

Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0999MM014
	Nome	Corpo idrico dei Monti di S. Maria del Giudice e dei Monti Pisani
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	LOC
	Area bacino [kmq]	96.2 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_N002AR783fi] TORRENTE ZAMBRA DI CALCI
		[IT09CI_N002AR780fi] TORRENTE VISONA DI COMPITO
		[IT09CI_N002AR784fi] TORRENTE ZAMBRA DI MONTEMAGNO
		[IT09CI_N002AR168ca] FOSSO CAMPOMAGGIO-RIO MAGNO



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

Analisi II PdG

Stato ambientale

Misure in atto

Giustificazioni

Obiettivi Esenzioni

QUANT

CHEM

BUONO

NON BUONO

BUONO

NON BUONO

Scarso

Gap contrib. (Stato ambientale)

Diffuse

Point

Sal.Intr.

Upp. SW

Gap QUANT

Gap CHIM

15%

0%

15%

[01] POINT 2 interv. M

[02] NUTR 2 interv. D+M

[03] PEST

[04] CONTAM 2 interv. M

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW 2 interv. D+M

[08] IRRIG 1 interv. M

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND 1 interv. M

[11] PRIC.AGR 1 interv. M

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW 1 interv. M

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT

[22] FOREST

[23] RETENT

[24] CLIM.CHG

Settori scoperti

AGRICUL

CLIMATE

ENERGY

ENERGY

FISHERI

FLOOD P

FORESTR

INDUSTR

TOURISM

TRANSP

URBAN D

UNKNOWN

D Misure dirette

M Misure a monte

D+M A monte + Dirette

Potenzialità misure programmate

Gap rimanente

Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)

INFR

AP

USI ESIG

Presenza di agglomerati in infrazione

Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto

Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD

CA HMWB

Presenza di attività produttive di particolare rilevanza

Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR

WS AGR

Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni

Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

CHIM

Art. 4.4 Condizioni naturali (buono al 2021)

Diretti

Agricuture

Climate change

Energy - hydr

Energy - non-

Fisheries and aqu

Flood protection

Forestry

Industry

Tourism & recreat

Transport

Urban development

Unknown/Other

A monte

Agricuture

Climate change

Energy - hydr

Energy - non-

Fisheries and aqu

Flood protection

Forestry

Industry

Tourism & recreat

Transport

Urban development

Unknown/Other

Pressioni

Dirette

Determinanti

Misure contro

Carico nutrienti per settore

Pressioni

AGRICU

CLIMAT

ENERGY

ENERGY

FISHER

FLOOD

FOREST

INDUST

TOURIS

TRANSP

URBAN

UNKNOWN

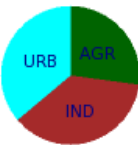
[2.10c] Diffuse - Min

X

Pressioni	Impatti										Misure contro
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER	
[2.10c] Diffuse - Min			X								
X Impatto potenziale											
X Impatto rilevato											

A monte															
Pressioni	Determinanti											Misure contro		Carico nutrienti per settore	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN				
[1.1] Point - Urban											X		[01] POINT		
[1.3] Point - IED pl								X					[01] POINT [14] KNOW	[14] KNOW	
[1.5] Point - Contam								X					[04] CONTAM [14] KNOW	[14] KNOW	
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[01] POINT		
[2.2] Diffuse - Agri	X												[02] NUTR [03] PEST [08] IRRIG [17] SOIL	[02] NUTR [07] FLOW [14] KNOW [24] CLIM.CHG	
													[06] IRRIG		
[2.4] Diffuse - Tran										X					
[4.2b] Dams, barriers, l			X			X							[14] KNOW [17] SOIL	[14] KNOW [24] CLIM.CHG	

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose [IT09LU11] Ceramica Blu **piombo**
[IT09LU11] Ceramica Blu **cromo tot**

Monitoraggio

QUANT

CHEM

BUONO

NON BUONO

BUONO

NON BUONO

Scasso

MAT-S040/IT09S0483

201020112012201320142015

QUANTCHEM

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection	<div><div>MIN</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div>
---------	-------------	----------------	---------------	---------------	-------------------	------------------	---



Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 2 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 2 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0932CT070
	Nome	Corpo idrico carbonatico dell'Elba orientale
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	CA
	Area bacino [kmq]	70.1 kmq
Connessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09R000TC014AC]
		Arcipelago toscano

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



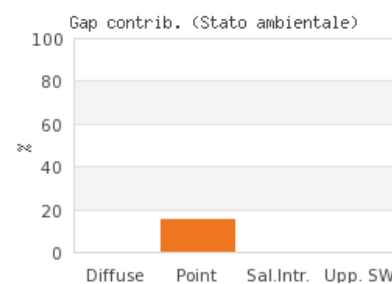
Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla [cartografia web-qis](#) dedicata.

Analisi II PdG

Stato ambientale

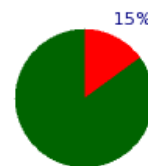


Riferimento ai metodi delle *procedure di stima del gap*



Gap QUANT	Gap CHIM
-----------	----------

Gap CHIM



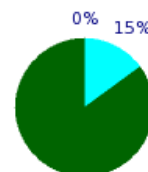
Misure in atto

[01] POINT 8 interv. M	[02] NUTR 1 interv. D	[03] PEST	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv. D	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

D Misure dirette **M** Misure a monte **D+M** A monte + Dirette

Settori scoperti

AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSP	URBAN D	UNKNOWN



Potenzialità misure programmate	Gap rimanente
100	100
90	10
80	20
70	30
60	40
50	50
40	60
30	70
20	80
10	90
0	100

Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMBW	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

Obiettivi Esenzioni

CHIM

Art. 4.4 Condizioni naturali (buono al 2021)

Determinanti

	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection	
Diretti	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other	MIN MAX

Pressioni

[illegible]

Dirette													
Pressioni	Determinanti											Misure contro	Carico nutrienti per settore
[2.10c] Diffuse - Min	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOWN	
							X						

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Pressioni	Impatti									Misure contro
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	
[2.10c] Diffuse - Min			X							
X <i>Impatto potenziale</i>			X <i>Impatto rilevato</i>							

A monte

Pressioni

Determinanti

Misure contro

Carico nutrienti per settore

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose

[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) mercurio e composti
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) cadmio e composti
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) piombo e composti
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) arsenico
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) cromo totale
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) nichel e composti

Monitoraggio

QUANT

CHEM

BUONO

NON BUONO

Scarso

MAT-S022/IT09S0465

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P127/IT09S0121

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P128/IT09S0122

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

Dirette

Agriculture

Forestry

Climate change

Industry

Energy - hydr

Tourism & recreat

Energy - non-

Transport

Fisheries and aqu

Urban development

Flood protection

Unknown/Other

MINMAX

Misure dirette - Programmate

Misure a monte - Programmate

[01] POINT

[02] NUTR 1 interv.

[03] PEST

[04] CONTAM

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW 1 interv.

[08] IRRIG

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND

[11] PRIC.AGR

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT

[22] FOREST

[23] RETENT

[24] CLIM.CHG

[01] POINT 8 interv.

[02] NUTR

[03] PEST

[04] CONTAM

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW

[08] IRRIG

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND

[11] PRIC.AGR

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT

[22] FOREST

[23] RETENT

[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggizionali

Misure a monte - Misure aggizionali

[01] POINT

[02] NUTR 1 interv.

[03] PEST

[04] CONTAM

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW

[08] IRRIG

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND

[11] PRIC.AGR

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT

[22] FOREST

[23] RETENT

[24] CLIM.CHG

[01] POINT 1 interv.

[02] NUTR 1 interv.

[03] PEST

[04] CONTAM

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW

[08] IRRIG

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND

[11] PRIC.AGR

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT

[22] FOREST

[23] RETENT

[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

CC

BY-SA

Autorità di Bacino del Fiume Arno 2015

Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0911AR011
	Nome	Corpo idrico della Piana Firenze, Prato, Pistoia - Zona Firenze
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	AV
	Area bacino [kmq]	191.4 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_N002AR135fi3] FIUME SIEVE VALLE
		[IT09CI_N002AR074ca] COLLETTORE SINISTRO DI ACQUE BASSE
		[IT09CI_N002AR537fi] TORRENTE GARILLE
		[IT09CI_N002AR581fi] TORRENTE MARINELLA
		[IT09CI_N002AR606fi] TORRENTE MUGNONE
		[IT09CI_N002AR730fi] TORRENTE TERZOLLE
		[IT09CI_N002AR505fi] TORRENTE ELZANA
		[IT09CI_N002AR580fi] TORRENTE MARINELLA DI LEGRI
		[IT09CI_N002AR690fi] TORRENTE SIECI
		[IT09CI_N002AR768fi] TORRENTE VICANO DI PELAGO
		[IT09CI_N002AR579fi2] TORRENTE MARINA VALLE
		[IT09CI_N002AR083fi3] FIUME BISENZIO VALLE
		[IT09CI_N002AR775ca] TORRENTE VINGONE (5)
		[IT09CI_N002AR051ca] CANALE DI CINTA OCCIDENTALE
		[IT09CI_N002AR105fi] FIUME GREVE MONTE
		[IT09CI_N002AR579fi1] TORRENTE MARINA MONTE
		[IT09CI_N002AR610fi3] TORRENTE OMBRONE_PT VALLE
		[IT09CI_N002AR542fi] TORRENTE GRASSINA
		[IT09CI_N002AR070ca] COLLETTORE ACQUE BASSE
		[IT09CI_N002AR106fi] FIUME GREVE VALLE
		[IT09CI_N002AR081fi3] FIUME ARNO VALDARNO SUPERIORE
		[IT09CI_N002AR081fi4] FIUME ARNO FIORENTINO - tratto di monte
		[IT09CI_N002AR083fi2] FIUME BISENZIO MEDIO
		[IT09CI_N002AR302ca] FOSSO REALE (2)-TORRENTE RIMAGGIO (2)
		[IT09CI_N002AR776fi] TORRENTE VINGONE
		[IT09CI_N002AR016fi] BORRO DELLE SERRE (2)
		[IT09CI_N002AR506fi] TORRENTE EMA
		[IT09CI_N002AR081fi5] FIUME ARNO FIORENTINO - tratto di valle

Localizzazione geografica

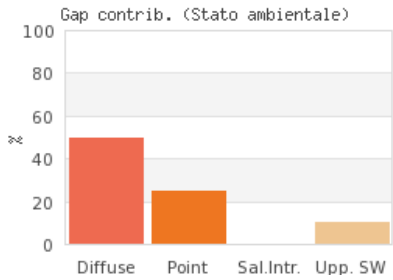
Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

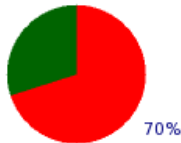
Analisi II PdG

Stato ambientale



Gap QUANT

Gap CHIM

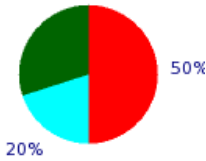


Misure in atto

[01] POINT 34 interv. D+M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 200 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM 4 interv. M	[07] FLOW 4 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

Settori scoperti

AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN



Misure addizionali

[01] POINT 5 interv. D+M 0.31 ML mc/a	[02] NUTR 5 interv. M	[03] PEST 2 interv. M	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL 2 interv. M	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 40 interv. M	[24] CLIM.CHG 1 interv. M
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

Potenzialità misure programmate	Potenzialità misure aggiuntive	Gap rimanente
---------------------------------	--------------------------------	---------------

Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS	

Determinanti

Pressioni

Obiettivi Esenzioni

CHIM

Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)

Diretti

Agriculture

Climate change

Energy - hydr

Energy - non-

Fisheries and aqu

Flood protection

Forestry

Industry

Tourism & recreat

Transport

Urban development

Unknown/Other

MIN

MAX

A monte

Agriculture

Climate change

Energy - hydr

Energy - non-

Fisheries and aqu

Flood protection

Forestry

Industry

Tourism & recreat

Transport

Urban development

Unknown/Other

MIN

MAX

Dirette

Pressioni totali

Stato ambientale 2012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Dirette

Pressioni	Determinanti										Misure controllo	Carico nutrienti per settore		
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP			URBAN	UNKNOWN
[1.1] Point - Urban											X		[03] POINT	Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno
[1.3] Point - IED pl								X					[03] POINT	
[1.5] Point - Contam								X						
[1.9.2] Point - Othe											X			
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[03] POINT	
[2.4] Diffuse - Tran										X				
[2.10a] Diffuse - Ind								X						
[2.10b] Diffuse - Ind								X						
[2.10c] Diffuse - Min								X						
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X		[07] FLOW	

Pressioni	Impatti										Misure controllo	
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER S		
[1.1] Point - Urban		X	X									[02] POINT
[1.3] Point - IED pl		X	X									[02] POINT
[1.5] Point - Contam		X	X									
[1.9.2] Point - Othe		X	X									
[2.1] Diffuse - Urba		X	X									[01] POINT
[2.4] Diffuse - Tran		X	X									
[2.10a] Diffuse - Ind		X	X									
[2.10b] Diffuse - Ind		X	X									
[2.10c] Diffuse - Min			X									
[3] Abstraction/Flow Div							X					[07] FLOW

X

 Impatto potenziale

X

 Impatto rilevato

A monte

Pressioni	Determinanti										Misure controllo		Carico nutrienti per settore			
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOWN				
[1.1] Point - Urban											X		[01] POINT	[01] POINT	Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno	
[1.3] Point - IED pl								X					[01] POINT	[01] POINT		
[1.5] Point - Contam								X					[04] CONTAM	[04] KNOW		
[1.9.2] Point - Othe											X		[04] KNOW			
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[01] POINT	[01] POINT		
[2.2] Diffuse - Agri	X												[02] NUTR	[02] NUTR		[07] FLOW
													[03] PEST	[06] HYDROM		[07] FLOW
													[08] IRRIG	[08] IRRIG		[14] KNOW
													[14] KNOW	[17] SOIL		[23] RETENT
													[17] CLIM.CHG			
[2.4] Diffuse - Tran										X						
[2.10a] Diffuse - Ind								X					[04] CONTAM			
[2.10b] Diffuse - Ind								X					[04] CONTAM			
[2.10c] Diffuse - Min								X					[04] CONTAM			
[2.10d] Diffuse - Agr	X															
[2.10e] Diffuse - Agr	X															
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X		[07] FLOW	[08] IRRIG		
													[08] IRRIG	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	
													[14] KNOW	[14] KNOW		
[4.1] Physical alteratio	X					X				X			[06] HYDROM	[14] KNOW		
													[14] KNOW	[17] SOIL	[23] RETENT	
													[17] CLIM.CHG			
[4.2a] Dams, barriers, l			X			X					X					
													[06] HYDROM	[14] KNOW		
[4.2b] Dams, barriers, l			X			X							[14] KNOW	[17] SOIL	[23] RETENT	
													[17] CLIM.CHG			

IT09VE02

Autotrasportatori (lavaggio mezzi) Empoli

piombo

IT09VE04

Recupero/riciclo rifiuti ex art. 216 lavaggio mezzi Fucecchio

cadmio e composti

IT09VE04

Recupero/riciclo rifiuti ex art. 216 lavaggio mezzi Fucecchio

piombo

IT09VE08

fabbricazione del vetro codice IPPC 3.3 all 1 D.Lgs. 59 Empoli

cadmio e composti

Sostanze pericolose	[IT09VE08] fabbricazione del vetro codice IPPC 3.3 all 1 D.Lgs. 59 Empoli	piombo
	[IT09VE08] fabbricazione del vetro codice IPPC 3.3 all 1 D.Lgs. 59 Empoli	arsenico
	[IT09VE08] fabbricazione del vetro codice IPPC 3.3 all 1 D.Lgs. 59 Empoli	cromo tot
	[IT09VE08] fabbricazione del vetro codice IPPC 3.3 all 1 D.Lgs. 59 Empoli	 nichel e composti
	[RT0002] IDL ASCHIETO	cadmio e composti
	[RT0002] IDL ASCHIETO	piombo e composti
	[RT0002] IDL ASCHIETO	cromo totale
	[RT0002] IDL ASCHIETO	 nichel e composti
	[RT0003] IDL BACIACAVALLO	cadmio e composti
	[RT0003] IDL BACIACAVALLO	piombo e composti
	[RT0003] IDL BACIACAVALLO	cromo totale
	[RT0003] IDL BACIACAVALLO	 nichel e composti
	[RT0003] IDL BACIACAVALLO	tricloroetilene
	[RT0003] IDL BACIACAVALLO	tetracloroetilene
	[RT0013] IDL PONTE A NICCHERI	cadmio e composti
	[RT0013] IDL PONTE A NICCHERI	piombo e composti
	[RT0013] IDL PONTE A NICCHERI	cromo totale
	[RT0013] IDL PONTE A NICCHERI	 nichel e composti
	[RT0017] DEPURATORE S.COLOMBANO	cadmio e composti
	[RT0017] DEPURATORE S.COLOMBANO	piombo e composti
	[RT0017] DEPURATORE S.COLOMBANO	cromo totale
	[RT0017] DEPURATORE S.COLOMBANO	 nichel e composti
	[RT0019] IDL SAN GIUSTO	cadmio e composti
	[RT0019] IDL SAN GIUSTO	piombo e composti
	[RT0019] IDL SAN GIUSTO	cromo totale
	[RT0019] IDL SAN GIUSTO	 nichel e composti
	[RT0159] IDL PAGNANA	mercurio e composti
	[RT0159] IDL PAGNANA	cadmio e composti
	[RT0159] IDL PAGNANA	piombo e composti
	[RT0159] IDL PAGNANA	arsenico
	[RT0159] IDL PAGNANA	 nichel e composti
	[RT0159] IDL PAGNANA	cromo totale
	[RT0159] IDL PAGNANA	1,2-dicloroetano
	[RT0159] IDL PAGNANA	esaclorobutadiene
	[RT0159] IDL PAGNANA	tetracloroetilene
	[RT0159] IDL PAGNANA	tricloroetilene
	[RT0159] IDL PAGNANA	triclorometano
	[RT0506] Cuoio depur	cadmio e composti
	[RT0506] Cuoio depur	piombo e composti
	[RT0506] Cuoio depur	 nichel e composti
	[RT0506] Cuoio depur	cromo totale
	[RT0750] IDL CANTAGALLO	tricloroetilene
	[RT0750] IDL CANTAGALLO	tetracloroetilene

Stato

Monitoraggio		<div><div>QUANT</div><div>CHEM</div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div>BUONO</div><div>NON BUONO</div><div>BUONO</div><div>NON BUONO</div></div><div>Scarso</div></div>
	MAT-P058/IT09S0054	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P060/IT09S0056	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P071/IT09S0067	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P072/IT09S0068	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P074/IT09S0070	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P353/IT09S0321	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P354/IT09S0322	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P357/IT09S0325	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P616/IT09S1506	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P617/IT09S1516	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P043/IT09S0039	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P042/IT09S0038	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	

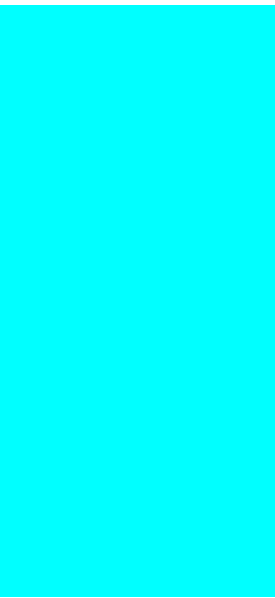
Bilancio idrico

Stato da Bilancio Idrico (applicazione norme)
Trend quantitativo



Programma delle misure

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection	<div>MIN</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>
---------	-------------	----------------	---------------	---------------	-------------------	------------------	---



[05] LONG	[06] HYDROM	2 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	4 interv.	2 interv.	1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggizionali				Misure a monte - Misure aggizionali			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 5 interv.	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 40 interv.	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0911AR012
	Nome	Corpo idrico della Piana Firenze, Prato, Pistoia - Zona Prato
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	AV
	Area bacino [kmq]	88.1 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_N002AR445fi] TORRENTE CALICE
		[IT09CI_N002AR211ca] FOSSO DELLA FILIMORTULA
		[IT09CI_N002AR398fi] TORRENTE AGNA (2)-TORRENTE AGNA DELLA DOCCIOLA
		[IT09CI_N002AR427ca] TORRENTE BARDENA CANALE
		[IT09CI_N002AR581fi] TORRENTE MARINELLA
		[IT09CI_N002AR505fi] TORRENTE ELZANA
		[IT09CI_N002AR532fi] TORRENTE FURBA
		[IT09CI_N002AR399fi] TORRENTE AGNA DELLE CONCHE
		[IT09CI_N002AR708fi] TORRENTE STELLA
		[IT09CI_N002AR083fi2] FIUME BISENZIO MEDIO
		[IT09CI_N002AR426fi] TORRENTE BARDENA
		[IT09CI_N002AR263ca] FOSSO DOGAIA DEI QUADRELLI
		[IT09CI_N002AR081fi5] FIUME ARNO FIORENTINO - tratto di valle
		[IT09CI_N002AR775ca] TORRENTE VINGONE (5)
		[IT09CI_N002AR421fi] TORRENTE BAGNOLO (3)
		[IT09CI_N002AR610fi3] TORRENTE OMBRONE_PT VALLE

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



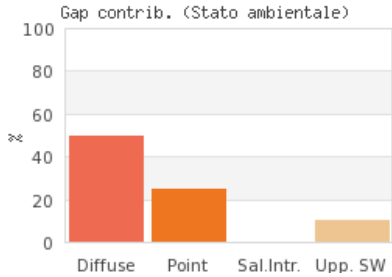
Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

Analisi II PdG

Stato ambientale

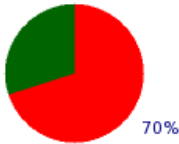


Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap



Gap QUANT

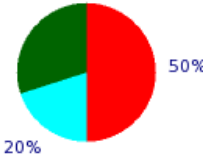
Gap CHIM



Misure in atto

[01] POINT 24 interv. D+M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 68 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM 2 interv. M	[07] FLOW 4 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

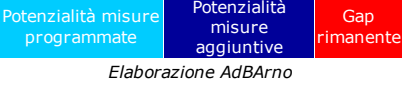
Settori scoperti		
AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN



Misure addizionali

[01] POINT 3 interv. D+M 0.45 ML mc/a	[02] NUTR 5 interv. M	[03] PEST 2 interv. M	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv. D+M	[08] IRRIG 2 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL 2 interv. M	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 4 interv. M	[24] CLIM.CHG 1 interv. M
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

L'intervento (K) del PAER - Piano di interventi strategici per la risorsa idrica può avere un effetto decisivo sul superamento del gap dello stato quantitativo.



Elaborazione AdBarno

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

Obiettivi Esenzioni

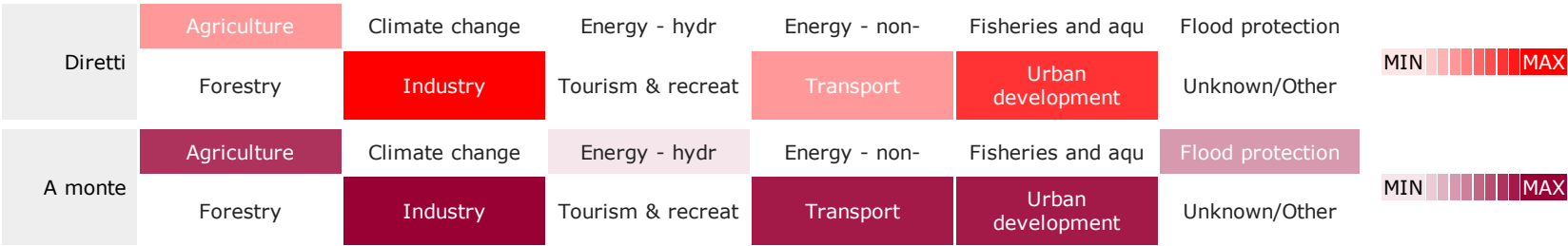
CHIM	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)
QUANT	Nessuna esenzione (buono al 2015)

Note: Si prevede che le misure legate al miglioramento stato chimico delle acque superficiali abbiano un effetto anche su quello delle sotterranee, anche se le dinamiche dei processi di attenuazione dell'inquinamento avranno tempi diversi.

Determinanti

Si ritiene che oltre agli interventi già ascriviti ai sottobacini dei corpi idrici superficiali afferenti (che forniscono un contributo anche al miglioramento dello stato chimico delle acque sotterranee) e agli interventi di bonifica puntuale di situazioni particolari, sia opportuno incrementare le **misure gestionali** di protezione delle prese di acque potabili e le **misure conoscitive**, al fine di comprendere meglio i fenomeni di trasporto e mobilitazione degli inquinanti nel sottosuolo, e quindi di verificare meglio l'efficacia degli interventi programmati. Si prevede che le misure legate al miglioramento stato chimico delle acque superficiali abbia un effetto anche su quello delle sotterranee, anche se le dinamiche dei processi di attenuazione dell'inquinamento hanno tempi diversi. Si ritiene che a parte gli interventi già descritti per i sottobacini e che daranno un contributo anche al miglioramento dello stato chimico delle acque sotterranee, ed interventi di bonifica puntuale di situazioni particolari, si possa incrementare le misure gestionali di protezione delle prese di acque potabili e conoscitive, al fine di comprendere meglio i fenomeni di trasporsto e mobilitazione degli inquinanti nel sottosuolo alle luce degli interventi programmati. La misura relativa alla determinazione delle aree di protezione dei pozzi ad uso idropotabile è una misura gestionale di protezione, mentre quella relativo alla comprensione dei fenomeni di trasporto degli inquinanti serve a capire se ci può essere nel frattempo una inversione di tendenza. In tal caso l'obiettivo può essere posticipato, altrimenti si deve prendere in considerazione un obiettivo meno stringente. L'individuazione delle aree di salvaguardia, in condizioni dinamiche, dei pozzi ad uso idropotabile. La sovrapposizione delle aree di salvaguardia con una cartografia di vulnerabilità intrinseca degli acquiferi all'inquinamento (valutata con metodiche codificate quali SINTACS o simili), costituirebbe un supporto formidabile per la la regolamentazione d'uso e la definizione di vincoli territoriali da inserire negli strumenti di pianificazione. Tale approccio risulta indispensabile a prevenire ulteriori forme di degrado quali-quantitativo delle risorse idriche sotterranee, in una fase di profonda evoluzione delle pressioni antropiche attualmente in atto.

Determinanti



Pressioni



Dirette														
Pressioni	Determinanti										Misure contro		Carico nutrienti per settore	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP				URBAN
[1.1] Point - Urban											X			[01] POINT
[1.3] Point - IED pl								X						[01] POINT
[1.5] Point - Contam								X						
[1.9.2] Point - Othe											X			
[2.1] Diffuse - Urba								X			X			[03] POINT
[2.4] Diffuse - Tran										X				
[2.10a] Diffuse - Ind								X						
[2.10b] Diffuse - Ind								X						
[2.10e] Diffuse - Agr	X													
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X			[07] FLOW [07] FLOW

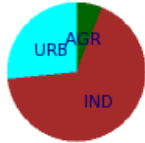
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Pressioni	Impatti										Misure contro	
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER S		
[1.1] Point - Urban		X	X									[01] POINT
[1.3] Point - IED pl		X	X									[01] POINT
[1.5] Point - Contam		X	X									
[1.9.2] Point - Othe		X	X									
[2.1] Diffuse - Urba		X	X									[01] POINT
[2.4] Diffuse - Tran		X	X									
[2.10a] Diffuse - Ind		X	X									
[2.10b] Diffuse - Ind		X	X									
[2.10e] Diffuse - Agr	X											
[3] Abstraction/Flow Div							X					[07] FLOW [07] FLOW

X Impatto potenziale X Impatto rilevato

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

A monte													
Pressioni	Determinanti										Misure contro	Carico nutrienti per settore	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN		
[1.1] Point - Urban											X	[01] POINT	
[1.3] Point - IED pl								X				[01] POINT	
[1.5] Point - Contam								X				[04] KNOW	
[1.9.2] Point - Othe											X	[04] KNOW	
[2.1] Diffuse - Urba								X			X	[01] POINT	
[2.2] Diffuse - Agri	X											[02] NUTR	
[2.4] Diffuse - Tran										X		[06] HYDROM	
[2.10b] Diffuse - Ind								X				[04] CONTAM	
[2.10c] Diffuse - Min								X				[04] CONTAM	
[2.10d] Diffuse - Agr	X												
[2.10e] Diffuse - Agr	X												
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X	[07] FLOW	
[4.1] Physical alteratio	X					X				X		[06] HYDROM	
[4.2b] Dams, barriers, l			X			X						[06] HYDROM	



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose	[IT09PT14] Autolavaggio Quarrata Idrocarburi totali [RT0003] IDL BACIACAVALLO cadmio e composti [RT0003] IDL BACIACAVALLO piombo e composti [RT0003] IDL BACIACAVALLO cromo totale [RT0003] IDL BACIACAVALLO nichel e composti [RT0003] IDL BACIACAVALLO tricloroetilene [RT0003] IDL BACIACAVALLO tetracloroetilene [RT0005] IDL CALICE cadmio e composti [RT0005] IDL CALICE piombo e composti [RT0005] IDL CALICE cromo totale [RT0005] IDL CALICE nichel e composti [RT0005] IDL CALICE tricloroetilene [RT0005] IDL CALICE tetracloroetilene [RT0750] IDL CANTAGALLO tricloroetilene [RT0750] IDL CANTAGALLO tetracloroetilene
---------------------	---


Stato

Monitoraggio		<div><div>QUANT</div><div>CHEM</div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>BUONO</div><div>NON BUONO</div><div>BUONO</div><div>NON BUONO</div></div><div>Scarso</div></div>
	MAT-P228/IT09S0218	2010 2011 2012 2013 2014 2015 QUANT CHEM
	MAT-P241/IT09S0224	2010 2011 2012 2013 2014 2015 QUANT CHEM
	MAT-P244/IT09S0226	2010 2011 2012 2013 2014 2015 QUANT CHEM
	MAT-P250/IT09S0229	2010 2011 2012 2013 2014 2015 QUANT CHEM
	MAT-P255/IT09S0233	2010 2011 2012 2013 2014 2015 QUANT CHEM
	MAT-P454/IT09S0355	2010 2011 2012 2013 2014 2015 QUANT CHEM
	MAT-P456/IT09S0356	2010 2011 2012 2013 2014 2015 QUANT CHEM
	MAT-P457/IT09S0357	2010 2011 2012 2013 2014 2015 QUANT CHEM

Bilancio idrico

Stato da Bilancio Idrico (applicazione norme)

Trend quantitativo



Programma delle misure

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

MINMAX

Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT 1 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 23 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 68 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM 2 interv.	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 3 interv.	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 4 interv.	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0911AR013
	Nome	Corpo idrico della Piana Firenze, Prato, Pistoia - Zona Pistoia
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	AV
	Area bacino [kmq]	118.9 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	<div>[IT09N002AR018IN]LAGO FALCHERETO</div> <div>[IT09CI_N002AR439fi]TORRENTE BRANA</div> <div>[IT09CI_N002AR445fi]TORRENTE CALICE</div> <div>[IT09CI_N002AR442fi]TORRENTE BURE DI SAN MORO</div> <div>[IT09CI_N002AR734fi]TORRENTE TORBECCHIA-FOSSO DI FABBRICA (2)</div> <div>[IT09CI_N002AR210fi]FOSSO DELLA FERMULLA</div> <div>[IT09CI_N002AR399fi]TORRENTE AGNA DELLE CONCHE</div> <div>[IT09CI_N002AR708fi]TORRENTE STELLA</div> <div>[IT09CI_N002AR772fi]TORRENTE VINCIO DI MONTAGNANA-VINCIO DI BRANDEGLIO (2)</div> <div>[IT09CI_N002AR443fi]TORRENTE BURE</div> <div>[IT09CI_N002AR610fi2]TORRENTE OMBRONE_PT MEDIO</div> <div>[IT09CI_N002AR263ca]FOSSO DOGAIA DEI QUADRELLI</div> <div>[IT09N002AR017IN]BACINO DUE FORRE</div> <div>[IT09CI_N002AR771fi]TORRENTE VINCIO BRANDEGLIO-VINCIO DELLE PIAGGE</div> <div>[IT09CI_N002AR610fi1]TORRENTE OMBRONE_PT MONTE</div> <div>[IT09CI_N002AR244ca]FOSSO DI BRUSIGLIANO</div> <div>[IT09CI_N002AR421fi]TORRENTE BAGNOLO (3)</div> <div>[IT09CI_N002AR610fi3]TORRENTE OMBRONE_PT VALLE</div> <div>[IT09CI_N002AR441fi]TORRENTE BURE DI BAGGIO</div> <div>[IT09CI_N002AR398fi]TORRENTE AGNA (2)-TORRENTE AGNA DELLA DOCCIOLA</div> <div>[IT09CI_N002AR427ca]TORRENTE BARDENA CANALE</div>

Localizzazione geografica

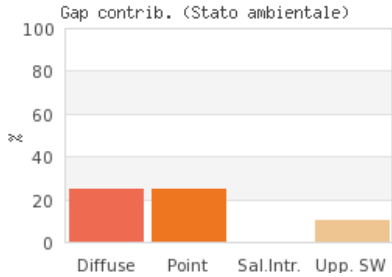
Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

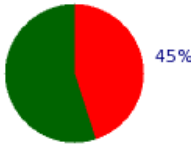
Analisi II PdG

Stato ambientale



Gap QUANT

Gap CHIM



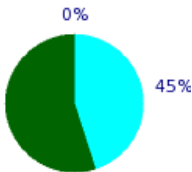
Riferimento ai metodi delle *procedure di stima del gap*

Misure in atto

[01] POINT 34 interv. D+M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 68 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM 1 interv. M	[07] FLOW 4 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

Settori scoperti

AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN



Potenzialità misure programmate **Gap rimanente**
Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

Obiettivi Esenzioni

CHIM	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2021)
QUANT	Nessuna esenzione (buono al 2015)

Determinanti

Diretti	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection	MIN <div></div> MAX
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other	
A monte	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection	MIN <div></div> MAX
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other	

Pressioni

Dirette	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pressioni totali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Dirette													
Pressioni	Determinanti											Misure contro	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN		UNKNOW
[1.1] Point - Urban											X		[01] POINT
[1.5] Point - Contam								X					
[1.9.2] Point - Othe											X		
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[03] POINT
[2.4] Diffuse - Tran										X			
[2.10e] Diffuse - Agr	X												
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X		[07] FLOW

Carico nutrienti per settore

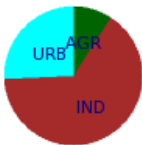
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

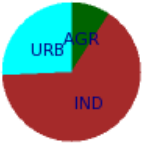
Pressioni	Impatti										Misure contro
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER S	
[1.1] Point - Urban		X	X								[02] POINT
[1.5] Point - Contam		X	X								
[1.9.2] Point - Othe		X	X								
[2.1] Diffuse - Urba		X	X								[01] POINT
[2.4] Diffuse - Tran		X	X								
[2.10e] Diffuse - Agr	X										
[3] Abstraction/Flow Div							X				[07] FLOW

X Impatto potenziale X Impatto rilevato

A monte														
Pressioni	Determinanti											Misure contro		Carico nutrienti per settore
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN			
[1.1] Point - Urban											X		[01] POINT [01] POINT	
[1.3] Point - IED pl								X					[01] POINT [01] POINT [14] KNOW [14] KNOW	
[1.5] Point - Contam								X					[04] CONTAM [14] KNOW [14] KNOW	
[1.8] Point - Aquacu					X									
[1.9.2] Point - Othe											X			
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[01] POINT [01] POINT	
[2.2] Diffuse - Agri	X												[02] NUTR [02] NUTR [03] PEST [06] HYDROM [07] FLOW [08] IRRIG [08] IRRIG [14] KNOW [14] KNOW [17] SOIL [23] RETENT [24] CLIM.CHG	
[2.4] Diffuse - Tran									X					
[2.10b] Diffuse - Ind								X					[04] CONTAM	
[2.10d] Diffuse - Agr	X													
[2.10e] Diffuse - Agr	X													
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X		[07] FLOW [08] IRRIG [08] IRRIG [10] PRIC.IND [11] PRIC.AGR [14] KNOW [14] KNOW	
[4.1] Physical alteratio	X									X			[06] HYDROM [14] KNOW [14] KNOW [17] SOIL [23] RETENT [24] CLIM.CHG	
[4.2b] Dams, barriers, l			X				X						[06] HYDROM [14] KNOW [14] KNOW [17] SOIL [23] RETENT [24] CLIM.CHG	



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose	[IT09_28222] DEPURATORE PISTOIA CENTRALE	mercurio e composti
	[IT09_28222] DEPURATORE PISTOIA CENTRALE	cadmio e composti
	[IT09_28222] DEPURATORE PISTOIA CENTRALE	piombo e composti
	[IT09_28222] DEPURATORE PISTOIA CENTRALE	arsenico
	[IT09_28222] DEPURATORE PISTOIA CENTRALE	cromo totale
	[IT09_28222] DEPURATORE PISTOIA CENTRALE	nichel e composti
	[IT09_5141] BIODPUR SRL - BIODPUR SRL	cadmio e composti
	[IT09_5141] BIODPUR SRL - BIODPUR SRL	arsenico
	[IT09_5141] BIODPUR SRL - BIODPUR SRL	cromo totale
	[IT09_5141] BIODPUR SRL - BIODPUR SRL	nichel e composti
	[IT09PI29] Carrozzeria Ferri Sergio	idrocarburi totali
	[IT09PT03] Autolavaggio Pistoia	idrocarburi totali
	[IT09PT10] Autolavaggio Montale	idrocarburi totali
	[IT09PT11] Autolavaggio Pistoia	idrocarburi totali
	[IT09PT13] Officina per riparazione meccanica e carrozzeria Serravalle Pistoiese	idrocarburi totali
	[IT09PT14] Autolavaggio Quarrata	idrocarburi totali
	[IT09PT16] Autolavaggio Pistoia	idrocarburi totali
	[IT09PT19] IDL Liquami Agliana	idrocarburi totali
	[IT09PT25] IDL Liquami Montale	idrocarburi totali
	[IT09PT26] IDL Liquami Montale	cromo tot
	[IT09PT26] IDL Liquami Montale	idrocarburi totali
	[RT0005] IDL CALICE	cadmio e composti
	[RT0005] IDL CALICE	piombo e composti
	[RT0005] IDL CALICE	cromo totale
	[RT0005] IDL CALICE	nichel e composti
	[RT0005] IDL CALICE	tricloroetilene
	[RT0005] IDL CALICE	tetracloroetilene

Stato



Bilancio idrico

Programma delle misure

Monitoraggio	MAT-P275/IT09S0246	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P276/IT09S0247	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P277/IT09S0248	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P279/IT09S0250	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P281/IT09S0252	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P523/IT09S0391	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P524/IT09S0392	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	
	MAT-P615/IT09S1504	2010 2011 2012 2013 2014 2015
	QUANT	
	CHEM	

Stato da Bilancio Idrico (applicazione norme)

Trend quantitativo



Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other



Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT 8 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 26 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 68 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM 1 interv.	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 3 interv.	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 8 interv.	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

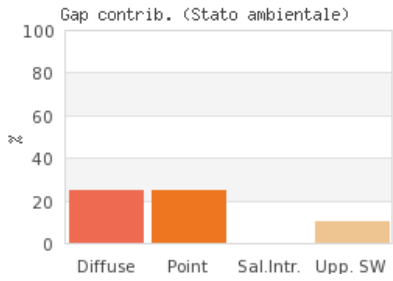
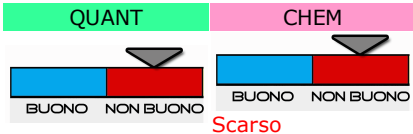
Informazioni generali	Codice WISE	IT0911AR024
	Nome	Corpo idrico del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana - Zona S. Croce
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	DQ
	Area bacino [kmq]	186.2 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_N002AR007ca] ANTIFOSSO DI USCIANA
		[IT09CI_N002AR095fi2] FIUME ELSA VALLE INF
		[IT09CI_N002AR770ca] TORRENTE VINCIO (2)
		[IT09CI_N002AR391ca] SCOLMATORE DELL'ARNO
		[IT09CI_N002AR370fi] RIO DI FUCECCHIO
		[IT09CI_N002AR081fi6] FIUME ARNO VALDARNO INFERIORE
		[IT09CI_N002AR381fi] RIO ORLO
		[IT09CI_N002AR500fi] TORRENTE EGOLA MONTE
		[IT09CI_N002AR773fi] TORRENTE VINCIO
		[IT09CI_N002AR758fi] TORRENTE VAGHERA
		[IT09CI_N002AR069ca1] CANALE USCIANA-DEL TERZO
		[IT09CI_N002AR122fi] FIUME PESCIA DI PESCIA-TORRENTE PESCIA-TORRENTE PESCIA D
		[IT09CI_N002AR384fi] RIO RICAVO
		[IT09CI_N002AR081fi7] FIUME ARNO PISANO
		[IT09CI_N002AR098fi] FIUME ERA VALLE
		[IT09CI_N002AR373fi] RIO ENZI
		[IT09CI_N002AR069ca2] CANALE USCIANA-DEL TERZO
		[IT09CI_N002AR462fi] TORRENTE CHIECINA
		[IT09CI_N002AR152fi] FOSSO BAGNOLO O DI GERBOMAGGIO
		[IT09CI_N002AR044fi2] CANALE DEL CAPANNONE-FIUME PESCIA DI COLLODI VALLE
		[IT09CI_N002AR501fi] TORRENTE EGOLA VALLE



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

Analisi II PdG

Stato ambientale



Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap

Misure in atto

[01] POINT 32 interv. D+M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 116 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 5 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT 2 interv. M
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

Settori scoperti		
AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN

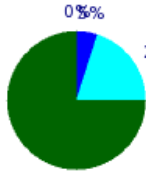
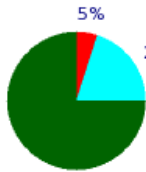
Misure aggiuntive

[01] POINT 11 interv. D+M 0.22 ML mc/a	[02] NUTR 5 interv. M	[03] PEST 2 interv. M	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv. D+M	[08] IRRIG 2 interv. D+M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL 2 interv. M	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 15 interv. M	[24] CLIM.CHG 1 interv. M
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

Gap QUANT



Gap CHIM



Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

Obiettivi Esenzioni

CHIM	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)
QUANT	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)

Diretti	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other
A monte	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other



Dirette	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pressioni totali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stato ambientale 2012										

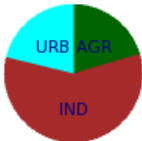
Dirette												
Pressioni	Determinanti										Misure contro	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP		
[1.1] Point - Urban											X	[01] POINT
[2.4] Diffuse - Tran										X		
[2.10a] Diffuse - Ind								X				
[2.10b] Diffuse - Ind								X				
[2.10d] Diffuse - Agr	X											
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X	[07] FLOW [07] FLOW

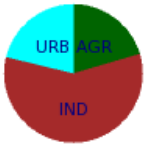
Carico nutrienti per settore

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Pressioni	Impatti										Misure contro		
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER S			
[1.1] Point - Urban		X	X									[01] POINT	
[2.4] Diffuse - Tran		X	X										
[2.10a] Diffuse - Ind		X	X										
[2.10b] Diffuse - Ind		X	X										
[2.10d] Diffuse - Agr		X											
[3] Abstraction/Flow Div							X					[07] FLOW [07] FLOW	
X	Impatto potenziale										X	Impatto rilevato	

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

A monte															
Pressioni	Determinanti										Misure contro		Carico nutrienti per settore		
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP				URBAN	UNKNOWN
[1.1] Point - Urban											X		[01] POINT [36] IND.WWT	[01] POINT	 <p>Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno</p>
[1.3] Point - IED pl							X						[01] POINT [14] KNOW	[01] POINT [14] KNOW [36] IND.WWT	
[1.5] Point - Contam							X						[04] CONTAM [14] KNOW	[14] KNOW	
[1.9.2] Point - Othe											X				
[2.1] Diffuse - Urba							X				X		[01] POINT [36] IND.WWT	[01] POINT	
[2.2] Diffuse - Agri	X												[02] NUTR [03] PEST [08] IRRIG [17] SOIL	[02] NUTR [07] FLOW [14] KNOW [23] RETENT	
[2.4] Diffuse - Tran										X					
[2.10b] Diffuse - Ind							X						[04] CONTAM		
[2.10d] Diffuse - Agr	X														
[2.10e] Diffuse - Agr	X														
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X		[07] FLOW [10] IRRIG [14] KNOW	[08] IRRIG [10] PRIC.IND [14] KNOW	[11] PRIC.AGR
[4.1] Physical alteratio	X					X				X			[14] KNOW [17] SOIL	[10] KNOW [23] RETENT	[24] CLIM.CHG



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose	[IT09LU08] Metalco nichel e composti
	[IT09PI02] ACQUE SPA Via reggina Capoluogo piombo
	[IT09PI02] ACQUE SPA Via reggina Capoluogo nichel e composti
	[IT09PI02] ACQUE SPA Via reggina Capoluogo idrocarburi totali
	[IT09PI11] ACQUE SPA Via Gramsci Capoluogo idrocarburi totali
	[IT09PT02] Autolavaggio Pescia idrocarburi totali
	[IT09PT05] Autolavaggio Pescia idrocarburi totali
	[IT09PT09] Autolavaggio Pescia idrocarburi totali
	[IT09PT12] Autolavaggio Pescia idrocarburi totali
	[IT09PT15] Autolavaggio Larciano idrocarburi totali
	[IT09PT22] IDL Liquami Larciano cadmio e composti
	[IT09PT22] IDL Liquami Larciano piombo
	[IT09PT22] IDL Liquami Larciano nichel e composti
	[IT09PT22] IDL Liquami Larciano idrocarburi totali
	[RT0157] IDL CAMBIANO cadmio e composti
	[RT0157] IDL CAMBIANO piombo e composti
	[RT0157] IDL CAMBIANO nichel e composti
	[RT0157] IDL CAMBIANO cromo totale
	[RT0166] IDL Liquami Pescia cadmio e composti
	[RT0166] IDL Liquami Pescia piombo e composti
	[RT0166] IDL Liquami Pescia cromo totale
	[RT0166] IDL Liquami Pescia nichel e composti
	[RT0513] CONSORZIO DEL TORRENTE PESCIA SPA cadmio e composti
	[RT0513] CONSORZIO DEL TORRENTE PESCIA SPA cadmio e composti
	[RT0513] CONSORZIO DEL TORRENTE PESCIA SPA cromo totale
	[RT0513] CONSORZIO DEL TORRENTE PESCIA SPA nichel e composti

	QUANT	CHEM
--	-------	------

Bilancio idrico

Programma delle misure



Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT 2 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 30 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 116 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 3 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT 2 interv.
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Misure dirette - Misure addizionali				Misure a monte - Misure addizionali			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 11 interv.	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 15 interv.	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

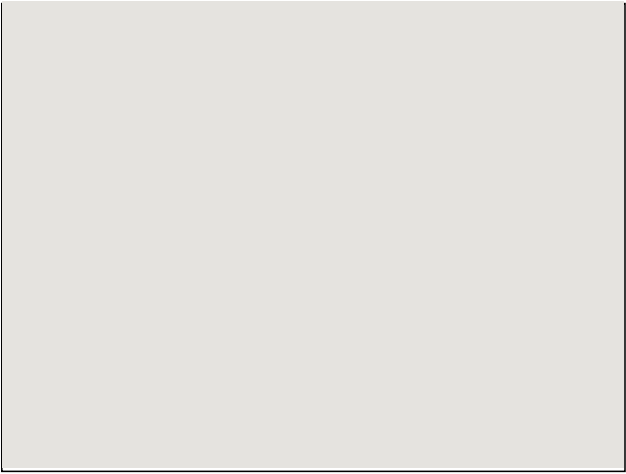
Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0911AR041
	Nome	Corpo idrico del Valdarno Superiore, Arezzo e Casentino - Zona Valdarno Superiore
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	DET/AV
	Area bacino [kmq]	281.4 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_N002AR548fi] TORRENTE L&rsquo
		[IT09CI_N002AR481fi] TORRENTE DEL CESTO-BORRO DEL PRATOLUNGO-DEL MOLINLUNGO
		[IT09CI_N002AR021fi] BORRO DI SAN CIPRIANO-DEI FRATI (4)
		[IT09CI_N002AR012fi] BORRO DEI FRATI (3)
		[IT09CI_N002AR400fi] TORRENTE AGNA
		[IT09CI_N002AR440fi] TORRENTE BREGINE
		[IT09CI_N002AR511fi] TORRENTE FAELLA
		[IT09CI_N002AR495fi] TORRENTE DOGANA
		[IT09CI_N002AR747fi] TORRENTE TROVE (2)
		[IT09CI_N002AR020fi] BORRO DI RIOFI DELLE CAVE
		[IT09CI_N002AR466fi] TORRENTE CIUFFENNA
		[IT09CI_N002AR019fi] BORRO DI PONTEROSSO
		[IT09CI_N002AR402fi] TORRENTE AMBRA
		[IT09CI_N002AR769fi] TORRENTE VICANO DI SANT&rsquo
		[IT09CI_N002AR026fi] BORRO LANZI-DEL PIANALE
		[IT09CI_N002AR198fi] FOSSO DEL SELCETO-DELLE FORMICHE-DI TROGHI
		[IT09CI_N002AR013fi] BORRO DEL GIGLIO
		[IT09N002AR004IN] INVASO DI LEVANE
		[IT09CI_N002AR014fi] BORRO DELLA RENACCIOLA-FORNACE DELLA SPINA
		[IT09N002AR005IN] BACINO DI SAN CIPRIANO
		[IT09CI_N002AR017fi] BORRO DI LUSIGNANO
		[IT09CI_N002AR642fi] TORRENTE RESCO (2)
		[IT09CI_N002AR182fi] FOSSO DEL BURCHIO
		[IT09CI_N002AR081fi3] FIUME ARNO VALDARNO SUPERIORE
		[IT09CI_N002AR414fi] TORRENTE ASCIONE
		[IT09CI_N002AR463fi] TORRENTE CHIESIMONE
		[IT09CI_N002AR583fi] TORRENTE MARNIA
		[IT09CI_N002AR670fi] TORRENTE SCERFIO
		[IT09CI_N002AR029fi] BORRO VACCHERECCIA-DELLA CERVIA (2)
		[IT09CI_N002AR643fi] TORRENTE RESCO
		[IT09CI_N002AR741fi] TORRENTE TRIGESIMO O CAPOSELVI

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



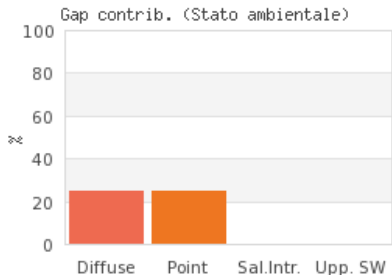
Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

Analisi II PdG

Stato ambientale

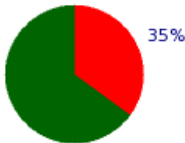


Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap



Gap QUANT

Gap CHIM

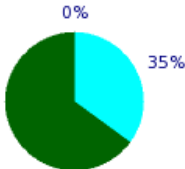


Misure in atto

[01] POINT 10 interv. M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 48 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM 2 interv. M	[07] FLOW 4 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette M Misure a monte D+M A monte + Dirette			

Settori scoperti

AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN



Potenzialità misure programmateGap rimanente

Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

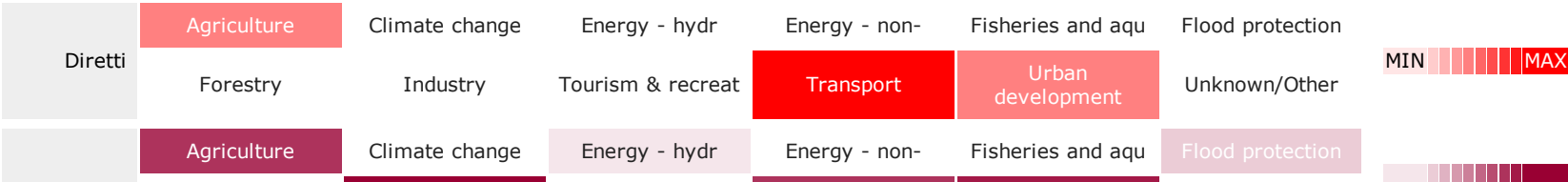
EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

Obiettivi Esenzioni

CHIM

Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2021)

Determinanti



Pressioni

Dirette	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pressioni totali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Stato ambientale **2012**

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

	QUANT	CHEM					
	BUONO	BUONO					
	NON BUONO	NON BUONO					
	Scarso						
Monitoraggio	MAT-P065/IT09S0061	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	QUANT						
	CHEM						
	MAT-P565/IT09S0417	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	QUANT						
	CHEM						
MAT-P024/IT09S0020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
QUANT							
CHEM							
MAT-P029/IT09S0025	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
QUANT							
CHEM							
MAT-P030/IT09S0026	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
QUANT							
CHEM							



Bilancio
idrico

Programma
delle misure

	MAT-P035/IT09S0031	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	QUANT						
	CHEM						
	MAT-P063/IT09S0059	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	QUANT						
	CHEM						
	MAT-P064/IT09S0060	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	QUANT						
	CHEM						
	MAT-P481/IT09S0377	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	QUANT						
	CHEM						

Stato da Bilancio
Idrico
(applicazione
norme)

Trend
quantitativo



Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

MINMAX

Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 10 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 48 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM 2 interv.	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggizionali				Misure a monte - Misure aggizionali			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 1 interv.	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 1 interv.	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso



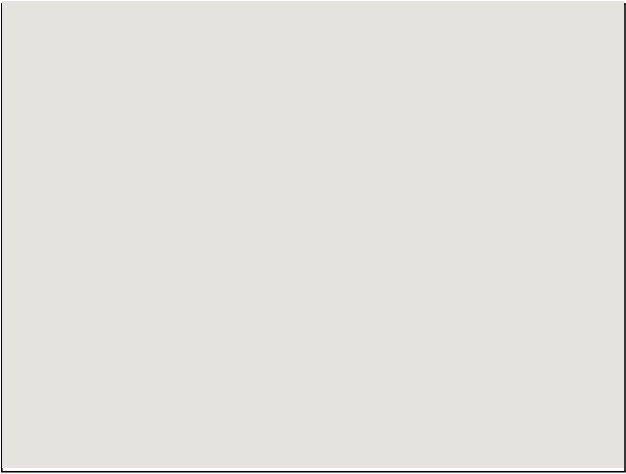
Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0911AR060
	Nome	Corpo idrico dell’Elsa
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	AV
	Area bacino [kmq]	93.1 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_N002AR095fi2] FIUME ELSA VALLE INF [IT09CI_N002AR095fi1] FIUME ELSA VALLE SUP [IT09CI_N002AR651fi] TORRENTE RIGUARDI [IT09CI_N002AR362fi] RIO DEI CASCIANI [IT09CI_N002AR389fi] SCOLMATORE- RIO PIETROSO [IT09CI_N002AR028fi] BORRO STROLLA [IT09CI_N002AR036fi] BOTRO DELLE ROTE [IT09CI_N002AR390ca] SCOLMATORE- RIO PIETROSO-CANALE [IT09CI_N002AR496fi] TORRENTE DROVE-DROVE DI TATTERA-BORRO CEPPARELLO [IT09CI_N002AR628fi] TORRENTE PESCIOLA D&rsquo [IT09CI_N002AR707fi] TORRENTE STAGGIA VALLE [IT09CI_N002AR364fi] RIO DEL PIAN GRANDE [IT09CI_N002AR626fi] TORRENTE PESCIOLA (2) [IT09N002AR022IN] LAGO ARTIFICIALE DI CEPPARELLO [IT09CI_N002AR521fi] TORRENTE FOCI [IT09CI_N002AR216fi] FOSSO DELLA GORA- DEI PRATINI [IT09CI_N002AR630fi] TORRENTE PESCIOLINA DI STICCIANO [IT09CI_N002AR023fi] BORRO GLI AMAIONI [IT09CI_N002AR449fi] TORRENTE CARFINI [IT09CI_N002AR480fi] TORRENTE DEI CASCIANI [IT09CI_N002AR397fi] TORRENTE AGLIENA [IT09CI_N002AR497fi] TORRENTE DROVE DI CINCIANO [IT09CI_N002AR539fi] TORRENTE GENA [IT09CI_N002AR030fi] BOTRO DEGLI IMBOTRONI [IT09CI_N002AR034fi] BOTRO DEL RIO

Localizzazione geografica

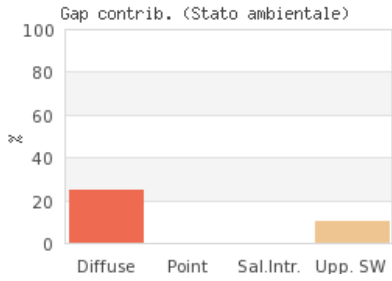
Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

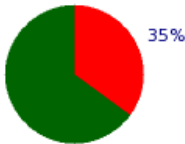
Analisi II PdG

Stato ambientale



Gap QUANT

Gap CHIM



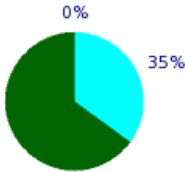
Riferimento ai metodi delle *procedure di stima del gap*

Misure in atto

[01] POINT 8 interv. D+M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 50 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM 5 interv. M	[07] FLOW 4 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

Settori scoperti

AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN



Potenzialità misure programmateGap rimanente
Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

Obiettivi Esenzioni

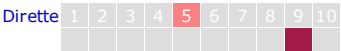
CHIM

Art. 4.4 Condizioni naturali (buono al 2021)

Determinanti

Diretti	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection	MIN	MAX
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other		
A monte	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection	MIN	MAX
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other		

Pressioni





Pressioni totali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stato ambientale 2012										

Dirette										
Pressioni	Determinanti									
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN
[1.1] Point - Urban										X
[1.5] Point - Contam							X			
[2.10b] Diffuse - Ind							X			
[2.10d] Diffuse - Agr	X									
[3] Abstraction/Flow Div	X							X	X	

Pressioni	Impatti									
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER S
[1.1] Point - Urban		X	X							
[1.5] Point - Contam		X	X							
[2.10b] Diffuse - Ind		X	X							
[2.10d] Diffuse - Agr		X								
[3] Abstraction/Flow Div						X				

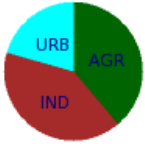
X Impatto potenziale X Impatto rilevato

Carico nutrienti per settore

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

A monte										
Pressioni	Determinanti									
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN
[1.1] Point - Urban										X
[1.3] Point - IED pl							X			
[1.5] Point - Contam							X			
[1.9.2] Point - Othe										X
[2.1] Diffuse - Urba							X			X
[2.2] Diffuse - Agri	X									
[2.4] Diffuse - Tran									X	
[2.10b] Diffuse - Ind							X			
[2.10c] Diffuse - Min							X			
[2.10d] Diffuse - Agr	X									
[3] Abstraction/Flow Div	X							X	X	
[4.1] Physical alteratio	X				X			X		
[4.2b] Dams, barriers, l			X		X					

Carico nutrienti per settore



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose

[IT09_117743] ACQUE INDUSTRIALI SRL - IMPIANTO DI PONTEDERA nichel e composti
[IT09_5169] PIAGGIO & C. S.P.A. nichel e composti
[IT09PI38] IDI Valdera mercurio e composti
[IT09PI38] IDI Valdera idrocarburi totali
[IT09PI48] REVET idrocarburi totali
[RT0152] IDL LE LAME - POGGIBONSI cadmio e composti
[RT0152] IDL LE LAME - POGGIBONSI piombo e composti
[RT0152] IDL LE LAME - POGGIBONSI cromo totale
[RT0152] IDL LE LAME - POGGIBONSI nichel e composti
[RT0157] IDL CAMBIANO cadmio e composti
[RT0157] IDL CAMBIANO piombo e composti
[RT0157] IDL CAMBIANO nichel e composti
[RT0157] IDL CAMBIANO cromo totale
[RT0178] ACQUE SPA via hangar mercurio e composti
[RT0178] ACQUE SPA via hangar cadmio e composti
[RT0178] ACQUE SPA via hangar piombo e composti
[RT0178] ACQUE SPA via hangar arsenico
[RT0178] ACQUE SPA via hangar cromo totale
[RT0178] ACQUE SPA via hangar nichel e composti
[RT0576] IDL CIPRESSI cadmio e composti
[RT0576] IDL CIPRESSI piombo e composti
[RT0576] IDL CIPRESSI cromo totale
[RT0576] IDL CIPRESSI nichel e composti

Stato

	QUANT		CHEM			
	BUONO	NON BUONO	BUONO	NON BUONO		
				Scarso		
Monitoraggio	MAT-P360/IT09S0327		2010 2011 2012 2013 2014 2015			
	QUANT					
	CHEM					
	MAT-P539/IT09S0401		2010 2011 2012 2013 2014 2015			
	QUANT					
	CHEM					
	MAT-P047/IT09S0043		2010 2011 2012 2013 2014 2015			
	QUANT					
	CHEM					
	MAT-P048/IT09S0044		2010 2011 2012 2013 2014 2015			
	QUANT					
	CHEM					

Bilancio idrico

		CHEM							
	MAT-P059/IT09S0055	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	MAT-P068/IT09S0064	QUANT							
		CHEM							
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	MAT-P289/IT09S0259	QUANT							
		CHEM							
			2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	MAT-P290/IT09S0260	QUANT							
		CHEM							

Stato da Bilancio Idrico (applicazione norme)

Trend quantitativo



Programma delle misure

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

MINMAX

Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT 1 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 7 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 50 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM 5 interv.	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggizionali				Misure a monte - Misure aggizionali			
[01] POINT	[02] NUTR	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 8 interv.	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0932CT010		
	Nome	Corpo idrico costiero tra Fiume Cecina e S. Vincenzo		
Localizzazione	Regione	TOSCANA		
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi		
	Tipo	DQ		
	Area bacino [kmq]	164.0 kmq		
Conessioni	Aree protette	-		
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_R000TC219ca]	FOSSO DELLA MADONNA (3)	
		[IT09CI_R000TC207ca]	FOSSO DELLA CARESTIA	
		[IT09CI_R000TC240ca]	FOSSO DELLE TANE (3)-BOTRO BISECCO	
		[IT09CI_R000TC239ca]	FOSSO DELLE ROZZE	
		[IT09CI_R000TC140ca]	FOSSA CAMILLA	
		[IT09CI_R000TC278ca]	FOSSO LE BASSE	
		[IT09CI_R000TC243ca]	FOSSO DI BOLGHERI	
		[IT09CI_R000TC330ca]	FOSSO SORBIZZI	
		[IT09R000TC005AC]	Costa del Cecina	
		[IT09CI_R000TC147ca]	FOSSO AI MOLINI	
		[IT09R000TC009AT]	padule di bolgheri	
		[IT09CI_R000TC281fi]	FOSSO LINAGLIA	
		[IT09CI_R000TC090fi3]	FIUME CECINA VALLE	

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

Analisi II PdG

Stato ambientale

Misure in atto

Misure aggizionali

Giustificazioni

Obiettivi Esenzioni

QUANT

CHEM

BUONO

NON BUONO

BUONO

NON BUONO

Scarso

Gap contrib. (Stato ambientale)

Diffuse

Point

Sal.Intr.

Upp. SW

25

10

0

0

Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap

[01] POINT
3 interv. **M**

[02] NUTR
2 interv. **D+M**

[03] PEST

[04] CONTAM
6 interv. **M**

[05] LONG

[06] HYDROM
2 interv. **M**

[07] FLOW
2 interv. **D+M**

[08] IRRIG
1 interv. **M**

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND
1 interv. **M**

[11] PRIC.AGR
1 interv. **M**

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW
1 interv. **M**

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT

[22] FOREST

[23] RETENT

[24] CLIM.CHG

D Misure dirette

M Misure a monte

D+M A monte + Dirette

[01] POINT
2 interv. **D**
0.10 ML mc/a

[02] NUTR
8 interv. **D**

[03] PEST
2 interv.

[04] CONTAM

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW
1 interv. **D**

[08] IRRIG

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND

[11] PRIC.AGR

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW
5 interv. **D+M**

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL
2 interv.

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT

[22] FOREST

[23] RETENT

[24] CLIM.CHG
1 interv.

D Misure dirette

M Misure a monte

D+M A monte + Dirette

L'intervento (Gbis) del PAER - Piano di interventi strategici per la risorsa idrica può avere un effetto decisivo sul superamento del deficit idrico e del gap dello stato chimico.

Potenzialità misure programmate

Potenzialità misure aggiuntive

Gap rimanente

Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.4 (proroga)

INFR

AP

USI ESIG

Presenza di agglomerati in infrazione

Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto

Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD

CA HMWB

Presenza di attività produttive di particolare rilevanza

Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR

WS AGR

Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni

Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

CHIM

QUANT

Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)

Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)

Diretti

Agriculture

Climate change

Energy - hydr

Energy - non-

Fisheries and aqu

Flood protection

Pressioni

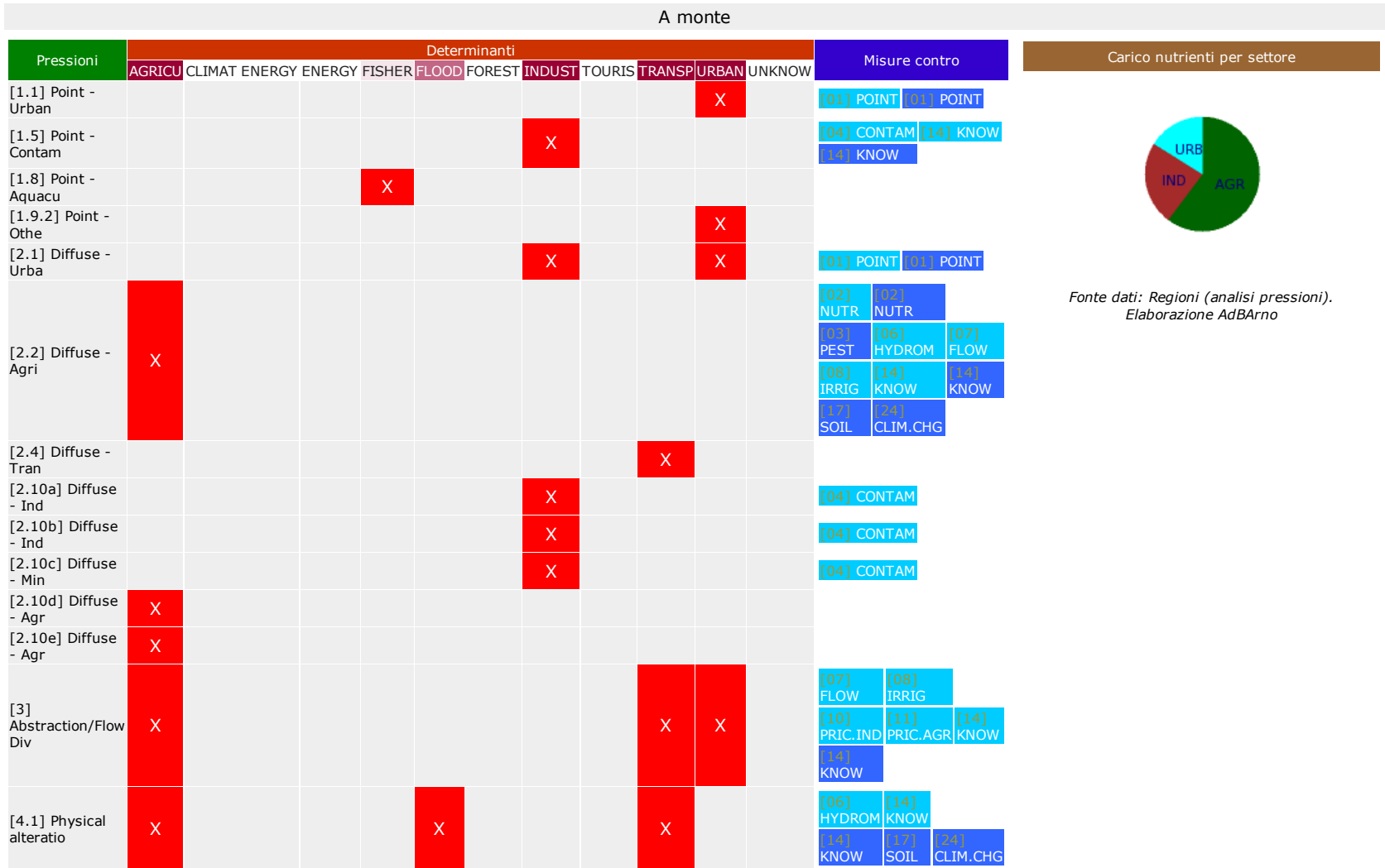



Diagram illustrating the quantification of a chemical (CHEM) using a quantitative method (QUANT). The diagram shows a process where a sample is analyzed and the result is compared to a threshold. The result is 'BUONO' (Good) or 'NON BUONO' (Not Good). The diagram shows a 'BUONO' result for the 'QUANT' method and a 'NON BUONO' result for the 'CHEM' method. The overall result is 'Scasso' (Failure).



Programma delle misure

Monitoraggio		CHEM							
	MAT-P109/IT09S0103	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P108/IT09S0102	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P107/IT09S0101	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P106/IT09S0100	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P105/IT09S0099	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P104/IT09S0098	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P102/IT09S0096	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P093/IT09S0088	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P091/IT09S0086	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							
	MAT-P633/IT09S1527	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		CHEM							

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection	MIN  MAX
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other	

Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 3 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 6 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM 2 interv.	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
				[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiionali				Misure a monte - Misure aggiionali			
[01] POINT	[02] NUTR 3 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 2 interv.	[02] NUTR 5 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0932CT020
	Nome	Corpo Idrico della Pianura del Fiume Cornia
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	AV
	Area bacino [kmq]	175.5 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_R000TC484fi] TORRENTE DEL RITORTO
		[IT09CI_R000TC195fi] FOSSO DEL RITORTO
		[IT09CI_R000TC139ca] FOSSA CALDA
		[IT09CI_R000TC227fi] FOSSO DELLA VALNERA
		[IT09CI_R000TC091fi1] FIUME CORNIA MONTE
		[IT09CI_R000TC593fi] TORRENTE MILIA MONTE
		[IT09CI_R000TC091fi2] FIUME CORNIA MEDIO
		[IT09CI_R000TC176ca] FOSSO COSIMO
		[IT09CI_R000TC235ca] FOSSO DELLE PRIGIONI
		[IT09CI_R000TC256fi] FOSSO DI RIOTORTO
		[IT09CI_R000TC273ca] FOSSO LA CORNIACCIA
		[IT09CI_R000TC316fi] FOSSO RIOMERDANCIO
		[IT09CI_R000TC564fi] TORRENTE LODANO
		[IT09CI_R000TC587fi] TORRENTE MASSERA VALLE
		[IT09CI_R000TC594fi] TORRENTE MILIA VALLE
		[IT09R000TC007AC] Costa di Follonica
		[IT09CI_R000TC092ca] FIUME CORNIA VALLE
		[IT09CI_R000TC231fi] FOSSO DELLE GORE
		[IT09CI_R000TC425fi] TORRENTE BALCONAIO
		[IT09CI_R000TC257fi] FOSSO DI RIPOPOLO
		[IT09CI_R000TC751fi] TORRENTE TURBONE
		[IT09CI_R000TC239ca] FOSSO DELLE ROZZE
		[IT09CI_R000TC145ca] FOSSO ACQUAVIVA (4)
		[IT09CI_R000TC174ca] FOSSO CORNIA VECCHIA
		[IT09CI_R000TC385fi] RIO SECCO

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque

Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

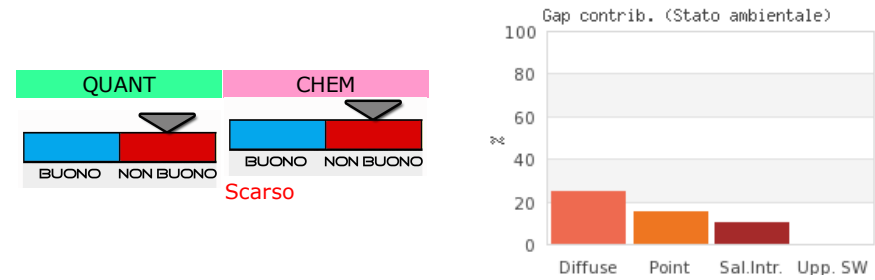
Analisi II PdG

Stato ambientale

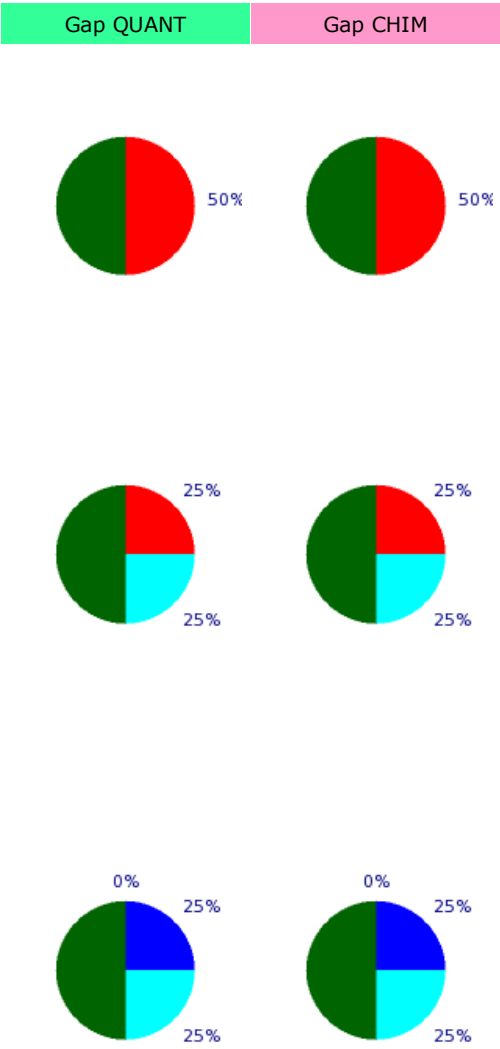
Misure in atto

Misure addizionali

Giustificazioni



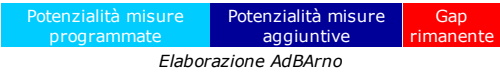
Riferimento ai metodi delle *procedure di stima del gap*



[01] POINT 3 interv. M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 18 interv. M	Settori scoperti		
[05] LONG	[06] HYDROM 2 interv. M	[07] FLOW 3 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M	AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR	ENERGY	FISHERI	FLOOD P
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 2 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT	FORESTR	INDUSTR	TOURISM
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 1 interv. D	[24] CLIM.CHG			
<div><div>D Misure dirette</div><div>M Misure a monte</div><div>D+M A monte + Dirette</div></div>						

[01] POINT 1 interv. D+M 0.01 ML mc/a	[02] NUTR 7 interv. D+M	[03] PEST 2 interv. M	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv. D	[08] IRRIG 2 interv. D+M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL 2 interv. M	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 1 interv.	[24] CLIM.CHG 1 interv. M
<div><div>D Misure dirette</div><div>M Misure a monte</div><div>D+M A monte + Dirette</div></div>			

Gli interventi (B) e (M) del PAER - Piano di interventi strategici per la risorsa idrica possono avere un effetto decisivo sul superamento del gap quantitativo.



Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)		Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)	
INFR	Presenza di agglomerati in infrazione	ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto	CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità		
Altri fattori			
EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni		
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli		

[RT0563] IDL SAN VINCENZO - GUARDAMARE

cromo totale

QUANT

BUONO NON BUONO

CHEM

BUONO NON BUONO

Scarso

MAT-P473/IT09S0370

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P460/IT09S0360

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P335/IT09S0304

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P333/IT09S0302

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P330/IT09S0299

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P329/IT09S0298

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P140/IT09S0134

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P138/IT09S0132

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P126/IT09S0120

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

MAT-P097/IT09S0092

2010 2011 2012 2013 2014 2015

QUANT

CHEM

Dirette

Agriculture

Forestry

Climate change

Industry

Energy - hydr

Tourism & recreat

Energy - non-

Transport

Fisheries and aqu

Urban development

Flood protection

Unknown/Other

MIN

<

Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0932CT021
	Nome	corpo idrico del terrazzo di San Vincenzo
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	DQ
	Area bacino [kmq]	33.7 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_R000TC235ca] FOSSO DELLE PRIGIONI
		[IT09CI_R000TC139ca] FOSSA CALDA



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

Analisi II PdG

Determinanti

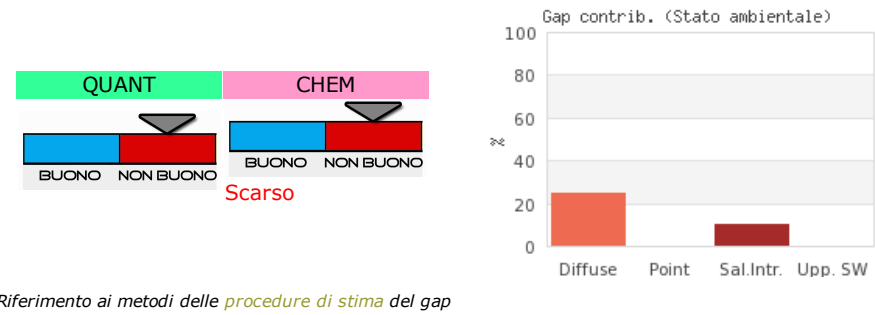
Stato ambientale

Misure in atto

Misure addizionali

Giustificazioni

Obiettivi Esenzioni



Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap

[01] POINT	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 4 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM 1 interv. M	[07] FLOW 2 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette M Misure a monte D+M A monte + Dirette			

Settori scoperti		
AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSP	URBAN D	UNKNOWN

[01] POINT	[02] NUTR 7 interv. D+M	[03] PEST 2 interv. M	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv. D+M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG 1 interv. M
D Misure dirette M Misure a monte D+M A monte + Dirette			

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.5 (deroga)

ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

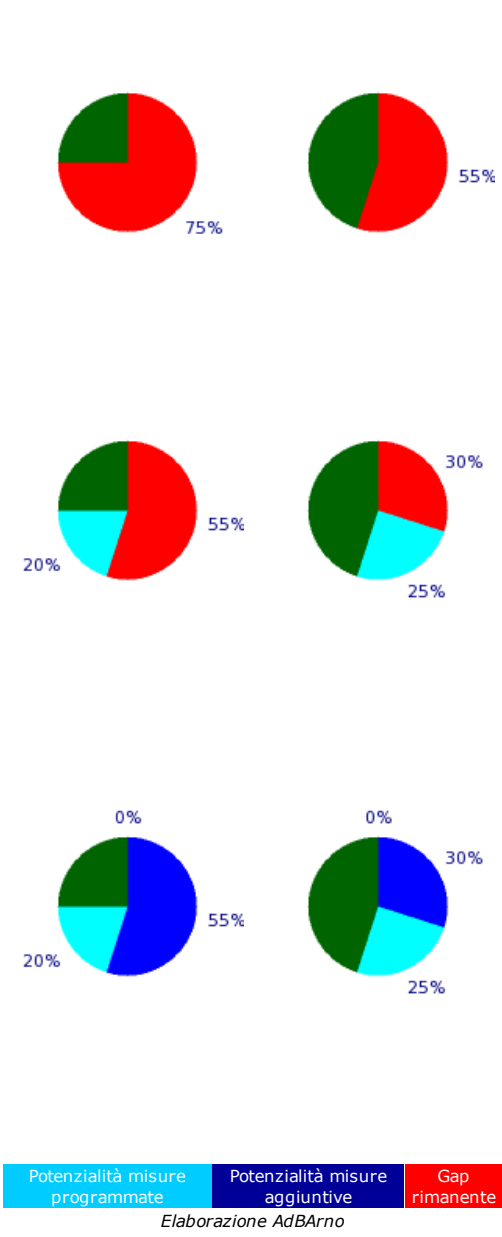
Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

CHIM	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)
QUANT	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)

Gap QUANT

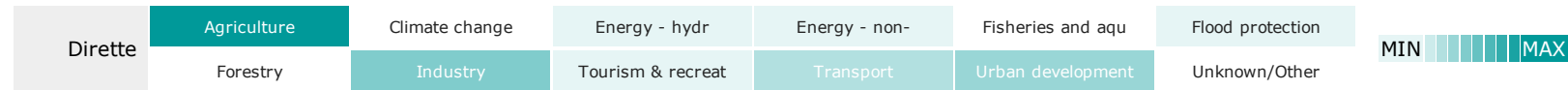
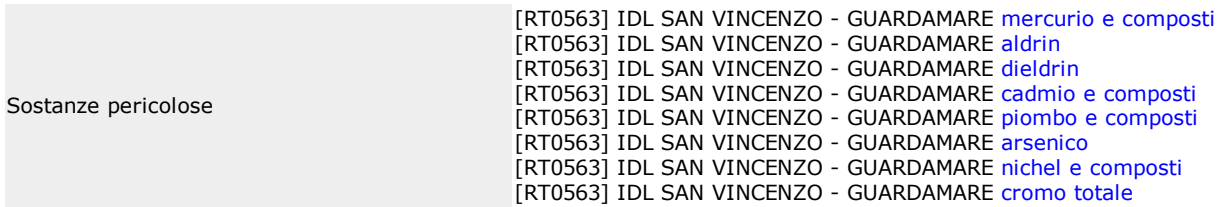
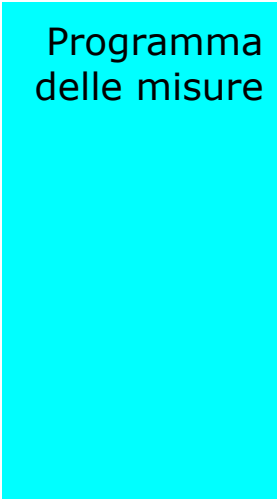
Gap CHIM



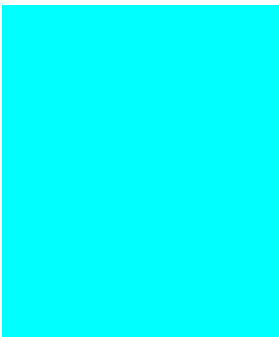
Diretti	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other
	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection

MIN MAX

Pressioni



Elenco misure esteso	
Misure dirette - Misure aggiuntive	Misure a monte - Misure aggiuntive



[01] POINT	[02] NUTR 2 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT	[02] NUTR 5 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

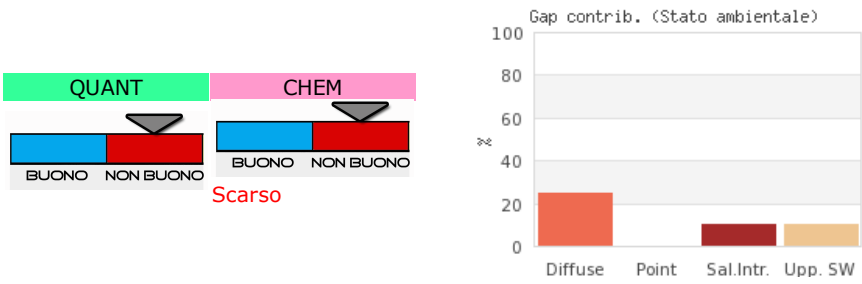
Informazioni generali	Codice WISE	IT0932CT030
	Nome	Corpo idrico costiero tra Fiume Fine e Fiume Cecina
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	DQ
	Area bacino [kmq]	84.8 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_R000TC582fi] TORRENTE MARMOLAIO
		[IT09CI_R000TC742fi] TORRENTE TRIPESCE MONTE
		[IT09R000TC004AC] Costa livornese
		[IT09R000TC005AC] Costa del Cecina
		[IT09CI_R000TC101fi] FIUME FINE VALLE
		[IT09CI_R000TC553fi] TORRENTE LE BOTRA
		[IT09CI_R000TC395fi] TORRENTE ACQUERTA
		[IT09CI_R000TC624fi] TORRENTE PESCEA
		[IT09CI_R000TC281fi] FOSSO LINAGLIA
		[IT09CI_R000TC090fi3] FIUME CECINA VALLE
		[IT09CI_R000TC644fi] TORRENTE RIALDO
		[IT09CI_R000TC743ca] TORRENTE TRIPESCE VALLE



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

Analisi II PdG

Stato ambientale



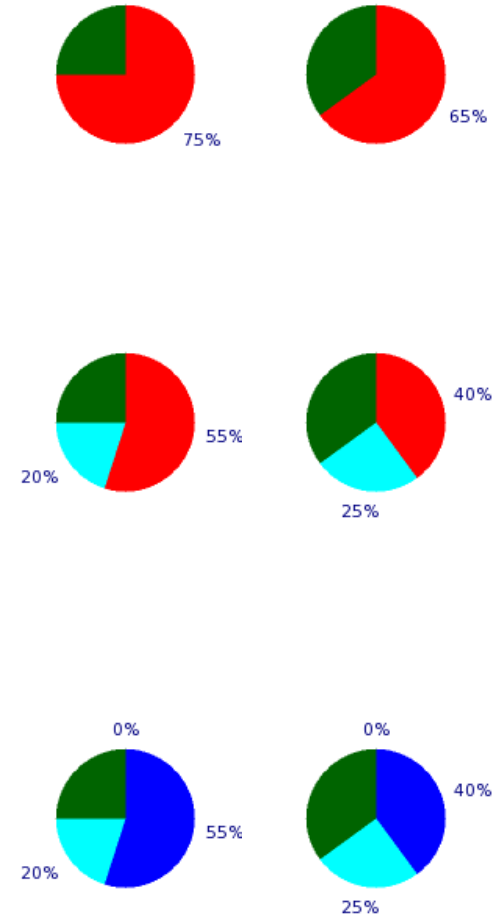
Riferimento ai metodi delle *procedure di stima del gap*

Misure in atto

[01] POINT 4 interv. M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 15 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM 7 interv. M	[07] FLOW 2 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

D Misure dirette **M** Misure a monte **D+M** A monte + Dirette

Gap QUANT Gap CHIM

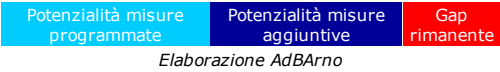


Misure aggiuntive

[01] POINT 2 interv. D 0.10 ML mc/a	[02] NUTR 7 interv. D+M	[03] PEST 2 interv. M	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv. D	[08] IRRIG 2 interv. D+M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG 1 interv. M

D Misure dirette **M** Misure a monte **D+M** A monte + Dirette

L'intervento (Gbis) del PAER - Piano di interventi strategici per la risorsa idrica può avere un effetto decisivo sul superamento del deficit idrico e del gap dello stato chimico.



Elaborazione AdBArno

Giustificazioni

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.4 (proroga)		Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.5 (deroga)	
INFR	Presenza di agglomerati in infrazione	ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto	CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità		
Altri fattori			
EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni		
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli		

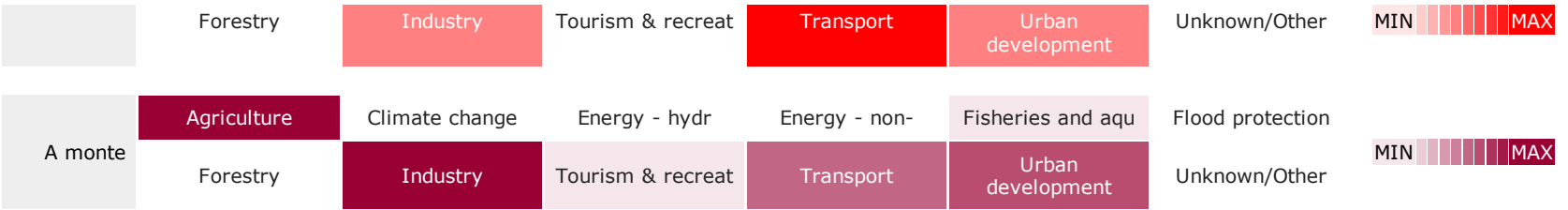
Obiettivi Esenzioni

CHIM	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)
QUANT	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)

Determinanti



Pressioni



Dirette											
Pressioni	Determinanti										Misure contro
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN
[1.5] Point - Contam								X			
[2.4] Diffuse - Tran										X	
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X
										[07] FLOW	[07] FLOW
Pressioni	Impatti										Misure contro
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER S	
[1.5] Point - Contam		X	X								
[2.4] Diffuse - Tran		X	X								
[3] Abstraction/Flow Div							X				[07] FLOW
X	Impatto potenziale										X
X	Impatto rilevato										

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

A monte											
Pressioni	Determinanti										Misure contro
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN
[1.1] Point - Urban											X
[1.5] Point - Contam								X			
[1.9.2] Point - Othe											X
[1.9.5a] Point - Oth					X				X		
[2.1] Diffuse - Urba								X			X
[2.2] Diffuse - Agri	X										
[2.4] Diffuse - Tran										X	
[2.10a] Diffuse - Ind								X			
[2.10b] Diffuse - Ind								X			
[2.10d] Diffuse - Agr	X										
[2.10e] Diffuse - Agr	X										
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X
[5.2] Exploitation of/re					X				X		

URB

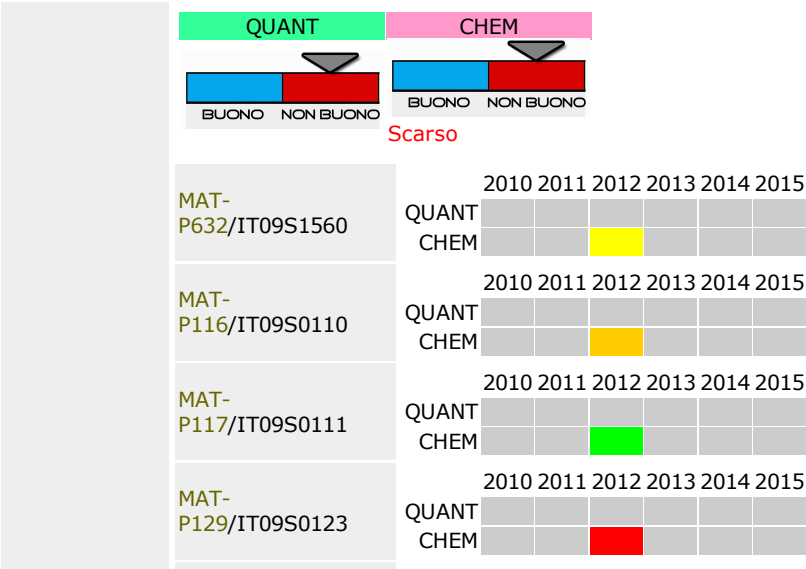
IND

AGR

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose	[IT09_5150]	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. ROSIGNANO	cadmio e composti
	[IT09_5150]	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. ROSIGNANO	piombo e composti
	[IT09_5150]	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. ROSIGNANO	arsenico
	[IT09_5150]	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. ROSIGNANO	cromo totale
	[IT09_5150]	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. ROSIGNANO	tetracloruro di carbonio
	[IT09_5150]	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. ROSIGNANO	1,2-dicloroetano
	[IT09_5150]	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. ROSIGNANO	triclorometano
	[IT09_5150]	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. ROSIGNANO	nicel e composti
	[IT09_5160]	ROSEN ROSIGNANO ENERGIA S.P.A.	nicel e composti
	[IT09_5164]	RHODIA ITALIA SPA	piombo e composti
	[IT09_5164]	RHODIA ITALIA SPA	arsenico
	[IT09_5164]	RHODIA ITALIA SPA	nicel e composti
	[IT09PI34]	Metano Auto	idrocarburi totali
	[IT09PI49]	Totalerg	idrocarburi totali
	[RT0564]	IDL SAN VINCENZO - LA VALLE (MARE)	mercurio e composti
	[RT0564]	IDL SAN VINCENZO - LA VALLE (MARE)	aldrin
	[RT0564]	IDL SAN VINCENZO - LA VALLE (MARE)	dieldrin
	[RT0564]	IDL SAN VINCENZO - LA VALLE (MARE)	cadmio e composti
	[RT0564]	IDL SAN VINCENZO - LA VALLE (MARE)	piombo e composti
	[RT0564]	IDL SAN VINCENZO - LA VALLE (MARE)	arsenico
	[RT0564]	IDL SAN VINCENZO - LA VALLE (MARE)	cromo totale
	[RT0564]	IDL SAN VINCENZO - LA VALLE (MARE)	nicel e composti

Stato



Programma delle misure

Monitoraggio	MAT-P130/IT09S0124	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		CHEM						
	MAT-P131/IT09S0125	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		CHEM						
	MAT-P132/IT09S0126	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		CHEM						
	MAT-P133/IT09S0127	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015
		CHEM						
MAT-P323/IT09S0292	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	CHEM							
MAT-P328/IT09S0297	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	CHEM							
MAT-P608/IT09S1543	QUANT	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	CHEM							

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

MIN MAX

Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 4 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 15 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM 7 interv.	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 2 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[05] POINT 2 interv.	[06] NUTR 5 interv.	[07] PEST 2 interv.	[08] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

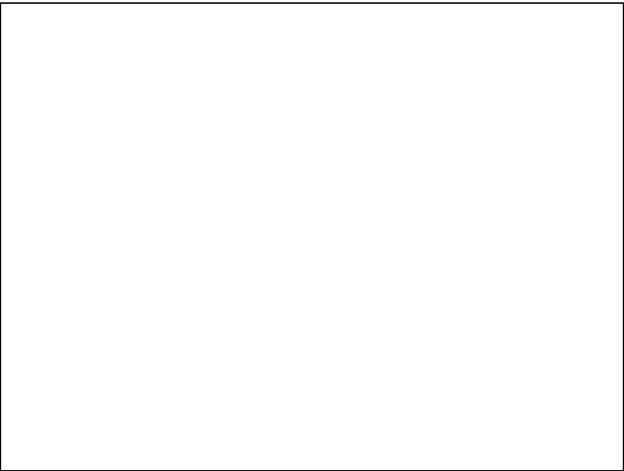
Distretto Idrografico dell'Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0932CT090
	Nome	Corpo idrico delle pianure costiere dell'Elba
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	AV
	Area bacino [kmq]	7.7 kmq
Connessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09R000TC014AC] Arcipelago toscano

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque

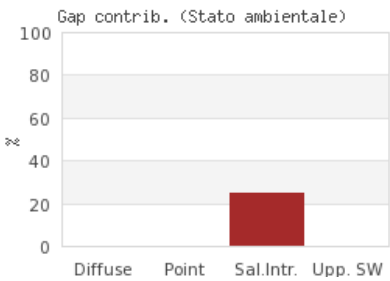
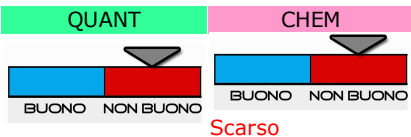


Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla [cartografia web-gis](#) dedicata.

Analisi II

PdG

Stato ambientale

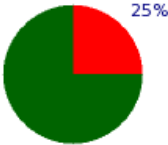


Riferimento ai metodi delle *procedure di stima del gap*

Gap QUANT



Gap CHIM



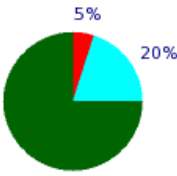
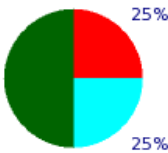
Misure in atto

[01] POINT 8 interv. M	[02] NUTR 1 interv. D	[03] PEST	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv. D	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

D Misure dirette **M** Misure a monte **D+M** A monte + Dirette

Settori scoperti

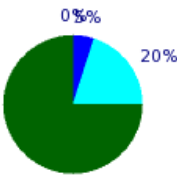
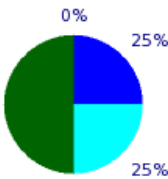
AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSP	URBAN D	UNKNOWN



Misure addizionali

[01] POINT 1 interv. 0.00 ML mc/a	[02] NUTR 2 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

D Misure dirette **M** Misure a monte **D+M** A monte + Dirette



Potenzialità misure programmate	Potenzialità misure aggiuntive	Gap rimanente
---------------------------------	--------------------------------	---------------

Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.5 (deroga)

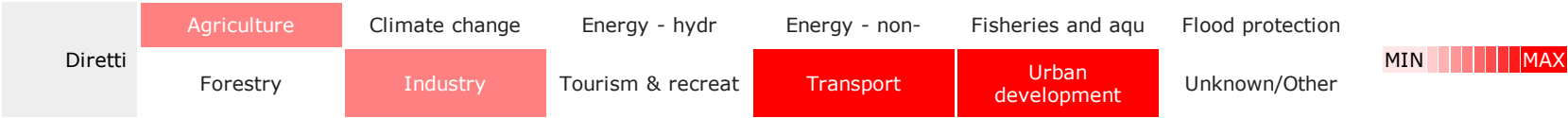
Giustificazioni

Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

CHIM	Art. 4.4 Condizioni naturali (buono al 2027)
QUANT	Art. 4.4 Condizioni naturali (buono al 2027)

Determinanti



Pressioni

[illegible]



Dirette												
Pressioni	Determinanti										Misure controllo	Carico nutrienti per settore
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOWN
[2.1] Diffuse - Urba								X			X	
[2.4] Diffuse - Tran										X		
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X	[07] FLOW

Pressioni	Impatti										Misure controllo
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER S	
[2.1] Diffuse - Urba		X	X								
[2.4] Diffuse - Tran		X	X								
[3] Abstraction/Flow Div						X					[07] FLOW
X	Impatto potenziale		X	Impatto rilevato							

A monte												
Pressioni	Determinanti										Misure controllo	Carico nutrienti per settore
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOWN

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose

[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) [mercurio e composti](#)
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) [cadmio e composti](#)
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) [piombo e composti](#)
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) [arsenico](#)
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) [cromo totale](#)
[RT0559] IDL GRIGOLO (MARE) [nichel e composti](#)

	QUANT		CHEM	
	BUONO	NON BUONO	BUONO	NON BUONO
Monitoraggio	Scarso			
	MAT-P641/IT09S1529		2010 2011 2012 2013 2014 2015	
	QUANT			
	CHEM			
	MAT-P642/IT09S1551		2010 2011 2012 2013 2014 2015	
	QUANT			
	CHEM			
	MAT-P611/IT09S1508		2010 2011 2012 2013 2014 2015	
	QUANT			
	CHEM			
	MAT-P612/IT09S1528		2010 2011 2012 2013 2014 2015	
	QUANT			
	CHEM			

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

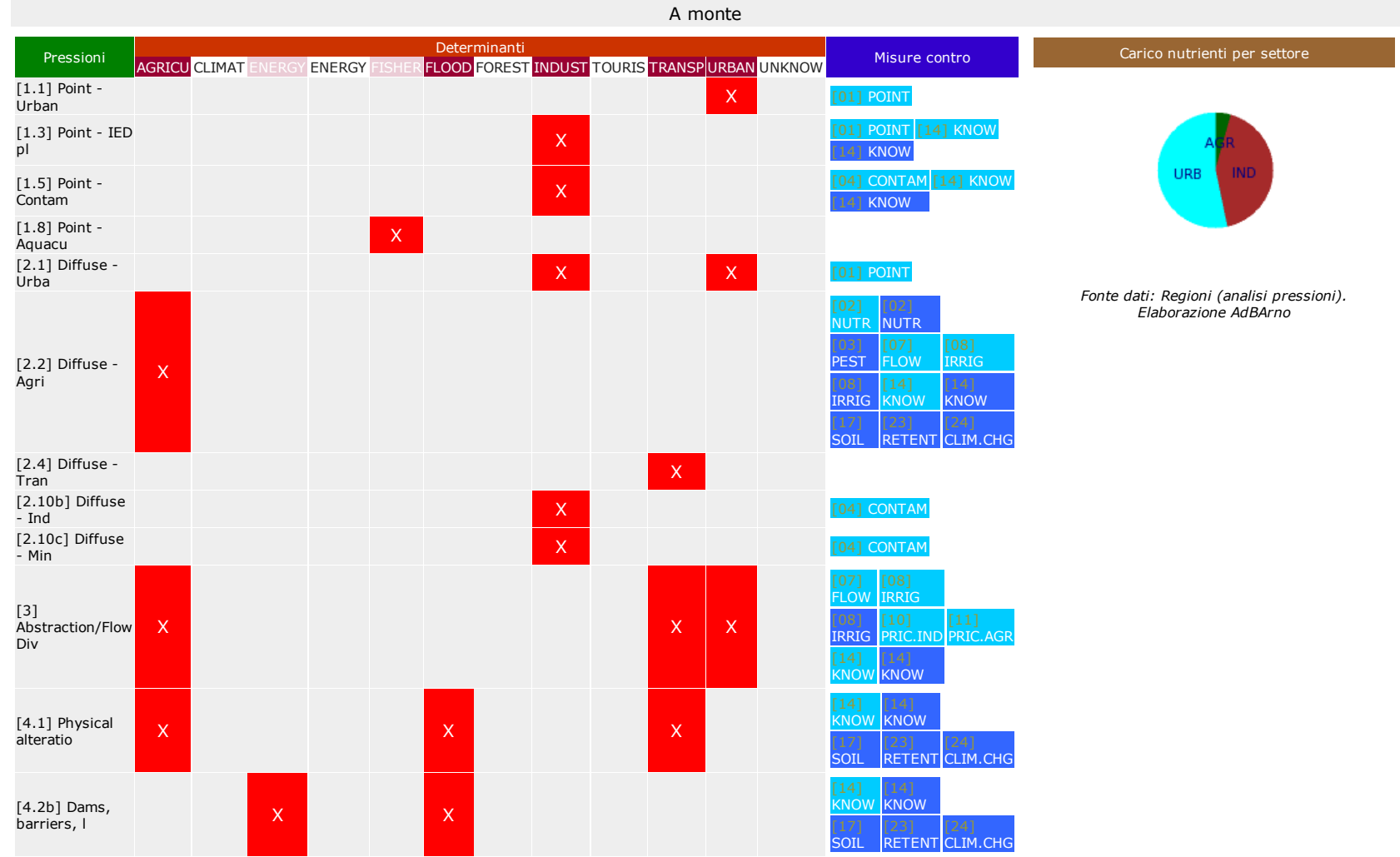
MINMAX

Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 8 interv.	[02] NUTR	[03] PEST	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 1 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso



	QUANT	CHEM
--	-------	------

Programma delle misure

		<div><div></div><div></div></div> <div><div>BUONO</div><div>NON BUONO</div></div>	<div><div></div><div></div></div> <div><div>BUONO</div><div>NON BUONO</div></div>
		Scarso	
Monitoraggio	MAT-P560/IT09S0413	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P564/IT09S0416	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P677/IT09S2408	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P173/IT09S0166	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P178/IT09S0171	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P172/IT09S0165	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P171/IT09S0164	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P156/IT09S0149	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P179/IT09S0172	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P184/IT09S0176	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P186/IT09S0178	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P187/IT09S0179	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P293/IT09S0263	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P294/IT09S0264	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P295/IT09S0265	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P296/IT09S0266	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P297/IT09S0267	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P298/IT09S0268	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM
	MAT-P299/IT09S0269	2010 2011 2012 2013 2014 2015	QUANT CHEM

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

MINMAX

Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 7 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 78 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST 2 interv.	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 1 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 1 interv.	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

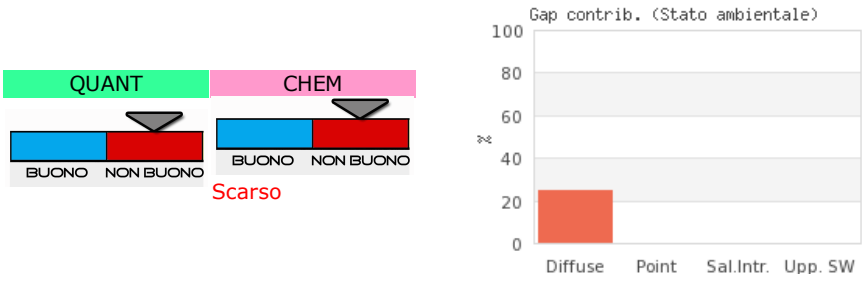
Informazioni generali	Codice WISE	IT0911AR024-1	
	Nome	Corpo idrico del Valdarno Inferiore e Piana Costiera Pisana - Zona S. Croce - profonda	
Localizzazione	Regione	TOSCANA	
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi	
	Tipo	DQ	
	Area bacino [kmq]	186.2 kmq	
Conessioni	Aree protette	-	
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_N002AR007ca]	ANTIFOSSO DI USCIANA
		[IT09CI_N002AR095fi2]	FIUME ELSA VALLE INF
		[IT09CI_N002AR770ca]	TORRENTE VINCIO (2)
		[IT09CI_N002AR391ca]	SCOLMATORE DELL'ARNO
		[IT09CI_N002AR081fi6]	FIUME ARNO VALDARNO INFERIORE
		[IT09CI_N002AR370fi]	RIO DI FUCECCHIO
		[IT09CI_N002AR381fi]	RIO ORLO
		[IT09CI_N002AR500fi]	TORRENTE EGOLA MONTE
		[IT09CI_N002AR773fi]	TORRENTE VINCIO
		[IT09CI_N002AR069ca1]	CANALE USCIANA-DEL TERZO
		[IT09CI_N002AR758fi]	TORRENTE VAGHERA
		[IT09CI_N002AR122fi]	FIUME PESCIA DI PESCIA-TORRENTE PESCIA-TORRENTE PESCIA D
		[IT09CI_N002AR384fi]	RIO RICAVO
		[IT09CI_N002AR081fi7]	FIUME ARNO PISANO
		[IT09CI_N002AR069ca2]	CANALE USCIANA-DEL TERZO
		[IT09CI_N002AR098fi]	FIUME ERA VALLE
		[IT09CI_N002AR373fi]	RIO ENZI
		[IT09CI_N002AR462fi]	TORRENTE CHIECINA
		[IT09CI_N002AR152fi]	FOSSO BAGNOLO O DI GERBOMAGGIO
		[IT09CI_N002AR044fi2]	CANALE DEL CAPANNONE-FIUME PESCIA DI COLLODI VALLE
		[IT09CI_N002AR501fi]	TORRENTE EGOLA VALLE



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

Analisi II PdG

Stato ambientale

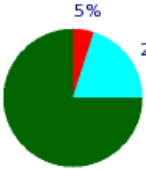
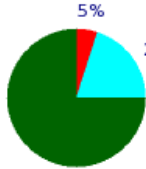
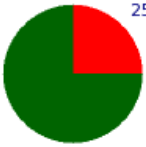
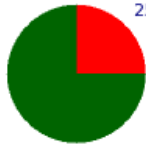


Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap

Misure in atto

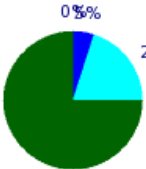
[01] POINT 32 interv. D+M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 116 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 5 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 1 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT 2 interv. M
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

Settori scoperti		
AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN



Misure aggiuntive

[01] POINT 11 interv. D+M 0.22 ML mc/a	[02] NUTR 5 interv. M	[03] PEST 2 interv. M	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv. D+M	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL 2 interv. M	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 15 interv. M	[24] CLIM.CHG 1 interv. M
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	



Giustificazioni

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.4 (proroga)

INFR	Presenza di agglomerati in infrazione
AP	Presenza di aree protette per le quali la qualità delle acque risulta di particolare impatto
USI ESIG	Presenza di usi idrici che richiedono alti standard di qualità e quantità

Fattori a supporto della scelta dell’Art. 4.5 (deroga)

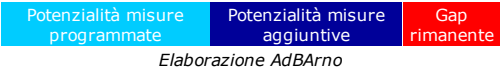
ATT PROD	Presenza di attività produttive di particolare rilevanza
CA HMWB	Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

Altri fattori

EXTR	Occorrenza eventi estremi (siccità, piene) negli ultimi sei anni
WS AGR	Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

Obiettivi Esenzioni

CHIM	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)
QUANT	Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)



Elaborazione AdBArno

Diretti	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other
A monte	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

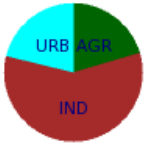


Dirette	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pressioni totali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stato ambientale 2012										

Dirette										
Pressioni	Determinanti									
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP
[1.1] Point - Urban										X
[2.4] Diffuse - Tran										X
[2.10a] Diffuse - Ind								X		
[2.10b] Diffuse - Ind								X		
[2.10d] Diffuse - Agr	X									
[3] Abstraction/Flow Div	X								X	X
Carico nutrienti per settore										
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno										

Pressioni	Impatti									
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	MICROBI	DIMINUT	DAMAGE	ALTERAT	ABSTRAC	OTHER S
[1.1] Point - Urban		X	X							
[2.4] Diffuse - Tran		X	X							
[2.10a] Diffuse - Ind		X	X							
[2.10b] Diffuse - Ind		X	X							
[2.10d] Diffuse - Agr		X								
[3] Abstraction/Flow Div						X				
X	Impatto potenziale									
X	Impatto rilevato									

A monte										
Pressioni	Determinanti									
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP
[1.1] Point - Urban										X
[1.3] Point - IED pl								X		
[1.5] Point - Contam								X		
[1.9.2] Point - Othe										X
[2.1] Diffuse - Urba								X		X
[2.2] Diffuse - Agri	X									
[2.4] Diffuse - Tran									X	
[2.10b] Diffuse - Ind								X		
[2.10d] Diffuse - Agr	X									
[2.10e] Diffuse - Agr	X									
[3] Abstraction/Flow Div	X								X	X
[4.1] Physical alteratio	X					X			X	
Carico nutrienti per settore										
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno										

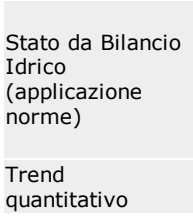


Sostanze pericolose	[IT09LU08] Metalco	nichel e composti
	[IT09PI02] ACQUE SPA Via reggina Capoluogo	piombo
	[IT09PI02] ACQUE SPA Via reggina Capoluogo	nichel e composti
	[IT09PI02] ACQUE SPA Via reggina Capoluogo	idrocarburi totali
	[IT09PT11] ACQUE SPA Via Gramsci Capoluogo	idrocarburi totali
	[IT09PT02] Autolavaggio Pescia	idrocarburi totali
	[IT09PT05] Autolavaggio Pescia	idrocarburi totali
	[IT09PT09] Autolavaggio Pescia	idrocarburi totali
	[IT09PT12] Autolavaggio Pescia	idrocarburi totali
	[IT09PT15] Autolavaggio Larciano	idrocarburi totali
	[IT09PT22] IDL Liquami Larciano	cadmio e composti
	[IT09PT22] IDL Liquami Larciano	piombo
	[IT09PT22] IDL Liquami Larciano	nichel e composti
	[IT09PT22] IDL Liquami Larciano	idrocarburi totali
	[RT0157] IDL CAMBIANO	cadmio e composti
	[RT0157] IDL CAMBIANO	piombo e composti
	[RT0157] IDL CAMBIANO	nichel e composti
	[RT0157] IDL CAMBIANO	cromo totale
	[RT0166] IDL Liquami Pescia	cadmio e composti
	[RT0166] IDL Liquami Pescia	piombo e composti
	[RT0166] IDL Liquami Pescia	cromo totale
	[RT0166] IDL Liquami Pescia	nichel e composti
	[RT0513] CONSORZIO DEL TORRENTE PESCIA SPA	cadmio e composti
	[RT0513] CONSORZIO DEL TORRENTE PESCIA SPA	cadmio e composti
	[RT0513] CONSORZIO DEL TORRENTE PESCIA SPA	cromo totale
	[RT0513] CONSORZIO DEL TORRENTE PESCIA SPA	nichel e composti

	QUANT	CHEM
--	-------	------

Bilancio idrico

Programma delle misure



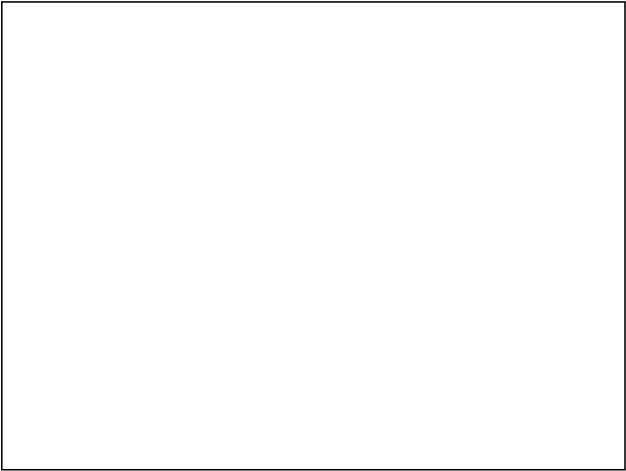
Distretto Idrografico dell’Appennino Settentrionale :: Piano di Gestione delle Acque

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT0911AR030-1
	Nome	Corpo idrico della Val di Chiana - falda profonda
Localizzazione	Regione	TOSCANA
Caratteristiche	Categoria	Acquiferi
	Tipo	DET/AV
	Area bacino [kmq]	627.1 kmq
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici superficiali connessi	[IT09CI_N002AR274ca] FOSSO LA FUGA
		[IT09CI_N002AR058ca1] CANALE MAESTRO DELLA CHIANA
		[IT09N002AR002LA] LAGO DI MONTEPULCIANO
		[IT09CI_N002AR739fi] TORRENTE TRESA
		[IT09CI_N002AR350ca] REGLIA DELLE CHIANACCE
		[IT09CI_N002AR555ca] TORRENTE LEPRONE VALLE-CANALE
		[IT09CI_N002AR349ca] REGLIA ALLACCIANTE DI DESTRA-MUSARONE
		[IT09CI_N002AR671fi] TORRENTE SCERPELLA-VESCINA MONTE
		[IT09CI_N002AR228fi] FOSSO DELLA VERTIGHE
		[IT09CI_N002AR237fi] FOSSO DELLE RIBUSSOLAIE
		[IT09CI_N002AR015fi] BORRO DELLA TROVE
		[IT09CI_N002AR200ca] FOSSO DEL TERCHIO-CANALE BERIGNO
		[IT09CI_N002AR272ca] FOSSO IL GARGAILO VALLE-CANALE
		[IT09CI_N002AR365fi] RIO DEL TEGOLETO
		[IT09CI_N002AR429ca] TORRENTE BAREGNO
		[IT09CI_N002AR372fi] RIO DI VITIANO
		[IT09CI_N002AR252fi] FOSSO DI LORETO (2)
		[IT09CI_N002AR058ca2] CANALE MAESTRO DELLA CHIANA
		[IT09CI_N002AR001fi] ALLACCIANTE DI SINISTRA-TORRENTE ESSE MONTE
		[IT09CI_N002AR618fi] TORRENTE PARCE
		[IT09N002AR003LA] LAGO DI CHIUSI
		[IT09CI_N002AR320fi] FOSSO SALCHETO
		[IT09CI_N002AR355ca] REGLIA DI VAL DI CAPRAIA
		[IT09CI_N002AR533fi] TORRENTE GALEGNO MONTE
		[IT09CI_N002AR315fi] FOSSO RIGUCCIAIO-SEGAVENNE
		[IT09CI_N002AR346ca] IL VINGONCELLO
		[IT09CI_N002AR569fi] TORRENTE LOTA
		[IT09CI_N002AR003fi] ALLACCIANTE RII CASTIGLIONESI-TORRENTE VINGONE (4)
		[IT09CI_N002AR353ca] REGLIA DI CONTRAFOSSO
		[IT09CI_N002AR008fi] BORRO ARGELLA
		[IT09CI_N002AR371fi] RIO DI MUGLIANO
		[IT09CI_N002AR482ca] TORRENTE DEL MULINACCIO
		[IT09CI_N002AR683fi] TORRENTE SENTINO
		[IT09CI_N002AR291fi] FOSSO MONACO
		[IT09CI_N002AR494fi] TORRENTE DOCCIA
		[IT09CI_N002AR056ca] CANALE FUGA DI TORRITA
		[IT09CI_N002AR369fi] RIO DI COZZANO
		[IT09CI_N002AR604ca] TORRENTE MUCCHIA
		[IT09CI_N002AR663ca] TORRENTE SALARCO VALLE-CANALE
		[IT09CI_N002AR522fi] TORRENTE FOENNA MONTE
		[IT09CI_N002AR075ca] DOCCIA DI ACQUAVIVA
		[IT09CI_N002AR534ca] TORRENTE GALEGNO VALLE-CANALE
		[IT09CI_N002AR223ca] FOSSO DELLA RIOLA
		[IT09CI_N002AR052ca] CANALE DI MONTECCHIO
		[IT09CI_N002AR368ca] RIO DI ALBERORO
		[IT09CI_N002AR352ca] REGLIA DELLE LEPRI-DEI MULINI
		[IT09CI_N002AR695ca] TORRENTE SINGONE
		[IT09CI_N002AR541fi] TORRENTE GRAGNANO
		[IT09CI_N002AR160fi] FOSSO BIGURRO
		[IT09CI_N002AR356ca] REGLIA DI VALIANO
		[IT10UM001] TORRENTE TRESA
		[IT09CI_N002AR306ca] FOSSO RENELLO
		[IT09CI_N002AR523ca] TORRENTE FOENNA VALLE-CANALE
		[IT09CI_N002AR662fi] TORRENTE SALARCO MONTE
		[IT09CI_N002AR351ca] REGLIA DELLE CHIANICELLE
		[IT09CI_N002AR345ca] IL FOSSATONE
		[IT09CI_N002AR076ca] DOCCIA DI GRACCIANO
		[IT09CI_N002AR354ca] REGLIA DI PATERNO'
		[IT09CI_N002AR002ca] ALLACCIANTE DI SINISTRA-TORRENTE ESSE VALLE-CANALE
		[IT09CI_N002AR004ca] ALLACCIANTE RII CASTIGLIONESI-TORRENTE VINGONE (4)-CANAL
		[IT09CI_N002AR046ca] CANALE DEL PASSO ALLA QUERCE
		[IT09CI_N002AR510fi] TORRENTE ESSE (2)
		[IT09CI_N002AR672ca] TORRENTE SCERPELLA-VESCINA VALLE-CANALE
		[IT09CI_N002AR271fi] FOSSO IL GARGAILO MONTE
		[IT09CI_N002AR374fi] RIO GROSSO
		[IT09CI_N002AR554fi] TORRENTE LEPRONE MONTE

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



Nota: la mappa sopra riportata ha una funzione solamente indicativa. Per ogni esigenza di precisione geografica nella localizzazione del corpo idrico, si rimanda alla cartografia web-gis dedicata.

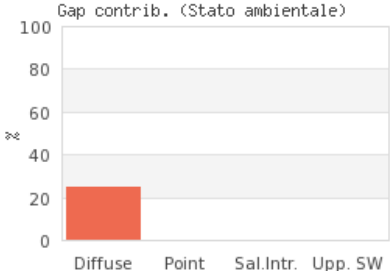
Analisi II PdG

Stato ambientale

Misure in atto



Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap



Gap QUANT

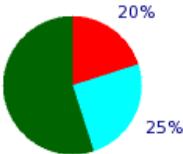
Gap CHIM



[01] POINT 7 interv. M	[02] NUTR 4 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 68 interv. M
[05] LONG	[06] HYDROM 18 interv. M	[07] FLOW 4 interv. D+M	[08] IRRIG 1 interv. M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv. M	[11] PRIC.AGR 1 interv. M	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 2 interv. M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette M Misure a monte D+M A monte + Dirette			

Settori scoperti

AGRICUL	CLIMATE	ENERGY
ENERGY	FISHERI	FLOOD P
FORESTR	INDUSTR	TOURISM
TRANSPD	URBAN D	UNKNOWN



Determinanti

Pressioni

Misure
addizionali

Giustificazioni

Obiettivi
Esenzioni

[01] POINT 1 interv. M 0.00 ML mc/a	[02] NUTR 7 interv. D+M	[03] PEST 2 interv. M	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv. D+M
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL 2 interv. M	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 14 interv. M	[24] CLIM.CHG 1 interv. M

D Misure dirette

M Misure a monte

D+M A monte + Dirette

Potenzialità misure programmate

Potenzialità misure aggiuntive

Gap rimanente

Elaborazione AdBArno

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.4 (proroga)

Fattori a supporto della scelta dell'Art. 4.5 (deroga)

Altri fattori

CHIM

Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2027)

Diretti	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other
A monte	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

100

Dirette

Pressioni totali

Stato ambientale **2012**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Dirette

A monte

Pressioni

Determinanti

Misure contro

Carico nutrienti per settore

	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOW		
[2.2] Diffuse - Agri	X												[02] NUTR [07] FLOW	[03] NUTR
[2.10d] Diffuse - Agr	X													
[2.10e] Diffuse - Agr	X													
[3] Abstraction/Flow Div	X									X	X		[07] FLOW	

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Pressioni

Impatti

Misure contro

X Impatto potenziale

X Impatto rilevato

A monte

Pressioni

Determinanti


Misure contro

Carico nutrienti per settore

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni).
Elaborazione AdBArno

Sostanze pericolose	[RT0485]	IDL IMPIANTO MONSIGLIOLO	cadmio e composti
	[RT0485]	IDL IMPIANTO MONSIGLIOLO	cromo totale
	[RT0490]	IDL RIBUSSOLAIA	cadmio e composti
	[RT0490]	IDL RIBUSSOLAIA	piombo e composti
	[RT0490]	IDL RIBUSSOLAIA	cromo totale
	[RT0490]	IDL RIBUSSOLAIA	nichel e composti

		QUANT		CHEM								
		BUONO	NON BUONO	BUONO	NON BUONO							
Monitoraggio	MAT-P367/IT09S0334					2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		QUANT										
		CHEM										
	MAT-P368/IT09S0335					2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		QUANT										
		CHEM										
	MAT-P019/IT09S0016					2010	2011	2012	2013	2014	2015	
		QUANT										
		CHEM										
	MAT-P016/IT09S0014					2010	2011	2012	2013	2014	2015	
	QUANT											
	CHEM											
MAT-P010/IT09S0008					2010	2011	2012	2013	2014	2015		
	QUANT											
	CHEM											
MAT-P023/IT09S0019					2010	2011	2012	2013	2014	2015		
	QUANT											
	CHEM											
MAT-P027/IT09S0023					2010	2011	2012	2013	2014	2015		
	QUANT											
	CHEM											
MAT-P028/IT09S0024					2010	2011	2012	2013	2014	2015		
	QUANT											
	CHEM											

Stato da Bilancio Idrico (applicazione norme)	
Trend quantitativo	

Dirette	Agriculture	Climate change	Energy - hydr	Energy - non-	Fisheries and aqu	Flood protection
	Forestry	Industry	Tourism & recreat	Transport	Urban development	Unknown/Other

MIN MAX

Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT 7 interv.	[02] NUTR 3 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 68 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM 18 interv.	[07] FLOW 2 interv.	[08] IRRIG 1 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND 1 interv.	[11] PRIC.AGR 1 interv.	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 2 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 2 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[05] POINT 1 interv.	[06] NUTR 5 interv.	[07] PEST 2 interv.	[08] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW	[08] IRRIG 2 interv.
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR	[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 5 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL 2 interv.	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT	[22] FOREST	[23] RETENT 14 interv.	[24] CLIM.CHG 1 interv.

Elenco misure esteso

