	10SS1T	1991171li	corso d'acqua	NATURALE
T. GARGASSA	10SS1T	1991172li	corso d'acqua	HMWB
T. STURA	10SS2T	1991li	corso d'acqua	HMWB
T. STURA	10SS2T	1992IR	corso d'acqua	HMWB
Lago di Bruno - Gorzente	ME-3	203006*li	lago	HMWB
Lago Lungo - Gorzente	ME-3		lago	HMWB

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

La zona sorgentizia del T. Stura è situata ai Piani di Praglia a quota 950m. s.l.m. ed il torrente, dopo un percorso di circa 24 Km in Provincia di Genova, a valle di Rossiglione entra nel territorio piemontese, ove confluisce poi nel torrente Orba.

La superficie del bacino, fino al confine a valle con il territorio di Ovada (AL), occupa un'estensione di circa 110 Km<sup>2</sup>.



I principali affluenti sono situati in destra idrografica e sono: il T.Vezzulla che si immette nel T.Stura presso Masone, il T.Ponzema e il Fosso Angassino che confluiscono presso Campo Ligure ed il T.Berlino che si immette nello Stura presso Rossiglione. Gli affluenti in sinistra idrografica sono meno numerosi tra questi i principali sono il T.Masone che confluisce nello Stura presso l'omonimo abitato, il T.Masca ed il T.Gargassa. Il bacino risulta delimitato a Sud dallo spartiacque ligure-padano che va dal Bric del Dente al Monte Orditano e forma il crinale di confine con i bacini liguri del ponente dal Cerusa al Polcevera. Ad Est il crinale che si forma dal Bric del Dente separa il bacino dello Stura dal bacino dell'Orba. Ad Ovest il crinale che parte dal Monte Orditano segue in parte il confine regionale e separa il bacino dalla valle del torrente Piota, un affluente dell'Orba. La valle dello Stura risulta ristretta nella parte alta con direzione Est-Ovest, a partire da Masone la valle assume direzione quasi perpendicolare alla linea di costa.

## Caratteristiche geologiche

L'intero percorso del T. Stura è impostato sui terreni facenti parte del Gruppo di Voltri, eccezion fatta per il tratto iniziale, presso i Piani di Praglia, che appartiene all'Unità Erro-Tobbio.

La prima parte del bacino è quindi impostata prevalentemente sulle peridotiti parzialmente serpentizzate, con tipici caratteri metamorfici alpini. Successivamente il torrente Stura e gli affluenti della zona corrispondente attraversano le Ofioliti del monte Beigua (gabbro-serpentinitiche).

Il fondovalle fino a valle di Campoligure e gran parte del versante orografico destro sono interessati da varie formazioni scistose (calcescisti, argilloscisti, ecc.). Nella parte bassa del bacino, nel versante destro della Val Berlino, affiorano prasiniti.

L'affluente di sinistra più rilevante, il T. Gargassa è impostato prevalentemente nella Formazione di Molare con conglomerati oligocenici.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

La valle principale risulta moderatamente ampia con limitata piana di fondovalle; essa è circondata in gran parte da rilievi montuosi ad eccezione del tratto tra Rossiglione ed Ovada. Il punto di minima distanza tra il mare e lo spartiacque è situato in prossimità del passo del Turchino.

L'acclività dei versanti, regolata principalmente dalla litologia affiorante, dalla stratificazione e dalla struttura tettonica, risulta elevata nei tratti superiori degli affluenti e si presenta più moderata nei tratti vallivi degli stessi e lungo il corso principale. In generale, comunque, in tutta l'area del bacino del T.Stura tale acclività risulta elevata; di conseguenza la morfologia del territorio si presenta generalmente aspra e solo in alcune zone vi sono aree pianeggianti. L'intero territorio è sottoposto a fenomeni morfoselettivi quali erosione differenziata, fenomeni di alterazione superficiale e modellamento gravitativi, il tutto accentuato da una intensa attività neotettonica.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 1.8. Trebbia

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010022	FASCIA	17,02	6,71%
010024	FONTANIGORDA	16,61	9,78%
010026	GORRETO	18,51	10,92%
010030	LORSICA	4,36	2,53%
010038	MONTEBRUNO	17,50	10,31%
010036	MOCONESI	2,68	1,52%
010041	NEIRONE	2,68	1,60%
010045	PROPATA	16,79	9,87%
010050	RONDANINA	12,65	7,43%
010052	ROVEGNO	42,39	24,94%
010062	TORRIGLIA	23,75	13,94%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
F. TREBBIA		10SS2T	2081li	corso d'acqua		NATURALE	
F. TREBBIA		10SS3T	2082IR	corso d'acqua		NATURALE	

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il F.Trebbia ha origine alle pendici Sud-Est del Monte Prelà, a quota 1135m. s.l.m.. Il tratto di corso d'acqua che ricade nel territorio regionale ligure corrisponde a circa 30Km, il fiume entra nel territorio della provincia di Piacenza a quota 509 m. s.l.m. dopo la località Gorreto. La superficie del bacino idrografico nel territorio della regione Liguria è di 175 Km<sup>2</sup> e interessa un'area prevalentemente montuosa con crinali piuttosto elevati. Il bacino del F.Trebbia confina a Sud con il bacino idrografico del F.Entella, ad Est e Sud-Est con il bacino del T.Aveto, ad Ovest con il T.Scrivina ed infine a Nord e Nord-Ovest è delimitato dai confini con la regione Piemonte e l'Emilia Romagna.

A partire dal monte Prelà lo spartiacque tra il bacino del Trebbia e quello dello Scrivia, andando in direzione Sud-Nord, comprende i Monti Duso e Cremado, il Monte Antola (1597m.), il Monte delle tre Croci e raggiunge il Monte Carmo al confine tra le Regioni Liguria, Emilia e Piemonte. Il crinale che separa la Val Trebbia dalla Val d'Aveto comprende il Monte Laghicciola, il M. Gifarco, il M. Roccabruna, il M. Montarlone e il M. Orama e prosegue al di fuori del territorio regionale Ligure fino alla confluenza dei due corsi d'acqua.

I principali affluenti del F.Trebbia in destra idrografica sono: R. Bagordo, Fosso Costafontana, T. Cavagnaro, T. Cascinetta, T. Solve, T.Craveghie, T. Sermigliasca e T. Pesca. In sinistra idrografica troviamo: T. Brugno, T. Terenzone, T. Cassingheno e T. Tagliana.

Da segnalare la presenza dell'invaso artificiale del Lago del Brugno.

### Caratteristiche geologiche

Il versante orografico di sinistra della Val Trebbia è prevalentemente impostato sulla Unità di Monte Antola, costituita da Argilliti di Montoggio (argilliti grigio scure con intercalazioni di livelli varicolori – Campaniano inf.) e Calcari di M. Antola (calcari marnosi, marne calcaree e marne argillose in sequenze aritmicamente ripetute, argilloscisti e arenarie straterellate).

Il versante orografico di destra risulta invece interessato prevalentemente dalla Formazione di Val Lavagna (argilliti scistose più o meno siltose generalmente scure e calcareniti fini con intercalazioni di marne plumbee e rari strati calcarei), dalla Formazione di Ronco (calcari marnosi, marne calcaree e marne grigie, alternati, ed arenarie, calcareniti ed argilliti scistose) e ancora dai Calcari del M. Antola.

Sempre sul versante orografico di destra vi sono inoltre rocce metamorfiche e magmatiche come serpentiniti, basalti poco metamorfici e brecce ofiolitiche in particolare presso Roccabruna, Pietranera, e Montarlone.

### Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

L'orografia del bacino risulta complessa in funzione delle diverse formazioni geologiche presenti; ad esempio, infatti, le zone dove sono presenti le Argilloscisti di Cassingheno presentano pendii abbastanza modellati che si contrappongono ai versanti decisamente più scoscesi dei calcari del Monte Antola o, ancor peggio, dei Diabasi del Castello del Fante.

Il contatto fra litotipi estremamente diversificati e quindi con caratteristiche idrogeologiche intrinseche differenti, ha determinato, a seconda dei casi, emergenze o immagazzinamento delle acque sotterranee.

In generale, comunque, la morfologia del territorio e la struttura della rete idrografica sono condizionati dai diversi tipi litologici presenti nell'area e dall'assetto strutturale del substrato stesso; per quest'ultimo aspetto, la maggior parte degli affluenti del fiume Trebbia possiede una vergenza O-NO/E-SE e NO/SE.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2. Relazioni monografiche corpi idrici distretto Appennino Settentrionale (ITC)

### 2.1. Argentina

#### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
008006	BADALUCCO	15,82	7,61%
008007	BAIARDO	7,08	3,40%
008013	CARPASIO	16,05	7,72%
008014	CASTELLARO	5,03	2,42%
008016	CERIANA	4,50	2,17%
008035	MOLINI DI TRIORA	57,97	27,89%
008036	MONTALTO LIGURE	13,64	6,56%
008050	RIVA LIGURE	0,51	0,25%
008059	TAGGIA	25,64	12,34%
008061	TRIORA	61,77	29,72%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. CAPRIOLO		09SS2T	6731241li	corso d'acqua		HMWB	
T. ARGENTINA		09SS2T	6731li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARGENTINA		09SS2T	6732li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARGENTINA		09SS3T	6733li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARGENTINA		09SS3T	6734li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARGENTINA		09SS3T	6735li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARGENTINA		09IN8T	6736li	corso d'acqua		HMWB	
ARGENTINA_zonaA		AV 1.1	CI_AIM03A	acque sotterranee		NATURALE	
ARGENTINA_zonaB		AV 1.1	CI_AIM03B	acque sotterranee		NATURALE	

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Argentina ha una superficie di 207 Km<sup>2</sup>. Il Torrente Argentina ha una lunghezza di 39,2 km, nasce ad una quota di circa 2000 m.s.l.m. dalle pendici meridionali del Monte Saccarello e sfocia in mare ad Est di Arma di Taggia; esso è inoltre il maggiore torrente della provincia di Imperia. Tale corso d'acqua rimane localizzato tra le valli dell'Armea e del Nervia ad Ovest, del Roja e dell'Arroscia a Nord, dell'Impero, del Prino e del San Lorenzo ad Est.

Il principale nodo orografico è il Monte Saccarello: da questo si diparte verso Est il crinale che separa il bacino dell'Argentina dal Piemonte e dalla valle del Tanaro a Nord, e proseguendo individua lo spartiacque con il bacino dell'Arroscia a Nord e Nord-Est; continuando ancora verso Est divide il bacino dell'Argentina dalla valle dell'Impero. Il crinale che parte dal Monte Saccarello verso Ovest segue invece il confine di stato. Dal Monte Grai si origina il crinale che segna il confine con il bacino del Nervia ed in seguito con il bacino dell'Armea. La valle dell'Argentina ha un'ampiezza massima di 13 Km; il punto più alto è costituito dal monte Saccarello che è distante in linea d'aria dal mare soltanto 30 Km.

### Caratteristiche geologiche

Le formazioni affioranti nel bacino appartengono a diverse Unità del Dominio Delfinese Provenzale, che verranno di seguito elencate e descritte.

L'Unità preponderante è la **S. Remo - M. Saccarello**; essa è formata da una successione stratigrafica di diversi termini: *F. di S. Bartolomeo*, costituisce il "complesso di base" è composta da argille e al tetto da peliti non calcaree, *Arenarie di Bordighera*, un flysch costituito da arenarie torbiditiche massicce granulometricamente anche molto grossolane, *Flysch di S. Remo*, costituito dai ben famosi flysch ad Elmintoidi essenzialmente calcareo-marnosi.

Altra serie presente nel territorio indagato è quella denominata "**Zona dei lembi interposti**" organizzata in una sequenza di terreni flyschoidi che prendono il nome di "*Flysch Nero*" (Eocene medio-superiore); questa zona viene normalmente associata al "*complesso di progressione*" formato dagli olistostromi del Flysch di S. Remo. Questo insieme di terreni flyschoidi, intensamente deformati e comprendente masse litiche stratiformi e carbonatiche, è ancora oggetto di studio e presenta non pochi lati oscuri interpretativi.

Infine affiora l'**Unità Borghetto d'Arroscia-Alassio**, costituita dalle *Peliti di Ranzo*, simili al "complesso di base", dalle *Quarziti di M. Bignone*, delle quarzareniti ben classate, e dai *Calcari di Ubaga*, costituiti da un flysch marnoso-arenaceo.

Più in particolare la distribuzione delle diverse litologie nel bacino esaminato, vede la parte alta della Valle dell'Argentina impostata sui calcari marnosi del Cretaceo, mentre presso il M.te Gerbonte sono presenti calcari arenacei del Luteziano. Da Triora sino a Glori sono presenti affioramenti di arenoscisti e scisti argillosi. La sinistra orografica del bacino risulta costituita da flysch a Elmintoidi calcarei, mentre nel medio bacino in destra orografica compaiono i flysch a Elmintoidi arenacei. Nel tratto terminale l'Argentina attraversa depositi pliocenici costituiti dalle Argille di Ortovero, che verso l'alto passano a conglomerati a ciottoli calcarei più o meno cementati e sabbie (*Conglomerati di Monte Villa*).

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Assioma fondamentale è che gli aspetti e le forme della geomorfologia, sono essenzialmente equilibrate dalla litologia, dalla struttura tettonica e dall'esposizione agli agenti esogeni.

Più in particolare, l'assetto tettonico, con l'orogenesi alpina ha guidato un primordiale reticolo idrografico, mentre con i movimenti post-orogeni, quali distensioni, basculamenti, fenomeni di subsidenza e sollevamento, ha dettato una sorta di evoluzione morfologica di dettaglio.

Per quanto riguarda la litologia, è evidente come nei settori in cui affiorano termini essenzialmente carbonatici, carbonatico-marnosi e arenacei, vedi parte alta e mediana del bacino del T. Argentina, le forme si presentano piuttosto articolate, con versanti decisamente acclivi ed in generale con un'alta energia del rilievo.

Al contrario, nel tratto terminale, dove l'Argentina attraversa i depositi pliocenici costituiti dalle Argille di Ortovero, le forme appaiono più morbide, si hanno dei declivi arrotondati ed i versanti hanno pendenze medie non superiori al 20-30%.

Altro aspetto fondamentale è dato dall'instaurarsi all'interno dei termini essenzialmente carbonatici, di morfologie carsiche, si veda per esempio il versante meridionale del M. Saccarello, che favoriscono senza dubbio l'instaurarsi di una circolazione idrica sotterranea, ma che al contempo determinano per alcuni tratti di alcuni tributari del T. Argentina una diminuzione del flusso e conseguentemente una riduzione, in regime normale, della portata d'acqua del torrente stesso.

La falda acquifera, infine, è presente solo nella parte terminale della valle, occupata dai depositi pliocenici e dalle alluvioni del quaternario; essa, per quanto intensamente sfruttata sia per scopi idropotabili che per scopi agricoli ed industriali, ha finora dimostrato di possedere, sotto il punto di vista della sfruttabilità (aspetto quantitativo), discrete potenzialità di immagazzinamento e ravvenamento.

Frequenti sono inoltre le sorgenti localizzate al piede delle numerose paleofrane e utilizzate dagli acquedotti locali.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.2. Armea

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
008016	CERIANA	26,01	69,01%
008055	SAN REMO	8,13	21,56%
008059	TAGGIA	3,48	9,24%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. ARMEA		09SS2T	6701li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARMEA		09SS2T	6702li	corso d'acqua		HMWB	

Nota: HMWB = Altamente modificato

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Armea confina a Nord-Ovest e ad Ovest con il bacino del torrente Nervia, a Sud-Ovest con bacini del T. S. Romolo, T. S. Francesco, ed altri bacini minori, a Nord e ad Est con il bacino del torrente Argentina. Lo spartiacque A Nord è delimitato dai Monti Collettazzo, Alpicella, Merlo; ad Ovest da Punta Lodi, M. Bignone, M. Colma; ad Est da Punta Pistorin e M. S. Maria.

L'origine del corso d'acqua può essere individuata a quota 450 m. s.l.m alla confluenza del R. Gordale e R. Armena. La superficie del bacino è di circa 37,7 Km<sup>2</sup>, la lunghezza del corso d'acqua principale è pari a circa 12,7 Km.

Gli affluenti principali sono il Fosso Bertuso, il Fosso Rondanaire, il Rio Milon, il Rio Braca, il Rio Noce, il Fosso Pampara, il Rio delle Cascine in sponda sinistra; il Rio del Bosco, il Rio Mora, il Fosso Muanda e il Rio San Sebastiano in sponda destra.

#### Caratteristiche geologiche

L'area di bacino è prevalentemente impostata sull'Unità di Sanremo-Monte Saccarello (Falda del Flysch ad Helmitoidi) che affiora in questa zona con tutte le diverse formazioni geologiche che la costituiscono: *Formazione di San Bartolomeo*, *Arenarie di Bordighera*, *Flysch di S. Remo*.

La *Formazione di S. Bartolomeo* è costituita al bottom da argille, su cui seguono delle peliti generalmente non calcaree con delle spalmature di ossidi di Fe e Mn; al top da alternanze di sottili strati di arenarie e peliti con intercalazioni di quarzareniti.

La *Formazione delle Arenarie di Bordighera* è costituita da arenarie torbiditiche massicce, granulometricamente piuttosto grossolane e saltuariamente anche conglomeratiche.

Il *Flysch di San Remo* è una successione di tipo torbiditica costituita da tipiche facies del flysch ad Elmitoidi, essenzialmente calcareo-marnosa al bottom e argilloso-arenacea in strati medi e sottili al top.

Alla foce del torrente Armea, in sponda sinistra, affiorano depositi pliocenici con le *Argille di Ortovero* costituite da depositi marnosi ed argillosi di mare aperto.

Infine, sulla sponda sinistra del torrente Armea vi sono i *Conglomerati di Monte Villa* che sono conglomerati a ciottoli calcarei più o meno cementati e sabbie.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

La parte alta del bacino è orientata in direzione ONO/ESE, dopo la confluenza con il fosso Pampara il corso d'acqua cambia orientamento verso NNO/SSE. Nella parte terminale le anse formate dal corso d'acqua sono poco marcate e l'andamento diventa rettilineo.

Per quanto riguarda il modellamento morfologico presente all'interno del bacino studiato, è evidente come nei settori in cui affiorano termini essenzialmente carbonatici, carbonatici-marnosi e arenacei, vedi parte alta e mediana del bacino del T. Armea, le forme si presentano piuttosto articolate, con versanti decisamente acclivi ed in generale con un'alta energia del rilievo.

Al contrario, nel tratto terminale, dove il corso d'acqua attraversa in sponda sinistra i depositi pliocenici costituiti dalle *Argille di Ortovero*, le forme appaiono più morbide, si hanno dei declivi arrotondati ed i versanti hanno pendenze medie non superiori al

30%. Il bacino del T. Armea, comunque, presenta versanti piuttosto acclivi con prevalenza di classi di acclività dal 35 al 75%.

Nella parte alta della valle fino a Ceriana sono diffuse le aree boscate, in quest'area si rilevano zone problematiche dal punto di vista idraulico e geomorfologico a causa delle caratteristiche del substrato e di aspetti relativi alla regimazione delle acque superficiali.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



## 2.3. Arrestra

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010017	COGOLETO	6,80	32,75%
009065	VARAZZE	13,86	66,81%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Corpo Idrico	Natura Corpo Idrico
T. ARRESTRA		10SS1T	0011li	corso d'acqua	NATURALE
T. ARRESTRA		10IN8T	0012li	corso d'acqua	HMWB

Nota: HMWB = Altamente modificato

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Arrestra è localizzato nell'estremo ponente della provincia di Genova ed ha una superficie di 20,9 kmq. Di questi circa 6,9 Km<sup>2</sup> ricadono in Provincia di Genova (Comune di Cogoleto) e 14 Km<sup>2</sup> in Provincia di Savona (Comune di Varazze). Il corso d'acqua ha origine in Provincia di Savona e per gli ultimi 5 km del suo corso segna il confine tra le province di Genova e Savona, la lunghezza totale del corso d'acqua è di circa 6,5 km.

Le sorgenti del torrente Arrestra sono localizzate a quota 1118 metri sul M.te Beigua, l'origine del corso d'acqua può essere localizzata a quota 210m. sotto l'Eremo del Deserto e la foce a mare è situata al confine tra i comuni di Cogoleto (GE) e Varazze (SV).

L'Arrestra ha un andamento tortuoso e si sviluppa per il primo tratto in direzione O – E, volge quindi verso Sud con direzione NO – SE. Il regime di flusso è a carattere torrentizio.

L'area del bacino viene delimitata da alcune cime principali tra cui: il M. Beigua (1286 m), Cima Frattin (1146 m), Cima Fontanaccia (1145 m) a Nord, Bric dell'Orso (752 m), Bricco delle Fosse (253 m) ad Est, M. Cavalli (1114 m), Bric Montebe (962 m), M. Priafala (964 m), M. Greppino (679 m), Rocca da Noce (452 m), Bric della Costata (302 m), Bric San Giacomo (149 m) ad Ovest.

I principali affluenti, tutti in sponda sinistra, sono il Rio Prialunga, il Rio Malanotte e il Rio Acquabona; il reticolo idrografico presenta quindi una geometria asimmetrica.

## Caratteristiche geologiche

Il contesto geologico-strutturale in cui si inserisce il bacino è piuttosto complesso. In esso sono presenti terreni appartenenti al complesso ofiolitifero del "Gruppo di Voltri", costituito da un sistema composito di falde metamorfiche situate in posizione interna rispetto all'arco alpino occidentale, unitamente a termini di piattaforma carbonatica triassici e da rocce "più recenti" rappresentate da alcuni litotipi oligo-pliocenici appartenenti al Bacino Terziario Piemontese.

I frammenti di crosta oceanica sono generalmente caratterizzati da ultramafiti e da rocce basiche che risultano metamorfosate e trasformate in metaofioliti e metasedimenti dagli eventi tettonici alpini che ne hanno cancellato o trasposto le relazioni originarie.

Le litologie affioranti all'interno dell'area di studio sono: serpentiniti, serpentinoscisti, gabbri e rocce sedimentarie come marne, argille e arenarie.

Gli eventi tettonici sono stati piuttosto intensi e sono numerosi i sistemi di lineazioni fragili individuati sul territorio in esame, con direzioni variabili ed interagenti tra loro con frequenti dislocazioni e disassamenti. Sono state individuate tre famiglie principali di fratturazione con orientamento, a partire dalle più recenti, NO-SE, E-O/ENE-OSO, e per finire quella dislocata da tutte le altre ha orientamento N-S.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Il bacino idrografico risulta ampio nei settori mediano e montano e più stretto nella sua parte terminale con una conformazione a "ventaglio". La valle principale è preponderante rispetto a quelle laterali, i versanti sono molto acclivi.

Nel bacino del Torrente Arrestra le aree a bassa acclività (0-20%) risultano concentrate nella parte terminale del bacino lungo la fascia costiera urbanizzata e generalmente lungo il corso d'acqua principale. A quote intorno ai 170 m. nei pressi di Prato Zanino, nella zona limitrofa allo spartiacque con il bacino del torrente Rumaro ed in corrispondenza della linea di spartiacque occidentale e settentrionale vi sono altre aree a bassa acclività. Nella parte centrale del bacino si rinvengono invece classi di acclività medio-elevate (20-75%) con la presenza di valli profondamente incise.

La maggior parte dell'area di bacino è occupata da rocce serpentinitiche, che possiedono una permeabilità secondaria per fratturazione piuttosto elevata. Un esempio è dato dai serpentinoscisti, localizzati sui versanti del settore medio del Torrente Arrestra, che risultano fortemente fratturati.

Metagabbri e metabasiti sono caratterizzati da fratturazione meno intensa rispetto alle serpentiniti e quindi godono di un grado di permeabilità secondaria inferiore.

Scisti quarzosi, marne e calcescisti, localizzati in prevalenza nella parte Ovest del bacino e nei pressi di Sciarborasca, possono essere complessivamente considerati litologie impermeabili. Una certa fratturazione è in ogni caso presente sia negli scisti quarzosi che nei calcescisti.

Nei settori montani del bacino, sui litotipi serpentinitici si rinvengono numerose sorgenti, localmente si rinvengono sorgenti in zone di contatto tra litotipi a diversa permeabilità.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.4. Bisagno

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010003	BARGAGLI	14,48	15,07%
010021	DAVAGNA	20,71	21,54%
010025	GENOVA	57,50	59,82%
010031	LUMARZO	0,49	0,51%
010055	SANT'OLCESE	1,66	1,72%
010060	SORI	0,96	1,00%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. BISAGNO		10SS2T	0561li	corso d'acqua		NATURALE	
T. BISAGNO		10SS2T	0562li	corso d'acqua		HMWB	
T. BISAGNO		10SS8T	0563li	corso d'acqua		HMWB	
T. BISAGNO		10IN8T	0564li	corso d'acqua		HMWB	
T. BISAGNO		10IN8T	0565li	corso d'acqua		HMWB	
BISAGNO_zonaA		AV 2.1	CI_AGE02A	acque sotterranee		NATURALE	
BISAGNO_zonaB		AV 2.1	CI_AGE02B	acque sotterranee		NATURALE	

Nota: HMWB = Altamente modificato

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Bisagno ha una superficie di 90,6 Km<sup>2</sup> e la sua asta fluviale ha una lunghezza di 26,5 Km.

Detto bacino si sviluppa sul territorio a partire dalla quota massima di 1034 m s.l.m. in corrispondenza della vetta di M. Candelozzo fino a raggiungere il livello del mare in corrispondenza della foce.

Nel settore più occidentale, lungo i crinali dei forti, le quote medie dei crinali tendono a diminuire, portandosi progressivamente ad altezze comprese tra i 400 ed i 600 m s.l.m. A levante, in corrispondenza dello spartiacque Bisagno-Lavagna, si raggiungono quote medie superiori a 900 m s.l.m., come le cime di M. Croce di Fo (973 m s.l.m.) e di M. Bado (912 m s.l.m.).

Nella parte alta del bacino del T. Bisagno le valli sono incise prevalentemente in direzione NNE-SSO, mentre le incisioni vallive legate al T. Lentro, al R. Trensasco ed al R. Cicala sono orientate prevalentemente in direzione ONO-ESE. L'attuale complessa situazione di orientamento dei versanti è dovuta in larga parte alla tettonica recente (Plio-Quaternaria), che ha influenzato in maniera consistente sia l'andamento dei deflussi sia, a partire da Prato fino alla foce del torrente, la geometria delle alluvioni stesse, sede delle principali falde acquifere.

## Caratteristiche geologiche

L'area del bacino del torrente Bisagno è caratterizzata dalla presenza di unità litostratigrafiche di origine sedimentaria prevalentemente di età Cretaceo-Paleocenica e da sedimenti Plio-Quaternari.

I terreni di età Cretaceo-Paleocenica sono costituiti da sedimenti di natura flyschoidi caratterizzati prevalentemente da alternanze di Calcari, Calcari Marnosi, Arenarie ed Argilliti.

La *Formazione dei Calcari di Monte Antola* costituisce la litologia predominante nel bacino; essa è caratterizzata da alternanze di strati, di spessore da 1 a 2 m, di calcari marnosi grigio scuri o grigio azzurri intercalati a calcareniti nocciola chiaro o grigie, a marne calcaree ed argilliti grigie scure. Alla base di tali banchi abbiamo calcareniti e sabbie calcaree che passano verso l'alto a marne. Le diverse fasi tettoniche hanno condizionato la formazione a tal punto da renderla variamente piegata e fratturata e con giacitura piuttosto variabile.

Alla base della *Formazione dei Calcari di Monte Antola* si rileva la presenza di sedimenti di natura argillosa appartenenti alla *Formazione delle Argilliti di Montoggio*.

Tale formazione è caratterizzata da argilliti grigie, brune e nere con intercalazioni quarzoso - arenacee. Generalmente le argilliti sono caratterizzate da accentuata scistosità e sono divisibili in scaglie o in forme poliedriche allungate. Le arenarie si intercalano sporadicamente in strati normalmente di ridotto spessore; si tratta di arenarie quarzoso-manganesifere grigio nerastre a grana fine.

Nella zona di Davagna, in sponda sinistra, si rilevano litologie appartenenti alla *Formazione di Ronco* costituita da una sequenza torbiditica di marne fogliettate grigio giallastre, arenarie e calcareniti; oltre queste sequenze sono presenti facies differenziate per la presenza di calcare detritico, calcare marnoso, argilliti scistose e pelitoscisti.

I terreni Plio-Quaternari sono rappresentati sia da sedimenti d'origine marina che continentale. A causa dell'intensa urbanizzazione della parte bassa del bacino, a partire da Prato fino alla Foce, tali litologie sono completamente mascherate dall'intensa urbanizzazione.

I sedimenti pliocenici, costituiti prevalentemente da marne grigie azzurre appartenenti alla *Formazione delle Argille d'Ortovero*, sono localizzati in prossimità dell'attuale linea di costa lungo una depressione d'origine tettonica orientata secondo una direzione circa E-W.

I sedimenti alluvionali sono presenti con estensioni importanti lungo l'asta principale a partire da Prato e in prossimità della foce, raggiungendo spessori superiori ai 40 metri.

In particolare da Prato a Staglieno abbiamo un materasso alluvionale stretto e poco profondo, incassato tra le due sponde collinari, sede di un'unica falda di sub-alveo a prevalente ricarica di versante.

Da Staglieno alla Foce si sviluppa la vera e propria piana alluvionale caratterizzata da una potenza variabile, comunque sempre notevole e crescente fino ad uno spessore massimo di circa 50 m. La granulometria presenta caratteristiche di eterogeneità e interdigitazione piuttosto marcata sia in senso orizzontale che in senso verticale passando da grossolana, ghiaioso-ciottolosa, a fine, limoso-argillosa; quest'ultima, derivata dall'erosione e smantellamento delle formazioni argillose (prima tra tutte la *Formazione delle Argilliti di Montoggio*), ha formato delle lenti, di dimensioni anche piuttosto ampie, all'interno della coltre alluvionale. Tale situazione stratigrafica complessa favorisce l'instaurarsi di una circolazione idrica sotterranea articolata. Infatti, sebbene sia nota in letteratura una lente impermeabile di ragguardevole dimensioni, non si possono escludere effetti di miscelamento tra le acque freatiche di infiltrazione, le acque di sub-alveo e quelle immagazzinate negli strati permeabili più profondi.

La zona è stata, inoltre, oggetto di un'attività tettonica recente (Plio-Quaternaria) che ha fortemente influenzato l'evoluzione morfologica dell'area. Si può infatti constatare, così come nella maggior parte dei corsi d'acqua liguri, che alle principali linee tettoniche corrispondono le anomalie del reticolo idrografico.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Per quanto già accennato nell'introduzione geografica e geolitologica, appare evidente come l'assetto oroidrografico del bacino del T. Bisagno sia condizionato da fattori neo tettonici la cui influenza è evidenziata da una serie di indicatori geomorfologici quali superfici fossili, terrazzi morfologici, movimenti di massa e andamento meandriforme del corso d'acqua principale. Tutto ciò testimonia come l'assetto attuale sia stato raggiunto attraverso fasi successive d'accumulo e d'erosione rapida avvenute in epoche relativamente recenti. A confermare tale ipotesi è il profilo longitudinale del T. Bisagno e dei suoi affluenti che non sembra aver raggiunto l'equilibrio ma pare essere ancora in fase evolutiva; si assiste infatti nella parte alta del bacino ad un'intensa erosione al piede dei versanti, che è oltretutto causa di instabilità, e nella parte bassa del bacino, là dove si apre la vera e propria piana alluvionale, ad una incisione delle abbondanti alluvioni, alternata, durante le piene eccezionali, a periodi di "sovralluvionamento" degli alvei.

Anche per questo il corpo alluvionale, formato da ghiaie e ciottoli oltre che da una parte fine, composta prevalentemente da limi ed argille, risulta esteso per la presenza nelle valli di grande quantità di detriti, anche provenienti da numerose frane e paleofrane.

In tutto il territorio del T. Bisagno i processi erosivi di versante dovuti alle acque dilavanti ed ai corsi d'acqua sono piuttosto intensi; è opportuno ricordare come essi siano dovuti a più fattori, quali la natura del materiale litoide, i fattori morfologici, i fattori climatici, il tipo di copertura vegetale e non da ultimi i fattori antropici legati prevalentemente alla regimazione antropica nella parte bassa del torrente stesso.

Le forme dei versanti sono dunque condizionate sia dall'assetto strutturale che dalle litologie presenti, in particolare in corrispondenza dei litotipi di natura prevalentemente argillosa si riscontrano differenze rilevanti dell'andamento e della forma dei versanti; generalmente si notano nette diminuzioni di acclività in corrispondenza del passaggio tra i Calcari del M. Antola e le Argilliti di Montoggio.

Per quanto riguarda le caratteristiche idrogeologiche del bacino, facendo riferimento a quanto già accennato nella parte geolitologica, si può ripartire il materasso alluvionale in due zone aventi caratteristiche omogenee. La prima da Prato fino a circa 2 Km dalla foce è costituita prevalentemente da ghiaie sabbiose di potenza variabile sino ad un massimo di 25 m. La seconda nel tratto successivo fino alla sfocia in mare del torrente, comprende all'interno delle ghiaie sabbiose, alla profondità di 3-7 m, uno strato più o meno continuo di argille aventi potenza variabile tra i 4 e i 15 m. In quest'ultimo tratto lo spessore del materasso sale fino a circa 50 m e, come riportato in letteratura, ospita una falda libera superficiale ed una presunta falda confinata inferiore. Per la presunta falda confinata sono noti coefficienti di conducibilità idraulica orizzontale  $K_{xy}$  di  $10^{-2}$  m/s e un valore di immagazzinamento di  $10^{-3}$ ; mentre per la falda freatica si ha un coefficiente  $K_{xy}$  di  $10^{-4}$ - $10^{-5}$  m/s.

In corrispondenza della foce, il materasso alluvionale è parzialmente confinato da un alto strutturale del substrato roccioso che ne assicura una pressoché totale protezione dall'intrusione del cuneo salino.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.5. Castagnola

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
011012	DEIVA MARINA	14,14	55,10%
011014	FRAMURA	10,09	39,30%
010037	MONEGLIA	1,27	4,93%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. CASTAGNOLA		10IN8T	2161li	corso d'acqua		NATURALE	

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del T. Castagnola ha una superficie di 25.7 Km<sup>2</sup> ed una lunghezza di 7.9 Km il torrente nel primo tratto ha un andamento parallelo alla linea di costa.

L'area di bacino confina con il bacino del Vara a Nord e Nord-Est, il bacino del Petronio ad Ovest e con una serie di bacini tirrenici minori a Sud e a Sud-Est.

L'origine del corso d'acqua è individuabile alla confluenza del R. Rovereto e del R. Valle Scura a quota 165 m. s.l.m., la foce a mare è situata in corrispondenza dell'abitato di Deiva Marina.

Gli affluenti principali del T. Castagnola sono il T. Mezzema e il R. di Piazza, altri affluenti minori sono i Rii Framura, Sciona, Valle Scura.

Il crinale che delimita l'area di bacino partendo dal monte pietra di Vasca a Nord piega verso Est comprendendo il Monte San Nicolao ed il Monte dei Rospi. A Sud il crinale comprende Monte Grumo, Monte Gaggi, Monte Ressa e Monte Serra. Dal monte pietra di Vasca e andando in direzione Sud-Ovest si individuano Monte Salto del Cavallo, Monte Mezzema, Monte Incisa e Monte Crocetta.

#### Caratteristiche geologiche

L'area del bacino del T. Castagnola è interessata da due unità principali *l'Unità del Bracco* costituita da ofioliti con peridotiti serpentizzate, brecce ofiolitiche e basalti a pillows. Le ofioliti sono poi seguite in sequenza da coperture sedimentarie con i *Diaspri di M. Alpe* e le *Argille a Palombini*; e dall'*Unità del Gottero* con la *Formazione della Val Lavagna* e le *Arenarie del Gottero*.

Le serpentiniti affiorano prevalentemente nella parte centrale del bacino ed in quella ad Est nelle vicinanze dell'abitato di Castagnola. I gabbri affiorano in prevalenza nella parte Nord del bacino. Nell'area vi sono anche affioramenti della *Breccia di Levante* costituita da rocce serpentinitiche fratturate e cementate in

prevalenza da carbonati. Le *Argille a Palombini* sono prevalentemente costituite da argilliti fogliettate grigio scure e da calcari micritici. Gli affioramenti di *Arenarie del Gottero* sono ampiamente distribuiti sul M. Serra, sul monte Pian del Lupo e sul M. Incisa. Tale formazione può essere descritta come un flysch con strati alternati di arenarie e argilliti.

Infine la *Formazione della Val Lavagna* è costituita da argilliti marnose grigio scure e da varie stratificazioni con strati arenacei e marnoso-argillosi.

## **Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche**

Nell'area di bacino la classe di acclività prevalente è compresa tra il 35 e il 50 %. In generale le zone ad acclività più elevata si rilevano nelle aree con affioramenti di rocce ofiolitiche o della formazione delle Arenarie del Gottero.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.6. Centa

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009001	ALASSIO	5,18	1,30%
009002	ALBENGA	20,46	5,13%
008003	AQUILA DI ARROSCIA	8,07	2,02%
008004	ARMO	9,22	2,31%
009007	ARNASCO	5,93	1,49%
008005	AURIGO	0,51	0,13%
009009	BARDINETO	0,05	0,01%
008009	BORGHETTO D'ARROSCIA	26,24	6,58%
009019	CASANOVA LERRONE	24,38	6,11%
009020	CASTELBIANCO	14,68	3,68%
009021	CASTELVECCHIO DI ROCCA BARBENA	9,89	2,48%
008018	CESIO	5,30	1,33%
009025	CISANO SUL NEVA	11,15	2,80%
008023	COSIO DI ARROSCIA	9,62	2,41%
009028	ERLI	16,27	4,08%
009030	GARLENDIA	7,97	2,00%
008034	MENDATICA	11,97	3,00%
008037	MONTEGROSSO PIAN LATTE	9,94	2,49%
009041	NASINO	21,87	5,48%
009043	ONZO	8,13	2,04%
009045	ORTOVERO	9,78	2,45%
008042	PIEVE DI TECO	40,96	10,27%
008046	PORNASSIO	18,19	4,56%
008048	RANZO	12,84	3,22%
008049	REZZO	37,73	9,46%
009060	TESTICO	6,74	1,69%
009066	VENDONE	10,11	2,53%
008066	VESSALICO	8,63	2,16%
009068	VILLANOVA D'ALBENGA	15,91	3,99%
009069	ZUCCARELLO	10,91	2,73%



## Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. LERRONE		09SS2T	4550040051li	corso d'acqua		HMWB	
T. GIARE DI REZZO		09SS2T	4550040501li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARROSCIA		09SS2T	4550041li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARROSCIA		09SS2T	4550042li	corso d'acqua		HMWB	
T. ARROSCIA		09SS2T	4550043li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARROSCIA		09SS3T	4550044li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARROSCIA		09SS3T	4550045li	corso d'acqua		NATURALE	
T. ARROSCIA		09SS3T	4550046li	corso d'acqua		NATURALE	
R. PENNAVAIRA		09SS2T	4550050101li	corso d'acqua		NATURALE	
R. PENNAVAIRA		09SS2T	4550050102li	corso d'acqua		NATURALE	
T. NEVA		09SS2T	4550051li	corso d'acqua		NATURALE	
T. NEVA		09SS2T	4550052li	corso d'acqua		NATURALE	
F. CENTA		09SS3T	4551li	corso d'acqua		NATURALE	
CENTA_zonaA		AV 1.1	CI_ASV01A	acque sotterranee		NATURALE	
CENTA_zonaB		DET 2.1/AV 1.1	CI_ASV01B	acque sotterranee		NATURALE	

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del F. Centa si trova a cavallo tra le provincie di Savona e Imperia. In particolare, la parte più rilevante del bacino, ovvero la piana alluvionale sede di una importante circolazione idrica sotterranea, ricade totalmente nel territorio di Albenga e Ceriale in provincia di Savona.

Il bacino è delimitato a Nord da Cima Omo Dell'Alpetta, dalla goletta di Garlenda, dalla Cima Caruetta, da una serie di Poggi (S.Martino, Carpano, Delle Forche) e dal colle di Nava; presso i confini regionali è delimitato dal M.Ariolo, dal Bric Castagnino, Dalla Colla Caprauna, dalla R.ca delle Penne, dalla R.ca Tramontina, dal M.Bello, dalla R.ca della Spina, dal Truc Berengero, dal M. Fontanette, dal M.Galero e dal M.Fuetto; a Est è delimitato dal Bric Schenasso, dal M.Lingo, dalla Rocca Barbena, dal M.Guardiola, dalla R.ca Pian dei Prati, dalla Croce di Tornassa e dal P.gio Ceresa; a Sud è delimitato dal M.Castellaro, dalla p.ta di Vegliasco, dal P.gio Scotteri, dal P.gio Valega, dal M.Pagliassa, dal M. Carcera, dal M. Carpanea, dal P.gio Corrosana, dal P.gio Rovora, dal M.Mucchio di Pietre, dal Picco Ritto, dal M.Guardiabella, dal M.Valasse, dal M.Aurigo, dal M.Grande, dal M.Carpasina e dal M.Fenaira; ad Ovest è delimitato dal M.Pizzo, dal M.Carmo dei Brocchi, dal M.Arborea, dalla cima di Donzella, dal M.Bussana, dal P.gio Buoi di Raxin, dalla Rocca dell'Agnello, dal M.Monega, dal P.gio Fearza, dalla Cima dell'Ortica, dal M.Fronte e dalla Cima Garlenda.

Il F.Centa nasce dalla confluenza dei T. Neva e Arroscia e sfocia in mare nell'abitato di Albenga, nel settore più occidentale della Piana, con un tipico delta a forma di cuspid.

## Caratteristiche geologiche

Data l'importanza dei singoli affluenti del Fiume Centa, verranno di seguito elencate e descritte le principali litologie ricadenti in ogni singolo sottobacino.

Per quanto riguarda il bacino del T. Lerrone abbiamo in sequenza da monte verso valle: *l'Unità Moglio-Testico*, costituita da peliti manganesifere per la *F. di Moglio* e arenarie gradate a peliti per la *F. di Testico*, i *Calcari di Ubaga*, formazione flyscioide prevalentemente calcareo-marnosa.

Per quanto riguarda il bacino del T. Arroscia abbiamo in sequenza da monte verso valle: *F. di Testico*, costituita da arenarie, *Serie di Borghetto di Arroscia*, costituita dai *Calcari di Ubaga* al tetto e dalle *Quarziti del M. Bignone*, peliti siltose manganesifere a letto, *Conglomerati di M. Villa*, ciottoli calcarei più o meno cementati, *Formazione di Albenga*, conglomerati poligenici interstratificati con calcari bioclastici e torbiditi arenaceo-pelitiche.

Per quanto riguarda il bacino del T. Neva abbiamo in sequenza da monte verso valle: *Formazione di Caprauna*, calcari scistosi e arenarie verdi, *Dolomie del M. Arena*, a banchi, cristalline e chiare, *Calcari di Rocca Livernà*, generalmente in strati potenti con lenti di selce chiara, *Conglomerati di M. Villa*, vedi sopra.

Per quanto riguarda il bacino del T. Pennavaira abbiamo in sequenza da monte verso valle: *Serie Mesozoica della Val Pennavaira* comprendente in successione ribaltata, dal basso verso l'alto i *Calcari di Rocca Livernà*, i *Calcari di Veravo* e le *Dolomie del M. Arena*; inoltre in alcuni tratti compaiono le *Brecce del M. Galero*, sia monogeniche e sia poligeniche.

Depositi recenti ed attuali si sono accumulati lungo i fondovalle dei torrenti e sull'ampia piana di Albenga, riassumendo composizionalmente le caratteristiche litologiche delle diverse formazioni attraversate dai torrenti in questione.

La disposizione attuale delle varie unità tettoniche è il risultato di una complessa storia deformativa legata ai meccanismi geodinamici di convergenza della placca Europea ed Adriatica, responsabili della chiusura dell'Oceano Piemontese-Ligure e dell'orogenesi Alpina.

Dal punto di vista strutturale, sono state riconosciute una prima fase, a più alta energia, di deformazione per piegamento a vergenza esterna, una seconda fase, più blanda, a vergenza interna e alcune fasi tardive, sempre più blande, dapprima con pieghe a vergenza esterna e poi con ondulazioni ad ampio raggio con assi ortogonali a quelli delle fasi precedenti.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

La morfologia dell'area è contraddistinta dall'erosione differenziata esercitata sui litotipi presenti, tutti più o meno erodibili; com'è noto, infatti, la morfologia è influenzata dalle caratteristiche litologiche e tettoniche del territorio, combinate con le condizioni climatiche locali e con l'uso del suolo.

La predisposizione all'erosione ed ai movimenti franosi delle formazioni a forte componente marnoso-argillitica, largamente presenti nell'area in esame, ha dato luogo a vaste zone ricoperte da coltri detritiche su cui sono stati costruiti insediamenti abitativi, alcuni dei quali, attualmente, presentano problemi d'instabilità. Inoltre ha consentito una evoluzione morfologica orientata verso forme più dolci e versanti meno acclivi.

Al contrario, la maggiore resistenza delle formazioni litoidi massiccie, per esempio le Dolomie del M. Arena, ha determinato una morfologia notevolmente più aspra con un'alta energia del rilievo e dei versanti decisamente acclivi.

Il terrazzamento compiuto a fini agricoli in alcuni tratti dei versanti della zona d'indagine ha esercitato un notevole influsso sulla morfologia dei rilievi, consentendo contemporaneamente una notevole regimentazione delle acque di ruscellamento, presupposto fondamentale per la risoluzione dell'ormai annoso problema del dissesto idrogeologico.

Per quanto riguarda l'impostazione del reticolo idrografico, sia per quanto riguarda i corsi d'acqua principali sia per quanto riguarda i corsi d'acqua secondari, appare evidente come esso si sia impostato lungo le principali linee strutturali.

Il F. Centa, propriamente detto, scorre in una ampia piana alluvionale, formatasi nel Quaternario con il riempimento di un golfo in cui il T. Lerrone, il T. Arroscia, il T. Neva e il T. Pennavaira sfociavano separatamente. Il continuo accumulo di materiale alluvionale unito all'influenza della piccola isola Gallinara posta di fronte, hanno fatto sì che si determinasse l'attuale assetto idrogeomorfologico. Questo assetto prevede in particolare l'attuale confluenza dei torrenti Arroscia, Lerrone e Neva, a sua volta beneficiario dei contributi del T. Pennavaira, in un unico fiume denominato Centa. La piana formata da esso e dai suoi affluenti ha una tipica forma cuspidata con apice nel punto dell'attuale foce in mare, ed è composta da un vasto e ricco deposito alluvionale costituito da depositi ghiaiosi, sabbiosi e limosi, interdigitati con sedimenti marino-lacustri. Questo vasto deposito alluvionale è sede di un acquifero produttivo in cui le diverse falde sovrapposte, non sono più discernibili tra loro sotto il punto di vista della qualità chimico-fisica dell'acqua. Infatti a causa della indiscriminata terebrazione di pozzi, spinti a diverse profondità e fenestrati lungo tutta la loro lunghezza, le diverse falde si sono messe irrimediabilmente in comunicazione.

Questa situazione espone l'acquifero ad una maggiore vulnerabilità nei confronti di eventuali sversamenti accidentali di sostanze inquinanti.

Discorso a parte merita la zona di Ceriale, dove, si è instaurata una circolazione idrica sotterranea completamente separata da quella della piana di Albenga. Ad alimentare tale zona sono infatti gli scarsi apporti derivanti dai bacini del torrente Torsero e del Rio Carenda e minori, e derivanti dalle acque di ricarica dei rilievi montuosi posti ad Est. Questi scarsi apporti, uniti ai cospicui emungimenti operati nella zona e alla particolare conformazione geologica, hanno portato ad una ulteriore e più importante risalita del già presente cuneo salino.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.7. Cerusa

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010025	GENOVA	22,99	99,40%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. CERUSA		10SS1T	0231li	corso d'acqua		NATURALE	
T. CERUSA		10IN8T	0232li	corso d'acqua		HMWB	

Nota: HMWB = Altamente modificato

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Cerusa ha una superficie che supera i 22 Km<sup>2</sup>, l'asta principale come importanza prevale nettamente sugli affluenti.

L'origine del corso d'acqua si può collocare alla confluenza dei rii Gardonea e delle Cave ad una quota di 326 m. Il corso d'acqua sfocia a ponente dell'abitato di Voltri.

Gli affluenti principali si trovano in destra orografica e confluiscono nel corso principale a monte di Fabbriche e sono il rio Gava e il rio Secco.

Il bacino del torrente Cerusa confina ad Est con quello del torrente Leira, ad Ovest con i bacini del torrente Lerone e del rio Fontanelle e a Nord è delimitato dal versante padano.

#### Caratteristiche geologiche

Il bacino del Cerusa ricade interamente nella zona di pertinenza del *Gruppo di Voltri*; in tale zona si hanno delle litologie metamorfiche di derivazione sia ofiolitica sia sedimentaria: in particolare le litologie preponderanti sono date dalle serpentiniti e serpentinoscisti e da calcescisti e micascisti. Si rilevano inoltre, in limitati affioramenti in prossimità dei contatti tra serpentiniti e calcescisti, metagabbri e metabasiti indifferenziate.

La parte alta del bacino è compresa nelle formazioni serpentinitiche del Monte Beigua, strutturalmente dominate ovunque da intensa fatturazione; in questo tratto il corso del torrente è caratterizzato da profili scoscesi. Nella parte medio-bassa del bacino, a partire dall'abitato di Fabbriche, predominano i calcescisti della *Formazione del Turchino*. Il loro aspetto, in affioramento, è caratterizzato dalla marcata scistosità evidenziata dalla presenza di più o meno sottili bande generate dalla riequilibratura ed isorientazione mineralogica legate ai diversi eventi metamorfici che hanno interessato i sedimenti originari. Le vallate, in questa zona, risultano maggiormente aperte e sono interrotte da emergenze rocciose serpentinitiche.

L'intensa attività tettonica alpina ha fatto sì che i rapporti primari tra i vari litotipi si siano modificati e trasposti. Tale situazione è particolarmente evidente nel settore centrale del bacino, al contatto tra litologie serpentinitiche e metasedimentarie, dove si riscontrano una serie di lineazioni principali con direzione N-S e NE-SO. In corrispondenza di tali lineazioni si riscontra la presenza di rocce particolarmente fratturate ed alterate, talora con evidente struttura cataclastica.

Per quanto riguarda i depositi alluvionali, si può solo notare come essi si accumulino prevalentemente nella parte bassa del bacino, in corrispondenza della foce.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

La pendenza del corso d'acqua è relativamente elevata e costante, e diminuisce solo nel tratto terminale. La valle è generalmente piuttosto stretta e con fianchi acclivi e la piana di fondovalle è molto ridotta anche nell'ultimo tratto.

La morfologia della valle risulta molto articolata con profili trasversali prevalentemente asimmetrici e con sottobacini molto più sviluppati in sponda orografica destra rispetto alla sinistra.

L'andamento del corso d'acqua principale è influenzato dall'assetto strutturale dell'area. In generale la morfologia dei rilievi è influenzata dalla tettonica e dalle litologie presenti: infatti nelle zone con prevalenza di terreni di natura serpentinitica si rinviene un paesaggio con versanti acclivi e scoscesi. Ad esempio nelle zone occidentali (bacino del rio Gardonea, rio Secco e rio Gava), interessate da affioramenti di rocce serpentinitiche, sono presenti estese aree con pendenze superiori ai 45° in chiara evoluzione geomorfologica, processi geodinamici sia endogeni che esogeni.

Nelle zone interessate da affioramenti di calcescisti, prevalentemente nelle zone orientali del bacino, i versanti presentano aree caratterizzate da acclività compresa fra 19° e 25° e risultano generalmente assenti aree con pendenza superiore ai 45°.

È stata rilevata inoltre una maggiore concentrazione di fenomeni franosi di medie e grandi dimensioni in corrispondenza dei principali allineamenti tettonici (fascia di contatto serpentiniti-calcescisti) dove frequentemente la roccia di substrato presenta una struttura cataclastica.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.8. Chiaravagna

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010025	GENOVA	12,11	99,99%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
R. CHIARAVAGNA		10IN8T	0381li	corso d'acqua		HMWB	

Nota: HMWB = Altamente modificato

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Chiaravagna è ubicato sul versante tirrenico dell'Appennino Ligure, nel tratto più settentrionale del Golfo di Genova, e sfocia a mare immediatamente ad Ovest del torrente Polcevera, nella delegazione di Sestri Ponente, in prossimità dello scalo aeroportuale genovese.

Detto bacino è delimitato a ponente dai monti Contessa e Gazzo, a levante dal monte Teiolo e dalla Rocca dei Corvi e a Nord dal Bric della Pria Scugente.

I due sottobacini principali sono rappresentati dal Rio Bianchetta ad Ovest ed il Rio Cassinelle ad Est, caratterizzati da scorrimenti a forte pendenza e separati da una breve direttrice che si distacca dalla dorsale circa all'altezza della Costa di Monte Timone.

Il torrente Chiaravagna si origina dalla confluenza, in località Panigaro, del Rio Bianchetta e del Rio Cassinelle. Il Rio Ruscarolo, che originariamente costituiva un bacino a se stante, attualmente confluisce nel Chiaravagna nella parte a valle del corso d'acqua.

Il sottobacino del Rio Cassinelle è formato da un'ampia conca sotto Bric di Pria Scugente; il corso d'acqua scorre fino alla confluenza con il Rio Bianchetta con media e forte pendenza.

La zona sorgentizia del Rio Bianchetta è situata nella zona di Costa Rondanina.

## Caratteristiche geologiche

Il bacino del T. Chiaravagna ricade in un territorio con una storia geologica piuttosto complessa: in esso, infatti, sono comprese litologie appartenenti ai seguenti Gruppi ed Unità.

**Zona Sestri – Voltaggio:** in essa compaiono tre distinte Unità allungate in direzione N-S, immergenti verso Est al di sotto delle unità appenniniche flyschoidi dell'Antola e sovrascorse verso Ovest sulla serie ofiolitico-calcescistosa del gruppo di Voltri. Le tre Unità sono: Unità Triassico - Liassica di M. Gazzo – Isoverde, costituita da una serie carbonatica formata da dolomie triassiche, calcari marnosi retici e calcari e peliti nerastre liassici, Unità Giurassico - Cretacea di Cravasco-Voltaggio, rappresentata da due diverse successioni ofiolitiche metamorfosate in facies di alta pressione (serpentiniti, metagabbri e metabasalti) e dalle relative coperture sedimentarie (diaspri, calcari cristallini e filladi), e l'Unità Giurassico Cretacea di M. Vigogna, costituita da metaofioliti di facies più bassa (serpentiniti, oficalci e metabasalti) e coperture sedimentarie connesse (diaspri, calcareniti e scisti filladici).

**Gruppo di Voltri:** calcescisti (Calcescisti del Turchino), quarziti, metagabbri, serpentiniti antigoritiche. Tutti i termini litologici hanno registrato una Facies metamorfica di basso grado che si è evoluta in una Facies metamorfica a Scisti Verdi.

Si registra, inoltre, la presenza di litologie facenti parte della falda del M. Antola e dei depositi pliocenici e quaternari.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Dal punto di vista geomorfologico risulta evidente come l'acclività dei versanti sia fortemente influenzata dalla litologia, dalla attività tettonica e dal carattere spiccatamente torrentizio del Chiaravagna. In particolare, lungo tutto il breve corso d'acqua, l'acclività risulta avere valori da medi a medio-elevati, mettendo quindi in evidenza un profilo torrentizio poco maturo e in prevalente fase erosiva.

Le litologie che costituiscono i rilievi montuosi facenti parte del bacino in esame, sono generalmente permeabili per fenomeni secondari quali carsismo, nelle dolomie, e fratturazione, nelle ofioliti. Sono risultati semipermeabili sia i calcescisti, a seguito dell'alto grado di alterazione e per la presenza di materiale residuale di riempimento nelle fratture, sia le marne plioceniche. Tra le formazioni completamente impermeabili possono essere considerate tali solo le formazioni argilloscistose e le aree ad urbanizzazione compatta. Hanno evidenziato, invece, una discreta permeabilità primaria i materiali sciolti di copertura, sia naturali che di riporto.

È stato rilevato inoltre un diffuso fenomeno di ruscellamento superficiale, a volte concentrato e quindi in grado di generare solchi profondi, con conseguente dissesto idrogeologico.

Sono da segnalare emergenze idriche in prossimità di contatti tettonici, che hanno evidenziato meccanismi idrogeologici profondi e tormentati, e al piede di accumuli paleofranosi.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.9. Entella

### IDENTIFICAZIONE BACINO

#### Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010003	BARGAGLI	1,65	0,45%
010005	BORZONASCA	76,48	20,66%
010010	CARASCO	8,30	2,24%
010015	CHIAVARI	3,40	0,92%
010016	CICAGNA	11,49	3,10%
010018	COGORNO	7,31	1,98%
010019	COREGLIA LIGURE	7,93	2,14%
010023	FAVALE DI MALVARO	13,65	3,69%
010028	LAVAGNA	2,22	0,60%
010029	LEIVI	5,64	1,52%
010030	LORSICA	10,12	2,74%
010031	LUMARZO	24,94	6,74%
010034	MEZZANEGO	28,87	7,80%
010036	MOCONESI	16,22	4,38%
010040	NE	60,59	16,37%
010041	NEIRONE	27,54	7,44%
010042	ORERO	13,73	3,71%
010053	SAN COLOMBANO CERTENOLI	41,29	11,16%
010059	SESTRI LEVANTE	0,14	0,04%
010063	TRIBOGNA	7,05	1,90%
010064	USCIO	4,84	1,31%

#### Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Corpo Idrico	Natura Corpo Idrico
Lago di Giacopiane	ME-2	140015096011018	lago	HMWB
T. MALVARO	10SS2T	1400141631li	corso d'acqua	NATURALE
T. LAVAGNA	10SS2T	1400141li	corso d'acqua	NATURALE
T. LAVAGNA	10SS2T	1400142li	corso d'acqua	NATURALE
T. LAVAGNA	10SS2T	1400143li	corso d'acqua	NATURALE
T. LAVAGNA	10SS2T	1400144li	corso d'acqua	NATURALE
T. LAVAGNA	10SS2T	1400145li	corso d'acqua	NATURALE
T. LAVAGNA	10SS2T	1400146li	corso d'acqua	NATURALE
T. LAVAGNA	10SS2T	1400147li	corso d'acqua	NATURALE
T. LAVAGNA	10SS2T	1400148li	corso d'acqua	NATURALE
T. PENNA	10SS2T	1400150961li	corso d'acqua	NATURALE
T. STURLA	10SS2T	1400151li	corso d'acqua	NATURALE
T. STURLA	10SS2T	1400152li	corso d'acqua	NATURALE
T. STURLA	10SS2T	1400153li	corso d'acqua	NATURALE
T. GRAVEGLIA	10SS2T	1400201li	corso d'acqua	NATURALE
T. GRAVEGLIA	10SS2T	1400202li	corso d'acqua	NATURALE
T. GRAVEGLIA	10SS2T	1400203li	corso d'acqua	NATURALE
T. GRAVEGLIA	10SS2T	1400204li	corso d'acqua	NATURALE
T. GRAVEGLIA	10IN8T	1400205li	corso d'acqua	NATURALE
T. ENTELLA	10SS3T	1401li	corso d'acqua	NATURALE
T. ENTELLA	10SS3T	1402li	corso d'acqua	NATURALE
POLCEVERA	AV 2.1	CI_AGE01	acque sotterranee	NATURALE



Denominazione	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Corpo Idrico	Natura Corpo Idrico
BISAGNO_zonaA	AV 2.1	CI_AGE02A	acque sotterranee	NATURALE
BISAGNO_zonaB	AV 2.1	CI_AGE02B	acque sotterranee	NATURALE
ENTECCA	AV 2.1	CI_AGE04	acque sotterranee	NATURALE

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

L'Entella si origina alla confluenza del T. Lavagna (a valle della confluenza del T. Sturla) con il T. Graveglia, in prossimità di Carasco.

I tre sottobacini principali sono rappresentati dal T.Lavagna, che scende dalla Val Fontanabuona (nota per l'ardesia), il T.Sturla, che scende dalla omonima valle, ed il T.Graveglia che scorre in un alveo stretto e tortuoso. L'Entella, nella parte terminale del suo breve corso, divide le due città di Chiavari e di Lavagna.

La superficie del bacino del Lavagna si sviluppa per un'estensione di poco oltre 160 km<sup>2</sup> in direzione Ovest-Est; nella parte settentrionale è delimitato da una marcata orografia, costituita dai rilievi appenninici, mentre a Sud uno spartiacque meno pronunciato lo separa dai bacini che si immettono direttamente sul litorale ligure. Proprio per questo suo andamento parallelo alla costa, possiede un clima particolare, in quanto parzialmente protetto dal tratto appenninico dal clima più continentale delle regioni confinanti a Nord e comunque influenzato dalla funzione termoregolatrice del mare a Sud.

Il clima viene classificato come submediterraneo-temperato: presenta elevati indici di piovosità nella parte alta dei bacini, sulla fascia costiera risulta mite, temperato caldo o sublitoraneo.

Il bacino idrografico del Torrente Graveglia si sviluppa quasi parallelo alla costa con un andamento O-E fino a Consenti; da qui si diparte in direzione NE la valle laterale di Chiesanuova, percorsa dall'omonimo corso d'acqua. Quindi la Val Graveglia piega a NE verso l'alta valle ricevendo, in corrispondenza del Ponte di Lagoscuro, il contributo delle acque del Rio Novelli e, poco più su, del Rio di Statale e del Torrente Reppia che nasce dal versante meridionale del Monte Zatta ed incide il paesaggio secondo una direzione N-S. Altri tributari del Graveglia sono il Rio Sambuceto, in sponda sinistra, e il Rio di Ne, in sponda destra.

Il bacino idrografico del Torrente Sturla si sviluppa invece quasi perpendicolare alla costa con un andamento NNE-SSO fino a Borzonasca, da dove assume una direzione circa NNO-SSE, per poi riprendere dopo pochi chilometri l'originaria direzione. La linea dello spartiacque che lo separa dal bacino del T. Aveto e dai bacini della Regione Emilia Romagna passa a Ovest per il M. Bozzale (1081 m.), a Nord per il M. degli Abeti (1539 m.) e a Est per il M. Aiona (1702 m.).

### Caratteristiche geologiche

L'area studiata appartiene tettonicamente alle Unità Liguri Interne e più precisamente all'Unità Bracco-Val Graveglia e all'Unità del Monte Gottero (o della Val Lavagna), che insieme all'Unità Colli Tavarone costituiscono un'unica successione stratigrafica nota col nome di Supergruppo della Val di Vara. L'Unità ofiolitica Bracco-Val Graveglia è essenzialmente riconducibile ai bacini dei torrenti Sturla e Graveglia, mentre il bacino del torrente Entella è sviluppato principalmente sulle unità sedimentarie del M. Gottero, del M. Antola e sulla Formazione di Ronco. L'Unità Bracco-Val Graveglia è suddivisa in due masse principali: il massiccio del Borgonasco-Val Graveglia ed il massiccio del Bracco. Tale Unità può essere suddivisa in due porzioni distinte:

- basamento composto da peridotiti serpentizzate, da gabbri intrusi entro le peridotiti e filoni basaltici che tagliano il complesso gabbro-peridotitico.
- copertura vulcano-sedimentaria costituita da breccie ofiolitiche, rocce basaltiche effusive e rocce sedimentarie (diaspri, calcari a Calpionelle e argille a Palombini).

L'Unità del M. Gottero è costituita da sequenze sedimentarie torbiditiche di età compresa fra il Cretaceo superiore ed il Paleocene ed è sovrapposta, o in continuità stratigrafica o per sovrascorrimento, all'Unità Bracco-Val Graveglia. Tale unità è composta dal basso verso l'alto da Argille a Palombini, Formazione della Val Lavagna, Arenarie del M. Gottero (o M. Zatta) e Argilliti di Giaiette. L'Unità del M. Antola è costituita da calcari marnosi, marne calcaree e marne argillose, in sequenze ritmicamente ripetute, talora a base calcarenitica; argilloscisti e arenarie straterellate, marnoscisti e calcari marnosi di tipo ardesiaco. La formazione di Ronco è costituita da calcari marnosi, marne calcaree e marne grigie, alternate ad arenarie, calcareniti ed argilliti scistose. Si hanno inoltre delle coperture detritiche di carattere alluvionale, eluviale, colluviale e di frana lungo i tre corsi d'acqua principali e alcuni dei loro principali affluenti. La presenza di

estese zone di detrito è da imputare, oltreché all'acclività, al carattere litologico e strutturale delle formazioni del bacino ed ai processi geodinamici quaternari, quali quelli erosivi e di instabilità, prodotti da mutazioni del livello di base dei corsi d'acqua, nonché ai possibili effetti di paleosismicità.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Le forme del paesaggio che derivano dal modellamento dei rilievi, dipendono come per tutto il territorio ligure, dalle litologie affioranti. Assodato questo concetto, è facile intuire come la geomorfologia della Val Lavagna, caratterizzata prevalentemente da rocce di origine sedimentaria, sia sostanzialmente diversa da quella delle valli dello Sturla e del Graveglia, caratterizzate in larga misura anche da rocce di origine magmatica-metamorfica.

Il bacino del Torrente Lavagna, che si presenta con la sua valle principale orientata in direzione ONO-ESE, è chiaramente asimmetrico, con un versante Nord molto più esteso e con energia del rilievo maggiore, rispetto al versante Sud, più ristretto e caratterizzato da una minore acclività. Per quanto riguarda l'acclività dei versanti in dipendenza delle litologie affioranti, si nota come la presenza dei litotipi facenti parte delle formazioni del M. Antola, di Ronco, del Gottero (escluse le argille a palombini) e delle formazioni arenacee poco fratturate della formazione della Val Lavagna determinino pendenze anche molto elevate grazie alle loro notevoli caratteristiche meccaniche. Al contrario, in presenza di argille e di rocce arenacee molto fratturate, si hanno generalmente dei rilievi più dolci contraddistinti da versanti poco acclivi. Nella valle del Lavagna si nota inoltre come in molte zone i versanti siano modellati in maniera diversa: nella parte alta presentano una morfologia valliva piuttosto ampia e costellata di paleoterrazzi, a testimonianza di una fase "matura" del corso d'acqua, nella parte bassa, invece, il torrente ha nuovamente creato una forra stretta e tortuosa, evidenziando una ripresa della fase erosiva e quindi un ringiovanimento morfologico. A questo evento va comunque collegata la diversa risposta litologica alla forza erosiva del torrente: le formazioni più "tenere" sono sicuramente quelle che più facilmente rispondono ai fenomeni morfoselettivi. I depositi alluvionali attuali sono riscontrabili solo sul fondovalle principale, dove appaiono in maniera discontinua a partire dalla zona di Cicagna per poi espandersi e diventare più potenti in prossimità di Pian dei Ratti, da dove il Lavagna scorre nelle proprie alluvioni.

Per quanto riguarda la morfologia dei rilievi attinenti i bacini dei torrenti Sturla e Graveglia, si può notare come essa sia caratterizzata da una energia del rilievo decisamente più alta rispetto al bacino del Lavagna; in particolare i versanti risultano particolarmente acclivi e denudati nei domini delle rocce ofiolitiche (serpentiniti, gabbri e basalti). Altra caratteristica peculiare è che i due torrenti scorrono, praticamente per tutto il loro tragitto, infornati nelle loro rispettive valli in un percorso stretto e tortuoso. I depositi alluvionali attuali sono pertanto riscontrabili solo in prossimità della loro confluenza nell'Entella.

Le caratteristiche idrogeologiche delle diverse formazioni rocciose dipendono innanzi tutto dalla diversa natura litologica, in secondo luogo dal grado di tettonizzazione e dall'azione chimico-fisica esercitata dall'acqua. In prima analisi si può affermare che le rocce ofiolitiche possiedono una permeabilità secondaria per motivi tettonici o di alterazione; gli oficalci possiedono una permeabilità che è essenzialmente legata al grado di fratturazione ed alla possibile dissoluzione della matrice carbonatica (ove presente); le litologie di origine sedimentaria della zona in oggetto sono generalmente permeabili per fessurazione e/o per micro-macro carsismo. Sono inoltre possibili circolazioni interstrato, anche a fronte di basse permeabilità primarie. Le caratteristiche idrogeologiche dei depositi alluvionali, allo stato attuale delle conoscenze, possono essere sintetizzate come segue: nella parte alta dell'Entella, alla confluenza dei tre torrenti principali (Lavagna, Sturla e Graveglia), data l'esiguità sia in senso orizzontale che in senso verticale dei depositi stessi, si può parlare di falda di sub-alveo principalmente ricaricata dal torrente stesso e caratterizzata da una alta dinamicità dei fluidi all'interno dei sedimenti. Non appena si apre la piana alluvionale sede dell'abitato di Lavagna, costituita dai sedimenti derivanti dalla detritazione delle diverse litologie presenti nei bacini afferenti, si ha una falda acquifera in cui l'alimentazione avviene sia tramite infiltrazione efficace sia per i considerevoli apporti dell'Entella. L'acqua in essa immagazzinata, data una maggiore staticità, "matura" maggiormente, acquisendo tutte quelle peculiarità geochemiche derivanti dall'interazione acqua-sedimento.

Nell'area di bacino vi sono alcuni invasi artificiali come il Lago di Giacobiane, il Lago di Pian Sapeio e il Lago Malanotte utilizzati per le centrali idroelettriche di Borzonasca nel sottobacino del T. Sturla.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.10. Gromolo e Petronio

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al Bacino del Gromolo e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010011	CASARZA LIGURE	1,86	7,05%
010040	NE	1,12	4,22%
010059	SESTRI LEVANTE	23,43	88,69%

Elenco dei Comuni appartenenti al Bacino del Petronio e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010011	CASARZA LIGURE	25,83	42,80%
010013	CASTIGLIONE CHIAVARESE	29,52	48,93%
010059	SESTRI LEVANTE	5,06	8,39%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. GROMOLO		10SS1T	1591li	corso d'acqua		HMWB	
T. GROMOLO		10IN8T	1592li	corso d'acqua		HMWB	
T. PETRONIO		10SS2T	1671li	corso d'acqua		NATURALE	
T. PETRONIO		10IN8T	1672li	corso d'acqua		NATURALE	
T. PETRONIO		10SS2T	1673li	corso d'acqua		HMWB	
GROMOLO-PETRONIO		AV 2.1	CI_AGE05	acque sotterranee		NATURALE	

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

I due bacini idrografici del T. Gromolo e del T. Petronio presentano caratteristiche ambientali, geologiche e vegetazionali comuni, i due corsi d'acqua confluiscono in una unica foce nella piana di Sestri Levante. Nel secolo XVIII il corso del Petronio è stato deviato, per limitare il rischio di alluvioni, e la sua foce attualmente è a Riva Trigoso.

Il bacino idrografico del T. Gromolo, insiste prevalentemente nel territorio di Sestri Levante e in minima parte nei Comuni di Casarza Ligure e di Né. Esso occupa una superficie di circa 18,2 km<sup>2</sup> e si disloca su una lunghezza di 11 km, riassumendo in se tutte le caratteristiche dei corsi d'acqua liguri: corso breve prima di sfociare in mare, bacino idrografico di piccola superficie e alta energia del rilievo. A queste caratteristiche si contrappone però un'ampia piana alluvionale, condivisa con il T. Petronio e caratterizzata da un cospicuo materasso sedimentario, sede di importanti e ricche falde acquifere. Il Gromolo, dopo essere nato dal M. Roccagrande, si insinua in una serie di valli strette e aspre con un percorso meandriforme in direzione E-O; scorre poi nella propria piana alluvionale, prendendo una direzione circa N-S, sempre caratterizzata da un andamento meandriforme, fino a giungere in prossimità del vecchio corso del T. Petronio, dove riprende la direzione E-O fino allo sfocio in mare nei pressi della Baia delle Favole.

Come il bacino del Gromolo, anche quello del T. Petronio insiste prevalentemente sul territorio di Sestri Levante e subordinatamente su quello dei comuni di Casarza Ligure e Castiglione Chiavarese. Esso occupa una superficie di circa 61 km<sup>2</sup> e il suo corso d'acqua principale ha una lunghezza di 15,5 Km. Nella parte alta del suo bacino il Petronio ha complessivamente una direzione E-O, che cambia bruscamente non appena giunge nella piana alluvionale, assumendo direzione circa N-S fino a sfociare nel Mar Ligure nei pressi dell'abitato di Riva Trigoso.

### Caratteristiche geologiche

Dal punto di vista geologico il bacino idrografico del T. Gromolo si inquadra in due Unità tettoniche distinte e sovrascorse: U. del M. Gottero e U. Bracco - Val Graveglia. In particolare le litofacies che si incontrano a Nord del bacino idrografico interessato appartengono alla trilogia ofiolitica di età giurassica, più o meno metamorfosata, con la relativa copertura sedimentaria, a testimonianza del paleoceanico ligure-piemontese, il tutto sottoposto alle arenarie del M. Gottero; nella parte mediana del bacino troviamo una sequenza torbiditica di conoide sottomarina in cui sono rilevabili dei corpi arenacei; infine nella parte terminale abbiamo le coltri alluvionali depositatesi in seguito ai diversi eventi di sovralluvionamento dovuti sia al T. Gromolo che al T. Petronio.

Anche per il T. Petronio le litofacies predominanti sono quelle appartenenti alla trilogia ofiolitica (peridotiti, per lo più serpentinite, gabbri e basalti) con relativa copertura sedimentaria (diaspri, calcari a Calpionelle e argille a Palombini); in più, nella parte sommitale della stratigrafia, si hanno in sequenza dal basso verso l'alto: la Formazione della Val Lavagna (sequenze torbiditiche di siltiti, arenarie siltose e peliti, sia argillitiche che marnose, con intercalazioni di marne grigio plumbee), le arenarie di M. Gottero e le argilliti di Giaiette.

Le alluvioni, depositate lungo i fondovalle dei corsi d'acqua, sono prevalentemente ghiaioso - ciottolose a matrice sabbiosa e riflettono dal punto di vista compositivo le caratteristiche dei bacini da esse sottesi. Più complessa risulta invece la stratigrafia delle alluvioni della piana (senza considerare che esse sottendono dei bacini aventi caratteristiche litologiche estremamente varie e complesse), di cui verrà fatta una trattazione particolare a seguito di un progetto specifico dedicato.

Per quanto riguarda tettonica e assetto strutturale, per ambedue i bacini, sono riconoscibili essenzialmente due fasi: una fase plicativa ricollegabile all'orogenesi appenninica, con direzione degli assi delle pieghe circa NNO-SSE, ed una successiva più fragile, riconoscibile prevalentemente nel bacino del Gromolo, con direttrici di faglia aventi direzione circa N-S e E-O.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

L'aspetto geomorfologico dei due bacini idrografici rispecchia in maniera molto evidente l'assetto geologico sopra descritto. In particolare i versanti risultano particolarmente acclivi e denudati nei domini delle rocce ofiolitiche (serpentiniti, gabbri e basalti) e delle arenarie del M. Gottero; al contrario, abbiamo dei versanti molto più dolci, modellati plasticamente e ricchi di vegetazione lì dove affiorano formazioni prevalentemente argillose quali argille a Palombini, Formazione della Val Lavagna e argilliti di Giaiette.

L'intera area, così come visto in precedenza, è caratterizzata da un'attività tettonica recente (Plio-Quaternaria), che, attraverso un forte controllo strutturale, ne ha influenzato l'evoluzione morfologica. Infatti, come per la maggior parte dei corsi d'acqua liguri, alle principali linee tettoniche vengono a corrispondere le anomalie del reticolo idrografico. Quest'ultimo è oltretutto condizionato dalla litologia affiorante: a litologie resistenti all'erosione, tipo rocce ofiolitiche e arenarie M. Gottero, corrispondono bassa densità e frequenza di drenaggio, mentre in corrispondenza delle formazioni argillose e marnose, impermeabili ma con evidenti effetti di ruscellamento, abbiamo alta densità e frequenza di drenaggio. Ulteriori controlli che intervengono sulla idrogeologia della zona sono il regime pluviometrico, l'esposizione dei versanti, la copertura vegetale, la giacitura delle stratificazioni e l'altimetria.

Per quanto riguarda le caratteristiche idrogeologiche, compresi i principali parametri attinenti il reservoir della piana alluvionale di Sestri Levante, verrà fatta una trattazione particolare a seguito di un progetto specifico dedicato.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.11. Impero

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
008005	AURIGO	8,76	9,16%
008010	BORGOMARO	23,12	24,18%
008012	CARAVONICA	4,53	4,74%
008018	CESIO	5,07	5,30%
008019	CHIUSANICO	13,69	14,31%
008020	CHIUSAVECCHIA	3,16	3,31%
008031	IMPERIA	14,39	15,05%
008033	LUCINASCO	8,11	8,48%
008045	PONTEDASSIO	14,60	15,26%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. IMPERO		09SS2T	6951li	corso d'acqua		NATURALE	
T. IMPERO		09SS2T	6952li	corso d'acqua		NATURALE	
T. IMPERO		09IN8T	6953li	corso d'acqua		NATURALE	
T. IMPERO		09IN8T	6954li	corso d'acqua		NATURALE	
T. IMPERO		09IN8T	6955li	corso d'acqua		HMBW	
IMPERO		AV 1.1	CI_AIM05	acque sotterranee		NATURALE	

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del T. Impero ha una superficie di circa 95,6 Km<sup>2</sup> e risulta ampio nella parte superiore per restringersi gradualmente a partire da S.Lazzaro Reale fino alla foce, dal punto in cui si restringe presenta una direzione perpendicolare rispetto alla linea di costa. Il principale nodo orografico è il Monte Grande, da questo si dipartono due crinali che delimitano la valle e degradano ad Est fino a Capo Berta e ad Ovest fino a Punta delle Forche Vecchie.

Il crinale, che è disposto parallelamente alla costa partendo dal Monte Grande divide la valle dell'Impero da quella dell'Arroschia. Ad Est il crinale che parte dal Monte Mucchio di Pietre e termina a Capo Berta delimita il confine con i torrenti Merula, S.Pietro e Varcavello. Ad occidente la linea Monte Grande-Monte Moro delimita il confine con la valle Argentina. Infine, il crinale che si diparte dal Monte Moro separa il bacino dell'Impero dalla parte superiore del bacino del Prino e da quello del Caramagna.

Numerosi sono gli affluenti che confluiscono nel T. Impero, soprattutto in sponda destra.

### Caratteristiche geologiche

Le formazioni affioranti nel bacino appartengono al Dominio Piemontese Ligure. Si tratta di torbiditi appartenenti al Flysch ad Elmintoidi della Liguria Occidentale, ed in particolare *all'Unità di Sanremo-Monte Saccarello* e *all'Unità di Moglio-Testico*. In discordanza sui flysch è presente il Pliocene.

L'Unità Sanremo-Monte Saccarello consta in un complesso di base, *Formazione di S. Bartolomeo*, costituito da Argille a palombini e peliti non calcaree, e in un flysch costituito da torbiditi marnoso-arenacee, marnoso-calcaree e calcareo-marnose, che, a seconda degli autori, viene suddiviso in diverse litofacies corrispondenti sia alla sequenza con cui si presentano i diversi termini composizionali sia ai diversi ambienti deposizionali.

L'Unità di Moglio-Testico si suddivide in due distinti termini: la *Formazione delle Peliti di Moglio*, non presente nell'area, e costituita da alternanze di torbiditi sottili ed emipelagiti di vario colore, molto simili al "complesso di base" del Flysch di Sanremo e la *Formazione di Testico*, costituita da torbiditi marnoso-arenacee depositatesi in una piana sottomarina fortemente influenzata da conoidi limitrofi, di cui riceveva, probabilmente, sporadici influssi.

Il Pliocene è rappresentato dalle argille di Ortovero (argille e argille-sabbiose) e dai Conglomerati di M.te Villa (conglomerati poligenici).

Buona parte del bacino è interessata dall'Unità flyschioide Sanremo-Monte Saccarello, costituita dai flysch calcarei, strutturati in bancate potenti di calcari marnosi chiari e marne argillose di origine torbiditica. Tra Caravonica e Pontedassio affiorano i flysch argilloso-arenacei con frequenti intercalazioni di argilliti rosse verdi o grigie. Presso Borgomaro affiorano flysch arenacei costituiti da potenti bancate di arenarie grossolane separate da sottili strati pelitici con intercalazioni di conglomerati ricchi di ciottoli di rocce cristalline.

Nella zona di Cesio affiorano alcuni termini dell'Unità Moglio-Testico, appartenenti, in particolare, alla Formazione di Testico.

Infine il tratto terminale del torrente Impero è interessato da depositi pliocenici di ambiente marino con alla base marne e argille (Argille di Ortovero) e superiormente conglomerati poligenici (Conglomerati di Monte Villa).

I termini carbonatici delle successioni presentano fenomeni carsici sia superficiali che profondi; fra questi si può citare il sistema carsico del Rio Bramosa.

Risulta evidente come l'andamento delle aste torrentizie e l'assetto dei versanti siano fortemente influenzati dalla tettonica, pre e post-pliocenica.

Al limite tra il Pliocene ed il Quaternario vi è stato un sollevamento della piattaforma continentale, cui è corrisposta la genesi di lineazioni di faglia con direzione NO-SE: su di esse si sono impostati tutti i tratti terminali dei torrenti del territorio imperiese, incluso il Torrente Impero. Medesimo orientamento presentano, altresì, le aste del Rio Acquafredda e la sua "prosecuzione tettonica" rappresentata dal Rio Bramosa (nella zona di Caravonica), e così pure l'altro "allineamento tettonico" Rio dei Ciasi – Rio Scianse, sopra l'abitato di Borgomaro.

Immediatamente dopo, nel Quaternario inferiore, la parte di territorio emersa ha subito un innalzamento generalizzato, mentre la zona in mare si è abbassata progressivamente. In questo periodo si sono originati



sistemi di fratture con direzioni prevalenti da ENE e da NNO, con un andamento molto simile all'attuale linea di costa. Su queste lineazioni si è impostato il reticolo idrografico secondario.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

A prescindere dalla litologia affiorante, le deformazioni, sia fragili che plicative, contribuiscono alla maggiore erodibilità dei litotipi, favoriscono la permeabilità secondaria, creano morfologie gravitative particolari come falesie, forre, cavità sotterranee.

Accade così che le successioni flyschoidi a prevalenza calcarea o arenacea subiscano fenomeni di erosione selettiva lungo gli intervalli marnosi e argillosi, i quali, a loro volta, possono fungere da potenziali superfici di scollamento per i sovrastanti livelli competenti. Questi ultimi, inoltre, formano spesso falesie molto acclivi, con superfici aggettanti che, rispondendo in maniera rigida agli stress tettonici, si fratturano e creano condizioni favorevoli all'instaurarsi di fenomeni di crollo.

Al contrario il flysch argillitico della Formazione di S. Bartolomeo ha un comportamento decisamente differente: le sue risposte agli stress tettonici sono di tipo duttile, con fenomeni plicativi intensi ad ogni scala. Conseguentemente mancano le pareti subverticali presenti nei flysch prettamente calcarei e calcareo-marnosi, mentre i caratteri geomorfologici di superficie sono contraddistinti da forme blande, declivi arrotondati, con scarsa energia del rilievo.

Caratteristica saliente dell'alta valle dell'Impero è una marcata asimmetria dei versanti con il versante sinistro decisamente più acclive.

Le caratteristiche idrogeologiche possono variare all'interno di uno stesso litotipo a causa di variazioni spaziali del grado di fratturazione e alterazione o, nel caso di coltri, in dipendenza di variazioni granulometriche e del grado di addensamento e compattamento subito.

Nelle formazioni presenti all'interno del territorio indagato le emergenze idriche si hanno normalmente a seguito di contrasti di permeabilità tra litologie differenti: un esempio è senza dubbio quello fornito dalle emipelagiti argillitiche e dai calcari nel Flysch di Sanremo (maggiormente permeabili) a contatto con le arenarie e le argilliti nell'Unità di Testico (meno permeabili). Unitamente a ciò si possono individuare risorgenze dovute all'assetto tettonico. Notevoli sono anche i reticoli carsici sviluppatasi nella facies calcareo-marnosa del Flysch di Sanremo. Le emergenze si verificano inoltre al contatto tra le Argille di Ortovero e i Conglomerati di Monte Villa e fra entrambi e il sottostante Flysch di Sanremo.

Nel bacino vi sono circa 50 sorgenti censite, particolarmente diffuse sul versante idrografico sinistro e nella parte alta del bacino che vengono utilizzate per le esigenze idriche dei diversi centri abitati.

Esaminando il corso d'acqua principale, si può notare come nella parte terminale il torrente formi la piana alluvionale nella quale si è sviluppato l'abitato di Oneglia.

Per l'approvvigionamento idrico della città di Imperia vengono utilizzati 18 pozzi, la maggior parte dei quali sono localizzati nel tratto finale del torrente Impero.

La costruzione nel 1970 della diga in sub-alveo ha determinato un miglioramento per l'approvvigionamento idrico.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



## 2.12. Lerone

### IDENTIFICAZIONE BACINO

#### Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010001	ARENZANO	15,13	69,48%
010017	COGOLETO	6,58	30,23%

#### Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. LERONE		10SS1T	0091li	corso d'acqua		HMWB	

Nota: HMWB = Altamente modificato

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino idrografico del torrente Lerone è caratterizzato da un ventaglio di piccole valli acclivi digradanti verso il mare ed ha una superficie di 21.7 Km<sup>2</sup>. Il torrente presenta un'elevata pendenza media dei versanti e dell'asta fluviale a causa della breve distanza tra la displuviale ligure-padana e la foce.

Le sorgenti del corso d'acqua provengono dal M.te Reixa a quota 1183m. L'origine del corso d'acqua, inizialmente denominato Rio Lerone, è situata a quota 1050m. s.l.m. sotto il passo della Gava.

L'area del bacino idrografico del T. Lerone confina a Sud-Ovest con il bacino del Torrente Rumaro, a Nord e a Nord-Est con il bacino del Torrente Orba, ad Est con il bacino del Torrente Cantarena, a Nord-Est con le valli del Rio Gava e Secco.

#### Caratteristiche geologiche

La geologia del bacino del T. Lerone è piuttosto complessa, poichè comprende formazioni litologiche fortemente differenziate come genesi, datazione ed evoluzione metamorfico-strutturale. Il principale elemento è costituito dal "Gruppo di Voltri" con formazioni rocciose composte da ofioliti giurassico-cretacee.

La parte alta del bacino presenta una prevalenza di serpentiniti, i due torrenti Lerca e Negrone sono infatti impostati nella parte alta sulle ofioliti del M.te Beigua, la parte bassa scorre nei calcescisti del Turchino, inoltre alla confluenza dei due torrenti affiorano prasiniti.

La parte meridionale del bacino è interessata da rocce cristalline che appartengono al "Lembo sialico del promontorio di Arenzano", con rocce più antiche, premesozoiche fino a triassiche. La zona di foce del T. Lerone presenta calcemicascisti appartenenti alla Formazione dei Calcescisti del Turchino.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Le litologie affioranti condizionano la morfologia del paesaggio: le zone interessate da serpentiniti presentano versanti acclivi, nella parte alta i torrenti Lerca e Negrone scorrono in valli a tratti scavate nella roccia, con forre e cascate, mentre la vallata diviene meno aspra a partire dalla confluenza dei due torrenti.

La pendenza media dei versanti risulta comunque elevata, infatti, nella parte alta del T. Lerone, la classe di acclività più diffusa è quella compresa fra il 50 ed il 75% che interessa quasi la metà della superficie, il 18% dei versanti cade comunque nelle classi di acclività del 75%. Solo il 13.3% delle aree del sottobacino rientra nelle classi a bassa acclività con valori tra 0 e 35%.

Nel T. Lerca la classe di acclività più alta è raggiunta nella zona del massiccio del M. Rama, dove sono frequenti pareti con versanti sub-verticali e le classi di acclività più diffuse presentano valori tra il 20 ed il 35%.

Nella stretta piana alluvionale del basso T. Lerone e nelle zone interessate da alluvioni terrazzate presenti in gran parte nel bacino del T. Loaga si riscontrano le classi ad acclività più bassa (da 0 a 20%).

I rilievi collinari in prossimità della costa fino ai piedi delle pareti rocciose serpentiniche, sono stati interessati da terrazzamenti dovuti alle oscillazioni eustatiche delle ultime glaciazioni fino a quote anche superiori ai 100 metri.

Data l'orografia della zona il corso d'acqua mantiene pendenza e velocità di scorrimento elevate, di conseguenza la corrente rimane sensibile anche a livello della foce.

L'ambiente geomorfologico è generalmente in rapida evoluzione in funzione della forte attività svolta dai fenomeni erosivi e dai fenomeni franosi.

Nelle zone in cui la copertura vegetale risulta particolarmente degradata, nelle aree agricole abbandonate e nelle aree percorse da incendi l'erosione diffusa si presenta più marcata, innalzando notevolmente il già alto rischio idrogeologico.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.13. Letimbro

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009003	ALBISOLA MARINA	0,02	0,04%
009004	ALBISOLA SUPERIORE	0,07	0,13%
009005	ALTARE	0,45	0,84%
009015	CAIRO MONTENOTTE	0,11	0,20%
009052	QUILIANO	0,10	0,19%
009056	SAVONA	53,34	98,60%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. LETIMBRO		10SS2T	5381li	corso d'acqua		NATURALE	
T. LETIMBRO		10IN8T	5382li	corso d'acqua		HMWB	
T. LETIMBRO		AV 2.1	CI_ASV05	acque sotterranee		NATURALE	

Nota: HMWB = Altamente modificato

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del T. Letimbro ha una estensione areale di circa 54.09 Km<sup>2</sup>, la lunghezza dell'asta fluviale principale è di 12 Km, l'altitudine massima è di 789.9 m. s.l.m. Il T.Letimbro nasce presso la Sella d'Altare ed assume un andamento O-E fino all'abitato di Isola, dove, con andamento meandriforme, cambia bruscamente direzione puntando nettamente a Sud Est fino all'abitato di Cimavalle; da qui torna a scorrere per un breve tratto in direzione O-E fino all'abitato di Santuario, per assumere poi la direzione definitiva NNO-SSE che lo porterà a sfociare in mare attraversando la città di Savona.

Il bacino è suddiviso in quattro sottobacini principali, formati dal Rio Lavanestro che occupa la porzione centro-meridionale e che risulta l'affluente principale, dal Rio Canova e dai Rii Albergo e Lodo, dalla cui confluenza ha origine il T. Letimbro. Nel suo complesso, il reticolo idrografico è abbastanza sviluppato e gerarchizzato, con una pesante impronta data dall'assetto tettonico regionale.

Principali affluenti di sinistra idrografica sono: Rio Canova, Rio dell'Acquabona, Rio Lorianò, Rio Pizzuta, Rio Marmorassi, Rio Repusseno, mentre quelli di destra sono: T.Lavanestro, Rio Lodo, Rio Canevarezzo ed altri rii minori.

## Caratteristiche geologiche

L'area del bacino del torrente Letimbro è caratterizzata da un complesso assetto geologico, contraddistinto da diversi domini comprendenti svariate unità tettoniche, interessate da un metamorfismo e da una storia plicativa ercinica ed alpina e costituite da rocce della più varia natura; sono infatti presenti sedimenti prequaternari, (Formazione di Molare ed Argille di Ortovero), il Dominio Brianzonese Ligure (Basamento cristallino, Tegumento Permo Carbonifero), il Dominio Piemontese (Unità triassico-liassiche), il Dominio Piemontese Ligure (Unità di Montenotte).

In particolare, le litologie affioranti sono così distribuite:

La Formazione di Molare, composta da conglomerati e arenarie grossolane, affiora nella zona di testata del bacino del T. Letimbro-Lavanestro.

Gli Scisti del Santuario, Tegumento Permo-Carbonifero, composta da filladi, rocce metapelitiche o metasiltitiche con basso grado di metamorfismo, estremamente scistose e colorazione nerastra, affiorano nella media e bassa valle del T. Letimbro e nella bassa valle del T. Lavanestro.

Il Cristallino del Savonese, formato da un complesso polimetamorfico antico, nel quale si sono intrusi granitoidi, a loro volta trasformati in ortogneiss durante l'orogenesi ercinica. Nella facies ad ortogneiss le fasi deformative sono state intense con aspetto lamellare e scistosità più o meno evidente dell'ammasso con tuttavia ancora chiari i caratteri primari magmatici. I minerali costituenti sono essenzialmente quarzo, feldspati, mica bianca, clorite ed epidoto, localmente quarzo e K-feldspato. Gli ammassi si presentano fortemente tettonizzati. Subordinati ai litotipi precedentemente descritti sono i termini metamorfici rappresentati da Gneiss, Migmatiti e Anfiboliti, costituenti il substrato a Nord e Nord-Est della Loc.Santuario, ad Est del tratto terminale del Letimbro, nell'alto bacino del Lavanestro. Le Migmatiti sono presenti solo a Nord del Santuario e nell'alto bacino del Rio Canova.

La Serie di Montenotte compare con i seguenti termini: Argilloscisti, Serpentiniti e Metagabbri, presenti a Nord-Ovest del Santuario nella zona di Naso di Gatto ed oltre, sostanzialmente nel bacino del R. Canova.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

La litologia del territorio, fa sì che il torrente ed i suoi maggiori affluenti scorrano in letti stretti e colmi di emergenze rocciose, soprattutto nella parte medio-bassa del bacino idrografico; è da rilevare, inoltre, la presenza di numerosi meandri lungo il corso d'acqua principale, nei pressi di Isola, caratterizzati da ampi terrazzi fluviali, appartenenti a diversi ordini temporali.

Le massime acclività di versante si registrano soprattutto nella parte bassa del bacino, in corrispondenza degli scisti permo-carboniferi, e in alcuni settori della parte alta, in corrispondenza delle coperture oligoceniche. È da rilevare inoltre la presenza di almeno due distinti sistemi di faglie.

Per quanto riguarda le caratteristiche idrogeologiche, è da mettere in risalto il carattere torrentizio del corso d'acqua principale, contraddistinto da un regime piuttosto irregolare con energia molto elevata dell'acqua e delle sospensioni solide che provoca in situazioni di piena un'azione erosiva marcata sia sulle sponde che sul fondo dell'alveo. A parte la zona di testata del bacino, la pendenza dell'asta fluviale è generalmente poco accentuata, tranne che in alcuni tratti compresi tra le località. Isola ed. Acquabona.

Infine la piana alluvionale si sviluppa a partire da Lavagnola, con una forma a ventaglio asimmetrico, decisamente più aperto verso Ovest.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.14. Magra

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
011001	AMEGLIA	11,70	1,62%
011002	ARCOLA	14,17	1,96%
011003	BEVERINO	36,04	5,00%
011004	BOLANO	14,67	2,03%
011006	BORGHETTO DI VARA	27,30	3,78%
010005	BORZONASCA	3,61	0,50%
011007	BRUGNATO	11,94	1,65%
011008	CALICE AL CORNOVIGLIO	34,05	4,71%
011010	CARRODANO	20,94	2,09%
011009	CARRO	33,52	4,67%
011011	CASTELNUOVO MAGRA	14,43	2,00%
011013	FOLLO	22,95	3,18%
011014	FRAMURA	5,21	0,72%
011015	LA SPEZIA	7,71	1,06%
011016	LERICI	8,00	1,11%
011017	LEVANTO	16,79	2,33%
011018	MAISSANA	45,16	6,26%
011019	MONTEROSSO AL MARE	4,18	0,58%
010040	NE	2,76	0,38%
011020	ORTONOVO	1,42	0,20%
011021	PIGNONE	16,19	2,24%
011023	RICCO' DEL GOLFO DI SPEZIA	36,86	5,11%
011025	ROCCHETTA DI VARA	31,94	4,43%
011026	SANTO STEFANO DI MAGRA	13,68	1,90%
011027	SARZANA	32,28	4,47%
011028	SESTA GODANO	69,34	9,61%
011029	VARESE LIGURE	136,60	18,93%
011031	VEZZANO LIGURE	18,26	2,53%
011032	ZIGNAGO	27,87	3,86%
11030	VERNAZZA	1,82	0,25%

## Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. PIGNONE		10SS2T	3630220441li	corso d'acqua		NATURALE	
T. MALACQUA		10SS2T	3630220791li	corso d'acqua		NATURALE	
F. VARA		10SS2T	3630221li	corso d'acqua		NATURALE	
F. VARA		10SS3T	3630222li	corso d'acqua		NATURALE	
T. STORA		10SS2T	3630223111li	corso d'acqua		NATURALE	
T. GOTTERO		10SS2T	3630223411li	corso d'acqua		NATURALE	
T. GRAVEGNOLA		10SS2T	3630223691li	corso d'acqua		NATURALE	
T. GRAVEGNOLA		10SS2T	3630223692li	corso d'acqua		NATURALE	
F. VARA		10SS3T	3630223li	corso d'acqua		NATURALE	
T. USURANA		10SS2T	3630224031li	corso d'acqua		NATURALE	
F. VARA		10SS3T	3630224li	corso d'acqua		NATURALE	
F. VARA		10SS3T	3630225li	corso d'acqua		NATURALE	
F. VARA		10SS3T	3630226li	corso d'acqua		NATURALE	
F. VARA		10SS3T	3630227li	corso d'acqua		NATURALE	
F. VARA		10SS3T	3630228li	corso d'acqua		NATURALE	
F. MAGRA		10SS4T	3631IR	corso d'acqua		NATURALE	
F. MAGRA		10SS4T	3632li	corso d'acqua		NATURALE	
VARA-MAGRA_zonaA		DQ 3.1	CI ASP01A	acque sotterranee		NATURALE	
VARA-MAGRA_zonaB		DQ 3.1	CI ASP01B	acque sotterranee		NATURALE	
VARA-MAGRA_zonaC		DQ 3.1	CI ASP01B	acque sotterranee		NATURALE	

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del fiume Magra è situato nell'estremo levante della Liguria e comprende due sottobacini principali: quello del Magra vero e proprio e quello del Vara che presentano caratteristiche morfologiche e litologiche diverse.

Esso è costituito da due vallate convergenti: ad occidente la valle del F. Vara, ad oriente l'alta e media valle del F. Magra. Il sottobacino del F. Vara e la parte terminale del Magra sono interamente localizzati sul territorio regionale ligure, la parte dell'alta e media Val di Magra ricadono al di fuori del territorio regionale (Regione Toscana).

Il fiume Magra entra nell'ambito del territorio regionale ligure ad una quota di 30 m.s.l.m. Presso Ceparana il Magra riceve le acque del Vara e l'alveo diventa più ampio. In località S.Stefano (Aulla) parte della portata del Magra viene sottratta dall'incile del Canale Lunense. La foce a mare del fiume Magra è situata in corrispondenza del Comune di Ameglia.

L'ampia valle occupata dal F. Vara costituisce un sistema completo e articolato che raccoglie numerose valli secondarie. Esso riceve prima di Varese Ligure le acque dei torrenti Scagliana, Chinela e Crovana. Dopo tale abitato confluiscono il T. Cinisella, seguito dal T.Borsa e dal T. Torza. Dopo S. Pietro Vara riceve le acque del T. Stora, seguono poi alcuni torrenti minori sino ad incontrare il T. Ruschia e il T. Gottero, principale affluente anche in termini di portata.

Procedendo verso valle, in sponda destra confluiscono nel Vara il T.Orbara, T.Malacqua, T.Pogliaschina, T. Pignone, T. di Riccò, T.Graveglia, T.Durasca. In sponda sinistra il T.Mangia, T.Gravegnola, T.Usurana. Dopo la confluenza con il Vara il Magra nella parte terminale riceve le acque di modesti affluenti, quasi tutti in sponda sinistra; tra questi i torrenti Falcinello, Calcandola e Isolone ed altri minori, per lo più ampiamente artificializzati.

Il bacino del Magra può essere suddiviso, per quanto riguarda le termometrie, in tre fasce assai articolate in relazione alla distanza dal mare, all'altitudine media e all'esposizione dei versanti.

Nel Magra l'influenza mitigatrice del mare risale fino a Pontremoli, in Val di Vara invece, già all'altezza di Beverino si raggiungono minimi e medie invernali più accentuate.

## Caratteristiche geologiche

Data l'estrema varietà delle litologie affioranti e la complessità dei rapporti geometrici-strutturali che intercorrono fra di esse, ci si limiterà a citare i vari Domini che compaiono all'interno dell'area di studio, descrivendo sinteticamente il tipo di rocce presenti e le loro caratteristiche intrinseche con richiami formazionali.

I Domini presenti nell'area procedendo da ovest verso est sono: il Dominio Ligure interno (Unità del Bracco e Unità del M. Gottero), il Dominio Ligure esterno (Unità di Ottone – S. Stefano), il Dominio subligure (Unità di Canetolo), il Dominio Toscano esterno (Successione Toscana) ed il Dominio Toscano interno ("Autoctono" Apuano e Verrucano).

Dominio Ligure interno: *Unità del Bracco*, le formazioni rocciose attribuibili a tale Unità affiorano estesamente nell'alta Val di Vara e sono costituite da ofioliti (rocce verdi), diaspri rossi e calcari a calpionelle (queste tre formazioni affiorano nei gruppi montuosi M. Baralucco – M. Scogliera – M. Porcile – M. Chiappozzo ecc.); Unità di M. Gottero, le formazioni rocciose attribuibili a tale Unità sono Argille a Palombini (estesamente presenti nell'alta Val di Vara a monte di Varese Ligure), gli scisti della Val Lavagna e le Arenarie del M. Gottero (soprattutto nella media e bassa Val di Vara). Le Arenarie del M. Gottero affiorano anche nelle aree montuose di crinale appenninico (presso il monte omonimo).

Dominio Ligure esterno: *Flysch di Ottone – S. Stefano*, le formazioni litoidi che costituiscono tale unità affiorano estesamente nella media Val di Magra, soprattutto in sinistra idrografica e sono costituite da calcari marnosi stratificati, alternati ad argilliti e dal relativo "Complesso di base", costituito da argilliti caotiche scure molto scagliettate con inclusi di varia natura (costituisce la base stratigrafica del Flysch di Ottone – S. Stefano).

Dominio Subligure: *Unità di Canetolo*, è composta dalle argille e calcari di Canetolo, calcari di Groppo del Vescovo, Arenarie del Bratica e di Petriagnacola; affiora nell'alta Val Gordana ed in alcune zone di crinale appenninico (Passo del Cirone, Passo dell'Ospedalaccio).

Dominio Toscano esterno: *Successione toscana*, è composta da numerose formazioni affioranti prevalentemente lungo il crinale dell'Appennino toscano-emiliano e fra la Val di Vara e la Val di Magra. La formazione che affiora più estesamente è quella delle Arenarie del Macigno, arenarie "torbiditiche" in strati, anche molto potenti, che costituiscono l'ossatura dell'Appennino toscano – emiliano; ad essa segue la formazione della Scaglia rossa toscana, argilliti rosse alternate a livelli calcarei e marnosi. Sono presenti, inoltre, alcune "finestre" (T. Mommio, Val Gordana), in cui affiora il nucleo calcareo mesozoico, presente anche nella porzione della bassa Val di Vara, limitrofa al Golfo della Spezia.

Dominio Toscano interno: "*Autoctono*" Apuano, calcari cristallini (marmi), affiora nella limitata porzione di Alpi Apuane che ricade nel bacino (zona di Vinca e del Pizzo d'Uccello); *Verrucano*, conglomerati quarziticci, affiora nella zona di Punta Bianca.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Dogma fondamentale della geomorfologia è che le litologie affioranti, la stratificazione, la situazione tettonica e i fenomeni esogeni, sono alla base della morfoselezione dei rilievi montuosi, il che determina nella maggior parte dei casi una notevole articolazione topografica; a questo dogma non sfugge il bacino del Vara-Magra. Un evidente esempio è dato dal passaggio fra le Arenarie del M. Gottero e le Argille a Palombini, (cambiamento ben osservabile ad es. a valle di S. Pietro Vara) che determina un brusco cambiamento della forma dei versanti.

In senso lato il territorio compreso nell'area dei bacini dei fiumi Vara-Magra è in gran parte montuoso e collinare con alcuni allargamenti corrispondenti ad antiche conche lacustri ed alle attuali piane alluvionali.

Per quanto riguarda il Vara, nei primi 13 Km è costituito da un piccolo torrente con acque poco profonde. Nel tratto tra S. Margherita e Montale, per circa 4 Km, il fiume scorre incassato nella roccia arenacea, la morfologia si presenta acclive e caratterizzata da versanti ripidi. Tra Brugnato e Borghetto la valle fluviale si apre creando una pianura alluvionale abbastanza estesa nella zona di confluenza del T. Gravegnola e T. Pogliaschino con il Vara. Nel tratto tra Borghetto e Beverino l'alveo del fiume diventa progressivamente più ampio. Nel tratto compreso tra Cavanella, Padivarma, e Boccapignone il corso d'acqua scorre tra ripidi versanti di arenaria. Tra Beverino e Cavanella il Vara scorre in una zona pianeggiante estesa circa 1,5 Km<sup>2</sup>.



Nel tratto terminale del Vara prima della confluenza con il Magra l'andamento risulta essere pianeggiante, in questo tratto trasporto e soprattutto sedimentazione vanno progressivamente prevalendo sulla capacità d'asporto, creando una piana alluvionale ampia e molto sviluppata in senso longitudinale (circa 15 Km) piuttosto che in senso trasversale (circa 4 Km), circondata da una morfologia montuosa abbastanza acclive, da cui si dipartono una serie "infinita" di valli secondarie perpendicolari al corso d'acqua principale.

L'evoluzione morfologica di questa parte dell'Appennino Ligure ha condizionato la configurazione della rete idrografica che appare strettamente collegata con le direttrici tettoniche e strutturali del territorio. In tempi geologicamente recenti inoltre, il bacino del F. Magra è stato oggetto di un notevole sollevamento, che ha determinato un marcato "ringiovanimento" dei corsi d'acqua, rinnovandone la forza erosiva.

Per quanto riguarda le caratteristiche idrogeologiche, si può affermare che i depositi alluvionali della pianura del basso corso del Magra sono sede di un acquifero produttivo utilizzato per gli approvvigionamenti degli acquedotti di molti Comuni limitrofi e per l'agricoltura e l'industria locale. Per quanto, allo stato attuale, non si conoscano in maniera precisa i fenomeni idrogeologici che regolano la circolazione sotterranea, si può comunque ipotizzare la presenza di una falda caratterizzata da sedimenti a buona permeabilità in una fascia che corre lungo il corso d'acqua principale a partire da Piana Battolla. La geometria del substrato ospitante i sedimenti incoerenti appare molto acclive in sponda destra per poi risalire gradatamente verso la sponda sinistra, raggiungendo, su questo lato, profondità massime comprese tra i 30 e 40 metri. La porzione di sedimenti in sponda sinistra presenta, spostandosi verso i rilievi, presunte interdigitazioni con i sedimenti di versante; in queste zone più distali della piana alluvionale si ha quindi una discreta influenza sulla geochimica delle acque a seguito della ricarica dei versanti. Nondimeno, gli apporti dovuti agli affluenti di destra danno un contributo significativo al chimismo delle acque sia sotterranee che superficiali.

Infine, dall'elaborazione delle freatimetrie dei numerosi punti di prelievo uniformemente distribuiti sull'acquifero significativo (cfr Tavola 1) si è evinto che il F. Magra esercita generalmente un'azione drenante nei confronti delle diverse falde.

Nella parte bassa della piana alluvionale si è accertata l'intrusione del cuneo salino che, in condizioni di magra, può spingersi fino a 7 Km dalla foce; la penetrazione dell'acqua di mare nella bassa pianura è un fenomeno naturale, dovuto al particolare assetto strutturale delle formazioni rocciose e dei depositi fluvio-marini, ed alla riduzione del carico idrico a monte in relazione anche ai prelievi della falda. Tutto ciò ha portato ad un progressivo inquinamento delle acque dolci emunte dai pozzi della zona.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



## 2.15. Nervia

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
008002	APRICALÈ	19,74	10,65%
008007	BAIARDO	17,16	9,26%
008011	CAMPOROSSO	12,02	6,49%
008015	CASTEL VITTORIO	25,85	13,95%
008029	DOLCEACQUA	20,53	11,08%
008040	PERINALDO	5,78	3,12%
008043	PIGNA	53,64	28,95%
008051	ROCCHETTA NERVINA	15,03	8,11%
008053	SAN BIAGIO DELLA CIMA	2,15	1,16%
008061	TRIORA	1,08	0,58%
008063	VALLECROSA	0,07	0,04%
008032	ISOLABONA	12,3	6,64 %

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. BARBAIRA		09SS2T	6340311li	corso d'acqua		NATURALE	
T. NERVIA		09SS2T	6341li	corso d'acqua		NATURALE	
T. NERVIA		09SS3T	6342li	corso d'acqua		NATURALE	
T. NERVIA		09IN8T	6343li	corso d'acqua		NATURALE	
T. NERVIA		09SS3T	6344li	corso d'acqua		NATURALE	
NERVIA		AV 1.1	CI_AIM02	acque sotterranee		NATURALE	

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Nervia è localizzato nella parte Ovest della provincia di Imperia. Ha una superficie totale di 185 Km<sup>2</sup> e l'asta principale ha una lunghezza di 28,3 Km; una piccola parte del bacino ricade in territorio francese.

Dal nodo orografico principale (Monti Pietravecchia, Grai e Toraggio, e contrafforti del Monte Saccarello) si dipartono i crinali che delimitano il bacino imbrifero. Esso ad Ovest confina con il bacino del fiume Roja, ad Est con la Valle Argentina e con le valli dei torrenti Armea, San Romolo e Vallecrosia. Il torrente nasce dalle pendici Sud del Monte Pietravecchia con il nome di Valle delle Tane e sfocia a Vallecrosia.

Gli affluenti principali sono: per la sponda in destra idrografica il Rio dei Rugli, il Rio Pogarin, il Rio Campali, il Rio Varcoia ed il Rio Barbaira; in sponda sinistra si hanno invece il Rio Gordale, il Rio Bonda, il Rio Toca, il Rio Mordenzo, il Rio S. Gregorio ed il Rio Colmo.

## Caratteristiche geologiche

Il bacino idrografico del T. Nervia cade quasi per intero sui terreni appartenenti al Dominio *Delfinese-Provenzale*. In particolare la litologia dominante è quella sedimentaria appartenente al *Flysch di Ventimiglia* (Gres d'Annot), costituita da facies torbiditiche arenaceo-pelitiche; essa affiora nella parte centrale e Nord orientale del bacino indagato e costituisce la formazione principale su cui si è impostata l'intera asta torrentizia maggiore. Il *Flysch di Ventimiglia* nella valle del Nervia si presenta in spesse torbiditi nelle quali sono riconoscibili sequenze di Bouma prive degli intervalli superiori ed in cui è presente un massiccio intervallo basale.

Nella parte Nord occidentale, in una fascia che si estende lungo il confine di stato dal borgo di Rocchetta Nervina al M.te Toraggio, affiorano, invece, facies sedimentarie di scogliera, rappresentate da calcari e marne. Nell'alta Val Nervia è presente un affioramento di calcari marnosi del periodo Cretaceo; in particolare presso S. Biagio è evidente la presenza di calcari arenacei e marnoso arenaci. Inoltre a Est di Dolceacqua è presente un Klippen costituito da terreni prevalentemente carbonatici appartenenti alla serie flyschoidi dei "lombi interposti".

Nella parte terminale del corso d'acqua compaiono depositi pliocenici costituiti dalle *Argille di Ortovero*, che passano verso l'alto a conglomerati a ciottoli calcarei più o meno cementati e sabbie (*Conglomerati di Monte Villa*).

La struttura tettonico-strutturale presente nell'area è quella tipica a falde di ricoprimento, che ha portato i flysch, scorsi sulle altre formazioni, verso l'esterno della catena alpina.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Il bacino presenta nella parte superiore una struttura ampia a forma di ventaglio che diventa via via più ristretta nella parte inferiore a partire da Dolceacqua, fino a stringersi ad imbuto nella zona di foce.

L'intero bacino, così come l'intera provincia di Imperia, è stato sottoposto ad una vivace attività neotettonica che ha influenzato con fenomeni quali distensioni, basculamenti, subsidenza e sollevamenti, l'evoluzione morfologica di dettaglio. Ciò, sommato al controllo applicato dalla litologia presente alle forme del rilievo, ha dettato una evoluzione morfologica contraddistinta da forme aspre, con versanti generalmente molto acclivi e creste dei rilievi dentellate. Inoltre il reticolo idrografico del bacino del T. Nervia è quasi per intero infornato in strette valli, in cui il corso d'acqua principale assume un percorso, che per quanto risulti avere direzione di deflusso complessivamente rettilinea, appare tortuoso e in alcuni tratti addirittura meandriforme.

Altro aspetto fondamentale è dato dall'instaurarsi all'interno delle formazioni di tipo carbonatico di un intenso carsismo; l'alta Val Nervia rappresenta un'area carsica di alta quota a modellamento pluvio-nivale, dove si paventa in maniera diffusa sia il carsismo superficiale che quello sotterraneo.

Sono possibili consistenti emungimenti tramite prese dirette o pozzi, grazie all'elevata quantità di acqua contenuta nei depositi alluvionali di fondo valle e all'apporto dovuto alle ricariche di versante. Nella zona a monte della valle, in sinistra orografica, è stato realizzato il Lago Tenarda, utilizzato a scopo idropotabile dall'Azienda Municipalizzata di Sanremo.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.16. Polcevera

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
010009	CAMPOMORONE	21,49	15,44%
010014	CERANESI	19,64	14,11%
010025	GENOVA	38,00	27,30%
010035	MIGNANEGO	13,76	9,89%
010055	SANT'OLCESE	20,52	14,75%
010058	SERRA RICCO'	25,84	18,57%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
R. S. MARTINO		10SS2T	0420201li	corso d'acqua		HMWB	
T. SECCA		10IN8T	0420301li	corso d'acqua		HMWB	
T. SECCA		10IN8T	0420302li	corso d'acqua		HMWB	
T. POLCEVERA		10SS2T	0421li	corso d'acqua		HMWB	
T. POLCEVERA		10SS2T	0422li	corso d'acqua		HMWB	
T. POLCEVERA		10SS2T	0423li	corso d'acqua		HMWB	
T. POLCEVERA		10SS2T	0424li	corso d'acqua		HMWB	
POLCEVERA	AV 2.1		CI_AGE01	acque sotterranee		NATURALE	

Nota: HMWB = Altamente modificato

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il torrente Polcevera scorre con andamento Nord-Sud per una lunghezza di circa 22 Km. Il suo bacino, a forma di ventaglio, si estende su un'area complessiva di 144 Km<sup>2</sup>. Il dislivello fra gli 850 m. medi delle aree sorgive ed il mare viene superato quasi integralmente nella parte superiore dell'asta, con pendenze piuttosto elevate, mentre nei 10-12 Km terminali il torrente scorre con pendenze medie sempre piuttosto modeste.

L'asta principale nasce a Pontedecimo, dalla confluenza dei torrenti Verde e Riccò. Il torrente Verde ha origine nei pressi del Monte Leco, mentre il Riccò ha inizio dal Passo dei Giovi. Inoltre il Polcevera riceve acque nel versante destro dal torrente Burba e in quello sinistro dal torrente Secca con gli affluenti rio Pernecco e Sardorella; altri affluenti minori sono a destra il Trasta e il Fegino, a sinistra il Geminiano e il Torbella.

Il Polcevera, dopo aver attraversato l'ampia piana alluvionale per circa 9.5 Km, sfocia presso Cornigliano, nel porto di Genova. Sulla prosecuzione a mare del corso d'acqua in esame, si trova un canyon sottomarino formatosi per fenomeni erosivi dovuti all'eccesso di sedimento trasportato.

## Caratteristiche geologiche

L'area del bacino del torrente Polcevera è caratterizzata da un complesso assetto geologico, contraddistinto da svariate unità tettoniche, interessate da un metamorfismo e da una storia plicativa alpina e costituite da rocce della più varia natura: mantellica, intrusiva ed effusiva basica, sedimenti silicei, evaporatici, carbonatico-dolomitici, marnosi ed argillosi.

Il tratto di catena ligure su cui si sviluppa l'area in esame, presenta diverse unità stratigrafico-strutturali e i contatti che ne regolano le diverse geometrie sono disposti con i loro assi secondo una direzione grossomodo N-S. In particolare le unità alloctone orientali sono sovrapposte a quelle autoctone occidentali facendo sì che spostandosi da Est verso Ovest, si incontrano man mano terreni coinvolti in livelli strutturali sempre più profondi. In considerazione della finalità del presente lavoro, la corrente introduzione geolitologica sarà orientata principalmente a fornire indicazioni di tipo generale sul tipo di rocce presenti e sulle loro caratteristiche intrinseche con richiami formazionali. Di seguito verrà quindi fornita una elencazione delle principali formazioni geologiche affioranti all'interno del bacino in oggetto.

### Gruppo di Voltri

*Unità Erro-Tobbio*: è costituita da un complesso mantellico a lherzoliti con subordinate duniti e harzburgiti (Giurassico).

*Unità Ponzema*: è costituita da un complesso mantellico a Serpentinoscisti (Serpentiniti antigoritiche scistose, con rari relitti peridotitici) e a Metagabbri (Mg-gabbri e rari Fe-gabbri a relitti eclogitici, con sovraimpronta in facies scisti verdi) (Giurassico).

*Unità Palmaro-Caffarella*: è costituita da Metagabbri (Mg-gabbri e Fe-gabbri a relitti in facies a scisti blu, con sovraimpronta in facies a scisti verdi – Giurassico Sup.), Prasiniti (Metabasiti scistose in facies scisti verdi, con abbondanti relitti di anfiboli sodici – Giurassico Sup.) e Calcescisti (Scisti quarziticci a livelli metaradiolaritici, scisti calcarei, scisti micacei con livelli di calcari cristallini – Giurassico Sup./Cretaceo).

### Zona Sestri-Voltaggio

*Unità di Monte Gazzo-Isoverde*: è costituita da Scisti porfirici (Scisti quarzo-micacei violacei e verdastrici e scisti filladici tipo "Verrucano", poggianti su un basamento a metarioliti e metariodaciti laminate – Paleozoico), Dolomie di M. Gazzo (gessi, dolomie e calcari dolomitici in strati e banchi di spessore variabile – Norico), Calcari di Gallaneto (calcari marnosi grigio scuri, talora a lumachelle, in strati di qualche decimetro, alternati con argilliti marnose nerastre di spessore variabile – Retico), Calcari di Lencisa (calcari cristallini da grigi a neri, biancastri in superficie, con selce in liste o noduli, in strati e banchi di spessore fino al metro – Sinemuriano/Pliensbachiano) e Formazione di Torbi (scisti argilloso-filladici grigi o brunastri, spesso in alternanza con calcari cristallini grigi, talora selciferi, in strati medio sottili – Giurassico medio/sup.).

*Unità ofiolitifera di Cravasco-Voltaggio*: è costituita da Serpentiniti (serpentiniti debolmente scistose con rari relitti harzburgitici e lherzolitici – Giurassico medio/sup.), Metagabbri (gabbri di tipo eufoide, metamorfosati in facies a scisti blu, con rari filoni basaltici – Giurassico medio/sup.), Metabasalti (basalti metamorfici in colate massicce o a pillows – Giurassico sup.), Diaspri (radiolariti e ftaniti rossastre e verdastre – Malm), Calcari di Voltaggio (calcari grigi, cristallini, ricchi in miche – Berriasiano) e Filladi (metapeliti nere con intercalazioni di calcari cristallini – Berriasiano/Santoniano).

*Unità ofiolitifera di M. Figogna e Flysh di Busalla*: è costituita da Serpentiniti e Oficalci (harzburgiti e lherzoliti serpentizzate a tessitura massiccia, foliata e cataclastica, con filoni dioritici ed orizzonti sbrecciati a cemento prevalentemente calcitico – Giurassico medio/sup.), Metabasalti (basalti spilitici metamorfosati in facies pumpellyite-actinolite, costituiti in prevalenza da colate a pillows e localmente da ialoclastiti e breccie – Giurassico sup.), Diaspri (peliti silicee e ftaniti di colore rosso o verde, con livelli silicei a radiolari – Malm), Calcari a Calpionelle (calcareniti grigie o biancastre ricristallizzate con rare intercalazioni argillitiche – Berriasiano), Argille a Palombini (scisti filladici nerastri con intercalazioni di calcari cristallini grigi – Berriasiano/Santoniano), Argilliti di Mignanego (argilliti scistose nerastre con intercalazioni centimetriche di arenarie fini – Campaniano), Argilliti di Montanesi (argilliti grigio e grigio rossastre, scistose, con rare interazioni di arenarie fini, sovente mangesifere – Campaniano/Maastrichtiano) e Formazione di Ronco (calcari marnosi, marne calcaree e marne grigie, alternate con arenarie, calcareniti ed argilliti scistose – Maastrichtiano).

### Unità Appenniniche

*Unità di Monte Antola*: è costituita da Argilliti di Montoggio (argilliti grigio scure con intercalazioni di livelli varicolori – Campaniano inf.) e Calcari di M. Antola (calcari marnosi e marne calcaree grigie a Fucoidi ed Elmintoidi in banchi, con alternanze di argille marnose, arenarie e calcareniti – Campaniano/Paleocene).

### Depositi Postorogenici

*Argille di Ortovero*: marne, marne argillose, sabbie fini e siltiti con intercalazioni conglomeratiche (Pliocene).

## **Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche**

Dal punto di vista geomorfologico, il bacino risente delle condizioni geologiche estremamente eterogenee dell'area su cui si è impostato, mostrando una notevole articolazione topografica. Passando ad un esame più particolare, si osserva come la morfologia del versante destro del bacino, ove affiorano le unità ofiolitiche del Gruppo di Voltri e della zona Sestri-Voltaggio, sia caratterizzata da rilievi aspri, versanti acclivi e valli molto incise: tutto ciò porta ad avere fenomeni molto intensi di erosione con accumulo di potenti coltri detritiche al piede dei versanti, in particolar modo in corrispondenza degli affioramenti serpentinitici. Al contrario, nel settore centro orientale, la presenza delle torbiditi calcareo-argillose dei Flysch di Busalla genera rilievi più dolci solcati da valli poco incise, senza comunque escludere una considerevole erosione dei versanti. Nell'estremo settore orientale, al contatto tra i Calcari del M. Antola e le Argilliti di Montoggio, si hanno evidenti fenomeni di erosione dei calcari con accumulo di coltri detritiche sulle sottostanti argilliti; tali coltri sono soggette a fenomeni di fluidificazione e sono interessate da movimentazione più o meno lenta a seconda della piovosità.

Il reticolo idrografico del Polcevera e dei maggiori affluenti è fortemente condizionato dall'assetto strutturale, le cui direttrici principali sono disposte secondo direzioni N-S, inoltre, sempre in seguito a tale assetto, si hanno in sponda destra versanti a franapoggio e in sponda sinistra versanti a reggipoggio.

La piana alluvionale di fondovalle si estende per una lunghezza di circa 7.5 Km, occupando una superficie di 5 Km<sup>2</sup>. I sedimenti di cui è composta hanno spessori crescenti verso mare passando da pochi metri in corrispondenza di Pontedecimo, fino a circa 50 m nella zona della foce sita tra Cornigliano e Sampierdarena, per un volume totale stimato in circa 55 milioni di m<sup>3</sup>. L'alimentazione della falda acquifera avviene essenzialmente tramite infiltrazione efficace e per i considerevoli apporti del T. Polcevera e dei suoi affluenti. I materiali che compongono il materasso alluvionale sono per lo più sabbie (39%), ghiaie (27%), limi e argille (27%) e un riporto di origine artificiale (7%). La falda ha una escursione media annuale compresa tra i 2 e i 4 m, è di tipo non confinato, per la mancanza di continuità degli strati argillosi e per il numero elevato di pozzi completamente fenestrati che l'attraversano. La sua capacità complessiva, così come viene stimata da alcuni studi scientifici, si aggira intorno ai 15 milioni di m<sup>3</sup> d'acqua, con una conducibilità idraulica orizzontale (K<sub>xy</sub>) stimata in 10<sup>-2</sup>-10<sup>-3</sup> m/s e verticale (K<sub>z</sub>) di circa 10<sup>-5</sup> m/s; il coefficiente di immagazzinamento è di circa 0.1. Storicamente si sono avuti eventi di intrusione del cuneo salino dovuti ai forti prelievi per uso industriale.

Riassumendo, si può tranquillamente affermare che nel bacino del Polcevera, come su buona parte del territorio genovese, esistono enormi problemi di dissesto legati alle diverse interazioni che si hanno fra il complesso assetto geologico, le accentuate acclività, le intense precipitazioni atmosferiche, in larga parte concentrate nel periodo autunnale, e la massiccia e disordinata pressione antropica esistente sul territorio.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.17. Prino

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
008022	CIVEZZA	0,11	0,27%
008030	DOLCEDO	11,88	27,45%
008031	IMPERIA	7,71	17,82%
008047	PRELA'	15,43	35,65%
008064	VASIA	8,05	18,61%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. PRINO		09SS2T	6921li	corso d'acqua		NATURALE	
T. PRINO		09IN8T	6922li	corso d'acqua		NATURALE	
PRINO		AV 1.1	CI_AIM04	acque sotterranee		NATURALE	

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino idrografico del torrente Prino è localizzato nella parte Est del territorio della Provincia di Imperia; esso confina con il bacino idrografico del T. Impero a Nord, con quello del T. Argentina a Nord-Ovest, del T. S. Lorenzo ad Ovest e del T. Caramagna ad Est.

Il torrente Prino sottende un bacino di circa 43,27 Km<sup>2</sup> e nasce in località Molini di Prelà a 140 m. s. l.m. dalla confluenza del Rio delle Tavole e del Rio Pantasina.

Gli affluenti principali del torrente Prino sono il Rio dei Boschi ed il Rio Martin; a valle dell'abitato di Isolalunga riceve l'apporto di una serie di piccoli rii di scolo di piccole valli laterali. I maggiori affluenti si trovano in destra idrografica in funzione della morfologia della valle principale.

Il torrente, dopo aver attraversato il centro abitato di Dolcedo, sfocia circa 5.5 Km più a Sud, in prossimità dell'abitato di Borgo Prino.

## Caratteristiche geologiche

L'area del bacino del torrente Prino è impostata sulle successioni flyschoidi raggruppate sotto la denominazione "Flysch ad Elmintoidi della Liguria Occidentale" di età prevalentemente compresa fra il Cretaceo ed il Paleocene-Eocene. In particolare il torrente è impostato sull'Unità tettonica di Sanremo - M.te Saccarello, paleogeograficamente la più interna delle unità flyschoidi.

Essa è composta da diversi termini:

La *Formazione di S. Bartolomeo*, conosciuta anche come "complesso di base", è costituita al bottom da delle argille, su cui seguono delle peliti generalmente non calcaree con delle spalmature di ossidi di Fe e Mn; al top con delle alternanze di sottili strati di arenarie e peliti con intercalazioni di quarzareniti.

Le *Arenarie di Bordighera*, sono costituite da da arenarie torbiditiche massicce, granulometricamente piuttosto grossolane e saltuariamente anche conglomeratiche.

Il *Flysch di San Remo*, successione di tipo torbiditica costituita da tipiche facies del flysch ad Elmintoidi, essenzialmente calcareo-marnosa al bottom e argilloso-arenacea in strati medi e sottili al top.

Nel tratto terminale il corso d'acqua è impostato su depositi pliocenici quali *le Argille di Ortovero*, costituite da depositi marnosi ed argillosi di mare aperto, ed i *Conglomerati di Monte Villa*, costituiti da facies arenacee e conglomeratiche assimilabili a resti di apparati deltizi di discrete dimensioni.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Il bacino presenta una parte superiore a forma di ventaglio fino all'altezza di Dolcedo che poi si restringe gradatamente fino alla foce. Nella parte terminale la valle del T.Prino diventa fortemente asimmetrica, con il versante in sinistra idrografica decisamente più acclive in raffronto al corrispettivo versante in sponda destra.

Le forme dei rilievi, interessati da litologie marnose-argillose, risultano, in risposta ai fenomeni morfoselettivi, generalmente dolci e caratterizzate da versanti poco acclivi; al contrario, nei tratti in cui affiorano litologie calcareo massicce ed arenaceo-pelitiche, le forme si inaspriscono apprezzabilmente, costringendo i corsi d'acqua in letti tortuosi ed inforrati tra le pareti dei versanti ravvicinate e scoscese.

A differenza della maggior parte dei corsi d'acqua liguri, nel bacino idrografico del T.Prino non si individua una vera e propria piana alluvionale prospiciente il mare; viceversa, grazie ad un fondo valle piuttosto aperto e rettilineo a partire da Dolcedo fino alla foce, si rilevano dei cospicui depositi alluvionali di fondovalle, sede di un importante acquifero sfruttato nel tratto finale anche a scopo idropotabile. In prossimità della foce sono infatti terebrati 4 pozzi, gestiti dall'AMAT, che contribuiscono ad alimentare l'acquedotto di Imperia; tale emungimento viene regolato in funzione delle variazioni della falda freatica e del cuneo salino alla foce.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



## 2.18. Quiliano e Segno

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al Bacino del Quiliano e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009056	SAVONA	1,96	3,8%
009064	VADO LIGURE	2,00	3,9%
009052	QUILIANO	47,00	91,2%
009005	ALTARE	0,12	0,23%
009036	MALLARE	0,02	0,034%
009067	VEZZI PORTIO	0,42	0,81%

Elenco dei Comuni appartenenti al Bacino del Segno e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009064	VADO LIGURE	18,88	95,3 %
009052	QUILIANO	0,64	3,26 %
009067	VEZZI PORTIO	0,007	0,03 %
009057	SPOTORNO	0,03	0,17 %
009010	BERGEGGI	0,25	1,25 %

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. SEGNO		09IN8T	5301li	corso d'acqua		HMWB	
R. TREXENDA		09SS2T	5330031li	corso d'acqua		NATURALE	
R. TREXENDA		09IN8T	5330032li	corso d'acqua		HMWB	

Nota: HMWB = Altamente modificato



## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del T. Quiliano ha una estensione areale di circa 51.4 Km<sup>2</sup>, la lunghezza dell'asta fluviale principale è di 14.50 Km, l'altitudine massima è di 953 m. s.l.m. Il T. Quiliano nasce dalla confluenza tra T. Trenchenda e T. Dane (Quazzola) presso il Bric Chicchezza; dopo un breve tratto percorso in direzione O-E, il T. Quiliano assume il suo percorso definitivo in direzione ONO-ESE fino alla foce in mare nei pressi di Zinola. Gli affluenti principali sono per la sponda in destra idrografica, il Rio Piattano più una serie di piccoli rii di scolo di piccole valli laterali; per la sponda in sinistra idrografica si hanno il Rio Quazzola, il Rio Cisso ed alcuni rii inferiori.

Il bacino del T. Segno ha una estensione areale di circa 19.8 Km<sup>2</sup>, la lunghezza dell'asta fluviale principale è di circa 7 Km, l'altitudine massima è di 793 m. s.l.m. Il T. Segno, la cui sorgente è localizzata presso la Rocca dei Corvi, dopo un breve tratto percorso in direzione NO-SE, assume la sua direzione definitiva, pressoché rettilinea fino alla foce, orientata circa OSO-ENE. Gli affluenti principali sono per la sponda in destra idrografica, il Rio Erseico, il Rio Mulini ed il Rio Calcinara; per la sponda in sinistra idrografica si ha il Rio Botta ed alcuni rii inferiori.

### Caratteristiche geologiche

Il bacino del T. Quiliano ricade per intero nel *Dominio Brianzonese* ed in particolare vi affiorano essenzialmente litologie appartenenti al Basamento cristallino pre-carbonifero superiore e al Tegumento permo-carbonifero.

L'*Unità alloctona Calizzano-Savona* è costituita da rocce appartenenti ad un complesso polimetamorfico, nel quale vi si trovano intruse masse granitoidi, in gran parte metamorfosate in ortogneiss. Associate a questo complesso si rilevano localmente piccole masse metagabbriiche e migmatitiche.

Per quanto riguarda il Tegumento permo-carbonifero, si hanno diverse formazioni sia di origine sedimentaria continentale sia di origine vulcanica. Le formazioni sedimentarie sono: la *F. di Ollano*, costituita da una serie detritica fluvio-lacustre conglomeratico-arenaceo-pelitica, la *F. di Murialdo*, costituita da filladi nere granitiche, gli *Scisti di Viola*, costituiti da filladi nere e metasedimenti arenaceo-pelitici chiari, gli *Scisti di Gorra*, costituiti da sedimenti quarzo-micacei, tufiti e piroclastici. Le formazioni vulcaniche sono rappresentate da: la *F. di Eze*, costituita da prasiniti derivanti da piroclastiti andesitiche, ed i *Porfiroidi del Melogno*, costituiti essenzialmente da ignimbriti.

Nella zona di foce le alluvioni, derivanti dall'azione erosiva del torrente operata sulle litologie affioranti, si vanno a sovrapporre ai sedimenti di origine marina (oligocenici-pliocenici) generando, insieme ai depositi del T. Segno, l'attuale piana di Vado Ligure.

Per il bacino idrografico del T. Segno abbiamo una situazione geolitologica simile a quella riscontrata nel bacino del T. Quiliano. Nella parte alta del bacino affiorano i termini facenti parte dell'*Unità alloctona Calizzano-Savona*; la parte mediana del bacino è invece interessata da rocce marnose (argille e marne arenaceo-marnose) scarsamente permeabili. Infine, la parte terminale, prospiciente il mare, è interessata sia da depositi misti terziari costituiti da sabbie e conglomerati, sia da depositi quaternari di varia origine comprendenti alluvioni e coltri detritiche.

L'assetto tettonico ricopre un aspetto fondamentale per ambedue i corsi d'acqua principali e per i loro rispettivi affluenti, determinandone le principali direzioni di deflusso e regolandone, insieme al controllo operato dalla litologia, il tipo di gerarchizzazione dei rispettivi reticoli idrografici.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Il bacino idrografico del T. Quiliano, oltre ad essere circa due volte e mezzo più vasto rispetto a quello del T. Segno, è anche caratterizzato da una tipica forma a ventaglio aperto verso monte e con apice nella zona di foce.

Il paesaggio morfologico risulta essere controllato sia dall'assetto litologico estremamente diversificato, sia dall'assetto tettonico-strutturale. In particolare le litologie appartenenti al massiccio cristallino Calizzano-Savona (gneiss, anfiboliti, graniti e migmatiti) risultano poco articolate e generalmente meno elevate, rispetto ai terreni quarziticci, dolomitici e calcarei del Dominio Brianzonese. Appare evidente, inoltre, il contrasto morfologico che si ha tra formazioni calcaree massicce e formazioni argilloso-marnose, specialmente quando si presentano in contatto litologico-strutturale: generalmente si distingue infatti un salto di pendenza dovuto alla maggiore acclività delle prime, come risposta ai fenomeni morfoselettivi.

Inoltre i depositi Pliocenici ed alluvionali posti in prossimità della foce generano quella che attualmente è la piana alluvionale di Vado Ligure, probabilmente formatasi anche grazie al riparo offerto da Capo di Vado nei confronti del moto ondoso e delle forti correnti marine che si originano nei periodi in cui soffia il Libeccio, vento dominante proveniente da SSO, che spesso provoca mareggiate e saltuariamente eventi tempestosi. Al contempo, nei periodi in cui spira lo Scirocco, vento regnante proveniente da SE, tendono normalmente ad instaurarsi correnti marine meno forti e con direzione sottocosta prevalentemente E-O, che facilitano il trasporto e l'accumulo dei sedimenti fluviali nella zona a ridosso dello sperone naturale.

Il bacino idrografico del T. Segno, molto più sviluppato in senso longitudinale piuttosto che in senso trasversale, risulta essere decisamente asimmetrico, con il versante in destra orografica più acclive e i crinali dello spartiacque molto più vicini all'asta fluviale rispetto al versante di sinistra.

La struttura tettonica dovuta all'orogenesi alpina ha delineato un reticolo idrografico primitivo che si è evoluto nel tempo in seguito ad eventi post-orogeni quali subsidenze, sollevamenti e distensioni. In generale i basculamenti di intere porzioni del territorio ligure-padano, hanno fatto sì che i corsi d'acqua del versante tirrenico risultassero più attivi di quelli del versante padano, portando ad un generale arretramento per erosione regressiva delle loro testate con conseguente spostamento progressivo dello spartiacque verso Nord. Si rimarca comunque il carattere torrentizio dei due corsi d'acqua principali, caratterizzati da un regime idrologico irregolare, ma in grado comunque di assicurare un buon approvvigionamento d'acqua all'acquifero presente nella piana alluvionale.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.19. Roja

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
008001	AIOLE	14,67	21,83%
008011	CAMPOROSSO	4,46	6,64%
008038	OLIVETTA SAN MICHELE	13,84	20,60%
008065	VENTIMIGLIA	34,14	50,83%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. BEVERA		09SS2T	6300101IN	corso d'acqua		NATURALE	
T. BEVERA		09SS2T	6300102li	corso d'acqua		NATURALE	
F. ROJA		09SS3T	6301IN	corso d'acqua		NATURALE	
F. ROJA		09SS3T	6302li	corso d'acqua		NATURALE	
F. ROJA		09SS3T	6303li	corso d'acqua		NATURALE	
ROIA		AV 1.1	CI_AIM01	acque sotterranee		NATURALE	

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del fiume Roja si trova all'estremo ponente del territorio regionale e confina con i bacini del Nervia ad Est e della valle di Latte ad Ovest. Il fiume Roja nasce presso il Colle di Tenda a quota 1850 m. s.l.m. circa in territorio francese. Il corso d'acqua entra nel territorio italiano presso l'abitato di Fanghetto e dopo un tratto di 18,7 Km raggiunge la zona di foce presso Ventimiglia e divide il nucleo antico della città dalla parte nuova.

Il bacino idrografico ha una superficie complessiva di 662 Km<sup>2</sup> e l'asta principale ha una lunghezza di 59 Km. La porzione di bacino che ricade nella Provincia di Imperia ha una superficie di 67,1 Km<sup>2</sup>.

A partire dal Monte Colombin che rappresenta il nodo orografico principale si dipartono i crinali che delimitano il bacino idrografico: ad Est il crinale presenta direzione NO-SE e scende fino a Vallecrosia. Ad Ovest il crinale segue in gran parte il confine italo-francese.

Per quanto riguarda gli affluenti principali, durante il tratto in territorio francese confluiscono nel Roja diversi tributari. Dopo la cittadina di Breil sur Roja il fiume entra nell'area dell'imperiese ed attraversa i centri abitati di Fanghetto, Olivetta San Michele ed Airole. Dopo Airole confluisce in sponda sinistra il corso d'acqua Valle Para. Infine, dopo avere attraversato il centro abitato di Trucco, riceve le acque in sponda destra del T.Bevera, che è l'affluente principale.

## Caratteristiche geologiche

In considerazione della finalità del presente lavoro, la corrente introduzione geolitologica sarà orientata principalmente a fornire indicazioni di tipo generale sul tipo di rocce presenti e sulle loro caratteristiche intrinseche con richiami formazionali.

Il bacino idrografico del fiume Roja, così come quello del T. Nervia, ricade interamente nel Dominio Delfinese-Provenzale che caratterizza l'estremità più occidentale della Liguria.

Le litologie affioranti appartengono, nella parte Nord occidentale, alla copertura cretaceo-eocenica, che comprende una serie di terreni calcarei e calcareo-marnosi. L'alto corso del Roja, e buona parte di quello del Bevera, risulta impostato su calcari più o meno marnosi e marne con intercalati livelli arenaci del Cretaceo superiore. A questi seguono calcari arenaceo-marnosi a nummuliti del Luteziano che costituiscono una fascia di modesta estensione areale che affiora con direzione N-S da Capo Mortola a testa d'Alpe.

Nella parte centrale e finale del bacino, a partire da una zona a Nord dell'abitato di Trucco, affiorano i *Flysch di Ventimiglia*, costituiti da torbiditi arenaceo-pelitiche.

Infine nel tratto terminale del Fiume Roja compaiono i Depositi pliocenici, comprendenti le *Argille di Ortovero*, costituite da depositi marnosi ed argillosi di mare aperto, ed i *Conglomerati di Monte Villa*, costituiti da facies arenacee e conglomeratiche assimilabili a resti di apparati deltizi di discrete dimensioni.

L'assetto tettonico ricopre un aspetto fondamentale per il corso d'acqua principale e per i suoi affluenti, determinandone le principali direzioni di deflusso e regolandone, insieme al controllo operato dalla litologia, il tipo di gerarchizzazione del reticolo idrografico.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

Il bacino idrografico, in territorio italiano, del F. Roja presenta una parte superiore a forma di ventaglio, aperto asimmetricamente verso Ovest, fino a San Pancrazio, da dove poi si restringe gradatamente fino alla foce.

Per quanto già accennato nell'introduzione geolitologica, appare evidente come l'assetto oridrografico del bacino del T. Roja sia condizionato da fattori neo-tettonici e litologici la cui influenza è evidenziata da una serie di indicatori geomorfologici quali superfici fossili, terrazzi morfologici e andamento meandriforme del corso d'acqua principale e dei suoi affluenti.

Inoltre nelle aree in cui affiorano litologie calcareo massicce ed arenaceo-pelitiche, le forme sono notevolmente aspre, costringendo i corsi d'acqua in letti tortuosi ed inforati tra le pareti dei versanti ravvicinate e scoscese.

La presenza di corpi carbonatici ed evaporitici ha consentito l'instaurarsi di incipienti fenomeni carsici. Si tratta di un carso a modellamento prettamente pluvio-carsico con frequenti forme superficiali e scarse, ma importanti, forme ipogee (Balzi Rossi). La circolazione idrica sotterranea individuata nelle zone carsiche assume un chimismo particolare, in seguito alla dissoluzione delle evaporiti, che sono le rocce maggiormente solubili in acqua. Infatti anche modeste quantità di tale litotipo, date le elevate cinetiche di reazione, sono sufficienti a saturare le acque di percolazione rispetto alle fasi minerali presenti nella fase solida.

I depositi pliocenici, su cui sono impostati i tratti terminali dei principali corsi d'acqua dell'imperiese, raggiungono la loro massima potenza nella bassa valle del Roja dando luogo ad una morfologia a falesia che caratterizza l'area.

Le acque, della potente falda individuata nei depositi alluvionali di fondo valle, sono sfruttate massicciamente a scopo idropotabile, andando ad alimentare gli acquedotti gestiti dalle aziende municipalizzate di Sanremo e dall'acquedotto di Mentone.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.20. Sansobbia

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009003	ALBISSOLA MARINA	1,03	1,57%
009004	ALBISOLA SUPERIORE	27,68	41,99%
009022	CELLE LIGURE	0,86	1,31%
009058	STELLA	36,13	54,80%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. SANSOBBIA		10SS2T	5451li	corso d'acqua		NATURALE	
T. SANSOBBIA		10SS2T	5452li	corso d'acqua		NATURALE	
T. SANSOBBIA		10IN8T	5453li	corso d'acqua		NATURALE	
SANSOBBIA_zonaA		AV 2.1	CI_ASV03A	acque sotterranee		NATURALE	
SANSOBBIA_zonaB		AV 2.1	CI_ASV03B	acque sotterranee		NATURALE	

### CARATTERISTICHE DEL BACINO

#### Caratteristiche geografiche

Il bacino del T. Sansobbia ha una estensione areale di circa 69,5 Km<sup>2</sup>, la lunghezza dell'asta fluviale principale è di 26 Km, l'altitudine massima è di 1287 m. s.l.m. e quella media è di 500 m. s.l.m. Il T. Sansobbia nasce dal massiccio del M. Beigua, scorrendo parallelo alla costa fino all'abitato di Giovo Ligure, dove il suo percorso subisce una repentina sterzata verso Sud. Oltrepassato l'abitato di Stella S. Giovanni, il torrente riprende a scorrere parallelo alla costa finché, a Nord dell'abitato di Ellera, piega nuovamente verso Sud lungo un percorso perpendicolare alla costa che attraversa Albissola, dividendola in Albisola Superiore e Albissola Marina, fino a sfociare in mare.

Gli affluenti principali del Torrente Sansobbia sono, in sponda idrografica destra, il Rio Lampu, presso Stella S. Giustina, il Rio Basco, presso Albisola Superiore, il Rio Crivezzo, il Rio Lungui e Rio Rossella, tra Stella ed Ellera, il Rio Cria e il Rio Crovaro, presso Ellera, e il Rio Grana, presso Luceto. In sponda sinistra si hanno: il Rio Fossa, presso Stella S. Giovanni, il Rio Mazzola e il Rio Caeffu, tra Stella ed Ellera, il Rio Magrania, presso Ellera, ed il Rio Buraxe, presso Luceto.

## Caratteristiche geologiche

Il bacino del T. Sansobbia ricade in una zona in cui affiorano svariate litologie, appartenenti ad almeno tre grosse Unità geologiche. Il primo tratto sorgentizio ricade in alcune *Unità del Gruppo di Voltri*, si incontrano dapprima le serpentiniti e le anfiboliti, che conservano frequenti relitti di granato, pirosseno sodico, anfibolo sodico ed anfibolo subcalcico, ed in seguito i calcescisti, che mostrano strutture particolarmente evidenti delle varie fasi di deformazione. Si passa quindi sull'Unità alloctona del *Massiccio di Savona*, caratterizzato da rocce del basamento cristallino pre-namuriano: gneiss, anfiboliti e migmatiti. In particolare, tra Stella ed Ellera, il basamento cristallino Savonese è rappresentato da ortogneiss a composizione monzo-granitica con metamorfismo in facies anfibolitica e sovrainpronta di metamorfismo alpino di bassa temperatura. Infine si rilevano, presso S.Giustina, facies sedimentarie dell'Oligocene, caratterizzate da livelli marini marnoso-sabbiosi con passate arenacee. Queste ultime facies insieme agli gneiss, forniscono la maggior parte del materiale trasportato in sospensione dal torrente durante gli eventi di piena. Questo materiale, oltre a depositarsi lungo il fondo valle del torrente principale e degli affluenti, si è accumulato lungo la fascia costiera, interdigitandosi con i sedimenti marini, andando così a formare quella che ora è l'attuale piana alluvionale sede degli abitati di Albissola Marina e Albisola Superiore.

Risultano molto importanti anche i calcari grigi e dolomitici che affiorano alle spalle di Stella S. Bernardo, in quanto da essi sgorgano sorgenti piuttosto produttive che alimentano alcuni comuni quali Albissola Marina e Superiore, Celle e Varazze.

## Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

L'area del bacino del torrente Sansobbia è caratterizzata da un complesso assetto geologico, contraddistinto da almeno tre unità tettoniche principali, interessate da un metamorfismo e da una storia plicativa alpina e costituite da rocce della più varia natura: mantellica, intrusiva ed effusiva basica, sedimenti silicei, carbonatico-dolomitici, marnosi, argillosi ed arenacei.

Dal punto di vista geomorfologico, il bacino risente, quindi, delle condizioni geologiche estremamente eterogenee dell'area su cui si è impostato, mostrando una notevole articolazione topografica. Passando ad un esame più particolareggiato, si osserva come il primo tratto sorgentizio sia caratterizzato da un'alta energia del rilievo, con le pareti vallive piuttosto scoscese ed il letto del torrente abbastanza inforato. All'altezza di Giove Ligure fino a S. Giustina, la morfologia si addolcisce notevolmente, la valle principale si apre ed il profilo longitudinale del corso d'acqua primario si regolarizza su pendenze inferiori.

Da Stella S. Giovanni la morfologia riprende ad essere caratterizzata da alta energia del rilievo, con pareti acclivi, anche se non ai livelli del settore sorgentizio caratterizzato dalle serpentiniti, ed un reticolo idrografico piuttosto articolato, inforato e pesantemente condizionato dall'assetto tettonico. A testimoniare il peso della tettonica sono i frequenti cambi di direzione del torrente Sansobbia, peraltro condizionato, a Sud dell'abitato di Ellera, da una serie di anse strette con un piccolissimo raggio di curvatura e angoli di circa 180°.

Solo all'altezza di Carpineto, la piana di fondovalle si inizia ad aprire con una tipica forma a ventaglio; in cui il torrente Sansobbia scorre essenzialmente nella parte mediana, fungendo da linea di confine tra i comuni di Albissola Marina e Albisola Superiore. L'acquifero di tale piana alluvionale, sulla base dei primi dati ottenuti attraverso il monitoraggio delle acque sotterranee ai sensi del D.Lgs. 152/99, ha una escursione media annuale compresa tra i 3 e i 4 m.

Il T. Sansobbia, essenzialmente alimentato dalle piogge, riceve un piccolo contributo dalle acque di condensa: un fenomeno piuttosto diffuso nella zona del Beigua, dove l'aria umida dei venti di origine marina deposita l'acqua che contiene nelle fenditure e interstizi delle fredde rocce delle cime. Questo fa sì che almeno nel tratto superiore, prima che l'acqua si infilti nella ghiaia del fondo, il Sansobbia non sia mai completamente asciutto.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

## 2.21. Teiro

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
009058	STELLA	7,07	24,78%
009065	VARAZZE	21,47	75,20%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. TEIRO		10SS2T	5631li	corso d'acqua		HMWB	

Nota: HMWB = Altamente modificato

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del torrente Teiro ha una superficie di 28.5 Km<sup>2</sup>, il corso d'acqua si origina al termine del R.Frassinelle a quota 792 m. s.l.m., la foce è situata in corrispondenza dell'abitato di Varazze.

Il corso d'acqua ha carattere torrentizio, riceve l'apporto di piccoli affluenti e del T.Malacqua che è l'affluente principale.

L'area di bacino confina ad Ovest e a Nord con il bacino del T.Sansobbia, a Sud-Ovest e a Sud-Est con bacini tirrenici di corsi d'acqua minori e ad Est con il bacino del T.Arrestra.

### Caratteristiche geologiche

Nell'area di bacino è presente il *Dominio Ligure Piemontese* costituito da successioni di ofioliti con presenza di peridotiti, gabbri e basalti, trasformati per metamorfismo in serpentiniti, metagabbri e metabasiti. Superiormente alle ofioliti è presente una copertura con calcescisti e quarzoscisti. Vi sono inoltre alcuni termini del *Bacino Terziario Piemontese*.

Nell'area di bacino sono presenti alcune Unità del *Gruppo di Voltri*: l'*Unità del Beigua*, l'*Unità di Varazze*, l'*Unità di Alpicella*. Sono in prevalenza costituite da serpentiniti, serpentinoscisti, prasiniti e anfiboliti, metagabbri ed eclogiti.

La *Formazione dei Calcescisti del Turchino* è costituita da calcescisti, calcemicascisti, quarzoscisti, filladi calcarifere, calcari cristallini micacei. A queste facies si alternano livelli prasinitici.

Gli affioramenti di calcescisti del gruppo di Voltri sono diffusi sul versante Est del M. Zucchero, in località Teglia, a Stella S. Martino e nella parte più a monte del bacino lungo la strada che da Alpicella sale al M. Beigua.

Presso la foce a mare del T. Teiro e nell'area Est del bacino, affiora la *Formazione di Molare* con conglomerati e brecce con clasti di dimensioni variabili costituiti da serpentiniti, prasiniti e calcescisti.

### Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

La valle del T.Teiro è disposta perpendicolarmente rispetto alla costa.

Le classi di acclività più elevate, maggiori del 75% sono poco diffuse nell'area di bacino e si rinvencono in relazione alla presenza di affioramenti ofiolitici. La classe di acclività più rappresentata in tutta l'area è quella che va dal 25 al 50%. Nelle zone con affioramenti di gabbri e metabasiti si rileva la classe di acclività dal 50 al 75%. Nella piana alluvionale le acclività risultano modeste, dal 10 al 25%.

Il corso d'acqua presenta tratti con rilevante pendenza nella parte montana e pendenze limitate nel tratto piuttosto breve delle alluvioni terminali.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



## 2.22. Vallecrosia

### IDENTIFICAZIONE BACINO

Elenco dei Comuni appartenenti al bacino e relativa % di territorio interessato

Codice ISTAT Provincia e Comune	Nome del Comune	Superficie occupata dal Comune nel Bacino (km <sup>2</sup> )	% superficie Bacino occupata dal Comune
008040	PERINALDO	12,18	55,17%
008053	SAN BIAGIO DELLA CIMA	2,29	10,36%
008058	SOLDANO	3,58	16,20%
008062	VALLEBONA	0,78	3,53%
008063	VALLECROSIA	3,26	14,76%

Elenco corpi idrici tipizzati afferenti al bacino

Denominazione Idrico	Corpo	Tipologia	Codice Corpo Idrico	Categoria Idrico	Corpo	Natura Idrico	Corpo
T. VALLECROSIA		09SS1T	6351li	corso d'acqua		NATURALE	
T. VALLECROSIA		09IN8T	6352li	corso d'acqua		HMWB	

## CARATTERISTICHE DEL BACINO

### Caratteristiche geografiche

Il bacino del Torrente Vallecrosia ha una superficie di 22 Km<sup>2</sup> e confina con il bacino del Nervia a Nord e ad Ovest e con il bacino del torrente Borghetto e del Rio S. Romolo ad Est. L'origine del corso d'acqua può essere individuata a quota 200 m. s.l.m. alla confluenza del R. Gaiardo e R. Cianela; il torrente sfocia a mare presso Vallecrosia.

L'area di bacino è delimitata dai crinali che scendono dal Monte Caggio e dal Monte Belgestro. Gli affluenti principali sono: il Rio Campiglioli, il Rio Caggio, il Rio Cianella e il Rio Villa.

### Caratteristiche geologiche

L'area di bacino è impostata su formazioni appartenenti a diversi domini paleogeografici: il *Dominio "Delfinese-Provenzale"* ad Ovest, e il *Dominio Piemontese-Ligure* con parte dell'Unità tettonica flyschoidale S. Remo - M. Saccarello ad Est.

Per quanto riguarda il *Dominio Delfinese-Provenzale* la formazione presente nel territorio del bacino del Vallecrosia è costituita dal *Flysch di Ventimiglia* ("Grès d'Annot"), che rappresenta il termine stratigrafico più alto del Dominio stesso. Il *Flysch di Ventimiglia* è costituito da facies torbiditiche arenaceo-pelitiche e nella parte superiore comprende olistostromi derivanti dalle Marne priaboniane e dai *Flysch ad Elmintoidi di S. Remo*.

Il *Dominio Piemontese-Ligure* affiora invece con tutti i termini della successione dell'Unità Sanremo-Monte Saccarello tranne che per il "complesso di base" (*Formazione di S. Bartolomeo*). I termini presenti sono quindi dati dalle *Arenarie di Bordighera*, un flysch costituito da arenarie torbiditiche massicce granulometricamente anche molto grossolane e dal *Flysch di S. Remo*, costituito dai ben famosi *flysch ad Elmintoidi* essenzialmente calcareo-marnosi.

Inframmezzata alle formazioni appartenenti ai due domini si rileva una fascia abbastanza ridotta che dovrebbe rappresentare il tetto stratigrafico del *Flysch di Ventimiglia*.

Infine, verso l'area costiera affiorano terreni pliocenici costituiti dalle *Argille di Ortovero*, a cui seguono verso l'alto dei conglomerati a ciottoli calcarei più o meno cementati e sabbie (*Conglomerati di Monte Villa*).

### Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche

L'intera asta torrentizia del Vallecrosia assume un percorso, che per quanto risulti avere direzione di deflusso complessivamente rettilinea con direzione NNE-SSO, appare tortuoso e in alcuni tratti infornato tra le strette pareti della sua valle.

L'intero bacino è stato sottoposto ad una vivace attività neotettonica che ha influenzato con fenomeni distensionali, basculamenti, subsidenza e sollevamenti, l'evoluzione morfologica di dettaglio.

I versanti in destra orografica, interessati principalmente dal Flysch di Ventimiglia, risultano essere più sviluppati e articolati ed hanno mediamente acclività maggiore rispetto ai versanti di sinistra, afferenti invece all'Unità Sanremo-M. Saccarello.

L'andamento dell'Unità Sanremo-M. Saccarello in quest'area Sud Occidentale subisce una rotazione oraria rispetto alla direzione NO-SE; ciò determina una rotazione degli assi principali in direzione NNE-SSO. L'andamento dei corsi d'acqua principali è ovviamente condizionato da tale evento.

Lungo l'area costiera, dove affiorano i depositi pliocenici, i caratteri geomorfologici di superficie sono contraddistinti da forme blande, declivi più arrotondati, con scarsa energia del rilievo.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3. Relazioni monografiche corpi idrici marini del Distretto App. Settentrionale (ITC)

#### 3.1. Capo Mortola

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Capo Mortola	0700800801	Confine stato (Comune Ventimiglia)	Punta della Rocca (Comune Ventimiglia)	7,9

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4848955	1381752
Fine (est)	4847832	1393217

Considerabile come corpo idrico di riferimento: SI

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro: NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

il tratto di litorale è costituito prevalentemente da costa rocciosa, in particolare nel settore di ponente, caratterizzato dal promontorio della Mortola; nel settore di levante è presente una stretta spiaggia ciottolosa; tra i due settori è presente la foce di un piccolo corso d'acqua, il rio Latte; i fondali digradano in maniera abbastanza regolare e l'isobata dei 50 metri si colloca tra 1200 e 2400 metri dalla costa; in corrispondenza del promontorio della Mortola sono presenti piccole secche mentre a ponente del promontorio, alla profondità di circa 35 metri è presente una sorgente sottomarina di acqua dolce denominata Polla Rovereto.

La morfologia della costa e dei i fondali nonché i popolamenti bentonici presenti indicano in corrispondenza di Punta della Rocca il confine con il tratto costiero adiacente a levante, caratterizzato dal punto di vista geomorfologico e sedimentologico dal sistema fluviale delle valli Roja e Nervia.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

L'area marina di Capo Mortola, compresa tra il confine italo-francese e la foce del torrente Latte, presenta caratteristiche biologiche ed ecologiche, ma anche geologiche di elevato pregio ambientale. La Legge

Regionale 31/2000 prevede infatti l'istituzione della Zona di Tutela Marina dell'Area Protetta Regionale dei Giardini Botanici Hambury.

Nell'area è stato individuato il SIC marino IT 1316175 (Fondali Capo Mortola - San Gaetano) suddiviso in due subsiti A e B.

La prateria di *Posidonia oceanica* si estende per poco più di 3 km di lunghezza e 500-800 di larghezza su un substrato costituito da matte, sabbia e roccia. Nel complesso la prateria si presenta in uno stato di conservazione soddisfacente con copertura abbastanza uniforme. Nelle parti più vicine a costa la prateria può trovarsi in popolamenti misti con quelli delle alghe fotofile.

Oltre alla prateria di *Posidonia oceanica* l'area marina di Capo Mortola ospita numerosi affioramenti rocciosi di grande pregio ambientale, distribuiti tra il Capo e il confine francese. Tra Capo Mortola e Punta della Rocca si sviluppa anche un prato di *Cymodocea nodosa* di circa 50 ha.

Da segnalare inoltre la presenza di particolari comunità legate ad apporti di acqua dolce in corrispondenza della Polla Rovereto.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.2. Ventimiglia - Bordighera

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Ventimiglia-Bordighera	0700800802	Punta della Rocca (Comune Ventimiglia)	Capo Sant'Ampelio	9

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4849463	1387178
Fine (est)	4847832	1393217

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto costiero compreso tra Punta della Rocca e Capo S.Ampelio è caratterizzato da una tipologia a prevalenza di ciottoli, con presenza di numerose opere rigide di difesa costiera. L'apporto sedimentario naturale del Roja e del Nervia è fortemente ridotto dall'attività di estrazione di inerti e dagli interventi di regimazione dei torrenti. Il fondo, a prevalenza di sabbia e pelite sabbiosa, digrada ripidamente (la batimetrica dei 50 metri si colloca tra 700 e 2200 metri da costa).

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Quest'area comprende il subsito B del SIC marino IT136175 (Fondali Capo Mortola – San Gaetano). I fondali ospitano un prato di *Cymodocea nodosa*, che si sviluppa con continuità per 7 km da Ventimiglia fino a Capo Sant'Ampelio e una prateria di *Posidonia oceanica*, che si estende per circa 2 km di lunghezza nella zona compresa tra la foce del Torrente Latte e Punta della Rocca. Essa può essere suddivisa in due parti, una occidentale, più vicina a costa e più articolata, una orientale, più distante da costa, più compatta e omogenea. La parte occidentale è caratterizzata da un substrato misto di sabbia, roccia e matte. Oltre al prato di *C. nodosa* e al posidonieto sopra citati, sono da segnalare come habitat di notevole pregio ambientale due grotte marine, situate sul lato sudorientale di Punta della Rocca.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.3. Sanremo

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Sanremo	0700800803	Capo Sant'Ampelio	Capo Verde	31,2

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4847832	1393217
Fine (est)	4852275	1406364

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

La costa si dispone in due archi, ove si collocano i centri abitati di Ospedaletti e di Sanremo. Il litorale è di tipologia prevalentemente artificiale: lungo il tratto sono presenti numerose opere di difesa costiera e due porti turistici, a Bordighera (circa 200 posti barca) e a Sanremo (Porto Vecchio e Portosole di 400 e 900 posti barca rispettivamente).

Il tratto è caratterizzato da alto fondale (la batimetrica dei 50 m è situata tra i 500 e i 3000 m da costa). Il fondo è sabbioso sino a circa 300 m da costa, poi è a prevalenza di sabbia pelitica a ponente, sino a Capo Nero e di pelite sabbiosa a levante.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

I fondali antistanti il tratto ospitano due SIC marini:

- IT 1316274 (Fondali di Sanremo-Arziglia): tale sito è caratterizzato da due praterie di *Posidonia oceanica*, quella di Ospedaletti e quella di Pian di Poma, di fronte a Sanremo. La prateria di Ospedaletti si presenta molto frammentata e interrotta da numerosi canali e radure sabbiose, alternati a zone colonizzate da *Cymodocea nodosa*. Il tratto verso ponente è molto sottile, con un'ampiezza compresa tra i 100 e i 150 m, e si trova abbastanza lontano dalla costa (tra i 300 e 400 m); il tratto a levante, è più vasto e più omogeneo, ed è caratterizzato da un limite superiore sfrangiato, situato tra 8 m e i 14 m di profondità. La prateria di Pian di Poma si presenta più compatta nella parte occidentale, con elevati valori di densità fogliare e ricoprimento. La parte compresa tra Capo Pino e il porto di Sanremo si presenta invece più irregolare, con evidenti tracce di erosione e degrado, ampie zone a *Cymodocea* e matte morta, con presenza anche dell'alga *Caulerpa taxifolia*.
- IT 1315973 (Fondali di Arma di Taggia - Punta San Martino): tale sito è composto di tre sub-siti, dei quali quello di ponente rientra nel tratto costiero in questione; si tratta di una prateria piuttosto estesa (di circa 377 ha), ma con evidenti segni di degrado e regressione, già segnalati in passato e accentuati col tempo, causati soprattutto dai continui interventi sulla costa, tra i quali la costruzione del porto turistico di Portosole. La porzione davanti a Capo Verde si presenta più omogenea e non presenta segni di degrado.

Da segnalare la presenza del bivalve *Pinna nobilis*, specie vulnerabile e minacciata in Liguria, attualmente inserito nell'allegato 4 della dir. 92/43/CEE e per il quale è stato proposto il trasferimento all'all.2.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.4. Santo Stefano al mare

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Santo Stefano al Mare	0700800804	Capo Verde	Foce Rio San Lorenzo	22,6

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4852275	1406364
Fine (est)	4855984	1416887

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il litorale è in gran parte artificiale, caratterizzato da numerose opere di difesa costiera longitudinali e trasversali e un porto turistico a Santo Stefano; si evidenzia inoltre la presenza di un tratto sabbioso a ponente, nei pressi di Bussana, alcuni brevi tratti ciottolosi nei comuni di S.Stefano al Mare e Riva Ligure ed altri rocciosi nella parte più a levante. Sussistono rilevanti problemi connessi all'erosione costiera, in particolare nel tratto tra Riva Ligure e San Lorenzo. Anche il tratto compreso tra Arma di Taggia e Riva risulta in erosione per la riduzione degli apporti solidi del torrente Argentina, utilizzato pesantemente sino a non molti anni orsono per estrazioni di sabbia.

Il fondale è alto, a parte nella parte centrale del tratto, antistante l'abitato di Santo Stefano al Mare, dove, per circa 1 km e mezzo il fondo digrada un po' meno ripidamente e a 3000 metri da costa si trova una profondità di 40 metri.



## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

I fondali antistanti al tratto sono caratterizzati dalla presenza di tre siti di interesse comunitario.

- Nella parte a ponente si tratta della continuazione dei “fondali di Arma di Taggia Punta San Martino” che ricadono nel SIC marino IT 1315973. composti di tre sub-siti dei quali il primo rientra nel tratto costiero confinante a ponente (“Sanremo”); gli altri due sub-siti, appartenenti al tratto costiero in questione, si estendono per circa 80 ha e le praterie in essi comprese presentano segni di degrado e densità fogliari abbastanza basse
- nella parte centrale si trovano i “fondali di Riva Ligure-Cipressa”, che ricadono nel SIC marino IT 1315972. Tali fondali sono caratterizzati da una prateria di *Posidonia oceanica* che si estende dalla foce del Torrente Argentina sino al porto di Marina degli Aregai. La parte occidentale del posidonieto si presenta molto più irregolare e frammentaria e termina ad una profondità di 18 m. La parte occidentale, invece si sviluppa in maniera più ampia verso il largo spingendosi fino ad una batimetrica di circa 30 m. Alcune zone, soprattutto quella centrale, presentano valori di densità fogliari piuttosto alti, altre più bassa dovute probabilmente ai numerosi interventi costieri che si sono susseguiti nel corso degli anni, soprattutto costruzioni di opere di difesa a Santo Stefano, alla costruzione del porto di Marina degli Aregai oltre ai vari interventi di ripascimento. Il SIC in questione ospita anche prati di *Cymodocea nodosa* che colonizzano zone dove la posidonia è in forte regressione e numerosi affioramenti rocciosi che, in profondità, ospitano formazioni di coralligeno, con facies a gorgonie.
- Nella parte a levante ricade una parte dei “Fondali di Porto Maurizio S.Lorenzo al mare-Torre dei Marmi” (SIC marino IT 1315971). Tali fondali ospitano una prateria di *Posidonia oceanica* non molto estesa e confinante verso terra con una prateria di *Cymodocea nodosa*.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.5. Imperia

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Imperia	0700800805	Foce Rio San Lorenzo	Capo Berta	21,4

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4855984	1416887
Fine (est)	4860953	1426362

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto costiero, caratterizzato da un'alternanza di tratti rocciosi e di spiagge a prevalenza di ciottoli, ha subito numerosi interventi di opere a mare per cui per gran parte risulta artificiale. Il litorale comprende inoltre i due porti di Porto Maurizio e Oneglia, che racchiudono uno specchio acqueo, rispettivamente, di circa 75.000 mq e 90.000 mq.

Il fondale è prevalentemente alto, tranne nel tratto centrale, lungo circa 4 km, antistante Imperia Porto Maurizio-Borgo Prino, che digrada più dolcemente verso il largo. Il fondo è sabbioso /sabbioso-pelitico.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Nei fondali antistanti il tratto in questione sono presenti due siti di interesse comunitario:

- “Fondali di Porto Maurizio S.Lorenzo al mare-Torre dei Marmi” (SIC marino IT 1315971), una parte dei quali ricadono nel tratto omogeneo a ponente “Santo Stefano”. L’habitat di maggior interesse è la prateria di *Posidonia oceanica* di Porto Maurizio, che si sviluppa in ampiezza verso il largo, da una batimetrica di circa 2-3 m sino a circa 30 metri di profondità. La parte occidentale del posidonieto si presenta abbastanza compatta e in discrete condizioni, mentre la parte orientale, che si sviluppa proprio davanti a Porto Maurizio, si estende ampiamente verso il largo, ma presenta un limite superiore frastagliato ed è intercalato da zone occupate da prati di *Cymodocea nodosa*. Gli studi condotti in quest’area dal 2002 ad oggi, nell’ambito del monitoraggio dell’ambiente marino costiero promosso dal Ministero dell’Ambiente riportano valori di densità e ricoprimento discreti e poco variabili da un anno all’altro, indicando una sostanziale stabilità dello stato di salute della prateria. Il SIC marino in questione ospita inoltre due prati di *C. nodosa*: il primo si estende dalla foce del torrente Prino a Porto Maurizio, mentre il secondo si sviluppa a sud della diga di Porto Maurizio. Da segnale tra le profondità di 30 m e 50 m vari affioramenti rocciosi, che ospitano biocenosi sciafile, tra cui quella del Coralligeno. Infine diverse formazioni dell’alga tropicale *Caulerpa taxifolia* sono da segnalare in quest’area, sia all’interno del posidonieto, sia in aree esterne ad esso.
- “Fondali di Capo Berta-Diano Marina-Capo Mimosa” (SIC marino IT1315670): questo sito ospita la prateria di *Posidonia oceanica* di Capo Berta, che si sviluppa per circa 7 km di lunghezza da Oneglia e San Bartolomeo al Mare.

Infine da segnalare in prossimità della costa le biocenosi a sabbie fini ben calibrate.

**Relazione Monografica:** si veda l’appendice A al presente documento.

### 3.6. Diano Marina – Andora

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Diano Marina-Andora	0700800906 *	Capo Berta	Capo Mele (Confine Andora-Laigueglia)	22,9

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4860953	1426362
Fine (est)	4867256	1433753

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto in questione, tra Capo Berta e Capo Mele, si colloca a cavallo tra le provincie di Imperia e Savona. Il litorale presenta tratti sabbiosi e ciottolosi, numerose opere di difesa costiera e tre porti turistici (Andora, Diano e San Bartolomeo a Mare).

L'area è caratterizzata da fondale sabbioso e sabbioso/pelitico "alto" a parte un tratto (di circa 1 km di lunghezza) tra i comuni di Diano Marina e San Bartolomeo al Mare, nel quale la batimetrica dei 50 m è a circa 4 km di distanza da costa ("medio fondale").

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

In tale area ricade il Psic marino IT1315670 "Fondali di Capo Berta-Diano Marina-Capo Mimosa", caratterizzato da due praterie di *Posidonia oceanica*, quella di Capo Berta e quella di Cervo, intervallate da diversi prati di *Cymodocea nodosa*.

La prateria di Capo Berta si presenta nella parte antistante l'abitato di Oneglia molto degradata e frammentata, con un limite superiore, frastagliato e discontinuo. Tale regressione è dovuta soprattutto alla presenza di numerose opere portuali di Imperia e ai continui ancoraggi delle navi oltre all'impatto provocato da opere costiere e dagli scarichi urbani. Dinanzi Capo Berta la prateria appare più omogenea e compatta. Il posidonieto di Cervo presenta anch'esso segni di degrado nella parte occidentale davanti a San Bartolomeo, con zone di discontinuità. La parte centrale appare invece più compatta e continua.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.7. Laigueglia - Albenga

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Laigueglia - Albenga	0700900907*	Capo Mele (Confine Andora-Laigueglia)	Confine Albenga Ceriale	19,7

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4867256	1433753
Fine (est)	4878930	1437993

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: SI
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto costiero è centrato sulla foce del Centa. Sono presenti numerose opere di difesa costiera e il porticciolo di Alassio.

Laigueglia e Alassio ospitano le uniche spiagge quarzose della Liguria, le quali però risultano in lenta continua erosione, soprattutto nella zona di Laigueglia, più esposta alle libecciate e penalizzata dai prelievi effettuati alla base di Capo Mele.

Il fondale è sempre "alto", di tipo misto: sabbioso, sabbioso-pelitico, pelitico-sabbioso. A circa 1300 m da riva, poco più a sud della foce del Centa, è situata l'isola di Gallinara, dalla superficie di circa 11 ettari, sul cui lato nord-occidentale è situato un piccolo approdo.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Nell'area sono presenti due pSIC:

- IT 1325675 “Fondali di Capo Mele – Alassio”: la prateria di *Posidonia oceanica* costituisce l'habitat principale di questi fondali; si estende per circa 8 km lungo costa tra Capo Mele e l'abitato di Laigueglia. Davanti a Capo Mele il posidonieto si presenta piuttosto compatto e si estende sino ad una batimetrica di circa 30; la zona centrale, intorno ai 15 m, appare tuttavia discontinua e si sviluppa su un substrato costituito in prevalenza da sabbia mista a matte. Sposandoci verso Laigueglia il posidonieto subisce una frammentazione ed una separazione dalla successiva prateria di Alassio. Quest'ultima si sviluppa come una sottile linea per circa 5 km, tra la batimetrica dei 7 e 19 m; il substrato è costituito prevalentemente da formazione a mosaico con matte morta e zone sabbiose. Oltre ai posidonieti il SIC in questione ospita diversi prati di *Cymodocea nodosa* che si sviluppano in maniera discontinua lungo tutto il tratto compreso tra Capo Mele e Alassio.
- IT 1324974 “Fondali di Capo S. Croce – Gallinara –Capo Lena”: oltre che dalle praterie di *Posidonia oceanica*, prati di *Cymodocea nodosa* e qualche piccolo prato di *Caulerpa taxifolia*, il sito è caratterizzato da altri habitat di grande interesse, quali il coralligeno, cinture a litofillo e numerose specie di elevato interesse biologico, tra le quali il bivalve *Pinna nobilis*. La prateria di *Posidonia*, davanti alla foce del Centa si sviluppa in maniera continua su sabbia; i valori di densità fogliare, piuttosto bassi rivelano una situazione di degrado della prateria, causata soprattutto dai continui apporti fluviali; nei pressi dell'isola Gallinara sono presenti sia biocenosi di substrato duro sia di fondi mobili, la biodiversità è particolarmente elevata. Da segnalare inoltre la presenza di grotte semi oscure, tra cui la Grotta di Punta Falconara, che si apre sul lato sudorientale della falesia sommersa di Punta Falconara a sud dell'isola della Gallinara: all'entrata della grotta il ricoprimento biologico è elevato ed è costituito prevalentemente da un popolamento di tipo precoralligeno che va a sostituirsi ad uno dominato da Poriferi. Attorno all'isola Gallinara è stata segnalata anche la presenza dell'alga alloctona *Caulerpa racemosa*.

L'isola Gallinara è una riserva naturale regionale; l'area marina circostante, a causa dell'elevata biodiversità e della presenza delle biocenosi di particolare pregio (riportate nella descrizione del SIC “Fondali di Capo S. Croce – Gallinara –Capo Lena”) costituisce un sito di reperimento di Area Protetta Marina Statale (L.394/91).

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.8. Ceriale - Finale

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Ceriale - Finale	0700900908 *	Confine Albenga Ceriale	Punta Crena	34,6

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4878930	1437993
Fine (est)	4892172	1452642

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto è prevalentemente di tipo sabbioso, sabbioso-ciottoloso, con numerose opere di difesa costiera. Nel comune di Loano è presente un porticciolo turistico.

Il fondale, di tipo "alto" è caratterizzato, digradando da costa al largo, da sabbia, sabbia pelitica, pelite sabbiosa.

Il tratto in questione costituisce un patrimonio prezioso, ricco di belle spiagge; nella parte di ponente, gli strati più profondi dei depositi di spiaggia sono compattati e talvolta leggermente cementati fino a formare una vera e propria Beach Rock. Questa formazione rocciosa accompagna quasi tutto il litorale da Borgio a Capo Noli in quanto la sua formazione è legata alla presenza di rocce carbonatiche in vicinanza del mare: sono infatti le sorgenti sottomarine ricche delle acque calcaree provenienti da queste rocce che sono in grado di cementare i granuli di sabbia fino a renderli equivalenti ad una arenaria compatta. Talvolta essa è sommersa dalla sabbia e ne costituisce il supporto invisibile, talvolta invece emerge, in seguito alle situazioni locali del luogo in cui è situata.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Il promontorio di Caprazoppa costituisce una zona di particolare emergenza naturalistica. Nell'area sono presenti due pSIC:

- IT 1324973 "Fondali di Loano – Albenga" : il SIC è composto da tre sub-siti, nell'area in questione sono presenti i due sub-siti di piccole dimensioni (di estensione inferiore ai 2 km) ed piccola parte il sub-sito meridionale: tutti caratterizzati da prateria di *Posidonia*, piuttosto frammentata, in condizioni peggiori rispetto alla parte meridionale compresa nell'area confinante a ponente "Laigueglia-Ceriale". Per l'intera lunghezza del tratto, nella fascia più vicina a costa, si estende una cintura di *Cymodocea nodosa*. Da segnalare anche la presenza di *Caulerpa taxifolia* e *racemosa* in prossimità del limite inferiore della prateria di *P.oceanica*.
- IT 1324172 "Fondali Finale Ligure": il sito, ubicato tra il Capo di Caprazoppa e l'abitato di Finale Ligure, è caratterizzato da una piccola prateria di *Posidonia oceanica*, di forma sottile ed allungata che si sviluppa a partire dai 7 metri sino ai 20 metri di profondità. Il substrato è costituito da zone sabbiose alternate a zone di matte morta, solchi di erosione e canali intermatte. È presente un prato di *Cymodocea nodosa* insediato tra il capo di Caprazoppa e il porto di Finale.

Beach rock si rinvencono in prossimità della riva lungo gran parte delle spiagge di Pietra Ligure e Borgio Verezzi fino al Capo di Caprazoppa. Anche lungo il litorale di Varigotti sono presenti beach-rock distribuite in maniera continua davanti alla spiaggia.

Da segnalare inoltre formazioni rocciose ricche di popolamenti sciafili, tra cui il Coralligeno, si sviluppano a circa mezzo miglio nautico a sud est del Porto di Finale.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



### 3.9. Noli - Bergoggi

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Noli - Bergoggi	0700900909 *	Punta Crena	Capo di Vado	13,7

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4892172	1452642
Fine (est)	4901066	1456587

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto costiero è caratterizzato da un fondale sabbioso e pelitico-sabbioso alto; davanti a Capo Noli a soli 300 metri da riva si raggiunge l'isobata dei 50 metri.

La costa è stata sottoposta in passato a numerosi interventi che hanno provocato modifiche ai profili di costa ancora oggi visibili. Tra questi si possono citare numerosi pennelli, discariche, ripascimenti effettuati con materiale non idoneo, e la creazione di una nuova spiaggia (a Bergoggi) con imponenti quantità di materiali di scavo, oltre all'allargamento del porto di Vado.

Davanti alla spiaggia di Sportono è stata realizzata nel 1989 una struttura sommersa di ripopolamento ittico, mediante affondamento di manufatti di cemento.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

La parte meridionale del tratto costiero, sino a Capo Noli, è caratterizzata da una cintura di *Cymodocea nodosa*. Da segnalare la presenza di *Lithophaga lithophaga* (dattero di mare).

Nel tratto di fondale antistante i comuni di Noli, Spotorno e Bergeggi è presente il SIC marino IT1323271 "Fondali di Noli-Bergeggi". Il sito, distinto in quattro subsiti, è caratterizzato da praterie di *Posidonia oceanica* e da tratti rocciosi con formazioni a coralligeno. La prateria di *Posidonia* più a sud si estende per circa 40 ha e 2 km di lunghezza ad una profondità compresa tra l'isobata dei 10 e quella dei 30 metri, allargandosi sino in prossimità della riva (formazioni del tipo "recif frangeant") nel tratto antistante il confine tra Noli e Spotorno. La prateria si estende poi per 80 ha in maniera più frammentaria, sino al comune di Bergeggi.

Di notevole interesse naturalistico sono i fondali prospicienti la falesia calcarea, la grotta marina e l'isola di Bergeggi.

"L'isola di Bergeggi – punta Predani" costituisce a sua volta un SIC, composto da due sub-siti: uno insulare e uno costiero; gli otto ettari che comprendono l'isola e il tratto roccioso tra la spiaggia di Bergeggi e quella di Spotorno costituiscono inoltre Riserva Naturale Regionale (istituita con LR 10/85 e riclassificata con le LR 12 e 32 del 1995). I fondali marini prospicienti la Riserva sono ricchi di specie e ospitano numerose biocenosi di fondo duro e di fondo mobile; fra questi spiccano il coralligeno, le grotte semioscure, le grotte oscure e la prateria di *P. oceanica* di Bergeggi. Da annoverare in particolar modo la Grotta marina di Bergeggi, nota in passato soprattutto per i reperti paleontologici e paleontologici e per le testimonianze di oscillazioni quaternarie del livello marino. La grotta ospita all'interno ambienti biologici diversi, tra cui le biocenosi delle grotte semioscure, biocenosi delle grotte oscure, oltre a popolamenti dominati da Poriferi.

Con D.M. del 7 maggio 2007, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 206 del 5 settembre 2007, è stata istituita l'Area Marina Protetta Isola di Bergeggi. Tale area comprende, oltre ai fondali circostanti l'Isola di Bergeggi, anche l'area costiera delle falesie di Punta del Maiolo, Punta Predani e Punta delle Grotte, prolungando in mare i confini a terra della Riserva Naturale Regionale.

Da segnalare infine le particolari formazioni di roccia carbonatica (beach rock), già descritte nell'area "Ceriale-Finale", che si possono rinvenire lungo il litorale dal confine di ponente sino a Capo Noli.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.10. Vado Ligure

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Vado Ligure	0700900910	Capo di Vado	Ovest Porto Savona - presso Punta S.Erasmo	12,4

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4901066	1456587
Fine (est)	1458993	4905699

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il litorale alterna le infrastrutture portuali di Vado Ligure con tratti sabbiosi; tra le foci del Quiliano e del Letimbro è presente una spiaggia che, seppure non in equilibrio a causa della costruzione del porto di Vado, è la seconda della Liguria in ampiezza, dopo quella di Alassio.

Il fondale (sabbioso, pelitico-sabbioso) è alto: l'isobata dei 50 m dista da costa dai 2000 ai 400 m (di fronte a Capo Vado).

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Tra la rada di Vado e il torrente Letimbro il fondo è colonizzato in maniera diffusa da un prato di *Cymodocea nodosa* che si sviluppa longitudinalmente per circa 4,6 km tra i 3 e i 12 metri di profondità. Tra la foce del Letimbro e Punta Sant'Erasmus si sviluppa una piccola prateria di *P.oceanica* di circa 28 ha. Il limite superiore è situato intorno agli 8 m mentre il limite inferiore raggiunge i 18 m. Recenti rilievi mostrano uno stato di conservazione della prateria soddisfacente, nonostante siano presenti numerose isole di *matte* morta.

Davanti al porto di Vado Ligure sono presenti a profondità variabili tra i 30 m e 50 m formazioni rocciose con pareti ed anfratti, che ospitano popolamenti sciafili, tra cui quelli del Coralligeno, popolamenti a Sabbie Fini Ben Calibrate e popolamenti di ambienti portuali ed inquinati.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.11. Savona

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Savona	0700900911 *	Ovest Porto Savona – presso Punta S.Erasmo	Punta dell'Aspera (confine Celle-Varazze)	12,2

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4905699	1458993
Fine (est)	4910794	1465602

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto litoraneo inizia a ponente con le infrastrutture portuali di Savona, poi, verso levante, alterna intervalli di costa rocciosa, ciottolosa e sabbiosa, sino a terminare, a levante, con un tratto roccioso conglomeratico (punta dell'Olmo) prima del porticciolo di Varazze. Il fondale antistante a questo ultimo tratto è caratterizzato da sabbia ghiaiosa, mentre il restante fondale è costituito prevalentemente da sabbia e sabbia pelitica. La distanza da costa dell'isobata dei 50 metri non raggiunge mai i 2 km (fondale alto).

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

L'area comprende il subsito A del SIC marino IT 1322470 ("Fondali di Varazze-Albisola"), che ospita due posidonieti: uno situato dinanzi alla spiaggia di Albissola marina e uno situato tra il Capo di Albissola e la Punta di Celle. Nel primo caso si tratta di una formazione relittuale costituita per lo più da un mosaico di Posidonia e *matte* morta. La prateria di Celle Ligure si estende per quasi 3 km occupando circa 53 ha di fondale, anch'essi in parte caratterizzati da *matte* morta. Un residuo di prateria di Posidonia si estende di fronte a punta dell'Olmo: si tratta anche in questo caso di una formazione relittuale, molto degradata, con ampie zone di *matte* morta. Tra Punta Gabosso, all'uscita del porto di Savona e punta dell'Olmo si sviluppa un grosso prato di *Cymodocea nodosa*.

Di particolare interesse, dal punto di vista ambientale-paesistico è il tratto di costa rocciosa naturale presso punta Margonara, caratterizzato dalla presenza di numerosi scogli affioranti e sommersi. Da segnalare qui la presenza del madreporario di origine tropicale *Oculina patagonica* (Antozoi Sclerattinieri), la cui presenza nell'area è correlata all'incremento del traffico mercantile. Presso il Capo di Albissola è presente una grotta marina semisommersa.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.12. Varazze- Arenzano

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Varazze- Arenzano	0700901012 *	Punta dell'Aspera (confine Celle-Varazze)	Punta S. Martino (porticciolo di Arenzano)	16,1

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4910794	1465602
Fine (est)	4916123	1475118

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Balneazione: SI    | <input type="checkbox"/> acquacoltura: NO |
| <input type="checkbox"/> vita molluschi: NO | <input type="checkbox"/> altro:NO         |

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Si alternano tratti rocciosi a falcate spiagge (sabbioso-ciottolose), quest'ultime alimentate (in maniera sempre più modesta) dal trasporto solido del Teiro (spiaggia di Varazze) e dell'Arrestra (spiaggia di Cogoleto). L'isobata dei 50 metri si colloca tra i 600 e i 1700 metri da riva (alto fondale), i sedimenti sono sabbiosi e sabbioso-pelitici, con presenza di peliti-sabbiose presso le foci Teiro, Arrestra e Lerone.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

I fondali antistanti tale area ospitano il SIC marino IT1332477 (Fondali Arenzano – Punta Ivrea). In esso sono presenti sono presenti prati di Cymodocea e le praterie di *Posidonia oceanica* di Cogoleto e Arenzano. La prateria di Cogoleto inizia già davanti al comune di Varazze e prosegue per circa 3,5 km sino alla foce del torrente Lerone. Si tratta di un posidonieto nel complesso degradato con alternanza di zone dove la pianta mostra chiari segni di regressione, ma anche zone che presentano uno stato di conservazione soddisfacente. La prateria di Arenzano ha inizio subito dopo la foce del Lerone e termina a ponente del porticciolo di Arenzano. Anche in questo caso si tratta di un posidonieto che mostra alcuni punti più degradati, con presenza di canali intermatte, zone di *matte* morta, ma anche zone più rigogliose con buona copertura vegetativa. All'interno della prateria è stata rilevata anche la presenza di *Caulerpa racemosa*. Tra le matte sono presenti biocenosi di sabbie grossolane e ghiaie fini sottoposte all'influenza delle correnti di fondi (SGCF).

Nell'area sono presenti altri habitat di elevato pregio ambientale. Sull'isobata dei 30 m, a largo di Punta dell'Olmo è segnalato un affioramento roccioso interessato da elementi tipici del Coralligeno. Un'altra zona caratterizzata da popolamenti sciafili è situata più a levante a largo dei Piani di San Giacomo, davanti a Punta Alberto e a sud del porticciolo di Arenzano tra i 30 m e i 50 m di profondità, dove si trovano vaste isole di substrato duro colonizzate da popolamenti del Coralligeno. Presso Punta dell'Olmo sono presenti alcune grotte semisommerse.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.13. Genova Voltri

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Genova Voltri	0701001013 *	Punta S. Martino (porticciolo di Arenzano)	Genova Multedo	20

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4916123	1475118
Fine (est)	4917838	1485462

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro: NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

L'arco costiero inizia a ponente con il porticciolo di Arenzano, è formato poi da un'alternanza di costa rocciosa e di tratti sabbiosi-ciottolosi, con alcune spiagge antistanti Arenzano, Vesima e Genova Voltri; da quest'ultimo abitato comincia l'area portuale genovese, per cui la parte di tratto a levante risulta artificiale (con la sola presenza di una parte sabbiosa –ciottolosa antistante Genova Pegli).

Il fondale, di tipo "alto" (la massima distanza dell'isobata dei 50 metri è di 2 km e mezzo da riva) è caratterizzato da granulometria sabbiosa (soprattutto nella parte di levante) e pelitica.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Nella parte occidentale dell'area è presente un prato di *C.nodosa* che si estende per circa 2,5 km fino a Vesima. Procedendo verso levante si incontrano ciuffi sparsi di *Posidonia oceanica* in zone dove in passato ne era stata constatata l'assenza. Tali zone sono state documentate dagli studi effettuati nel 2007 da ARPAL, in collaborazione con OLPA, nell'ambito delle attività di "Completamento della rete di controllo delle praterie di *Posidonia oceanica*". La perlustrazione dei fondali con l'impiego del sistema di video sottomarino ha confermato la presenza di ciuffi sparsi di *Posidonia*, distribuiti in un'area complessiva di circa 12000 m<sup>2</sup> compresa tra le batimetriche dei 7 m e dei 12 m. Le foglie verdi e di breve lunghezza fanno pensare ad un insediamento recente, con tendenza a continua colonizzazione, vista anche la presenza di rizomi plagiotropi. Oltre al tratto di costa rocciosa del promontorio di Arenzano, anche quello di Vesima-Crevari presenta caratteri di interesse paesaggistico; nei fondali antistanti sono presenti alghe fotofile e biocenosi delle sabbie fini ben calibrate (SFBC).

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.14. Genova Polcevera

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Genova Polcevera	0701001014 *	Genova Multedo	Ponte S. Giorgio	7,4

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4917838	1485462
Fine (est)	4916207	1492274

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: NO
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto descritto è interamente prospiciente alla diga dell'aeroporto e a quella del bacino portuale di Sampierdarena, quindi la "costa" è completamente artificiale. Il fondale, di tipo "alto", digrada rapidamente: l'isobata dei 50 m dista al massimo 1300 m dalle strutture portuali.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Sono presenti popolamenti di fondi mobili di ambienti portuali ed inquinati.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.15. Genova Bisagno

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Genova Bisagno	0701001015 *	Ponte S. Giorgio	Corso Italia – Lido di Albaro	7,5

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4916207	1492274
Fine (est)	4915200	1497642

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

L'area è prospiciente alla zona portuale storica e di levante, sino a comprendere la zona di foce del Torrente Bisagno.

Il fondale è alto, prevalentemente sabbioso, con una parte di sabbia pelitica e di pelite sabbiosa. La costa è quindi completamente artificiale; solo nel tratto terminale, in prossimità della foce del Bisagno, si è formata una spiaggetta, il resto del tratto a levante rimane isolato rispetto a possibili apporti terrigeni.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Non sono presenti aspetti naturalistici di rilievo, le biocenosi presenti sono definibili come "Popolamenti di Ambienti Portuali ed Inquinati" e "Popolamenti di Aree Inquinata".

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



### 3.16. Genova-Camogli

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Genova-Camogli	0701001016 *	Corso Italia – Lido di Albaro	Punta Chiappa	32,1

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4915200	1497642
Fine (est)	4907720	1511594

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il litorale è costituito prevalentemente da costa alta rocciosa; nella parte occidentale, appartenente al comune di Genova, i tratti rocciosi sono alternati da spiagge a tasca, incastonate nelle baie (Boccadasse, Quarto, Nervi) e si alternano tratti di notevole pregio paesaggistico con zone fortemente degradate o poco fruibili. La costa alta prosegue poi fino a fine zona (Punta Chiappa), intervallata da piccole baie in corrispondenza delle valli principali (torrenti Bogliasco, Sori, Recco), alimentate in maniera sporadica dalla detrizione della falesia e dalle alluvioni grossolane dei torrenti sopra citati. Anche presso Camogli è sita una spiaggia, ciottolosa, alimentata dai franamenti della falesia tra Camogli e Punta Chiappa. Il fondale, prevalentemente sabbioso e sabbioso-pelitico è di tipo alto (l'isobata dei 50 m dista circa 2 km da riva in maniera costante), e digrada molto rapidamente in prossimità di Punta Chiappa, dove l'isobata dei 50 m si colloca a circa 100 m da costa.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Tutta la costiera da Genova a Camogli presenta valenze paesaggistiche di estremo interesse. A ponente, fino a Boccadasse si riscontrano Biocenosi delle Sabbie Fini Ben Calibrate e dei Fanghi Terrigeni Costieri; i fondali rocciosi sono colonizzati da associazioni algali tipiche del Precoralligeno, mentre lungo alcune coste rocciose sono presenti piccole grotte sottomarine. La peculiarità di quest'area è però dovuta al fatto che qui è localizzato il più ampio areale di sviluppo di *Posidonia oceanica* della Liguria di levante.

Nell'area in esame ricadono i seguenti SIC:

- IT 1332576 "Fondali di Boccadasse – Nervi": sito composto di due sub-siti, con *Posidonia oceanica* localizzata in parte su roccia e in parte su *matte*, intervallata da popolamenti del Coralligeno; nonostante ampi segni di degrado nella parte antistante l'abitato di Genova, la prateria risulta nel complesso in discrete condizioni.

- IT 132575 "Fondali di Nervi – Sori": sito composto da tre subsiti che comprendono formazioni di *P. oceanica* su roccia o su *matte* molto estese verso il largo, popolamenti del coralligeno, prati di *Cymodocea nodosa* e sabbie e ghiaie grossolane biodegradabili; questo tipo di fondale, caratterizzato dall'alternanza e compenetrazione di habitat ciottolosi, sabbiosi, praterie e coralligeno, data la sua unicità, è di particolare rilevanza ambientale. Nella parte più orientale del tratto inizia l'area protetta (zona C) di Portofino e il SIC "Fondali del Monte di Portofino": in questo tratto, da Porto Pidocchio verso Camogli si estende una prateria di *Posidonia* di circa 25 ha.

Da segnalare inoltre la presenza dell'alga alloctona di origine tropicale *Caulerpa racemosa* sui fondali antistanti Quarto, Quinto e Nervi.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.17. Portofino

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Portofino	0701001017 *	Punta Chiappa	Punta Portofino	10,4

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4907720	1511594
Fine (est)	4905079	1517496

Considerabile come corpo idrico di riferimento: SI

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il Promontorio di Portofino si protende nel mare per oltre 3 chilometri, costituendo una delle emergenze salienti della costa ligure.

Lungo la linea di costa, compresa tra Punta Chiappa (uno sperone roccioso di circa 200 m) e Punta Portofino, sono situate le baie di Cala dell'Oro e San Fruttuoso; in quest'ultima è presente l'unica piccola spiaggia a tasca.

La costa, dominata da falesie sommerse che scendono rapidamente fino a circa 40-50 m di profondità, è costituita dalla puddinga di Portofino, un conglomerato oligocenico a clasti prevalentemente calcarei molto caratteristico.

Alla base della falesia il fondale è prevalentemente detritico, dovuto all'erosione ed al disfacimento della costa rocciosa ed arricchito dai resti calcarei degli organismi del coralligeno sovrastante.

Le falesie meridionali, esposte a forti venti di scirocco e libeccio, sono caratterizzate da un forte idrodinamismo.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

I popolamenti bentonici di Portofino sono studiati sin dall'inizio '900; la zona è da tempo riconosciuta come di grande pregio ambientale-naturalistico: i fondali del Monte di Portofino, oltre a costituire un SIC di 250 ha, sono Area Protetta Marina, istituita con D.M. del 6/6/98 e il successivo DM 26/4/99 (il tratto è comprende interamente la zona B "Riserva Generale" e la zona A "Riserva Integrale" di Cala dell'Oro).

Le falesie sommerse del Promontorio di Portofino ospitano un ambiente floro-faunistico particolarmente ricco e diversificato.

La roccia che costituisce il versante meridionale del promontorio, ricca di anfratti e fessure, ha favorito l'instaurarsi del precoralligeno e del coralligeno, un tipico ambiente mediterraneo che qui raggiunge uno sviluppo raramente osservabile in altre aree: dai 30 a oltre i 50 metri di profondità, grazie alla continua azione costruttrice delle alghe coralline e di animali a scheletro calcareo, si è costituito, nel tempo, un ambiente assai complesso, caratterizzato da popolamenti a gorgonie, dominato da *Paramuricea clavata* ed *Eunicella cavolinii*, ma anche numerose specie di Poriferi, Briozoi e Antozoi; nelle numerose cavità o presso le pareti strapiombanti spiccano invece i popolamenti delle Grotte Semi-oscure, dominati da numerosissime specie interessanti tra i quali il *Corallium rubrum*, presente in Liguria in maniera consistente solo in questo tratto di costa.

In presenza di una falesia così accentuata, la prateria di *Posidonia oceanica* si è potuta sviluppare quasi esclusivamente all'interno delle baie e lungo i lati del Promontorio dove il pendio dei fondali è più dolce e, comunque, non raggiunge mai estensioni rilevanti.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.18. Portofino-Zoagli

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Portofino-Zoagli	0701001018 *	Punta Portofino	Punta Chiappe	29,6

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4905079	1517496
Fine (est)	4907843	1523624

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Balneazione: SI    | <input type="checkbox"/> acquacoltura: NO |
| <input type="checkbox"/> vita molluschi: NO | <input type="checkbox"/> altro:NO         |

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

La costa è costituita da una falesia di notevole pregio ambientale dove affiorano i calcari del Monte Antola, rocce sedimentarie stratificate; il litorale, prevalentemente roccioso, è intervallato da alcune spiagge e calette di ridotte dimensioni.

Il fondale è molto ripido in prossimità di Portofino (si raggiungono 50 metri di profondità a 150 m dalla costa) per poi digradare più dolcemente; per il golfo Marconi (antistante l'abitato di Rapallo) si può parlare di fondale "medio". I sedimenti sono sabbiosi nella parte a ponente, fino a 500-1000 metri da riva, si passa poi gradatamente alla pelite proseguendo verso il largo.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Nella parte iniziale della tratto ricade l'Area protetta di Portofino –zona C e il SIC "Fondali del Monte di Portofino". Il lato orientale del promontorio è caratterizzato da popolazioni sciafile infralitorali, circolitorali del coralligeno; sui fondali sabbiosi sono presenti praterie di Posidonia (tra Punta Cervara e Punta Pedale verso Santa Margherita).

Nel tratto di mare compreso tra Punta del Faro e Santa Margherita Ligure, il fondale è piuttosto infangato per gli alti livelli di sedimentazione dovuti agli apporti fluviali del torrente Boate (a Rapallo) e del fiume Entella (secondo in Liguria per portata ed ampiezza del bacino imbrifero).

Da Punta Pagana a Punta Chiappe si articolano i 10 sub-siti del SIC "Fondali del Golfo di Rapallo", residui di una vasta prateria di *Posidonia oceanica*, impiantati su roccia o su matte di notevole spessore che confinano verso riva con prati di *Cymodocea nodosa*, fondi rocciosi e biocenosi delle Alghe Fotofile. Da segnalare la parte di prateria presso Prelo, che, nonostante le ridotte dimensioni, possiede un certo interesse in quanto giunge fino a riva con formazioni semiaffioranti.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.19. Chiavari-Sestri Levante

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (Km)
Chiavari-Sestri Levante	0701001019 *	Punta Chiappe	Punta di Sestri	26,9

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4907843	1523624
Fine (est)	4902208	1530732

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: SI
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il litorale di quest'area, centrato sulla foce del fiume Entella, alterna tratti rocciosi con lunghi tratti di spiaggia, interrotti per oltre 2 km di lunghezza dai porti di Chiavari e Lavagna. Oltre alla spiaggia di Chiavari e a quella di Lavagna (la spiaggia più lunga di tutta la riviera di levante), anche il litorale di Sestri Levante (baia delle favole) è andato via via riducendosi con l'interruzione del flusso di sedimenti proveniente dall'Entella. Il fondale digrada in modo costante dalla sabbia alla pelite ed è di tipo "alto": l'isobata dei 50 m dista circa 2 km e mezzo da riva.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Tutto il tratto di costa è caratterizzato da fondali sabbiosi in cui si possono ritrovare le biocenosi delle Alghe Fotofile, le biocenosi delle Sabbie Fini Ben Calibrate e prati di Cymodocea nodosa. Più a largo si trovano le biocenosi dei Fanghi terrigeni

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.20. Sestri Levante – Riva Trigoso

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Sestri Levante – Riva Trigoso	0701001020 *	Punta di Sestri	Punta Baffe	11.4

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4902208	1530732
Fine (est)	4898428	1535531

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Balneazione: SI    | <input type="checkbox"/> acquacoltura: NO |
| <input type="checkbox"/> vita molluschi: NO | <input type="checkbox"/> altro:NO         |

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto, interamente compreso nel comune di Sestri Levante è frastagliato e prevalentemente roccioso, con la presenza di una spiaggia ciottolosa antistante a Riva, alimentata, nella sua parte occidentale, dalla detrizione della falesia di Punta Manara.

Il fondale è alto, sabbioso, pelitico-sabbioso, con alcune zone di sabbia-pelitica.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

La zona emersa di Punta Manara appartiene al Parco naturale regionale dei Promontori e delle isole del levante. I fondali sono ricchi di specie e di popolamenti interessanti, tra cui spiccano le formazioni coralligene. Procedendo da ponente a levante si individuano tre SIC marini:

- IT 1333372 "Fondali Punta di Sestri": sito caratterizzato da una piccola prateria di *Posidonia oceanica*, situata a sud della Punta di Sestri. È insediata su un fondo roccioso ed è di notevole interesse la sua penetrazione nel Golfo di Levante fino a meno di un metro di profondità. Una seconda area colonizzata da *Posidonia oceanica* con caratteristiche di impianto e copertura simili alla precedente è situata a levante della Baia del Silenzio, tra i 5 m e i 10 m di profondità.

- IT 1333371 "Fondali Punta Manara": sito di notevole interesse ambientale, in cui la prateria di *Posidonia oceanica*, insediata su sabbia e su matte, confina in alcuni punti con massi e fondi rocciosi che presentano ricchi aspetti dei popolamenti del Coralligeno, con varie specie di gorgonie. A levante, presso Riva, si estende poi un prato di *Cymodocea nodosa*.

- IT 1333370 "Fondali di Punta Baffe": il sito ricade per metà nell'area in questione e comprende una piccola prateria di *Posidonia* insediata su matte viva e morta frammista a sabbia grossolana; presso il limite superiore la prateria è frammista a comunità algali su blocchi rocciosi e a prati di *Cymodocea nodosa*.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.21. Moneglia - Levanto

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Moneglia - Levanto	0701001121 *	Punta Baffe	Scoglio Nero-inizio zona B Area Protetta Cinque Terre	30,4

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4898428	1535531
Fine (est)	4888942	1549182

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro: NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Questo lungo litorale acclive, frastagliato, in prevalenza roccioso, accoglie alcuni tratti ciottolosi e sabbiosi. La spiaggia di Moneglia è relativamente esigua: la sua esistenza è dovuta soprattutto a ripascimenti e alla protezione di scogliere parallele poiché l'alimentazione dei torrenti afferenti è molto limitata. Le altre spiagge sono in corrispondenza delle piane di Deiva, Bonassola e Levanto, anch'esse in leggera erosione dato lo scarso apporto solido dei corsi d'acqua.



## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

All'estremità occidentale dell'area si trova una parte del SIC "Fondali di Punta Baffe", in cui la biocenosi principale è la prateria di Posidonia insediata su matte. Di seguito si trovano poi i seguenti SIC:

- IT 1333369 "Fondali di Moneglia": i lembi relittuali di una prateria di Posidonia, più estesa in passato e impiantata su matte e localmente su sabbia si alternano a costoni rocciosi protesi in mare; ai lati si osservano prati di *Cymodocea*; i contatti fra i vari habitat aumentano il livello di biodiversità;

- IT 1343474 "Fondali Punta Apicchi", antistante il comune di Framura: la prateria di Posidonia che caratterizza questo sito è piccola ma si avvicina molto alla costa, originando una formazione semiaffiorante di tipo "recif-frangeant"; la sua estensione, che ricopre un substrato di roccia misto a *matte* morta, è di circa 33 ha e raggiunge circa 1600 m di sviluppo costiero.

- IT 1344273 "Fondali Anzo-Punta della Madonna": antistante al comune di Framura verso il confine con Bonassola, in cui la prateria di Posidonia, residuo di una più ampia biocenosi, è in buono stato di conservazione su sabbia a rocce.

- IT 1344272 "Fondali Punta Levante" (comune di Bonassola): il sito comprende una prateria di Posidonia ed interessanti "fondi ad Anfiosso" particolarmente vulnerabili e proposti per l'inclusione nell'allegato 1 della direttiva "Habitat". Nella zona rocciosa è presente il coralligeno.

- IT 1314271 "Fondali Punta Picetto" (comune di Levante): il sito comprende una prateria di Posidonia, originariamente unita a quella di Punta Levante, ma attualmente notevolmente ridotta, fondi sabbiosi e rocciosi con *P. oceanica* frammista a *Cymodocea nodosa* e coralligeno.

Prati di *C. nodosa*, concrezioni di alghe fotofile, alghe sciafile e sabbie fini ben calibrate vanno ad arricchire gli ambienti dei vari SIC.

Nel comune di Bonassola si trovano alcune grotte marine (tra cui Grotta del Paggio, Grotta azzurra di Bonassola, Grotta II della galleria di Bonassola, Grotta di Punta Gone) che ospitano popolamenti di elevato pregio ambientale.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.22. Punta Mesco

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Punta Mesco	0701101122 *	Scoglio Nero-inizio zona B Area Protetta Cinque Terre	Comune di Monterosso al Mare-fine zona B Area Protetta Cinque Terre	6

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4888942	1549182
Fine (est)	4888067	1551757

Considerabile come corpo idrico di riferimento: SI

Specifica destinazione:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Balneazione: SI    | <input type="checkbox"/> acquacoltura: NO |
| <input type="checkbox"/> vita molluschi: NO | <input type="checkbox"/> altro:NO         |

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

L'area coincide con una delle due zone B (Mesco) e la zona A dell'area marina protetta delle Cinque Terre, individuata come area marina di reperimento dalla L.979/82 e successivamente istituita nel 1997 e poi modificata con DM 9 novembre 2004.

Il tratto è interamente a falesia alta orlato da un detrito di falda di massi caduti dalla falesia stessa. Il fondale è alto, prevalentemente sabbioso, sabbioso-pelitica; in prossimità della Punta l'isobata dei 50 metri dista 150 metri da riva.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Le ripide pareti rocciose di Punta Mesco sono le più ricche di vita e ospitano specie rare come le gorgonie Eunicella verrucosa, la rarissima Gerardia savaglia, o Corallo nero; al Mesco, cosa inconsueta per il resto del Mediterraneo, già a 15/20 metri di profondità si possono osservare magnifici ventagli di Paramuricea clavata, la Gorgonia rossa.

Nell'area è presente il subsito più occidentale del SIC IT1344270 "Fondali di Punta Mesco – Riomaggiore", che comprende popolamenti algali fotofili e sciafili ad ovest, formazioni del coralligeno con facies a gorgonie a sud in corrispondenza di Punta Mesco e una prateria di *Posidonia oceanica* ad est. Gli studi condotti dal 2001 ad oggi sul limite inferiore e nel 2008 anche nella zona intorno ai 15 metri documentano uno stato di conservazione del posidonieto soddisfacente, ma non ottimale, poiché sono presenti ampie zone di discontinuità interne, e zone dove la pianta lascia spazio ad ampie chiazze di *matte* morta, a testimonianza di uno stato di regressione e sofferenza della prateria.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.23. Cinque Terre

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Cinque Terre	0701101123 *	Comune di Monterosso al Mare- fine zona B Area Protetta Cinque Terre	Punta Vagno	17,5

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4888067	1551757
Fine (est)	4882175	1560093

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

La zona comprende il notissimo litorale delle Cinque Terre, caratterizzato da costa alta a falesia interrotta da piccole spiaggette: i versanti sono profondamente incisi dai brevissimi corsi d'acqua attorno ai cui sbocchi si dispongono gli abitati (Riomaggiore, Manarola, Vernazza), mentre gli altri nuclei si localizzano su terrazzi di probabile origine tettonica (Corniglia).

Il fondale, frammisto di sabbia, sabbia pelitica e pelite sabbiosa, è alto nella parte occidentale, poi dopo l'abitato di Corniglia, digrada più dolcemente (l'isobata dei 50 metri dista da costa dai 3000 ai 3500 metri) e, verso largo, si trova sedimento pelitico.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Nella parte più occidentale, presso l'abitato di Monterosso, sono presenti, alghe fotofile e sciafile e un prato di *Cymodocea nodosa*. Proseguendo verso levante si trovano due subsiti del SIC IT1344270 "Fondali di Punta Mesco – Riomaggiore":

- il subsito centrale, che si estende lungo tutta la costa delle Cinque Terre, per circa 8 km, comprende diversi habitat, tra cui chiazze di *Posidonia oceanica*, prati di *Cymodocea nodosa*, popolamenti algali fotofili e sciafile di substrato duro e zone sabbiose (tra le quali si riscontrano le "sabbie ad anfiosso") e tratti di costa rocciosa a falesia con cuscinetti a litofillo;
- il subsito orientale, presso capo Montenegro, è caratterizzato da popolamenti di substrato duro, tra cui formazioni di Coralligeno con facies a gorgonie (tra cui *Leptogorgia samentosa*, *Eunicella sp.* e *Paramuricea clavata*). Tale zona, come Punta Mesco, risulta di grande pregio: inizialmente classificata come zona B (di riserva generale), con il Decreto 9 novembre 2004 è stata riclassificata come zona A (di riserva integrale).

Presso Punta Linà nel comune di Vernazza, è presente una grotta marina, la Grotta azzurra, che si sviluppa per circa 50 m.

A valle dei substrati rocciosi si ritrovano lenti di sabbie grossolane e ghiaie che si alternano alle sabbie fini.

Da segnalare la fascia di sedimenti ascrivibili alla tipologia del Detritico costiero che costeggiano i fondali in torno ai 40 m dell'intera area.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.24. Portovenere

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Portovenere	0701101124 *	Punta Vagno	Capo dell'Isola-lato ovest Isola Palmaria	20,8 (1,7 Tino+3,2 Palmaria +15,9 costa)

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4882175	1560093
Fine (est)	4875955	1567907

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: SI
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il litorale è di costa alta a falesia con diffusi problemi di stabilità; la tipologia costiera è rocciosa con tratti ciottolosi dovuti alle frane del versante. L'area in questione comprende interamente l'isola del Tino, l'isola del Tinetto e lambisce la parte occidentale dell' Isola Palmaria.

L'isobata dei 50 metri dista dai 3 km e mezzo agli oltre 5 km, il fondale è composto principalmente da pelite sabbiosa, sabbia pelitica e pelite e, solo in piccola parte, da sabbia.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Da Punta Vagno sino a Portovenere il tratto si presenta come una successione costante di ripide falesie che formano in mare una cintura continua di substrato roccioso fino a circa 20 m di profondità. I principali popolamenti che caratterizzano tale cintura sono rappresentati da Alghe fotofile e sciafile. Oltrepassata Punta San Pietro la costa sudorientale del comune di Portovenere si impoverisce di elementi naturali arricchendosi invece di elementi artificiali quali strutture portuali.

Le isole Palmaria, Tino e Tinetto costituiscono elementi di indubbio pregio ambientale, non solo per la parte emersa, ma anche per i popolamenti bentonici che colonizzano le falesie calcaree di queste zone. I fondali del versante occidentale dell'isola Palmaria, quelli dell'isola del Tino e dello scoglio del Tinetto sono compresi nell'Area di Tutela Marina del Parco Naturale Regionale di Portovenere, individuata con Legge regionale 30/2001.

Le falesie sommerse del versante occidentale dell'Isola Palmaria sono dominate da popolamenti ascrivibili alle Alghe fotofile, al Precoralligeno, al Coralligeno e alle Biocenosi delle Grotte Semioscure. Tra le specie più importanti spiccano il dattero di mare *Lithophaga lithopaga* e la gorgonia *Leptogorgia sarmentosa*. Anche intorno all'isola del Tino e del Tinetto è possibile scorgere gli stessi popolamenti sciafili coralligeni.

Altro elemento di pregio sono le grotte e le cavità sottomarine, presenti sia alla Palmaria, sia al Tinetto.

Da segnalare inoltre, lungo il versante orientale del Tino, la presenza dell'alga alloctona tropicale *Caulerpa racemosa*.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

### 3.25. Golfo della Spezia

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Golfo della Spezia	0701101125 *	Capo dell'Isola-lato ovest Isola Palmaria	Punta Corvo	49,3 (44,7 costa Golfo 4,6 Palmaria)

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest):	4875955	1567907
Fine (est)	4876494	1577271

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: SI
- acquacoltura: SI
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

L'area in questione costituisce la parte più esterna del Golfo di La Spezia: inizia a ponente con l'isola di Palmaria, confina con la diga foranea, per terminare nel comune di Ameglia in prossimità di Punta Corvo. La tipologia costiera prevalente è quella rocciosa, intervallata da alcuni tratti ciottolosi, altri artificiali e alcune spiagge sabbiose nel comune di Lerici. Da Tellaro a Punta Corvo la costa alta rocciosa, molto instabile, forma minuscole spiaggette.

Il fondale è medio-basso, in quanto a 3000 metri da costa è sempre meno profondo di 50 m, mentre a 200 metri è minore o maggiore di 5 metri di profondità a seconda dei tratti. I sedimenti sono sabbiosi nella baia di Portovenere e in prossimità della Palmaria, sono invece pelitici nella parte antistante la diga foranea, sabbioso-pelitici e pelitico-sabbiosi nella restante parte.

## Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

L'isola Palmaria è compresa nell'area di Tutela marina del Parco Naturale Regionale di Portovenere. Nei fondali antistanti l'isola e Portovenere e da Punta Santa Teresa a Lerici si trovano le biocenosi di Alge Fotofile, Ciottoli Infralitorali, Sabbie Fini Ben Calibrate.

Sul versante nord dell'isola Palmaria, dinanzi al porto di Portovenere, è presente ad una profondità di circa 3 metri una prateria di *Posidonia oceanica*, impiantata su un substrato di *matte* alternata a *matte* morta; essa è caratterizzata da rizomi molto scalzati, con foglie molto corte, a conferma del fatto che si tratta di un prateria relitta, che un tempo occupava una parte più ampia del canale tra l'isola e Portovenere. La prateria è stata inserita nel dicembre 2005 dalla Regione Liguria nel SIC IT1345104 "Isola Palmaria".

Sul lato sudorientale della Palmaria è presente un piccolo prato di *C.nodosa* che si sviluppa intorno all'isobata dei 5 m.

Un altro piccolo prato di *C.nodosa* si incontra a nord del porticciolo di Lerici, mentre una piccola formazione di *P.oceanica* compare nei pressi della baia del seno delle Stelle in località Fiacherino (Lerici). Si tratta di un posidonieto molto piccolo con evidenti segni di sofferenza e regressione, ma importante poiché rappresenta il limite orientale di distribuzione dell'habitat nel mar Ligure; pertanto è stata inserita nel 2005 dalla Regione Liguria nel SIC IT1345144 "Costa di Maralunga".

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.



### 3.26. Foce Magra

#### IDENTIFICAZIONE CORPO IDRICO

Denominazione	Codice	inizio	fine	Lunghezza (km)
Foce Magra	0701101126 *	Punta Corvo	Confine con Regione Toscana	8,8

\* Il codice è costruito con i seguenti campi:

- Codice Istat Regione Liguria
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine ovest del tratto
- Codice Istat Provincia in cui ricade il confine est del tratto
- Numero progressivo all'interno della Regione, da ovest ad est

Coordinate (Gauss Boaga – fuso ovest)	latitudine	longitudine
Inizio (ovest)	4876494	1577271
Fine (est)	4877357	1581606

Considerabile come corpo idrico di riferimento: NO

Specifica destinazione:

- Balneazione: SI
- vita molluschi: NO
- acquacoltura: NO
- altro:NO

#### CARATTERISTICHE DEL CORPO IDRICO

##### Descrizione geomorfologica

Il tratto è a costa alta rocciosa sino alla foce del fiume Magra, poi, di fronte a Fiumaretta e Marinella si trovano spiagge sabbiose-ciottolose nelle quali l'erosione ha raggiunto anche i cordoni dunari più antichi. Il fondale è sabbioso fino a circa 10 metri di profondità, oltre è composto da sabbia pelitica; è prevalentemente basso (a 3000 m di distanza da costa non raggiunge la profondità dei 20 m), per poi digradare un po' più rapidamente nel tratto più occidentale.

##### Biocenosi marine costiere ed aspetti naturalistici

Non si rileva la presenza di fanerogame marine; la biocenosi principale è quella delle Sabbie Fini Ben Calibrate.

La foce del Magra rientra nel territorio dell'omonimo Parco fluviale istituito con LR43/82, mentre il promontorio di Montemarcello è ricompreso nel sistema di aree protette istituito con LR 12/85.

**Relazione Monografica:** si veda l'appendice A al presente documento.

#### 4. Appendice A: relazioni monografiche dei corpi idrici della Liguria

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0011li Nome del Corso d'Acqua T. Arrestra 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 19.92  
 lunghezza [m] 4961,4190594 tipologia: 10SS1T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 506,92416 Componente idrologica del DMV [l/s]: 28,198752

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. ARRESTRA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0011li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0012li Nome del Corso d'Acqua T. Arrestra 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 20.87  
 lunghezza [m] 1109,4473015 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 531,09976 Componente idrologica del DMV [l/s]: 29,543572

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARRESTRA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0012li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0091li

Nome del Corso d'Acqua T. Lerone 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 21.14

lunghezza [m] 2824,8417082

tipologia: 10SS1T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 497,5299

Componente idrologica del DMV [l/s]: 23,283596

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0091li

**Codice Agglomerato** IT070000000028

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Cogoleto -  
Lerone

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0231li

Nome del Corso d'Acqua T. Cerusa 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

19.21

lunghezza [m]

1434,0949634

tipologia:

10SS1T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

640,86481

Componente idrologica del DMV [l/s]:

33,231379

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. CERUSA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0231li

**Codice Agglomerato** IT070000000030

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0232li

Nome del Corso d'Acqua T. Cerusa 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 23.21

lunghezza [m] 3123,7822569 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 774,30881 Componente idrologica del DMV [l/s]: 40,150979

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. CERUSA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0232li

**Codice Agglomerato** IT070000000030

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0241li

Nome del Corso d'Acqua T. Leira 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 27.93

lunghezza [m] 2038,2834249

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 975,79041

Componente idrologica del DMV [l/s]: 55,276263

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. LEIRA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0241li

**Codice Agglomerato** IT070000000030

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0341li Nome del Corso d'Acqua T. Varenna 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 15.81  
 lunghezza [m] 5428,9619918 tipologia: 10SS1T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 578,21913 Componente idrologica del DMV [l/s]: 33,158313

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. VARENNA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0341li

**Codice Agglomerato** IT070000000031

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0342li Nome del Corso d'Acqua T. Varenna 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 21.92  
 lunghezza [m] 1682,5807649 tipologia: 10SS1T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 801,68016 Componente idrologica del DMV [l/s]: 45,972816

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. VARENNA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0342li

**Codice Agglomerato** IT070000000031

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. CHIARAVAGNA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 03811i

Nome del Corso d'Acqua T. Chiaravagna 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 11.35

lunghezza [m] 1833,7648605 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 401,1933535 Componente idrologica del DMV [l/s]: 24,00302115

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
Stato Chimico: Non Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2027  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. CHIARAVAGNA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0381li

**Codice Agglomerato** IT070000000032

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. POLCEVERA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0420201i Nome del Corso d'Acqua R. S. Martino 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 33.43  
 lunghezza [m] 3118,2487948 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1164,53405 Componente idrologica del DMV [l/s]: 66,218144

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO T. POLCEVERA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0420201li

**Codice Agglomerato** IT070000000046

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. POLCEVERA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0420301li

Nome del Corso d'Acqua T. Secca 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

41.04

lunghezza [m]

958,76787722

tipologia:

10IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1429,6284

Componente idrologica del DMV [l/s]:

81,292032

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. POLCEVERA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0420301li

**Codice Agglomerato** IT070000000046

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO T. POLCEVERA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 04203021 Nome del Corso d'Acqua T. Secca 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 45.38  
 lunghezza [m] 1599,3513439 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1580,8123 Componente idrologica del DMV [l/s]: 89,888704

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.             | <input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura                 | <input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna              |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.              | <input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile                    | <input checked="" type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricotura           | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze   | <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura               |
| <input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati                         | <input checked="" type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni   | <input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque                 |
| <input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale                         | <input checked="" type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind. | <input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici                 |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.             | <input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli                                | <input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica           | <input checked="" type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive           | <input type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica | <input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi              | <input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua                       |

**BACINO** **T. POLCEVERA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0420302li

**Codice Agglomerato** IT070000000046

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. POLCEVERA****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0421li

Nome del Corso d'Acqua T. Polcevera 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 59.44

lunghezza [m] 3737,3781510

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

**Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:**

Q naturale media annua [l/s]: 2070,5924

Componente idrologica del DMV [l/s]: 117,738752

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. POLCEVERA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0421li

**Codice Agglomerato** IT070000000046

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. POLCEVERA****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0422li

Nome del Corso d'Acqua T. Polcevera 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 119.57

lunghezza [m] 1691,1161069

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 4165,22095

Componente idrologica del DMV [l/s]:

236,844256

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. POLCEVERA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0422li

**Codice Agglomerato** IT070000000046

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. POLCEVERA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0423li

Nome del Corso d'Acqua T. Polcevera 3

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

135.54

lunghezza [m]

3596,5570218

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

4721,5359

Componente idrologica del DMV [l/s]:

268,477632

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. POLCEVERA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0423li

**Codice Agglomerato** IT070000000046

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO T. POLCEVERA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0424li Nome del Corso d'Acqua T. Polcevera 4

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 138.11

lunghezza [m] 1260,9111425 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 4811,06185 Componente idrologica del DMV [l/s]: 273,568288

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
Stato Chimico: Non Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2027  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. POLCEVERA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0424li

**Codice Agglomerato** IT070000000046

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0561li Nome del Corso d'Acqua T. Bisagno 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 46.09  
 lunghezza [m] 2879,5574262 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1764,60174 Componente idrologica del DMV [l/s]: 100,508463

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0561li

**Codice Agglomerato** IT070000000034

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0562li

Nome del Corso d'Acqua T. Bisagno 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 52.01

lunghezza [m] 1818,9598265 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 1991,25486 Componente idrologica del DMV [l/s]: 113,418207

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0562li

**Codice Agglomerato** IT070000000034

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0563li Nome del Corso d'Acqua T. Bisagno 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 61.18  
 lunghezza [m] 2628,7682000 tipologia: 10SS8T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 2342,33748 Componente idrologica del DMV [l/s]: 133,415226

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0563li

**Codice Agglomerato** IT070000000034

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0564li

Nome del Corso d'Acqua T. Bisagno 4

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 78.5

lunghezza [m] 3292,5948618 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 3005,451 Componente idrologica del DMV [l/s]: 171,18495

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.             | <input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura                 | <input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna              |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.              | <input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile                    | <input checked="" type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricotura           | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze   | <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura               |
| <input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati                         | <input checked="" type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni   | <input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque                 |
| <input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale                         | <input checked="" type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind. | <input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici                 |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.             | <input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli                                | <input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica           | <input type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive                      | <input type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica | <input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi              | <input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua                       |

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0564li

**Codice Agglomerato** IT070000000034

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0565li Nome del Corso d'Acqua T. Bisagno 5

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 91.93

lunghezza [m] 4564,6387572 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 3519,63198 Componente idrologica del DMV [l/s]: 200,471751

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 0565li

**Codice Agglomerato** IT070000000034

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400141631li

Nome del Corso d'Acqua T. Malvaro 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 27.92

lunghezza [m] 3474,8990382 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 1105,24112 Componente idrologica del DMV [l/s]: 87,55712

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: IN CORSO

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400141631li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400141li Nome del Corso d'Acqua T. Lavagna 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 34.06  
 lunghezza [m] 1439,3505741 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1348,29916 Componente idrologica del DMV [l/s]: 106,81216

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ENTELLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400141li

**Codice Agglomerato** IT070000000038

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Recco

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

5

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 14001421 Nome del Corso d'Acqua T. Lavagna 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 38.01  
 lunghezza [m] 1674,1629655 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1504,66386 Componente idrologica del DMV [l/s]: 119,19936

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400142li

**Codice Agglomerato** IT070000000038

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Recco

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

5

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400143I Nome del Corso d'Acqua T. Lavagna 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 66.28  
 lunghezza [m] 2885,3423432 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 2623,76008 Componente idrologica del DMV [l/s]: 207,85408

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400143li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400144li Nome del Corso d'Acqua T. Lavagna 4  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 80.11  
 lunghezza [m] 3621,0891875 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 3171,23446 Componente idrologica del DMV [l/s]: 251,22496

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400144li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400145I Nome del Corso d'Acqua T. Lavagna 5  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 88.96  
 lunghezza [m] 2631,0487558 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 3521,57056 Componente idrologica del DMV [l/s]: 278,97856

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400145li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 14001461 Nome del Corso d'Acqua T. Lavagna 6  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 142.3  
 lunghezza [m] 5317,1671499 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 5633,0878 Componente idrologica del DMV [l/s]: 446,2528

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400146li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400147li Nome del Corso d'Acqua T. Lavagna 7  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 152.13  
 lunghezza [m] 2666,5651805 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 6022,21818 Componente idrologica del DMV [l/s]: 477,07968

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400147li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400148i Nome del Corso d'Acqua T. Lavagna 8  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 161.48  
 lunghezza [m] 3966,2782224 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 6392,34728 Componente idrologica del DMV [l/s]: 506,40128

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ENTELLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400148li

**Codice Agglomerato** IT070000000001

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Chiavari

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400150961li

Nome del Corso d'Acqua T. Penna 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

38.89

lunghezza [m]

2832,1735230

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1539,49954

Componente idrologica del DMV [l/s]:

121,95904

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400150961li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400151li

Nome del Corso d'Acqua T. Sturla 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

30.76

lunghezza [m]

2528,1628441

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1217,66536

Componente idrologica del DMV [l/s]:

96,46336

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400151li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 14001521 Nome del Corso d'Acqua T. Sturla 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 127.94  
 lunghezza [m] 8826,1787409 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 5064,63284 Componente idrologica del DMV [l/s]: 401,21984

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400152li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 14001531 Nome del Corso d'Acqua T. Sturla 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 129.77  
 lunghezza [m] 2202,3957170 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 5137,07522 Componente idrologica del DMV [l/s]: 406,95872

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400153li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400201i Nome del Corso d'Acqua T. Graveglia 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 32.22  
 lunghezza [m] 2676,9915487 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1275,46092 Componente idrologica del DMV [l/s]: 101,04192

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400201li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 14002021 Nome del Corso d'Acqua T. Graveglia 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 43.68  
 lunghezza [m] 5067,2701659 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1729,11648 Componente idrologica del DMV [l/s]: 136,98048

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400202li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400203I Nome del Corso d'Acqua T. Graveglia 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 61.25  
 lunghezza [m] 2937,5474072 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 2424,6425 Componente idrologica del DMV [l/s]: 192,08

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ENTELLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400203li

**Codice Agglomerato** IT070000000002

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Lavagna

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

4

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400204I Nome del Corso d'Acqua T. Graveglia 4  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 63.56  
 lunghezza [m] 759,48724939 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 2516,08616 Componente idrologica del DMV [l/s]: 199,32416

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ENTELLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400204li

**Codice Agglomerato** IT070000000002

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Lavagna

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

4

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1400205I

Nome del Corso d'Acqua --

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

64.17

lunghezza [m]

809,41386286

tipologia:

10IN8T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

2540,23362

Componente idrologica del DMV [l/s]:

201,23712

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1400205li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1401li Nome del Corso d'Acqua F. Entella 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 294.74  
 lunghezza [m] 3948,2658531 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 11667,57764 Componente idrologica del DMV [l/s]: 924,30464

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ENTELLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1401li

**Codice Agglomerato** IT070000000001

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Chiavari

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1402li Nome del Corso d'Acqua F. Entella 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 370  
 lunghezza [m] 4439,6171547 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 14646,82 Componente idrologica del DMV [l/s]: 1160,32

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ENTELLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1402li

**Codice Agglomerato** IT070000000002

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Lavagna

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

4

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1591li

Nome del Corso d'Acqua T. Gromolo 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

15.65

lunghezza [m]

2399,8504767

tipologia:

10SS1T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

620,3347

Componente idrologica del DMV [l/s]:

53,11297

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
Stato Chimico: Non Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2027  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1591li

**Codice Agglomerato** IT070000000005

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Sestri Levante

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1592li

Nome del Corso d'Acqua T. Gromolo 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

25.87

lunghezza [m]

3991,5019993

tipologia:

10IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1025,43506

Componente idrologica del DMV [l/s]:

87,797606

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
Stato Chimico: Non Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2027  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1592li

**Codice Agglomerato** IT070000000005

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Sestri Levante

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1671li Nome del Corso d'Acqua T. Petronio 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 27.46  
 lunghezza [m] 1358,0909330 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 875,34242 Componente idrologica del DMV [l/s]: 74,866944

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1671li

**Codice Agglomerato** IT070000000041

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Riva Trigoso

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

4

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. PETRONIO**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1672li Nome del Corso d'Acqua T. Petronio 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 56.58  
 lunghezza [m] 5188,8096638 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1803,60066 Componente idrologica del DMV [l/s]: 154,259712

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1672li

**Codice Agglomerato** IT070000000041

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Riva Trigoso

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

4

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1673li Nome del Corso d'Acqua T. Petronio 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 60.57  
 lunghezza [m] 707,67740629 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1930,78989 Componente idrologica del DMV [l/s]: 165,138048

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1673li

**Codice Agglomerato** IT070000000041

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Riva Trigoso

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

4

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1980661i

Nome del Corso d'Acqua T. Orbarina 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

10.89

lunghezza [m]

875,12984037

tipologia:

10SS1T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

300,70557

Componente idrologica del DMV [l/s]:

17,137593

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Elevato

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.             | <input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura               | <input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna   |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.              | <input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile                  | <input type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricotura           | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze | <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura    |
| <input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati                         | <input type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni            | <input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque      |
| <input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale                         | <input type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind.          | <input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici      |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.             | <input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli                              | <input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica           | <input type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive                    | <input checked="" type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica | <input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi            | <input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua            |

**BACINO** **T. ORBA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1980661li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1981li Nome del Corso d'Acqua T. Orba 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 49.28  
 lunghezza [m] 7534,9547438 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1360,76864 Componente idrologica del DMV [l/s]: 77,551936

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1981li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 19821R

Nome del Corso d'Acqua T. Orba 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

81.5

lunghezza [m]

6382,5415978

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

2250,4595

Componente idrologica del DMV [l/s]:

128,25655

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.</li> <li><input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.</li> <li><input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricotura</li> <li><input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati</li> <li><input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale</li> <li><input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura</li> <li><input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni</li> <li><input type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind.</li> <li><input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive</li> <li><input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna</li> <li><input type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie</li> <li><input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura</li> <li><input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque</li> <li><input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici</li> <li><input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume</li> <li><input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua</li> </ul> |
|--|--|--|

**BACINO** T. ORBA

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 19821R

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1991171i Nome del Corso d'Acqua T. Gargassa 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 15.97

lunghezza [m] 1570,1156619 tipologia: 10SS1T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 531,52951 Componente idrologica del DMV [l/s]: 29,557276

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. STURA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1991171li

**Codice Agglomerato** IT070000000043

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Rossiglione

Conservazione / Manutenzione;  
Adeguamento / Potenziamento

1

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1991172li

Nome del Corso d'Acqua T. Gargassa 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

16.12

lunghezza [m] 291,78500214

tipologia: 10SS1T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

536,52196

Componente idrologica del DMV [l/s]:

29,834896

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. STURA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1991172li

**Codice Agglomerato** IT070000000043

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Rossiglione

Conservazione / Manutenzione;  
Adeguamento / Potenziamento

1

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1991li

Nome del Corso d'Acqua T. Stura 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

50.05

lunghezza [m]

5575,4286996

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1665,81415

Componente idrologica del DMV [l/s]:

92,63254

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 1991li

**Codice Agglomerato** IT070000000043

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Rossiglione

Conservazione / Manutenzione;  
Adeguamento / Potenziamento

1

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 19921R

Nome del Corso d'Acqua T. Stura 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 79.79

lunghezza [m] 8057,8655457

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 2655,65057

Componente idrologica del DMV [l/s]: 147,675332

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. STURA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 19921R

**Codice Agglomerato** IT070000000043

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Rossiglione

Conservazione / Manutenzione;  
Adeguamento / Potenziamento

1

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2060251i Nome del Corso d'Acqua T. Vobbia 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 34.74  
 lunghezza [m] 1818,0993576 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1213,74612 Componente idrologica del DMV [l/s]: 63,667998

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2060251li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 20602521 Nome del Corso d'Acqua T. Vobbia 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 56.88  
 lunghezza [m] 7541,8030166 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1987,27344 Componente idrologica del DMV [l/s]: 104,243976

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2060252li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2060253I Nome del Corso d'Acqua T. Vobbia 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 57.3  
 lunghezza [m] 967,50363899 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 2001,9474 Componente idrologica del DMV [l/s]: 105,01371

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2060253li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2060900331li

Nome del Corso d'Acqua T. Brevenna 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

39.63

lunghezza [m]

5730,1195997

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1384,59294

Componente idrologica del DMV [l/s]:

72,629901

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2060900331li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 20609011 Nome del Corso d'Acqua R. Nenzo 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 40.2  
 lunghezza [m] 722,95761491 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1404,5076 Componente idrologica del DMV [l/s]: 73,67454

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. SCRIVIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2060901li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2061031li Nome del Corso d'Acqua T. Pentemina 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 19.37  
 lunghezza [m] 4710,0021256 tipologia: 10SS1T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 676,74906 Componente idrologica del DMV [l/s]: 35,499399

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2061031li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2061032li Nome del Corso d'Acqua T. Pentemina 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 21.05  
 lunghezza [m] 1711,7178263 tipologia: 10SS1T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 735,4449 Componente idrologica del DMV [l/s]: 38,578335

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. SCRIVIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2061032li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2061li

Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

84.92

lunghezza [m]

7460,7526345

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

2966,93496

Componente idrologica del DMV [l/s]:

155,632884

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2061li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2062li

Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

127.96

lunghezza [m]

1154,8907714

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

4470,66648

Componente idrologica del DMV [l/s]:

234,512292

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2062li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2063li Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 138.24  
 lunghezza [m] 3872,3027196 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 4829,82912 Componente idrologica del DMV [l/s]: 253,352448

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2063li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2064li

Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 4

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 147.47

lunghezza [m] 3003,4046221

tipologia: 10SS3T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 5152,30686

Componente idrologica del DMV [l/s]: 270,268269

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. SCRIVIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2064li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2065li Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 5  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 181.59  
 lunghezza [m] 3333,5129316 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 6344,39142 Componente idrologica del DMV [l/s]: 332,799993

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Non Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2021  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
 4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2065li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2066li

Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 6

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

185.46

lunghezza [m]

3193,5157343

tipologia:

10SS3T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

6479,60148

Componente idrologica del DMV [l/s]:

339,892542

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Non Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2021  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2066li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2067li Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 7  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 197.84  
 lunghezza [m] 2803,3543878 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 6912,13392 Componente idrologica del DMV [l/s]: 362,581368

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Non Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2021  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
 4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. SCRIVIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2067li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2068li Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 8  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 208.14  
 lunghezza [m] 3602,9784258 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 7271,99532 Componente idrologica del DMV [l/s]: 381,458178

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Non Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2021  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2068li

**Codice Agglomerato** IT070000000004

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ronco scrivia

Conservazione / Manutenzione;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo;  
Adeguamento / Potenziamento

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 20691R Nome del Corso d'Acqua T. Scrivia 9  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 283.3  
 lunghezza [m] 5957,687973 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 9897,9354 Componente idrologica del DMV [l/s]: 519,20391

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Non Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2021  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 20691R

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2081511i

Nome del Corso d'Acqua T. Brugneto 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

33.91

lunghezza [m]

3828,0726779

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1429,06913

Componente idrologica del DMV [l/s]:

118,444239

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

- Sbarramenti e Dighe - idropotabile

- Sbarramenti e Dighe - irrigazione

- Sbarramenti e Dighe - industriale

- Briglie e chiuse

- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2081511i

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. TREBBIA****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2081li

Nome del Corso d'Acqua F. Trebbia 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 141.44

lunghezza [m] 14647,722126

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 5960,70592

Componente idrologica del DMV [l/s]: 494,035776

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2081li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 20821R Nome del Corso d'Acqua F. Trebbia 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 164.69  
 lunghezza [m] 2457,0978993 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 6940,53067 Componente idrologica del DMV [l/s]: 575,245701

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 20821R

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2140161li

Nome del Corso d'Acqua T. Gramizza 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

37.7

lunghezza [m]

5183,7517576

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1632,5608

Componente idrologica del DMV [l/s]:

134,58523

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. AVETO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2140161li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2141li

Nome del Corso d'Acqua T. Aveto 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 127.39

lunghezza [m] 12966,050352

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 5516,49656

Componente idrologica del DMV [l/s]: 454,769561

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2141li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 21421R

Nome del Corso d'Acqua T. Aveto 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

167.8

lunghezza [m] 8908,9173246

tipologia: 10SS3T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

7266,4112

Componente idrologica del DMV [l/s]:

599,02922

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Elevato

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 21421R

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO T. CASTAGNOLA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2161li Nome del Corso d'Acqua T. Castagnola 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 25.26

lunghezza [m] 3127,6492961 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 1030 Componente idrologica del DMV [l/s]: 88

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. CASTAGNOLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 2161li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630220441li

Nome del Corso d'Acqua T. Pignone 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

32

lunghezza [m] 5580,6391986

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

384,5

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

Livello rischio raggiungimento Obiettivo

Non a Rischio

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630220441li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630220791li

Nome del Corso d'Acqua T. Malacqua 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

30.32

lunghezza [m]

3627,6339765

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

870

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630220791li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630221i

Nome del Corso d'Acqua F. Vara 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

30.8

lunghezza [m] 9954,3308384

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1000

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630221li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 36302221 Nome del Corso d'Acqua F. Vara 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 210.24  
 lunghezza [m] 11448,335096 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 7210 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630222li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630223111li Nome del Corso d'Acqua T. Stora 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 33.68  
 lunghezza [m] 3397,5870708 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1090 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630223111li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630223411li

Nome del Corso d'Acqua T. Gottero 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

37.96

lunghezza [m]

4505.2390861

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1360

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630223411li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630223691li Nome del Corso d'Acqua T. Gravegnola 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 27.76

lunghezza [m] 3478,2196048 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 770 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630223691li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630223692li

Nome del Corso d'Acqua T. Gravegnola 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

34.2

lunghezza [m]

1344,5910404

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1080

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630223692li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630223li Nome del Corso d'Acqua F. Vara 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 318.08  
 lunghezza [m] 9395,8774928 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 10820 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630223li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630224031li

Nome del Corso d'Acqua --

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

26.28

lunghezza [m]

1851,6981120

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

850

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.             | <input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura               | <input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna   |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.              | <input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile                  | <input type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura          | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze | <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura    |
| <input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati                         | <input type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni            | <input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque      |
| <input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale                         | <input type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind.          | <input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici      |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.             | <input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli                              | <input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica           | <input type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive                    | <input type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica | <input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi            | <input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua            |

**BACINO** **F. MAGRA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630224031li

**Codice Agglomerato** IT070000000020

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Folto

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630224i Nome del Corso d'Acqua F. Vara 4  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 357.36  
 lunghezza [m] 4453,8882842 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 12120 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630224li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630225i Nome del Corso d'Acqua F. Vara 5  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 426.48  
 lunghezza [m] 4096,7064202 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 14260 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630225li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630226li Nome del Corso d'Acqua F. Vara 6  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 462.28  
 lunghezza [m] 3626.6175351 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 15490 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630226li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630227i Nome del Corso d'Acqua F. Vara 7  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 524.68  
 lunghezza [m] 8043,7147867 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 17830 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**F. MAGRA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630227li

**Codice Agglomerato** IT070000000020

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Folto

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3630228li Nome del Corso d'Acqua F. Vara 8  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 606.08  
 lunghezza [m] 5976,0425051 tipologia: 10SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 20550 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. MAGRA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3630228li

**Codice Agglomerato** IT070000000020

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Folto

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 36311R

Nome del Corso d'Acqua F. Magra 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 964.08

lunghezza [m] 2579.6655034

tipologia: 10SS4T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 32880

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. MAGRA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 36311R

**Codice Agglomerato** IT070000000026

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Bolano

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 3632li

Nome del Corso d'Acqua F. Magra 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

1635.68

lunghezza [m]

7554,7265666

tipologia:

10SS4T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

55350

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. MAGRA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 3632li

**Codice Agglomerato** IT070000000012

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Sarzana

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 36811R

Nome del Corso d'Acqua F. Taro 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

54.47

lunghezza [m]

6870,2446274

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 36811R

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4271li Nome del Corso d'Acqua T. Merula 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 46.29  
 lunghezza [m] 5682,3631517 tipologia: 09IN8T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4271li

**Codice Agglomerato** IT070000000058

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

Andora

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

4

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO T. MERULA****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4272li

Nome del Corso d'Acqua T. Merula 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

2.36

lunghezza [m]

1618,4768899

tipologia: 09IN8T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

 Sbarramenti e Dighe - idropotabile Sbarramenti e Dighe - irrigazione Sbarramenti e Dighe - industriale Briglie e chiuse  Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. MERULA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4272li

**Codice Agglomerato** IT070000000058

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

Andora

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

4

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550040051li

Nome del Corso d'Acqua T. Lerrone 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

47.29

lunghezza [m]

6284,1806188

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

989,54325

Componente idrologica del DMV [l/s]:

50,723254

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550040051li

**Codice Agglomerato** IT070000000045

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Villanova  
d'Albenga

Adeguamento / Potenziamento;  
Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

1

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550040501li      Nome del Corso d'Acqua Giara di Rezzo 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 40.06  
 lunghezza [m] 5920,0327750      tipologia: 09SS2T      Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 838,2555      Componente idrologica del DMV [l/s]: 42,968356

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.             | <input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura               | <input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna   |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.              | <input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile                  | <input type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricotura           | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze | <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura    |
| <input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati                         | <input type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni            | <input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque      |
| <input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale                         | <input type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind.          | <input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici      |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.             | <input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli                              | <input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica           | <input type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive                    | <input type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica | <input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi            | <input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua            |

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550040501li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550041li Nome del Corso d'Acqua T. Arroschia 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 59.66  
 lunghezza [m] 8929,7393433 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1248,3855 Componente idrologica del DMV [l/s]: 63,991316

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550041li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550042li Nome del Corso d'Acqua T. Arroschia 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 87.03

lunghezza [m] 1914,3369359 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 1821,10275 Componente idrologica del DMV [l/s]: 93,348378

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550042li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550043li Nome del Corso d'Acqua T. Arroschia 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 148.45  
 lunghezza [m] 3369,8464951 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 3106,31625 Componente idrologica del DMV [l/s]: 159,22747

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  | <input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura               | <input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna   |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.              | <input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile                  | <input type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricotura           | <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze | <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura    |
| <input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati                         | <input checked="" type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni | <input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque      |
| <input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale                         | <input type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind.          | <input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici      |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.             | <input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli                              | <input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica           | <input type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive                    | <input type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica | <input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi            | <input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua            |

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550043li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550044li Nome del Corso d'Acqua T. Arroschia 4  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 213.48  
 lunghezza [m] 13407,999751 tipologia: 09SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 4467,069 Componente idrologica del DMV [l/s]: 228,978648

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550044li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550045i Nome del Corso d'Acqua T. Arroschia 5  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 225.61  
 lunghezza [m] 4639,1771004 tipologia: 09SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 4720,88925 Componente idrologica del DMV [l/s]: 241,989286

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550045li

**Codice Agglomerato** IT070000000045

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Villanova  
d'Albenga

Adeguamento / Potenziamento;  
Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estensione collettamento interno  
o verso polo depurativo

1

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550046li Nome del Corso d'Acqua T. Arroschia 6  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 289.64  
 lunghezza [m] 3336,5595547 tipologia: 09SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 6060,717 Componente idrologica del DMV [l/s]: 310,667864

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550046li

**Codice Agglomerato** IT070000000045

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Villanova  
d'Albenga

Adeguamento / Potenziamento;  
Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estensione collettamento interno  
o verso polo depurativo

1

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550050101li Nome del Corso d'Acqua R. Pennavaira 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 51.75

lunghezza [m] 4681,3778688 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 1082,86875 Componente idrologica del DMV [l/s]: 55,50705

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550050101li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550050102li Nome del Corso d'Acqua R. Pennavaira 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 68.49  
 lunghezza [m] 6550,0903004 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1433,15325 Componente idrologica del DMV [l/s]: 73,462374

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550050102li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550051i

Nome del Corso d'Acqua T. Neva 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

52.79

lunghezza [m]

4172,4869089

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1104,63075

Componente idrologica del DMV [l/s]:

56,622554

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550051li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4550052li Nome del Corso d'Acqua T. Neva 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 136.2  
 lunghezza [m] 6690,0347071 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 2849,985 Componente idrologica del DMV [l/s]: 146,08812

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4550052li

**Codice Agglomerato** IT070000000014

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Albenga

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

6

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4551li

Nome del Corso d'Acqua F. Centa 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 429.89

lunghezza [m] 2570,9742954

tipologia: 09SS3T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 8995,44825

Componente idrologica del DMV [l/s]: 461,100014

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4551li

**Codice Agglomerato** IT070000000014

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Albenga

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

6

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4801li Nome del Corso d'Acqua T. Varatello 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 42.47  
 lunghezza [m] 3597,0030463 tipologia: 09IN8T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 889 Componente idrologica del DMV [l/s]: 55

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. VARATELLO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4801li

**Codice Agglomerato** IT070000000015

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Borghetto  
Santo Spirito

Adeguamento / Potenziamento

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4881li

Nome del Corso d'Acqua T. Maremola 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 32.61

lunghezza [m] 2864,2868109 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 691,4657701 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4881li

**Codice Agglomerato** IT070000000055

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

Tovo S.  
Giacomo

Adeguamento / Potenziamento;  
Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estensione collettamento interno  
o verso polo depurativo

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4882li Nome del Corso d'Acqua T. Maremola 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 44.42  
 lunghezza [m] 1552,2582734 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 941,8862161 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. MAREMOLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4882li

**Codice Agglomerato** IT070000000055

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

Tovo S.  
Giacomo

Adeguamento / Potenziamento;  
Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estensione collettamento interno  
o verso polo depurativo

2

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4883li Nome del Corso d'Acqua T. Maremola 3

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 46.08

lunghezza [m] 968,46390147 tipologia: 09IN8T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 977,0850256 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. MAREMOLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4883li

**Codice Agglomerato** IT070000000059

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Pietra ligure

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo;  
Estendimento collettamento interno  
o verso polo depurativo

5

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4930011i Nome del Corso d'Acqua T. Porra (Porro o Pora) 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 31.11  
 lunghezza [m] 2016,4437288 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 659,6596169 Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. AQUILA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4930011li

**Codice Agglomerato** IT070000000017

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Finale ligure

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4930012I

Nome del Corso d'Acqua T. Porra (Porro o Pora) 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

34.86

lunghezza [m]

2998,0848706

tipologia:

09IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

739,1749998

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. AQUILA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4930012li

**Codice Agglomerato** IT070000000017

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Finale ligure

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4931li

Nome del Corso d'Acqua T. Aquila 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

58.63

lunghezza [m]

1296,9036674

tipologia:

09IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1243,196507

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. AQUILA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4931li

**Codice Agglomerato** IT070000000017

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Finale ligure

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4941li

Nome del Corso d'Acqua T. Sciusa o La Fiumara 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

26.25

lunghezza [m]

892,46081259

tipologia:

09IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

556,6076806

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **R. FIUMARA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4941li

**Codice Agglomerato** IT070000000017

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Finale ligure

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 4942li

Nome del Corso d'Acqua T. Sciusa o La Fiumara 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

26.81

lunghezza [m]

626,29959580

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

568,4819778

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **R. FIUMARA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 4942li

**Codice Agglomerato** IT070000000017

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Finale ligure

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5301li

Nome del Corso d'Acqua T. Segno 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

19.61

lunghezza [m] 3578,6034671

tipologia: 09IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

415,02604

Componente idrologica del DMV [l/s]:

24,96353

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Scarso  
Stato Chimico: Non Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2027  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. SEGNO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5301li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5330031i

Nome del Corso d'Acqua T. Quiliano o Trexenda 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

28.59

lunghezza [m]

1741,0715818

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

643,24641

Componente idrologica del DMV [l/s]:

36,583764

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5330031li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 53300321

Nome del Corso d'Acqua T. Quiliano o Trexenda 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

52.06

lunghezza [m]

3639,0663357

tipologia:

09IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1171,29794

Componente idrologica del DMV [l/s]:

66,615976

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. QUILIANO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5330032li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5381li Nome del Corso d'Acqua T. Letimbro 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 37.78  
 lunghezza [m] 7461,6377244 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 865,38868 Componente idrologica del DMV [l/s]: 50,160506

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5381li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5382li

Nome del Corso d'Acqua T. Letimbro 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

51.96

lunghezza [m]

2864,1984663

tipologia:

10IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1190,19576

Componente idrologica del DMV [l/s]:

68,987292

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5382li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5451li Nome del Corso d'Acqua T. Sansobbia 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 31.49  
 lunghezza [m] 3250,5367447 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 835,80758 Componente idrologica del DMV [l/s]: 49,262956

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. SANSOBBIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5451li

**Codice Agglomerato** IT070000000054

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Stella

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5452li Nome del Corso d'Acqua T. Sansobbia 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 45.22  
 lunghezza [m] 4273,4472628 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1200,22924 Componente idrologica del DMV [l/s]: 70,742168

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. SANSOBBIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5452li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5453li Nome del Corso d'Acqua T. Sansobbia 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 66.52  
 lunghezza [m] 3849,0680997 tipologia: 10IN8T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1765,57384 Componente idrologica del DMV [l/s]: 104,063888

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. SANSOBBIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5453li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5631li

Nome del Corso d'Acqua T. Teiro 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

28.4

lunghezza [m]

2235,8366698

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

731,6408

Componente idrologica del DMV [l/s]:

42,69088

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. TEIRO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5631li

**Codice Agglomerato** IT070000000018

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Savona

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5770121li

Nome del Corso d'Acqua R. Ciua 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

41.62

lunghezza [m]

2303,0483129

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1110,92104

Componente idrologica del DMV [l/s]:

62,90863

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ERRO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5770121li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5771li

Nome del Corso d'Acqua T. Erro 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 41.06

lunghezza [m] 5482,3831676 tipologia: 10SS2T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 1095,97352 Componente idrologica del DMV [l/s]: 62,06219

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. ERRO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5771li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5772li

Nome del Corso d'Acqua T. Erro 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

52.86

lunghezza [m]

5899,5093137

tipologia:

10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1410,93912

Componente idrologica del DMV [l/s]:

79,89789

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. ERRO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5772li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 57731R

Nome del Corso d'Acqua T. Erro 3

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 117.42

lunghezza [m] 5874,3796636

tipologia: 10SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 3134,17464

Componente idrologica del DMV [l/s]: 177,48033

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO**

**T. ERRO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 57731R

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 58011R

Nome del Corso d'Acqua T. Valla 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

33.83

lunghezza [m]

5403,8751664

tipologia:

08SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

902,99036

Componente idrologica del DMV [l/s]:

51,134045

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. VALLA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 58011R

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5810311i Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Mallare 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 31.15  
 lunghezza [m] 4806,8839701 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 699,8159 Componente idrologica del DMV [l/s]: 34,897345

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5810311li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 58103121 Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Mallare 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 46.66  
 lunghezza [m] 4420,1659641 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1048,26356 Componente idrologica del DMV [l/s]: 52,273198

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5810312li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5810313I

Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Mallare 3

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

51.28

lunghezza [m]

2609,7634137

tipologia:

08SS2F

Natura corpo idrico

HMWB

**Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:**

Q naturale media annua [l/s]:

1152,05648

Componente idrologica del DMV [l/s]:

57,448984

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente

Stato Chimico: Non Buono

Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5810313li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deago

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5810314I Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Mallare 4

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 76.47

lunghezza [m] 3812,0664145 tipologia: 08SS2F Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 1717,97502 Componente idrologica del DMV [l/s]: 85,669341

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Non Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2021  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4  
4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5810314li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deago

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5810321i Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Pallare 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 49.9  
 lunghezza [m] 4995,1370878 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1121,0534 Componente idrologica del DMV [l/s]: 55,90297

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5810321li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 58103221 Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Pallare 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 64.66

lunghezza [m] 2551,1613977 tipologia: 08SS2F Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 1452,65156 Componente idrologica del DMV [l/s]: 72,438598

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5810322li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deago

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5811li

Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Spigno 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

149.31

lunghezza [m]

2272,5545587

tipologia:

08SS2F

Natura corpo idrico

HMWB

**Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:**

Q naturale media annua [l/s]:

3354,39846

Componente idrologica del DMV [l/s]:

167,271993

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5811li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO F. BORMIDA DI SP****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5812li

Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Spigno 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

182.71

lunghezza [m]

5103,0519142

tipologia:

08SS3F

Natura corpo idrico

HMWB

**Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:**

Q naturale media annua [l/s]:

4104,76286

Componente idrologica del DMV [l/s]:

204,690013

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5812li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5813li Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Spigno 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 195.57  
 lunghezza [m] 5550,1007556 tipologia: 08SS3D Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 4393,67562 Componente idrologica del DMV [l/s]: 219,097071

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5813li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5814li Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Spigno 4  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 217.27  
 lunghezza [m] 2806,7861834 tipologia: 08SS3D Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 4881,18782 Componente idrologica del DMV [l/s]: 243,407581

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5814li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deago

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5815li Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Spigno 5  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 241.06  
 lunghezza [m] 3297,7275758 tipologia: 08SS3D Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 5415,65396 Componente idrologica del DMV [l/s]: 270,059518

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5815li

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO F. BORMIDA DI SP**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 58161R

Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Spigno 6

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 274.29

lunghezza [m] 5792,9118546 tipologia: 08SS3D Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 6162,19914 Componente idrologica del DMV [l/s]: 307,287087

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI SP**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 58161R

**Codice Agglomerato** IT070000000016

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Deگو

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

# BACINO F. BORMIDA DI MI

## ANAGRAFICA

Codice corpo idrico 5880211i

Nome del Corso d'Acqua T. Osiglietta 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

28.03

lunghezza [m]

2126,5776626

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

529,45867

Componente idrologica del DMV [l/s]:

27,901062

## PRESSIONI SIGNIFICATIVE

### Puntuali

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

### Alterazioni idromorfologiche

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

### Altre pressioni

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

### Diffuse

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

### Prelievi idrici

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

## CLASSIFICAZIONE

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: IN CORSO

## OBIETTIVI

Obiettivo stato ecologico 2021

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2021

## ESENZIONI

4.4

## MISURE - INTERVENTI

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

## Livello rischio raggiungimento Obiettivo

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

## A Rischio

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5880211li

**Codice Agglomerato** IT070000000061

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

# BACINO F. BORMIDA DI MI

## ANAGRAFICA

Codice corpo idrico 5881li

Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 33.38

lunghezza [m] 3700,2610818 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 630,51482 Componente idrologica del DMV [l/s]: 33,226452

## PRESSIONI SIGNIFICATIVE

### Puntuali

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

### Alterazioni idromorfologiche

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

### Altre pressioni

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

### Diffuse

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

### Prelievi idrici

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

## CLASSIFICAZIONE

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: IN CORSO

## OBIETTIVI

Obiettivo stato ecologico 2021

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2021

## ESENZIONI

4.4

## MISURE - INTERVENTI

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

## Livello rischio raggiungimento Obiettivo

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

## A Rischio

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5881li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI MI**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5882li Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 61.73  
 lunghezza [m] 2954,1188989 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1166,01797 Componente idrologica del DMV [l/s]: 61,446042

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: IN CORSO

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5882li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO F. BORMIDA DI MI**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5883li Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 84.72  
 lunghezza [m] 4377,5120339 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1600,27608 Componente idrologica del DMV [l/s]: 84,330288

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: IN CORSO

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5883li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI MI****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5884li

Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 4

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 119.75

lunghezza [m] 5550,0147676

tipologia: 09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 2261,95775

Componente idrologica del DMV [l/s]: 119,19915

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

 Sbarramenti e Dighe - idropotabile Sbarramenti e Dighe - irrigazione Sbarramenti e Dighe - industriale Briglie e chiuse  Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: IN CORSO

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5884li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI MI**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5885li Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 5  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 143.65  
 lunghezza [m] 10251,098771 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 2713,40485 Componente idrologica del DMV [l/s]: 142,98921

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: IN CORSO

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5885li

**Codice Agglomerato** IT070000000061

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI MI**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5886li Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 6  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 180.79  
 lunghezza [m] 5676,3139616 tipologia: 09SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 3414,94231 Componente idrologica del DMV [l/s]: 179,958366

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: IN CORSO

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2021  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5886li

**Codice Agglomerato** IT070000000061

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**BACINO F. BORMIDA DI MI****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5887li

Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 7

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

184.32

lunghezza [m]

1423,2704514

tipologia:

08SS3F

Natura corpo idrico

HMWB

**Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:**

Q naturale media annua [l/s]:

3481,62048

Componente idrologica del DMV [l/s]:

183,472128

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5887li

**Codice Agglomerato** IT070000000061

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI MI**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 5888li Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 8  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 206.24  
 lunghezza [m] 3201,3246961 tipologia: 08SS3F Natura corpo idrico HMWB  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 3895,66736 Componente idrologica del DMV [l/s]: 205,291296

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5888li

**Codice Agglomerato** IT070000000060

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Cengio

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO F. BORMIDA DI MI**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 58891R

Nome del Corso d'Acqua F. Bormida di Millesimo 9

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 226.8

lunghezza [m] 4700,1349716 tipologia: 08SS3F Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 4284,0252 Componente idrologica del DMV [l/s]: 225,75672

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. BORMIDA DI MI**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 5889IR

**Codice Agglomerato** IT070000000060

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Cengio

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 63001011N

Nome del Corso d'Acqua T. Bevera 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

22.71

lunghezza [m]

14848,662212

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

398,60592

Componente idrologica del DMV [l/s]:

13,566954

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. ROJA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6300101IN

**Codice Agglomerato** IT070000000010

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ventimiglia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 63001021 Nome del Corso d'Acqua T. Bevera 2  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 30.19  
 lunghezza [m] 2654,0781173 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 529,89488 Componente idrologica del DMV [l/s]: 18,035506

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. ROJA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6300102li

**Codice Agglomerato** IT070000000010

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ventimiglia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 63011N

Nome del Corso d'Acqua F. Roia 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

10.84

lunghezza [m]

6187,9909751

tipologia:

09SS3T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

190,26368

Componente idrologica del DMV [l/s]:

6,475816

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 63011N

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6302li

Nome del Corso d'Acqua F. Roia 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

28.11

lunghezza [m]

7604,4932074

tipologia:

09SS3T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

493,38672

Componente idrologica del DMV [l/s]:

16,792914

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. ROJA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6302li

**Codice Agglomerato** IT07000000010

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ventimiglia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6303li Nome del Corso d'Acqua F. Roia 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 38.94  
 lunghezza [m] 5736,7869567 tipologia: 09SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 683,47488 Componente idrologica del DMV [l/s]: 23,262756

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **F. ROJA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6303li

**Codice Agglomerato** IT07000000010

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ventimiglia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6340311i Nome del Corso d'Acqua T. Barbaia 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 35.04  
 lunghezza [m] 4314,0072453 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 694,56288 Componente idrologica del DMV [l/s]: 37,692528

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6340311li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6341li Nome del Corso d'Acqua T. Nervia 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 127.87  
 lunghezza [m] 12234,854224 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 2534,63914 Componente idrologica del DMV [l/s]: 137,549759

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. NERVIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6341li

**Codice Agglomerato** IT070000000051

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Pigna

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6342li

Nome del Corso d'Acqua T. Nervia 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 174.12

lunghezza [m] 4137,2534636

tipologia: 09SS3T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 3451,40664

Componente idrologica del DMV [l/s]: 187,300884

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. NERVIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6342li

**Codice Agglomerato** IT070000000009

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Vallecrosia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6343li Nome del Corso d'Acqua T. Nervia 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 185.2  
 lunghezza [m] 5106,3190277 tipologia: 09IN8T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 3671,0344 Componente idrologica del DMV [l/s]: 199,21964

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. NERVIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6343li

**Codice Agglomerato** IT070000000009

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Vallecrosia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6344li Nome del Corso d'Acqua T. Nervia 4  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 185.49  
 lunghezza [m] 396,18066163 tipologia: 09SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 3676,78278 Componente idrologica del DMV [l/s]: 199,531593

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. NERVIA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6344li

**Codice Agglomerato** IT070000000009

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Vallecrosia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. VALLECROSA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6351li Nome del Corso d'Acqua T. Vallecrosia 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 19.07  
 lunghezza [m] 6440,4756721 tipologia: 09SS1T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 334,35431 Componente idrologica del DMV [l/s]: 19,037581

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO T. VALLECROSA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6351li

**Codice Agglomerato** IT07000000009

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Vallecrosia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

# BACINO T. VALLECROSA

## ANAGRAFICA

Codice corpo idrico 6352li

Nome del Corso d'Acqua T. Vallecrosia 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 21.54

lunghezza [m] 3637,3290567

tipologia: 09IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 377,66082

Componente idrologica del DMV [l/s]: 21,503382

## PRESSIONI SIGNIFICATIVE

### Puntuali

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

### Diffuse

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

### Prelievi idrici

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

### Alterazioni idromorfologiche

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

### Altre pressioni

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

## CLASSIFICAZIONE

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

## OBIETTIVI

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

## ESENZIONI

## MISURE - INTERVENTI

### Livello rischio raggiungimento Obiettivo

### Non a Rischio

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO T. VALLECROSA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6352li

**Codice Agglomerato** IT07000000009

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Vallecrosia

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6701li Nome del Corso d'Acqua T. Armea 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 36.77  
 lunghezza [m] 6083,8874436 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 794,19523 Componente idrologica del DMV [l/s]: 45,37418

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARMEA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6701li

**Codice Agglomerato** IT070000000050

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Ceriana

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6702li

Nome del Corso d'Acqua T. Armea 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

37.68

lunghezza [m]

1169,1572673

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

813,85032

Componente idrologica del DMV [l/s]:

46,49712

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARMEA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6702li

**Codice Agglomerato** IT070000000008

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Sanremo

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6731241li Nome del Corso d'Acqua R. Capriolo 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 26.45

lunghezza [m] 789,63333766 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 627,36755 Componente idrologica del DMV [l/s]: 33,779295

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARGENTINA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6731241li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6731li Nome del Corso d'Acqua T. Argentina 1  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 55.61  
 lunghezza [m] 6106,8407081 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1319,01359 Componente idrologica del DMV [l/s]: 71,019531

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARGENTINA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6731li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6732li

Nome del Corso d'Acqua T. Argentina 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

129.91

lunghezza [m] 11969,627544

tipologia: 09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

3081,33529

Componente idrologica del DMV [l/s]:

165,908061

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARGENTINA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6732li

**Codice Agglomerato** IT070000000052

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Riva Ligure

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



# BACINO T. ARGENTINA

## ANAGRAFICA

Codice corpo idrico 6733li

Nome del Corso d'Acqua T. Argentina 3

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

183.23

lunghezza [m] 4384,7673024

tipologia: 09SS3T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

4346,03237

Componente idrologica del DMV [l/s]:

234,003033

## PRESSIONI SIGNIFICATIVE

### Puntuali

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

### Alterazioni idromorfologiche

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

### Altre pressioni

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

### Diffuse

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

### Prelievi idrici

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

## CLASSIFICAZIONE

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

## OBIETTIVI

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

## ESENZIONI

## MISURE - INTERVENTI

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

## Livello rischio raggiungimento Obiettivo

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

## Non a Rischio

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARGENTINA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6733li

**Codice Agglomerato** IT070000000052

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Riva Ligure

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6734li Nome del Corso d'Acqua T. Argentina 4  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 195.98  
 lunghezza [m] 4134,3983924 tipologia: 09SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 4648,44962 Componente idrologica del DMV [l/s]: 250,286058

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARGENTINA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6734li

**Codice Agglomerato** IT070000000052

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Riva Ligure

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. ARGENTINA**

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6735li Nome del Corso d'Acqua T. Argentina 5  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 198.75  
 lunghezza [m] 1876,4555514 tipologia: 09SS3T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 4714,15125 Componente idrologica del DMV [l/s]: 253,823625

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARGENTINA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6735li

**Codice Agglomerato** IT070000000052

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Riva Ligure

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6736li

Nome del Corso d'Acqua T. Argentina 6

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 209.05

lunghezza [m] 2982,3858398

tipologia: 09IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 4958,45695

Componente idrologica del DMV [l/s]: 266,977755

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. ARGENTINA**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6736li

**Codice Agglomerato** IT070000000052

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Riva Ligure

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



# BACINO T. DI S. LORENZO (

## ANAGRAFICA

Codice corpo idrico 6881li

Nome del Corso d'Acqua T. San Lorenzo 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

26.72

lunghezza [m]

699,79752980

tipologia:

09IN8T

Natura corpo idrico

HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

473,55856

Componente idrologica del DMV [l/s]:

27,163552

## PRESSIONI SIGNIFICATIVE

### Puntuali

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

### Alterazioni idromorfologiche

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

### Altre pressioni

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

### Diffuse

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

### Prelievi idrici

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

## CLASSIFICAZIONE

Stato Ecologico: Sufficiente  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Non Buono

## OBIETTIVI

Obiettivo stato ecologico 2027  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2027

## ESENZIONI

4.4

## MISURE - INTERVENTI

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

## Livello rischio raggiungimento Obiettivo

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

## A Rischio

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. DI S. LORENZO (**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6881li

**Codice Agglomerato** IT070000000044

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Cipressa

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6921li

Nome del Corso d'Acqua T. Prino 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 39.16

lunghezza [m] 3259,6406134 tipologia: 09SS2T Natura corpo idrico naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 790,2488 Componente idrologica del DMV [l/s]: 45,09274

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

Sbarramenti e Dighe - idropotabile

Sbarramenti e Dighe - irrigazione

Sbarramenti e Dighe - industriale

Briglie e chiuse

Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  Servizi di consulenza per l'agricoltura  Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.  Misure di tutela dell'acqua potabile  Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura  Miglioramento dello stato delle conoscenze  Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati  Misure per graduale eliminazione emissioni  Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale  Impianti trattamento delle acque reflue ind.  Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.  Riduzione erosione suoli  Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica  Riduzione speciealloctone invasive  Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  Rid. impatti negativi degli usi ricreativi  Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. PRINO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6921li

**Codice Agglomerato** IT070000000048

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Dolcedo

Conservazione / Manutenzione

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO** T. PRINO

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6922li

Nome del Corso d'Acqua T. Prino 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

42.88

lunghezza [m]

3059,7318469

tipologia:

09IN8T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

865,3184

Componente idrologica del DMV [l/s]:

49,37632

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricotura</li> <li><input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati</li> <li><input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale</li> <li><input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura</li> <li><input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni</li> <li><input type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind.</li> <li><input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive</li> <li><input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie</li> <li><input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura</li> <li><input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque</li> <li><input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici</li> <li><input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque</li> <li><input type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume</li> <li><input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua</li> </ul> |
|--|---|---|

**BACINO** **T. PRINO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6922li

**Codice Agglomerato** IT07000000007

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Imperia

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6951li

Nome del Corso d'Acqua T. Impero 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

33.98

lunghezza [m]

2911,5060169

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

727,03608

Componente idrologica del DMV [l/s]:

40,735224

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6951li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6952li

Nome del Corso d'Acqua T. Impero 2

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

67.98

lunghezza [m] 4810,7787201

tipologia: 09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

1454,50008

Componente idrologica del DMV [l/s]:

81,494424

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6952li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6953li Nome del Corso d'Acqua T. Impero 3  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 68.88  
 lunghezza [m] 1084,6791362 tipologia: 09IN8T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1473,75648 Componente idrologica del DMV [l/s]: 82,573344

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**A Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6953li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6954li Nome del Corso d'Acqua T. Impero 4  
 Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 86.62  
 lunghezza [m] 4599,8195828 tipologia: 09IN8T Natura corpo idrico naturale  
 Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:  
 Q naturale media annua [l/s]: 1853,32152 Componente idrologica del DMV [l/s]: 103,840056

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
 Stato Chimico: Buono  
 Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6954li

**Codice Agglomerato** IT070000000007

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Imperia

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 6955li

Nome del Corso d'Acqua T. Impero 5

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 95.01

lunghezza [m] 3306,3794803 tipologia: 09IN8T Natura corpo idrico HMWB

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 2032,83396 Componente idrologica del DMV [l/s]: 113,897988

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono  
Stato Chimico: Buono  
Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
Obiettivo stato chimico 2015  
Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Incremento ritenzione naturale acque
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Misure per acidificazione acque
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Governance - Contr. Fiume
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 6955li

**Codice Agglomerato** IT070000000007

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato** Imperia

Realizzazione nuovo impianto  
locale o polo depurativo

0

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 7190151i

Nome del Corso d'Acqua T. Tanarello 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

47.81

lunghezza [m]

3653,6420494

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Elevato

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**BACINO** **T. TANARO**

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 7190151li

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**BACINO T. TANARO****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 71901611R

Nome del Corso d'Acqua T. Negrone 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

66.47

lunghezza [m]

8327,8971707

tipologia:

09SR2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

 Sbarramenti e Dighe - idropotabile Sbarramenti e Dighe - irrigazione Sbarramenti e Dighe - industriale Briglie e chiuse  Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a Rischio**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.   | <input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura      | <input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna   |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agric.    | <input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile         | <input type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricotura | <input type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze   | <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura    |
| <input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati               | <input type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni   | <input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque      |
| <input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale               | <input type="checkbox"/> Impianti trattamento delle acque reflue ind. | <input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climatici      |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.   | <input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli                     | <input type="checkbox"/> Misure per acidificazione acque           |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica            | <input type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive           | <input type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume                 |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica  | <input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi   | <input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua            |

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 71901611R

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 71911R

Nome del Corso d'Acqua F. Tanaro 1

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2]

133.11

lunghezza [m]

5036,4212813

tipologia:

09SS2T

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]:

Componente idrologica del DMV [l/s]:

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI**

**MISURE - INTERVENTI**

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

**Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climatici
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**MISURE DI BASE INDIVIDUALI - Dir 91/271/CEE**

Codice corpo idrico 71911R

**Codice Agglomerato**

**Descrizione Misura**

**Grado di priorità**

**Descrizione Agglomerato**

*Il range va da 0 = priorità bassa a  
6 = Massima priorità*

**LAGO****Lago di Osiglia****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 588021\*li

Nome del Lago

Lago di Osiglia

Volume Lago (mc)

13040000

Superficie Lago (Km2)

Altitudine (m)

637

Tipologia: ME-5

Natura corpo idrico

HMWB

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: IN CORSO 2014

Stato Complessivo: IN CORSO 2014

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**LAGO****Lago di Bruno - Gor****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 203006\*li

Nome del Lago

Lago di Bruno - Gorzente

Volume Lago (mc)

3260000

Superficie Lago (Km2)

Altitudine (m)

Tipologia: ME-3

Natura corpo idrico

HMWB

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: IN CORSO 2014

Stato Complessivo: IN CORSO 2014

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 1001li

Nome del Lago

Lago Lungo - Gorzente

Volume Lago (mc)

4670000

Superficie Lago (Km2)

Altitudine (m)

Tipologia: ME-3

Natura corpo idrico

HMWB

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: IN CORSO 2014

Stato Complessivo: IN CORSO 2014

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**LAGO****Lago Busalletta****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 206158\*li

Nome del Lago

Lago Busalletta

Volume Lago (mc)

4580000

Superficie Lago (Km2)

Altitudine (m)

Tipologia: ME-4

Natura corpo idrico

HMWB

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche

- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: IN CORSO 2014

Stato Complessivo: IN CORSO 2014

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a Rischio**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Costruzione-upgrade di impianti depuraz.     | <input type="checkbox"/> Servizi di consulenza per l'agricoltura      | <input type="checkbox"/> Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna   |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura | <input type="checkbox"/> Misure di tutela dell'acqua potabile         | <input type="checkbox"/> Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie |
| <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura  | <input type="checkbox"/> Miglioramento dello stato delle conoscenze   | <input type="checkbox"/> Riduzione inquinamento da silvicoltura    |
| <input type="checkbox"/> Bonifica di siti contaminati                 | <input type="checkbox"/> Misure per graduale eliminazione emissioni   | <input type="checkbox"/> Incremento ritenzione naturale acque      |
| <input type="checkbox"/> Miglior. continuità fluviale                 | <input type="checkbox"/> impianti trattamento delle acque reflue ind. | <input type="checkbox"/> Adattamento ai cambiamenti climati        |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento delle condizioni idromorf.     | <input type="checkbox"/> Riduzione erosione suoli                     | <input type="checkbox"/> Misure per acidificazion acque            |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento portata ecologica              | <input type="checkbox"/> Riduzione speciealloctone invasive           | <input type="checkbox"/> Governance - Contr. Fiume                 |
| <input type="checkbox"/> Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica    | <input type="checkbox"/> Rid. impatti negativi degli usi ricreativi   | <input type="checkbox"/> Politica dei prezzi dell'acqua            |

## LAGO

Lago del Brugneto

## ANAGRAFICA

Codice corpo idrico 208151\*li

Nome del Lago

Lago del Brugneto

Volume Lago (mc)

25130000

Superficie Lago (Km2)

0,97

Altitudine (m)

777

Tipologia: ME-4

Natura corpo idrico

HMWB

## PRESSIONI SIGNIFICATIVE

## Puntuali

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

## Diffuse

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

## Prelievi idrici

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

## Alterazioni idromorfologiche

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

## Altre pressioni

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

## CLASSIFICAZIONE

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: IN CORSO 2014

Stato Complessivo: IN CORSO 2014

## OBIETTIVI

Obiettivo stato ecologico 2021

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

## ESENZIONI

## MISURE - INTERVENTI

## Livello rischio raggiungimento Obiettivo

## A Rischio

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamento pesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione specie alloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**LAGO****Lago delle Lame****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 2001li

Nome del Lago

Lago delle Lame

Volume Lago (mc)

10000

Superficie Lago (Km2)

Altitudine (m)

Tipologia: ME-3

Natura corpo idrico

naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014

Stato Chimico: IN CORSO 2014

Stato Complessivo: IN CORSO 2014

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI****Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a Rischio**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglior. continuità fluviale
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Riduzione erosione suoli
- Miglioramento portata ecologica
- Riduzione speciealloctone invasive
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**LAGO****Lago di Giacopiane****ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 140015096011018 Nome del Lago Lago di Giacopiane  
 Volume Lago (mc) 4900000 Superficie Lago (Km2) Altitudine (m) 1012  
 Tipologia: ME-2 Natura corpo idrico HMWB

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane  
 Sforatori di piena  
 Scarichi impianti IPPC  
 Scarichi impianti non IPPC  
 Siti contaminati  
 Discariche  
 Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
 Agricoltura  
 Silvicoltura  
 Trasporto e infrastrutture  
 Scarichi non allacciati a fognatura  
 Siti Contaminati  
 Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione  
 Prelievi per uso potabile  
 Prelievi per uso industriale  
 Prelievi per piscicoltura  
 Prelievi altro - idroelettrico  
 Prelievi altro - geotermico  
 Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni  
 Alterazioni fisiche agricoltura  
 Alterazioni fisiche Navigazione  
 Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide  
 Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche  
 Sbarramenti e Dighe - idropotabile  
 Sbarramenti e Dighe - irrigazione  
 Sbarramenti e Dighe - industriale  
 Briglie e chiuse  
 Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)

A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie  Sfruttamento/rimozione flora - fauna  Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: IN CORSO 2014  
 Stato Chimico: IN CORSO 2014  
 Stato Complessivo: IN CORSO 2014

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015  
 Obiettivo stato chimico 2015  
 Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.  
 Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura  
 Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura  
 Bonifica di siti contaminati  
 Miglior. continuità fluviale  
 Miglioramento delle condizioni idromorf.  
 Miglioramento portata ecologica  
 Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura  
 Misure di tutela dell'acqua potabile  
 Miglioramento dello stato delle conoscenze  
 Misure per graduale eliminazione emissioni  
 impianti trattamento delle acque reflue ind.  
 Riduzione erosione suoli  
 Riduzione speciealloctone invasive  
 Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna  
 Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie  
 Riduzione inquinamento da silvicoltura  
 Incremento ritenzione naturale acque  
 Adattamento ai cambiamenti climati  
 Misure per acidificazion acque  
 Governance - Contr. Fiume  
 Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700800801

Nome del Corpo idrico Capo Mortola

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700800802

Nome del Corpo idrico Ventimiglia-Bordighera

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700800803

Nome del Corpo idrico Sanremo

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700800804

Nome del Corpo idrico Santo Stefano

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700800805

Nome del Corpo idrico Imperia

tipologia: ACA3Natura corpo idrico naturale**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700800906

Nome del Corpo idrico Diano Marina - Andora

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700900907

Nome del Corpo idrico Laigueglia-Albenga

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700900908

Nome del Corpo idrico Ceriale-Finale

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700900909

Nome del Corpo idrico Noli-Bergeggi

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700900910

Nome del Corpo idrico Vado

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700900911

Nome del Corpo idrico Savona

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0700901012

Nome del Corpo idrico Varazze-Arenzano

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001013

Nome del Corpo idrico Genova Voltri

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001014

Nome del Corpo idrico Genova Polcevera

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico HMWB

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001015

Nome del Corpo idrico Genova Bisagno

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001016

Nome del Corpo idrico Genova - Camogli

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001017

Nome del Corpo idrico Portofino

tipologia: ACA3Natura corpo idrico naturale**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001018

Nome del Corpo idrico Portofino-Zoagli

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001019

Nome del Corpo idrico Chiavari - Sesti Levante

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001020

Nome del Corpo idrico Sestri Levante - Riva Trigoso

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001121

Nome del Corpo idrico Moneglia-Levanto

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701001122

Nome del Corpo idrico Punta Mesco

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701101123

Nome del Corpo idrico Cinque Terre

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701101124

Nome del Corpo idrico Portovenere

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: buono

Stato Complessivo: buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701101125

Nome del Corpo idrico Golfo La Spezia

tipologia: ACA3

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: sufficiente

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico 0701101126

Nome del Corpo idrico foce Magra

tipologia: ACE2

Natura corpo idrico naturale

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC o non IPPC
- Porti industriali/commerciali
- Siti contaminati
- Discariche
- Diportismo
- Pesca

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Deposizioni Atmosferiche

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Altre variazioni idromorfologiche - Ripascimenti

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: buono

Stato Chimico: non buono

Stato Complessivo: non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico 2015

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inq. nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento delle condizioni idromorf.

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico AT07011001

Nome del Corso d'Acqua

Dimensione bacino nella sezione di chiusura del corpo idrico [km2] 1694,24

lunghezza [m] 8271,5

tipologia: AT21

Natura corpo idrico

naturale

Portate alla sezione di chiusura colorate sulla base dei bilanci idrici [l/s]:

Q naturale media annua [l/s]: 56690

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE**

**Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Sforatori di piena
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AI B
- Agricoltura  
AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Alterazioni idromorfologiche**

- Alterazioni fisiche difesa alluvioni
- Alterazioni fisiche agricoltura
- Alterazioni fisiche Navigazione
- Alterazioni fisiche altro - prelievi mat. litoide
- Sbarramenti e Dighe- Idroelettriche
- Sbarramenti e Dighe - idropotabile
- Sbarramenti e Dighe - irrigazione
- Sbarramenti e Dighe - industriale
- Briglie e chiuse
- Alterazioni fisiche strade (A)-ponti(B)  
A B

**Altre pressioni**

- Introduzione specie
- Sfruttamento/rimozione flora - fauna
- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Ecologico: Non Applicabile

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato ecologico Non Applicabil

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

Non Applicabile

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

Livello rischio raggiungimento Obiettivo

A Rischio

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi
- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE01

Nome del Corpo idrico POLCEVERA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE02

Nome del Corpo idrico BISAGNO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE03

Nome del Corpo idrico SCRIVIA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE04

Nome del Corpo idrico ENTEELLA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE05

Nome del Corpo idrico GROMOLO-PETRONIO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE06

Nome del Corpo idrico CERUSA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE07

Nome del Corpo idrico CANTARENA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Scadente

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2027

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE08

Nome del Corpo idrico SORI

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE09

Nome del Corpo idrico RECCO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

**Stato Quantitativo:** Scadente

**Stato Chimico:** Non buono

**Stato Complessivo:** Non buono

**OBIETTIVI**

**Obiettivo stato quantitativo** 2027

**Obiettivo stato chimico** 2021

**Obiettivo stato complessivo** 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AGE10

Nome del Corpo idrico BOATE

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

**Stato Quantitativo:** Scadente

**Stato Chimico:** Non buono

**Stato Complessivo:** Non buono

**OBIETTIVI**

**Obiettivo stato quantitativo** 2027

**Obiettivo stato chimico** 2021

**Obiettivo stato complessivo** 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_AIM01

Nome del Corpo idrico ROIA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AIM02

Nome del Corpo idrico NERVIA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AIM03\_A

Nome del Corpo idrico ARGENTINA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AIM03\_B

Nome del Corpo idrico ARGENTINA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Scadente

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamento pesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione specie alloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AIM03\_C

Nome del Corpo idrico ARGENTINA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

**Stato Quantitativo:** Scadente

**Stato Chimico:** Non buono

**Stato Complessivo:** Non buono

**OBIETTIVI**

**Obiettivo stato quantitativo** 2027

**Obiettivo stato chimico** 2021

**Obiettivo stato complessivo** 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamento pesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione specie alloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AIM04

Nome del Corpo idrico PRINO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

**Stato Quantitativo:** Scadente

**Stato Chimico:** Non buono

**Stato Complessivo:** Non buono

**OBIETTIVI**

**Obiettivo stato quantitativo** 2027

**Obiettivo stato chimico** 2021

**Obiettivo stato complessivo** 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AIM05

Nome del Corpo idrico IMPERO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_AIM06

Nome del Corpo idrico SAN LORENZO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_ASP01\_A

Nome del Corpo idrico MAGRA - VARA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_ASP01\_B

Nome del Corpo idrico MAGRA - VARA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

**Stato Quantitativo:** Scadente

**Stato Chimico:** Non buono

**Stato Complessivo:** Non buono

**OBIETTIVI**

**Obiettivo stato quantitativo** 2027

**Obiettivo stato chimico** 2021

**Obiettivo stato complessivo** 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASP02

Nome del Corpo idrico CASTAGNOLA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_ASP03

Nome del Corpo idrico GHIARARO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Scadente

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_ASV01\_A

Nome del Corpo idrico CENTA e MINORI

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV01\_B

Nome del Corpo idrico CENTA e MINORI

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

**Stato Quantitativo:** Scadente

**Stato Chimico:** Non buono

**Stato Complessivo:** Non buono

**OBIETTIVI**

**Obiettivo stato quantitativo** 2027

**Obiettivo stato chimico** 2021

**Obiettivo stato complessivo** 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_ASV02\_A

Nome del Corpo idrico QUILIANO - SEGNO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Scadente

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2027

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_ASV02\_B

Nome del Corpo idrico QUILIANO - SEGNO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Scadente

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2027

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV03

Nome del Corpo idrico SANSOBBIA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV04

Nome del Corpo idrico BORMIDA DI SPIGNO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Non buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2021

Obiettivo stato complessivo 2021

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV05

Nome del Corpo idrico LETIMBRO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV06

Nome del Corpo idrico MERULA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_ASV07\_A

Nome del Corpo idrico BORMIDA DI MILLESIMO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CI\_ASV07\_B

Nome del Corpo idrico BORMIDA DI MILLESIMO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV08

Nome del Corpo idrico VARATELLA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV09

Nome del Corpo idrico MAREMOLA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV10

Nome del Corpo idrico NIMBALTO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV11

Nome del Corpo idrico AQUILA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV12

Nome del Corpo idrico BOTTASSANO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Scadente

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2027

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV13

Nome del Corpo idrico SCIUSA

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

**Stato Quantitativo:** Scadente

**Stato Chimico:** Buono

**Stato Complessivo:** Non buono

**OBIETTIVI**

**Obiettivo stato quantitativo** 2027

**Obiettivo stato chimico** 2015

**Obiettivo stato complessivo** 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV14

Nome del Corpo idrico CROVETTO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Scadente

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Non buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2027

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2027

**ESENZIONI**

4.4

**MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**A Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV15

Nome del Corpo idrico TEIRO

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CL\_ASV16

Nome del Corpo idrico GHIARE

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano  
AC AI B
- Agricoltura  
AC AI B
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: Buono

Stato Chimico: Buono

Stato Complessivo: Buono

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo 2015

Obiettivo stato chimico 2015

Obiettivo stato complessivo 2015

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agric.
- Riduzione inquinamentopesticidi agricotura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglior. continuità fluviale
- Miglioramento delle condizioni idromorf.
- Miglioramento portata ecologica
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo**

- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Riduzione speciealloctone invasive
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Non a Rischio**

- Riduzione imp.neg. prelievi flora/fauna
- Riduzione Inq. aree urb. e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazione acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA01

Nome del Corpo idrico Monte Grammondo

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA02

Nome del Corpo idrico Barbaira

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA03

Nome del Corpo idrico Toraggio

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA04

Nome del Corpo idrico Pietravecchia

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA05

Nome del Corpo idrico Alta valle Argentina

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA06

Nome del Corpo idrico Piancavallo

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA07

Nome del Corpo idrico Madonna dei Cancelli

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA08

Nome del Corpo idrico Pennavaïra

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicultura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA09

Nome del Corpo idrico Ravinazzo

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA10

Nome del Corpo idrico Monte Nero

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA11

Nome del Corpo idrico Bardineto

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA12

Nome del Corpo idrico Bric Tampa

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA13

Nome del Corpo idrico Magliolo

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA14

Nome del Corpo idrico Monte Carmo di Loano

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA15

Nome del Corpo idrico Monte Acuto - Picaro

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA16

Nome del Corpo idrico Rocca Barbena

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA17

Nome del Corpo idrico Rocca delle Fene

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA18

Nome del Corpo idrico Monte Grosso

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA19

Nome del Corpo idrico Borgio-Caprazoppa

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA20

Nome del Corpo idrico Monte Mao - Bergeggi

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA21

Nome del Corpo idrico Carpanea-Rocca di Perti

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA22

Nome del Corpo idrico San Bernardino - Orco

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA23

Nome del Corpo idrico Manie - Capo Noli

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA24

Nome del Corpo idrico Giovetti

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA25

Nome del Corpo idrico Pallare

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA26

Nome del Corpo idrico Bric Tana

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA27

Nome del Corpo idrico Adelasia

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA28

Nome del Corpo idrico Stella Corona

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicoltura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA29

Nome del Corpo idrico Monte Gazzo

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA30

Nome del Corpo idrico Alta val Chiaravagna

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Bonifica di siti contaminati
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA31

Nome del Corpo idrico Torbi

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua



**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA32

Nome del Corpo idrico Isoverde

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA33

Nome del Corpo idrico Alta val Graveglia

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA34

Nome del Corpo idrico Alta val di Vara

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA35

Nome del Corpo idrico Val Frascarese

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA36

Nome del Corpo idrico Cassana

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per pescicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA37

Nome del Corpo idrico Pignone - Portovenere

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****A rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua

**ANAGRAFICA**

Codice corpo idrico CA38

Nome del Corpo idrico Montemarcello

Superficie Bacino [km2]

**PRESSIONI SIGNIFICATIVE****Puntuali**

- Scarichi Acque reflue urbane
- Scarichi impianti IPPC
- Scarichi impianti non IPPC
- Siti contaminati
- Discariche
- Miniere e Cave

**Diffuse**

- Dilavamento urbano
- Agricoltura
- Silvicultura
- Trasporto e infrastrutture
- Scarichi non allacciati a fognatura
- Siti Contaminati
- Deposizioni Atmosferiche

**Prelievi idrici**

- Prelievi per irrigazione
- Prelievi per uso potabile
- Prelievi per uso industriale
- Prelievi per piscicoltura
- Prelievi altro - idroelettrico
- Prelievi altro - geotermico
- Prelievi altro - igienico ed assimilati

**Altre pressioni**

- Discariche/sversamenti abusivi

**CLASSIFICAZIONE**

Stato Quantitativo: INDETERMINAT

Stato Chimico: INDETERMINAT

Stato Complessivo: INDETERMINAT

**OBIETTIVI**

Obiettivo stato quantitativo

Obiettivo stato chimico

Obiettivo stato complessivo

**ESENZIONI****MISURE - INTERVENTI**

- Costruzione-upgrade di impianti depuraz.
- Servizi di consulenza per l'agricoltura
- Riduzione inquinamento nutrienti agricoltura
- Misure di tutela dell'acqua potabile
- Riduzione inquinamentopesticidi agricoltura
- Miglioramento dello stato delle conoscenze
- Bonifica di siti contaminati
- Misure per graduale eliminazione emissioni
- Miglioramento Risparmio/efficienza Idrica
- impianti trattamento delle acque reflue ind.
- Riduzione erosione suoli
- Rid. impatti negativi degli usi ricreativi

**Livello rischio raggiungimento Obiettivo****Non a rischio**

- Riduzione Inq. aree urbane e infr. viarie
- Riduzione inquinamento da silvicoltura
- Incremento ritenzione naturale acque
- Adattamento ai cambiamenti climati
- Misure per acidificazion acque
- Governance - Contr. Fiume
- Politica dei prezzi dell'acqua