

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

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali

Localizzazione

Caratteristiche

Connessioni

Codice WISE

Nome

Subunità

Regione

Bacino

Sottobacino

Categoria

Tipo

Natura

Area bacino [kmq]

Area dir. afferente [kmq]

Aree protette

Corpi idrici a monte

Corpi idrici a valle

IT07RW0420201LI

R. S. MARTINO

BACINI LIGURI

LIGURIA

Polcevera

Fiumi

10SS2T

Fortemente modificato

33.6

33.6

-

[IT07RW0421LI]

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque

[IT07RW0420201LI]

Analisi II PdG

Stato ambientale

Misure in atto

Giustificazioni

Obiettivi Esenzioni

Determinanti Pressioni

ECO

CHIM

ELEVATO

BUONO

SUFFICIENTE

SCARSO

CATTIVO

Contributo Gap

POLLUT

HYDRO

MORPHO

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

Gap residuo principalmente imputabile alle pressioni del territorio urbanizzato

Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap.

Gap ECO

Gap CHIM

[01] POINT
2 interv. D

[02] NUTR

[03] PEST

[04] CONTAM

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW
3 interv. D

[08] IRRIG

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND

[11] PRIC.AGR

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW
3 interv. D

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT
1 interv. D

[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

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)

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

Altri fattori

EXTR

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

WS AGR

Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

ECO

Art. 4.4 Costi sproporz. (buono al 2021)

CHIM

Nessuna esenzione (buono al 2015)

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

Stima carichi inquinanti da nutrienti

Carico diretto

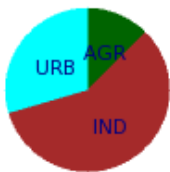
1.96 [MI mc/anno]

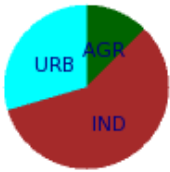
Impatti



Carico inquinante complessivo	1.96 [MI mc/anno]
Volume totale medio	40.62 [MI mc/anno]
Portata media annua	1.29 [mc/s]
Valore limite stato "buono"	3.11 [MI mc/anno]
Risorsa correlata al DMV	2.09 [MI mc/anno]

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

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		[01] POINT	[21] POLLUT	 <p>Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdArno</p>
[2.6] Diffuse - Disc											X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[3.1] Abstraction/Flow D	X												[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.2] Abstraction/Flow D											X		[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.3] Abstraction/Flow D								X					[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.5] Abstraction/Flow D					X										
[3.6.1] Abstraction/Flow				X											
[3.6.3] Abstraction/Flow											X				
[4.1.1] Physical alterat						X							[14] KNOW	[14] KNOW	
[4.2.8] Dams, barriers a										X	X		[21] POLLUT		
[4.5.1b] Other hydromorp										X					



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Pressioni	Impatti										Misure controllo
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	ACIDIFI	ELEVATE	ALTERED	ALTERED	LITTER	MICROBI	
[2.1] Diffuse - Urba		X	X								[01] POINT [21] POLLUT
[2.6] Diffuse - Disc		X	X								[01] POINT [21] POLLUT
[3.1] Abstraction/Flow D						X					[07] FLOW [14] KNOW
[3.2] Abstraction/Flow D						X					[07] FLOW [14] KNOW
[3.3] Abstraction/Flow D						X					[07] FLOW [14] KNOW
[3.5] Abstraction/Flow D						X					
[3.6.1] Abstraction/Flow						X					
[3.6.3] Abstraction/Flow						X					
[4.1.1] Physical alterat							X				[14] KNOW [21] POLLUT
[4.2.8] Dams, barriers a							X				[21] POLLUT
[4.5.1b] Other hydromorp						X					

X

Impatto potenziale

X

Impatto rilevato

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Impatto del cambiamento climatico

Fonte dati: IPCC, ISPRA. Elaborazione AdBArno

Nota su metodologia di stima

Impatto		Misure		Status	sotto controllo
Impatto potenziale	elevato	molto elevata	Adattabilità		
Degrado stato	possibile	sufficiente	Adeguatezza		

Nota su metodologia di stima

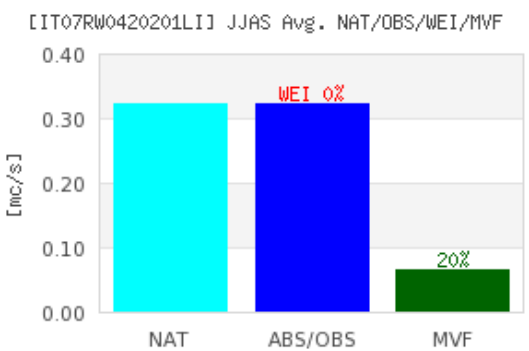
Monitoraggio



Stato ambientale

Bilancio idrico

Programma delle misure



Metodo di calcolo delle quantità idriche: Elaborazioni basate su aggregazioni, estrapolazioni da dati statistici a scale diverse :: Elaborazione AdBArno



Misure dirette - Programmate				Misure a monte - Programmate			
[01] POINT 2 interv.	[02] NUTR	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT	[02] NUTR	[03] PEST	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 3 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 3 interv.	[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 1 interv.	[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 4 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT	[02] NUTR	[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 4 interv.	[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

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

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali

Localizzazione

Caratteristiche

Connessioni

Codice WISE

Nome

Subunità

Regione

Bacino

Sottobacino

Categoria

Tipo

Natura

Area bacino [kmq]

Area dir. afferente [kmq]

Aree protette

Corpi idrici a monte

Corpi idrici a valle

IT07RW0420301LI

T. SECCA

BACINI LIGURI

LIGURIA

Polcevera

Fiumi

10IN8T

Fortemente modificato

43.1

43.1

-

[IT07RW0420302LI]

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque

[IT07RW0420301LI]

Analisi II PdG

Stato ambientale

Misure in atto

Misure aggiuntive

Giustificazioni

ECO

CHIM

ELEVATO

BUONO

SUFFICIENTE

SCARSO

CATTIVO

Contributo

Gap

POLLUT

HYDRO

MORPHO

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap

Gap ECO

Gap CHIM

10%

4%

6%

0%

6%

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)

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

ATT PROD

CA HMWB

Presenza di attività produttive di particolare rilevanza

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

ECO

Art. 4.4 Costi sproporz. (buono al 2027)

CHIM

Nessuna esenzione (buono al 2015)



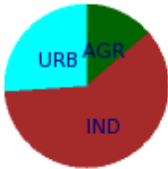
Dirette	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pressioni totali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stato ambientale 2012										

Stima carichi inquinanti da nutrienti	
Carico diretto	1.82 [MI mc/anno]
Carico inquinante complessivo	1.82 [MI mc/anno]
Volume totale medio	45.95 [MI mc/anno]
Portata media annua	1.46 [mc/s]
Valore limite stato "buono"	3.52 [MI mc/anno]
Risorsa correlata al DMV	2.56 [MI mc/anno]

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Dirette

Pressioni	Determinanti												Misure contro	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOWN		
[1.4] Point - Non IE								X					[14] KNOW	[14] KNOW
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[01] POINT	[21] POLLUT
[2.4] Diffuse - Tran										X				
[2.6] Diffuse - Disc											X		[01] POINT	[21] POLLUT
[3.1] Abstraction/Flow D	X												[07] FLOW	[14] KNOW
[3.3] Abstraction/Flow D								X					[07] FLOW	[14] KNOW
[3.5] Abstraction/Flow D					X									
[3.6.3] Abstraction/Flow											X			
[4.1.1] Physical alterat						X							[14] KNOW	[14] KNOW
[4.2.8] Dams, barriers a										X	X		[21] POLLUT	
[4.5.1a] Other hydromorp										X				



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Pressioni	Impatti											Misure contro	
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	ACIDIFI	ELEVATE	ALTERED	ALTERED	LITTER	MICROBI	OTHER S		
[1.4] Point - Non IE		X										[14] KNOW	[14] KNOW
[2.1] Diffuse - Urba		X	X									[01] POINT	[21] POLLUT
[2.4] Diffuse - Tran		X	X										
[2.6] Diffuse - Disc		X	X									[01] POINT	[21] POLLUT
[3.1] Abstraction/Flow D							X					[07] FLOW	[14] KNOW
												[14] KNOW	
[3.3] Abstraction/Flow D							X					[07] FLOW	[14] KNOW
												[14] KNOW	
[3.5] Abstraction/Flow D							X						
[3.6.3] Abstraction/Flow							X						
[4.1.1] Physical alterat								X				[14] KNOW	[14] KNOW
												[21] POLLUT	
[4.2.8] Dams, barriers a								X					
												[21] POLLUT	
[4.5.1a] Other hydromorp							X						

X Impatto potenziale X Impatto rilevato

A monte

Pressioni	Determinanti											Misure contro
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	

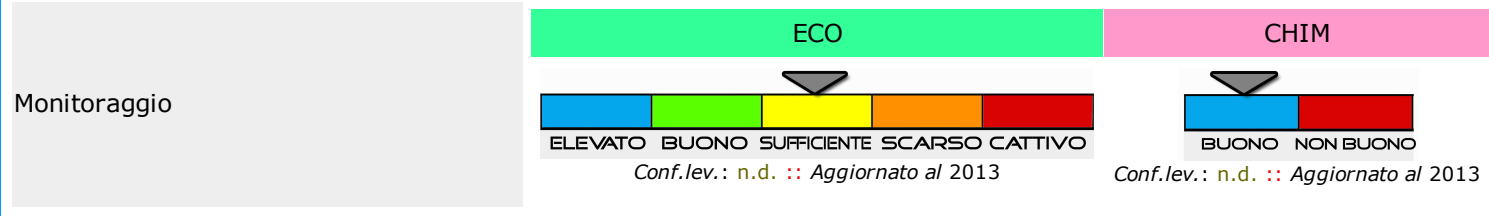
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Impatto del cambiamento climatico

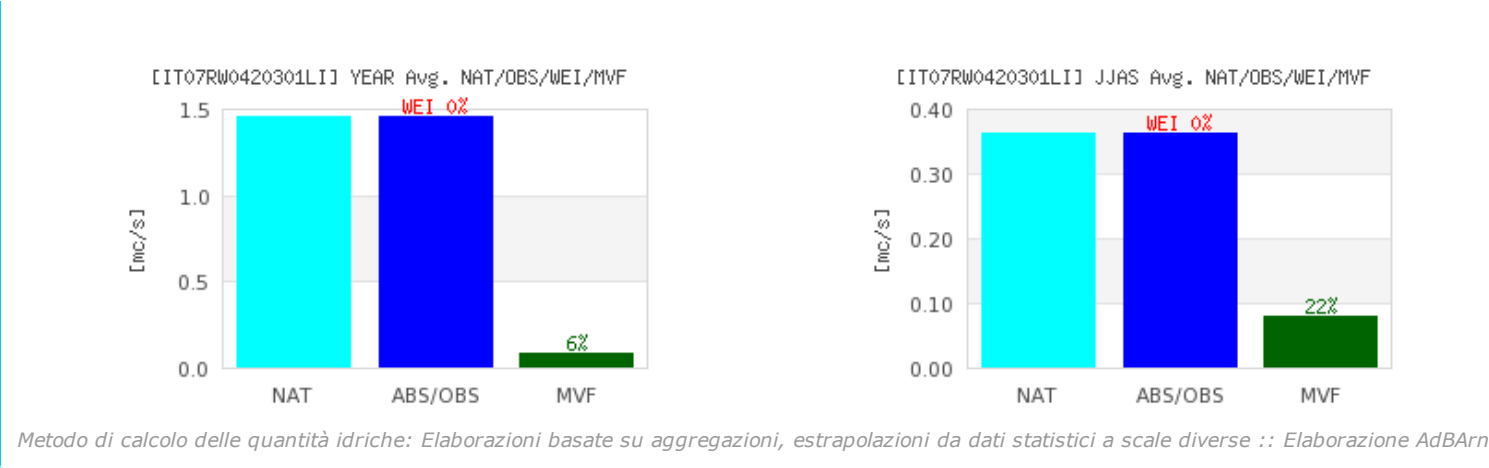
Impatto

Misure

Stato ambientale



Bilancio idrico



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

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali

Localizzazione

Caratteristiche

Connessioni

Codice WISE

Nome

Subunità

Regione

Bacino

Sottobacino

Categoria

Tipo

Natura

Area bacino [kmq]

Area dir. afferente [kmq]

Aree protette

Corpi idrici a monte

Corpi idrici a valle

IT07RW0420302LI

T. SECCA

BACINI LIGURI

LIGURIA

Polcevera

Fiumi

10IN8T

Fortemente modificato

2.3

2.3

-

[IT07RW0420301LI]

[IT07RW0422LI]

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque

[IT07RW0420302LI]

Analisi II PdG

Stato ambientale

Misure in atto

Giustificazioni

Obiettivi Esenzioni

ECO

CHIM

Gap ECO

Gap CHIM

ELEVATO

BUONO

SUFFICIENTE

SCARSO

CATTIVO

BUONO

NON BUONO

Contributo Gap

POLLUT

HYDRO

MORPHO

Gap residuo principalmente imputabile alle pressioni di alterazione morofologica

Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap.

[01] POINT
4 interv.
D+M

[02] NUTR

[03] PEST

[04] CONTAM
7 interv.
D+M

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW
19 interv.
D+M

[08] IRRIG

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND

[11] PRIC.AGR

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW
6 interv.
D+M

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT
2 interv.
D+M

[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

Potenzialità misure aggiuntive

Gap rimanente

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

Canale Artificiale o Corpo idrico fortemente modificato

USI ESIG

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

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

ECO

Art. 4.4 Costi sproporz. (buono al 2021)

CHIM

Nessuna esenzione (buono al 2015)

Dirette

Pressioni totali

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Stima carichi inquinanti da nutrienti

Carico diretto

0.50 [MI mc/anno]

Pressioni Impatti	Stato
----------------------	-------



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Fonte dati: Regioni (analisi
pressioni). Elaborazione
AdBArno

Fonte dati: Regioni (analisi
pressioni). Elaborazione
AdBArno

Fonte dati: Regioni (analisi
pressioni). Elaborazione
AdBArno

ECO

CHIM

ambientale

Bilancio idrico

Programma delle misure

Monitoraggio

ELEVATO BUONO SUFFICIENTE SCARSO CATTIVO

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

BUONO NON BUONO

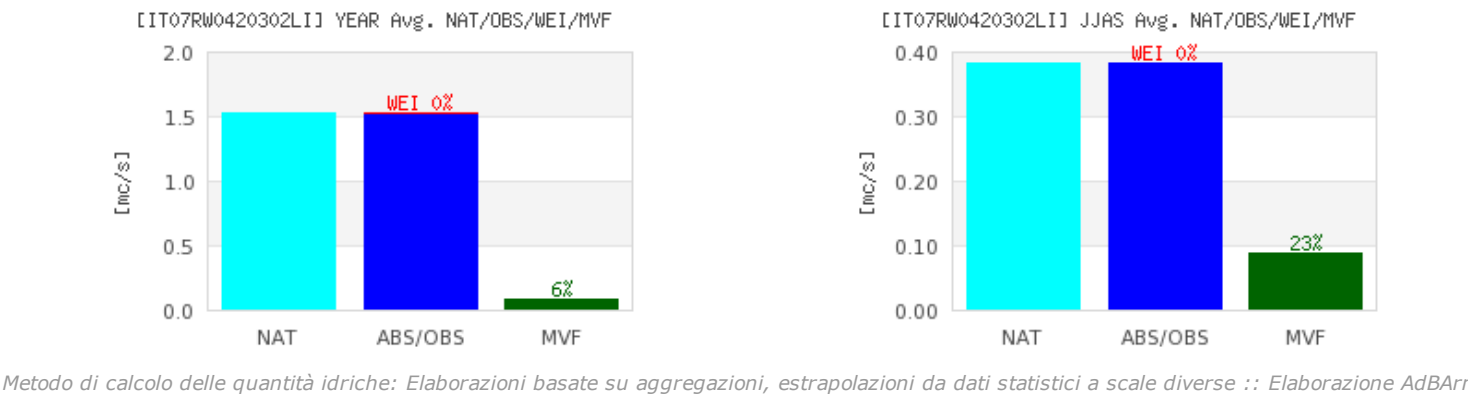
Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

POSE02

ECO

CHEM

201020112012201320142015



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 2 interv.	[02] NUTR	[03] PEST	[04] CONTAM 6 interv.	[01] POINT 2 interv.	[02] NUTR	[03] PEST	[04] CONTAM 1 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 16 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 3 interv.	[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 3 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 3 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT 1 interv.	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT 1 interv.	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
Elenco misure esteso							
Misure dirette - Misure aggizionali				Misure a monte - Misure aggizionali			
[01] POINT	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT	[02] NUTR 4 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 4 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 4 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							

Scheda Corpo idrico

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



Google

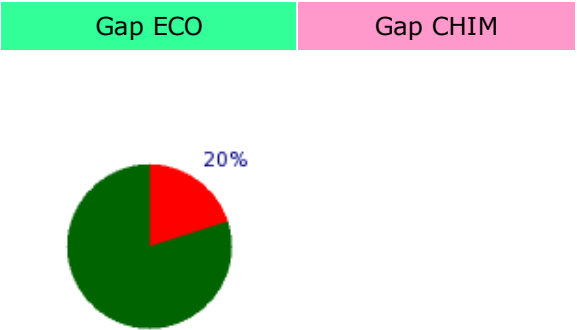
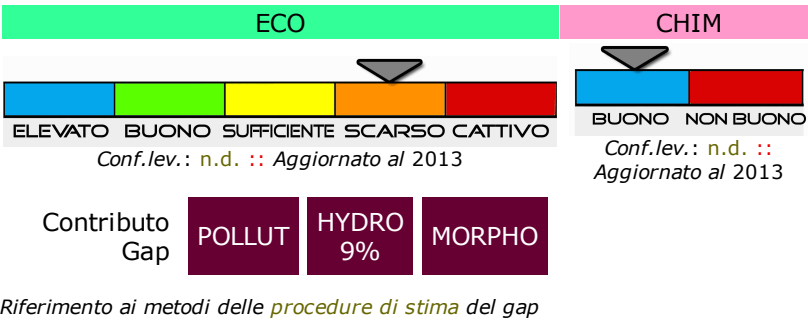
SESTRI PONENTE

Segnala un errore nella mappa



[IT07RW0421LI]

Stato ambientale

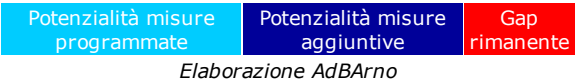
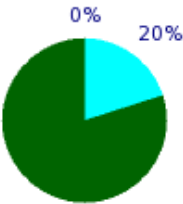


Misure in atto

[01] POINT 4 interv. D+M	[02] NUTR 1 interv. D	[03] PEST D	[04] CONTAM 7 interv. D
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 19 interv. D+M	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 6 interv. D+M	[15] EMISSION	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT 2 interv. D+M	[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



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

ECO	Art. 4.4 Costi sproporz. (buono al 2021)
CHIM	Nessuna esenzione (buono al 2015)



Determinanti Pressioni Impatti

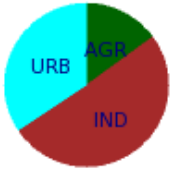


Dirette	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pressioni totali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stato ambientale 2012										

Stima carichi inquinanti da nutrienti	
Carico diretto	2.22 [Ml mc/anno]
Carico inquinante complessivo	4.18 [Ml mc/anno]
Volume totale medio	60.55 [Ml mc/anno]
Portata media annua	1.92 [mc/s]
Valore limite stato "buono"	4.64 [Ml mc/anno]
Risorsa correlata al DMV	3.71 [Ml mc/anno]

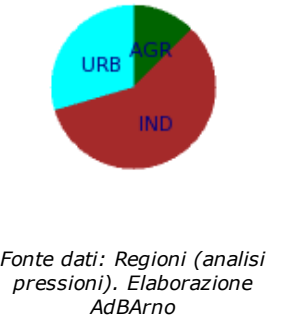
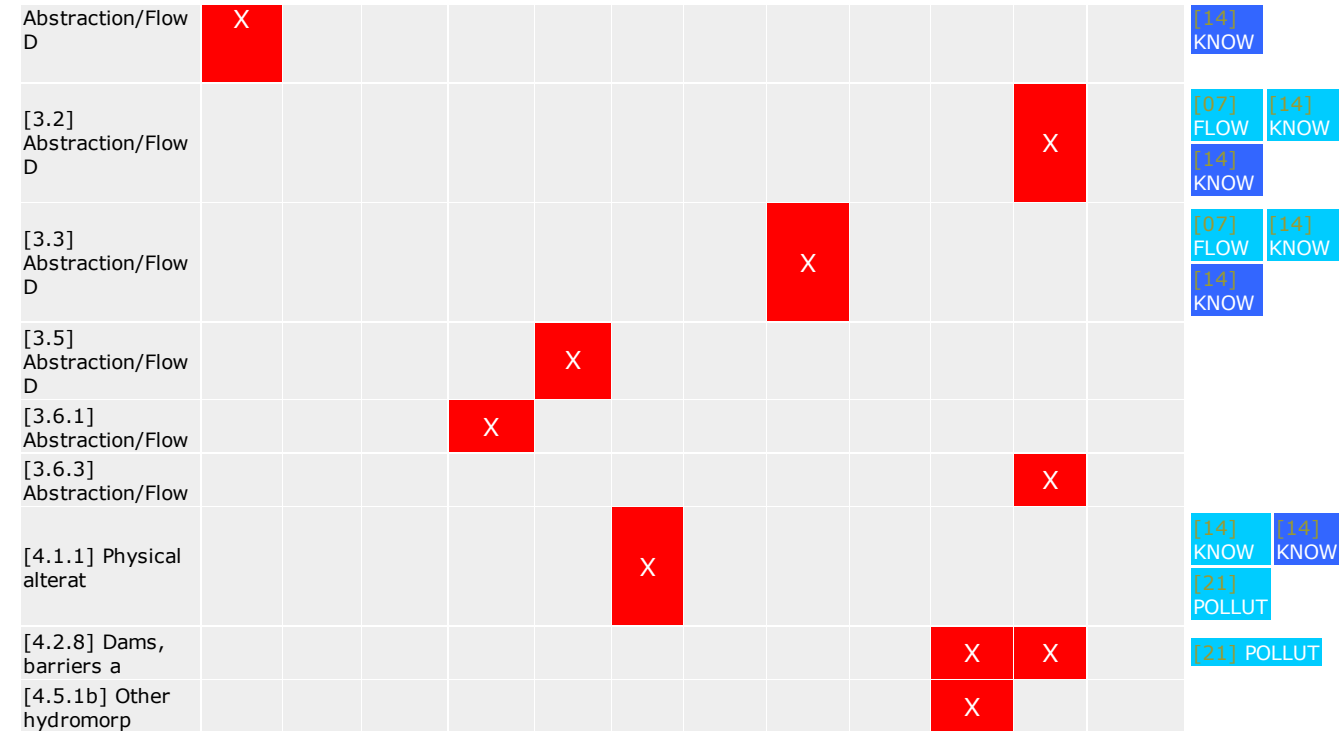
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Dirette															
Pressioni	Determinanti											Misure controllo		Carico nutrienti per settore	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN				UNKNOWN
[1.4] Point - Non IE								X					[14] KNOW	[14] KNOW	<p>Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno</p>
[1.5] Point - Contam								X					[04] CONTAM	[14] KNOW	
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[2.4] Diffuse - Tran									X						
[2.6] Diffuse - Disc											X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[3.1] Abstraction/Flow D	X												[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.2] Abstraction/Flow D											X		[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.3] Abstraction/Flow D							X						[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.6.1] Abstraction/Flow				X											
[3.6.3] Abstraction/Flow											X				
[4.1.1] Physical alterat						X							[14] KNOW	[14] KNOW	
[4.2.8] Dams, barriers a									X		X		[21] POLLUT		
[4.5.1b] Other hydromorp									X						
Pressioni	Impatti											Misure controllo			
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	ACIDIFI	ELEVATE	ALTERED	ALTERED	LITTER	MICROBI	OTHER S				
[1.4] Point - Non IE		X											[14] KNOW	[14] KNOW	
[1.5] Point - Contam		X	X										[04] CONTAM	[14] KNOW	
[2.1] Diffuse - Urba		X	X										[01] POINT	[21] POLLUT	
[2.4] Diffuse - Tran		X	X												
[2.6] Diffuse - Disc		X	X										[01] POINT	[21] POLLUT	
[3.1] Abstraction/Flow D							X						[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.2] Abstraction/Flow D							X						[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.3] Abstraction/Flow D							X						[07] FLOW	[14] KNOW	
[3.6.1] Abstraction/Flow							X								
[3.6.3] Abstraction/Flow							X								
[4.1.1] Physical alterat								X					[14] KNOW	[14] KNOW	
[4.2.8] Dams, barriers a								X					[21] POLLUT		
[4.5.1b] Other hydromorp							X								
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
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[2.6] Diffuse - Disc											X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[3.1]													[07] FLOW	[14] KNOW	



Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Stato ambientale



Bilancio idrico

Impatto del cambiamento climatico
Fonte dati: IPCC, ISPRA. Elaborazione AdBArno
Nota su metodologia di stima

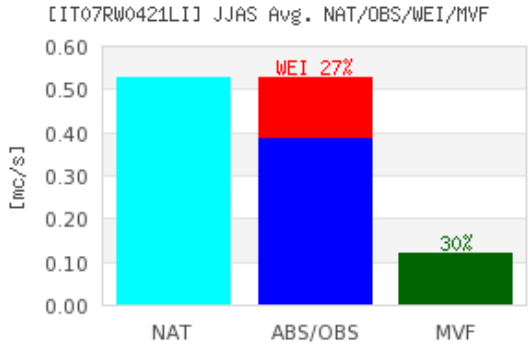
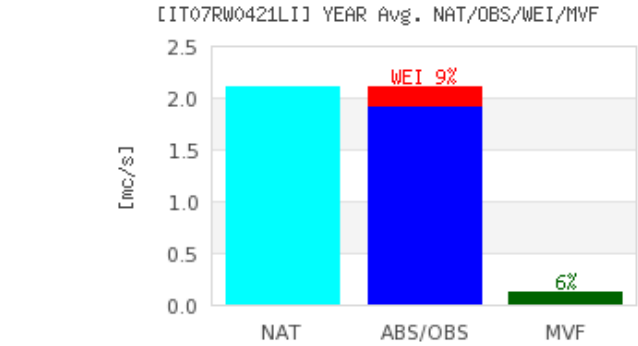
Impatto		Misure		Status	sotto controllo
Impatto potenziale	elevato	molto elevata	Adattabilità		
Degrado stato	possibile	sufficiente	Adeguatezza		

Nota su metodologia di stima

Monitoraggio



Programma delle misure



Metodo di calcolo delle quantità idriche: Elaborazioni basate su aggregazioni, estrapolazioni da dati statistici a scale diverse :: Elaborazione AdBArno

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 2 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 7 interv.	[01] POINT 2 interv.	[02] NUTR	[03] PEST	[04] CONTAM
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 16 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 3 interv.	[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 3 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 3 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT 1 interv.	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT 1 interv.	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT	[02] NUTR 4 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 4 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 4 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

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

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali

Localizzazione

Caratteristiche

Connessioni

Codice WISE

Nome

Subunità

Regione

Bacino

Sottobacino

Categoria

Tipo

Natura

Area bacino [kmq]

Area dir. afferente [kmq]

Aree protette

Corpi idrici a monte

Corpi idrici a valle

IT07RW0422LI

T. POLCEVERA

BACINI LIGURI

LIGURIA

Polcevera

Fiumi

10SS2T

Fortemente modificato

77.2

14.7

-

[IT07RW0421LI], [IT07RW0420302LI], [IT07RW0420201LI], [IT07RW0420301LI]

[IT07RW0423LI]

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque





[IT07RW0422LI]

Analisi II PdG

Stato ambientale

Misure in atto

Giustificazioni

Obiettivi Esenzioni

ECO

CHIM

Gap ECO

Gap CHIM

ELEVATO

BUONO

SUFFICIENTE

SCARSO

CATTIVO

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

BUONO

NON BUONO

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

Contributo Gap

POLLUT

HYDRO

MORPHO

Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap

[01] POINT
4 interv.
D+M

[02] NUTR
2 interv.
D+M

[03] PEST

[04] CONTAM
17 interv.
D+M

[05] LONG

[06] HYDROM

[07] FLOW
21 interv.
D+M

[08] IRRIG

[09] PRIC.HH

[10] PRIC.IND

[11] PRIC.AGR

[12] ADV.AGR

[13] WAT.PROT

[14] KNOW
6 interv.
D+M

[15] EMISS

[16] IND.WWT

[17] SOIL

[18] ALIEN

[19] RECREAT

[20] FISHING

[21] POLLUT
2 interv.
D+M

[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

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)

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

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

ECO

Art. 4.4 Fatt. tecnica (buono al 2021)

CHIM

Nessuna esenzione (buono al 2015)

Determinanti Pressioni Impatti

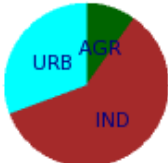


Dirette	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pressioni totali	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stato ambientale 2012										

Stima carichi inquinanti da nutrienti	
Carico diretto	1.69 [MI mc/anno]
Carico inquinante complessivo	8.18 [MI mc/anno]
Volume totale medio	133.43 [MI mc/anno]
Portata media annua	4.23 [mc/s]
Valore limite stato "buono"	10.23 [MI mc/anno]
Risorsa correlata al DMV	7.47 [MI mc/anno]

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Dirette

Pressioni	Determinanti												Misure controllo		Carico nutrienti per settore	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOWN				
[1.4] Point - Non IE								X						[14] KNOW	[14] KNOW	 <i>Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno</i>
[1.5] Point - Contam								X						[04] CONTAM	[14] KNOW	
								X						[14] KNOW		
[2.1] Diffuse - Urba								X			X			[01] POINT	[21] POLLUT	
[2.4] Diffuse - Tran										X						
[3.1] Abstraction/Flow D	X													[07] FLOW	[14] KNOW	
														[14] KNOW		
[3.2] Abstraction/Flow D											X			[07] FLOW	[14] KNOW	
											X			[14] KNOW		
[3.3] Abstraction/Flow D								X						[07] FLOW	[14] KNOW	
								X						[14] KNOW		
[3.6.3] Abstraction/Flow											X					
[4.1.1] Physical alterat						X								[14] KNOW	[14] KNOW	
														[21] POLLUT		
[4.2.8] Dams, barriers a										X	X			[21] POLLUT		
[4.5.1a] Other hydromorp										X						
[4.5.1b] Other hydromorp										X						

Pressioni	Impatti										Misure controllo
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	ACIDIFI	ELEVATE	ALTERED	ALTERED	LITTER	MICROBI	
[1.4] Point - Non IE		X									[14] KNOW [14] KNOW
[1.5] Point - Contam		X	X								[04] CONTAM [14] KNOW
[2.1] Diffuse - Urba		X	X								[01] POINT [21] POLLUT
[2.4] Diffuse - Tran		X	X								
[3.1] Abstraction/Flow D							X				[07] FLOW [14] KNOW
[3.2] Abstraction/Flow D							X				[07] FLOW [14] KNOW
[3.3] Abstraction/Flow D							X				[07] FLOW [14] KNOW
[3.6.3] Abstraction/Flow							X				
[4.1.1] Physical alterat								X			[14] KNOW [21] POLLUT
[4.2.8] Dams, barriers a								X			[21] POLLUT
[4.5.1a] Other hydromorp							X				
[4.5.1b] Other hydromorp							X				

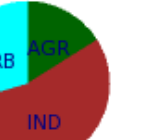
X

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				
[1.4] Point - Non IE								X						[14] KNOW	[14] KNOW	
[1.5] Point - Contam								X						[04] CONTAM	[14] KNOW	
														[14] KNOW		
[2.1] Diffuse - Urba								X				X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[2.4] Diffuse -										X						

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Nota su metodologia di stima

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

Metodo di calcolo delle quantità idriche: Elaborazioni basate su aggregazioni, estrapolazioni da dati statistici a scale diverse :: Elaborazione AdBArno

Elenco misure esteso

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

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali

Localizzazione

Caratteristiche

Connessioni

Codice WISE

Nome

Subunità

Regione

Bacino

Sottobacino

Categoria

Tipo

Natura

Area bacino [kmq]

Area dir. afferente [kmq]

Aree protette

Corpi idrici a monte

Corpi idrici a valle

IT07RW0423LI

T. POLCEVERA

BACINI LIGURI

LIGURIA

Polcevera

Fiumi

10SS2T

Fortemente modificato

93.2

16.0

-

[IT07RW0422LI], [IT07RW0421LI], [IT07RW0420302LI], [IT07RW0420201LI], [IT07RW0420301LI]

[IT07RW0424LI]

Localizzazione geografica

Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque





[IT07RW0423LI]

Analisi II PdG

Stato ambientale

Misure in atto

Giustificazioni

Obiettivi

ECO

CHIM

ELEVATO

BUONO

SUFFICIENTE

SCARSO

CATTIVO

Conf.lev.: n.d. :: Aggiornato al 2013

Contributo Gap

POLLUT 8 %


HYDRO

MORPHO

Riferimento ai metodi delle procedure di stima del gap


Gap ECO

Gap CHIM



Settori scoperti

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



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)

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

Altri fattori

EXTR

WS AGR

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

Condizioni di scarsità idrica causata da usi agricoli

ECO

Art. 4.4 Costi sproporz. (buono al 2021)

Determinanti Pressioni Impatti

Esenzioni

CHIM

Nessuna esenzione (buono al 2015)



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										

Stima carichi inquinanti da nutrienti	
Carico diretto	4.42 [MI mc/anno]
Carico inquinante complessivo	12.60 [MI mc/anno]
Volume totale medio	151.22 [MI mc/anno]
Portata media annua	4.79 [mc/s]
Valore limite stato "buono"	11.59 [MI mc/anno]
Risorsa correlata al DMV	8.47 [MI mc/anno]

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Dirette															
Pressioni	Determinanti											Misure controllo		Carico nutrienti per settore	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN				UNKNOWN
[1.4] Point - Non IE							X						[14] KNOW	[14] KNOW	 <i>Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno</i>
[1.5] Point - Contam							X						[04] CONTAM	[14] KNOW	
[2.1] Diffuse - Urba							X				X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[2.4] Diffuse - Tran									X						
[3.1] Abstraction/Flow D	X												[07] FLOW	[14] KNOW	
													[14] KNOW		
[3.3] Abstraction/Flow D							X						[07] FLOW	[14] KNOW	
													[14] KNOW		
[3.6.3] Abstraction/Flow											X				
[4.1.1] Physical alterat						X							[14] KNOW	[14] KNOW	
													[21] POLLUT		
[4.2.8] Dams, barriers a										X	X		[21] POLLUT		
[4.5.1a] Other hydromorp										X					
[4.5.1b] Other hydromorp										X					

Pressioni	Impatti											Misure controllo		
	NUTRIEN	ORGANIC	CHEMICA	SALINE	ACIDIFI	ELEVATE	ALTERED	ALTERED	LITTER	MICROBI	OTHER S			
[1.4] Point - Non IE		X											[14] KNOW	[14] KNOW
[1.5] Point - Contam		X	X										[04] CONTAM	[14] KNOW
													[14] KNOW	
[2.1] Diffuse - Urba		X	X										[01] POINT	[21] POLLUT
[2.4] Diffuse - Tran		X	X											
[3.1] Abstraction/Flow D							X						[07] FLOW	[14] KNOW
													[14] KNOW	
[3.3] Abstraction/Flow D							X						[07] FLOW	[14] KNOW
													[14] KNOW	
[3.6.3] Abstraction/Flow							X							
[4.1.1] Physical alterat								X					[14] KNOW	[14] KNOW
													[21] POLLUT	
[4.2.8] Dams, barriers a								X					[21] POLLUT	
[4.5.1a] Other hydromorp							X							
[4.5.1b] Other hydromorp							X							

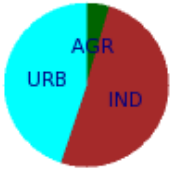
X

Impatto potenziale

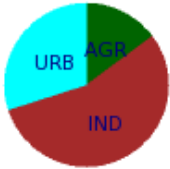
X

Impatto rilevato

A monte															
Pressioni	Determinanti											Misure controllo		Carico nutrienti per settore	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN				UNKNOWN
[1.4] Point - Non IE							X						[14] KNOW	[14] KNOW	 <i>Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno</i>
[1.5] Point - Contam							X						[04] CONTAM	[14] KNOW	
													[14] KNOW		
[2.1] Diffuse - Urba							X				X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[2.4] Diffuse - Tran										X					
[2.6] Diffuse - Disc											X		[01] POINT	[21] POLLUT	
[3.1] Abstraction/Flow D	X												[07] FLOW	[14] KNOW	
													[14]		

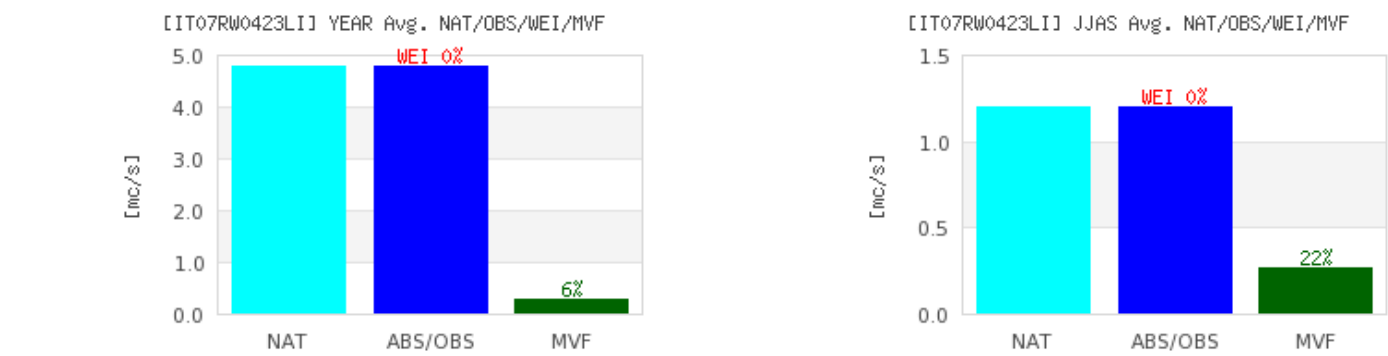


Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

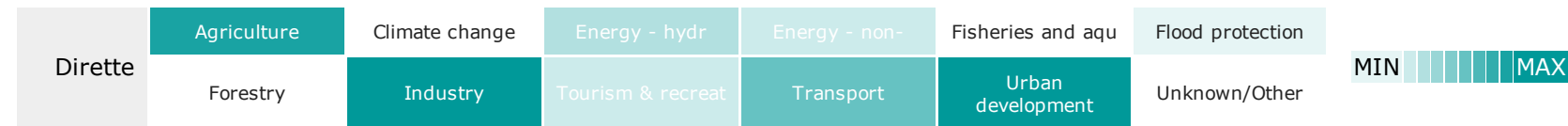


Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Impatto del cambiamento climatico <i>Fonte dati: IPCC, ISPRA. Elaborazione AdBArno</i> <i>Nota su metodologia di stima</i>	Impatto		Misure		Status	sotto controllo	<i>Nota su metodologia di stima</i>
	Impatto potenziale	medio	molto elevata	Adattabilità			
	Degrado stato	possibile	sufficiente	Adeguatezza			



Metodo di calcolo delle quantità idriche: Elaborazioni basate su aggregazioni, estrapolazioni da dati statistici a scale diverse :: Elaborazione AdBArno



Elenco misure esteso

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

Scheda Corpo idrico

Informazioni generali	Codice WISE	IT07RW0424LI
	Nome	T. POLCEVERA
Localizzazione	Subunità	BACINI LIGURI
	Regione	LIGURIA
	Bacino	Polcevera
	Sottobacino	
Caratteristiche	Categoria	Fiumi
	Tipo	10SS2T
	Natura	Fortemente modificato
	Area bacino [kmq]	94.9
	Area dir. afferente [kmq]	1.7
Conessioni	Aree protette	-
	Corpi idrici a monte	[IT07RW0423LI], [IT07RW0422LI], [IT07RW0421LI], [IT07RW0420302LI], [IT07RW0420201LI], [IT07RW0420301LI]
	Corpi idrici a valle	[IT07CW01001014]

Localizzazione geografica
Cartografia Web GIS Piano di Gestione delle Acque



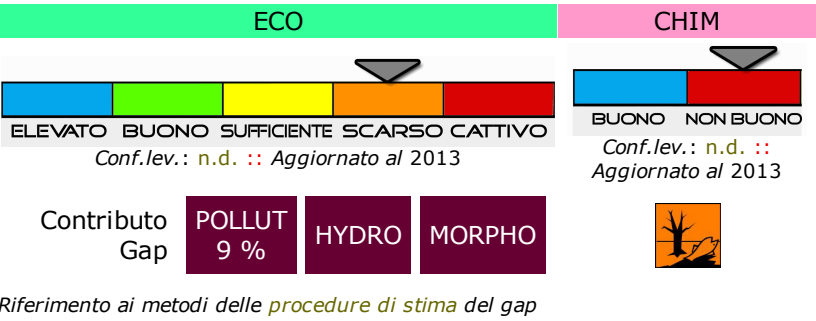
[IT07RW0424LI]

Analisi II
PdG

Stato
ambientale

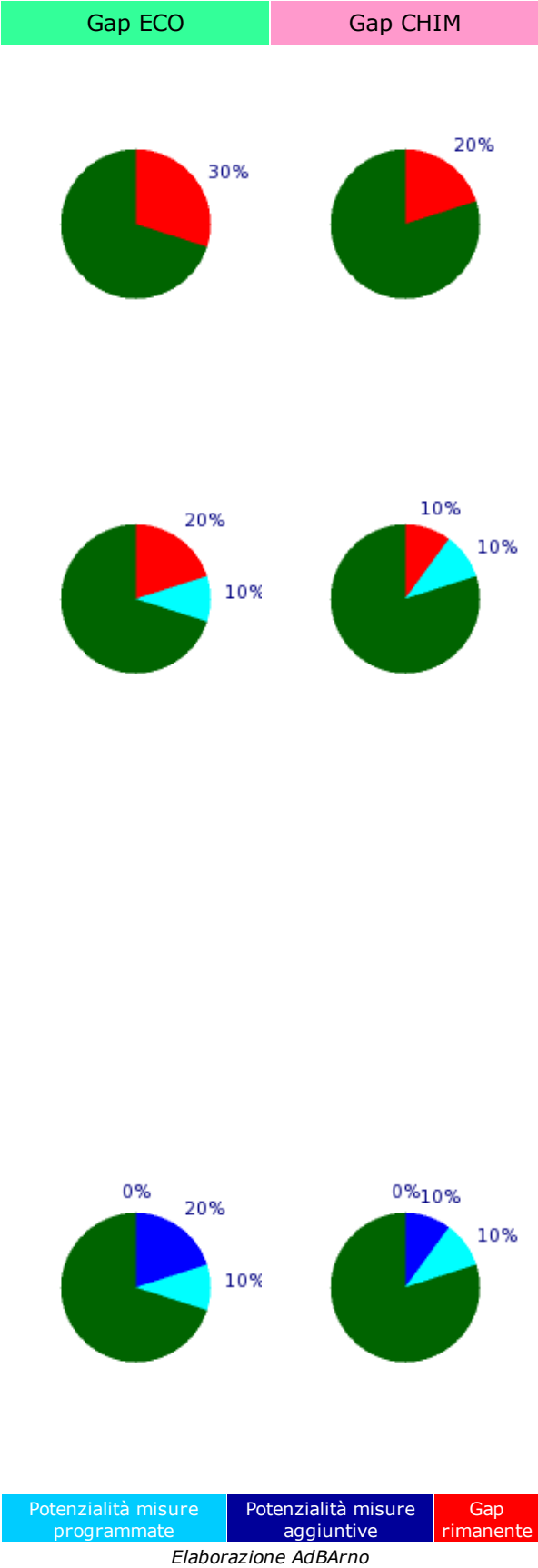
Misure in atto

Misure
addizionali



[01] POINT 4 interv. D+M	[02] NUTR 2 interv. D+M	[03] PEST	[04] CONTAM 28 interv. D+M
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 36 interv. D+M	[08] IRRIG
[09] PRIC.HH	[10] PRIC.IND	[11] PRIC.AGR	[12] ADV.AGR
[13] WAT.PROT	[14] KNOW 6 interv. D+M	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT 2 interv. D+M	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG
D Misure dirette	M Misure a monte	D+M A monte + Dirette	

[01] POINT	[02] NUTR 8 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 8 interv. D+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	



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

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

100

Determinanti
Pressioni
Impatti

[illegible]

Stima carichi inquinanti da nutrienti	
Carico diretto	1.32 [MI mc/anno]
Carico inquinante complessivo	13.92 [MI mc/anno]
Volume totale medio	153.08 [MI mc/anno]
Portata media annua	4.85 [mc/s]
Valore limite stato "buono"	11.74 [MI mc/anno]
Risorsa correlata al DMV	8.63 [MI mc/anno]

Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

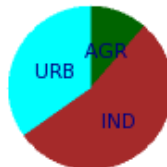
Dirette

Pressioni	Determinanti												Misure controllo	
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOWN		
[1.4] Point - Non IE								X					[14] KNOW	[14] KNOW
[1.5] Point - Contam								X					[04] CONTAM	[14] KNOW
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[01] POINT	[21] POLLUT
[2.4] Diffuse - Tran										X				
[3.1] Abstraction/Flow D	X												[07] FLOW	[14] KNOW
[3.6.3] Abstraction/Flow											X			
[4.1.1] Physical alterat							X						[14] KNOW	[14] KNOW
[5.1] Introduced species					X					X			[21] POLLUT	

</

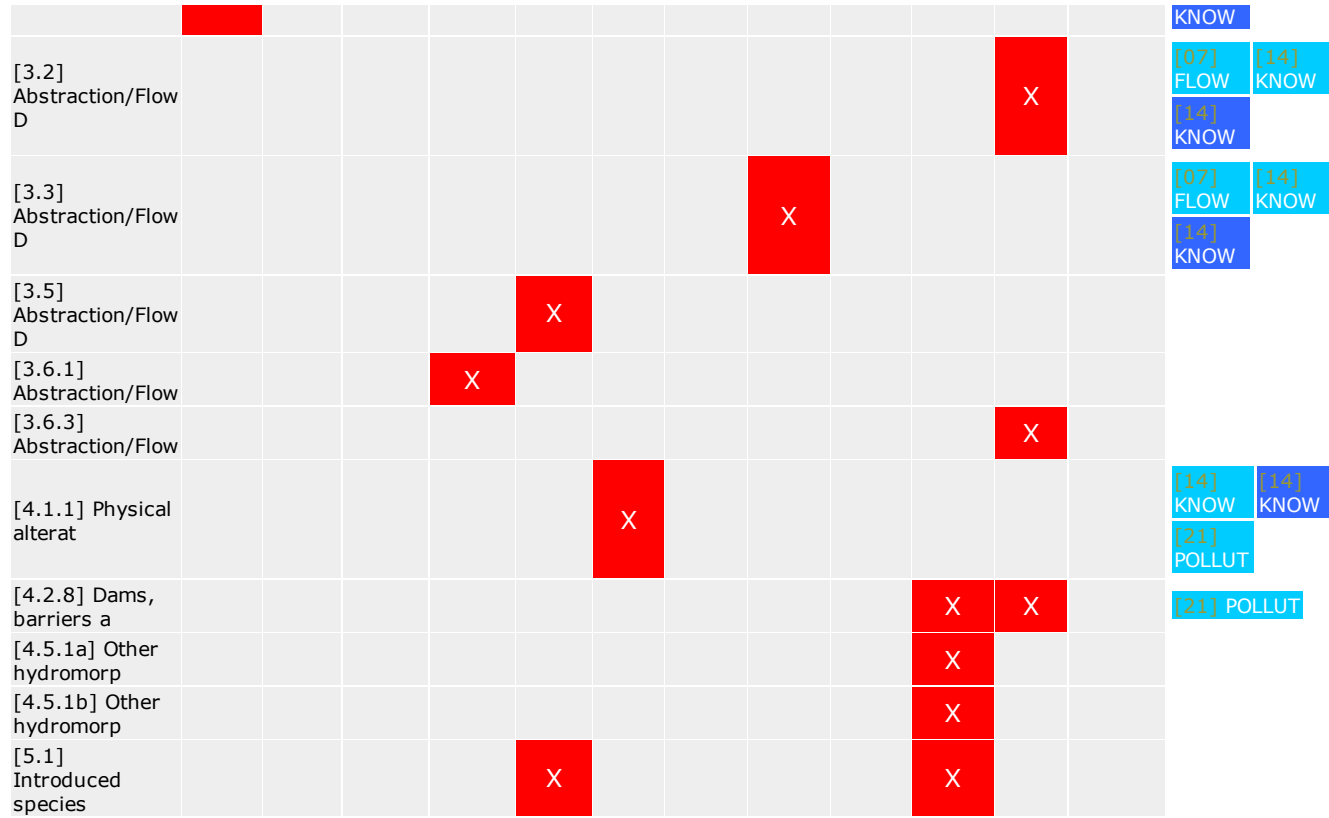
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

A monte

Pressioni	Determinanti											Misure controllo		Carico nutrienti per settore		
	AGRICU	CLIMAT	ENERGY	ENERGY	FISHER	FLOOD	FOREST	INDUST	TOURIS	TRANSP	URBAN	UNKNOWN				
[1.4] Point - Non IE								X					[14] KNOW	[14] KNOW		
[1.5] Point - Contam								X					[04] CONTAM	[14] KNOW		
[2.1] Diffuse - Urba								X			X		[01] POINT	[21] POLLUT		
[2.4] Diffuse - Tran										X						
[2.6] Diffuse - Disc											X		[01] POINT	[21] POLLUT		
[3.1] Abstraction/Flow D	X												[07] FLOW	[14] KNOW		
													[14]			
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno																

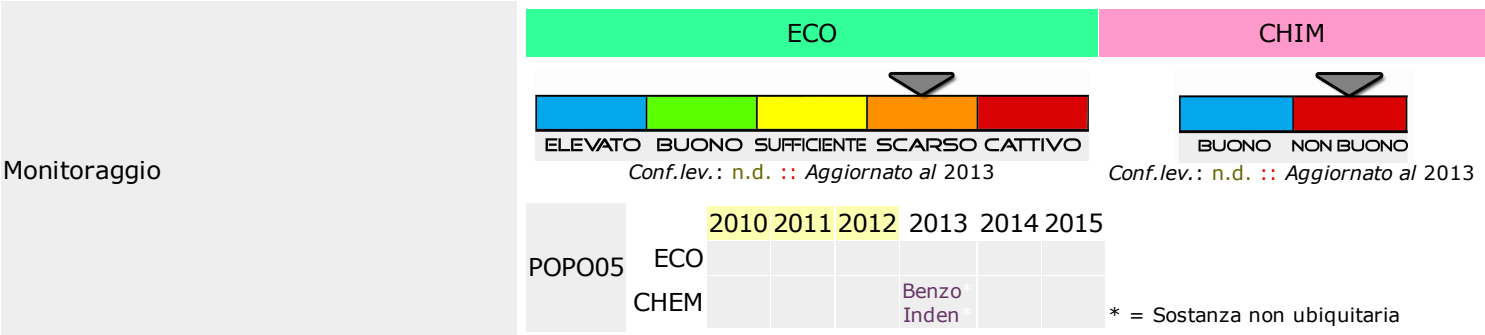
Fonte dati: Regioni (analisi pressioni). Elaborazione AdBArno

Stato ambientale

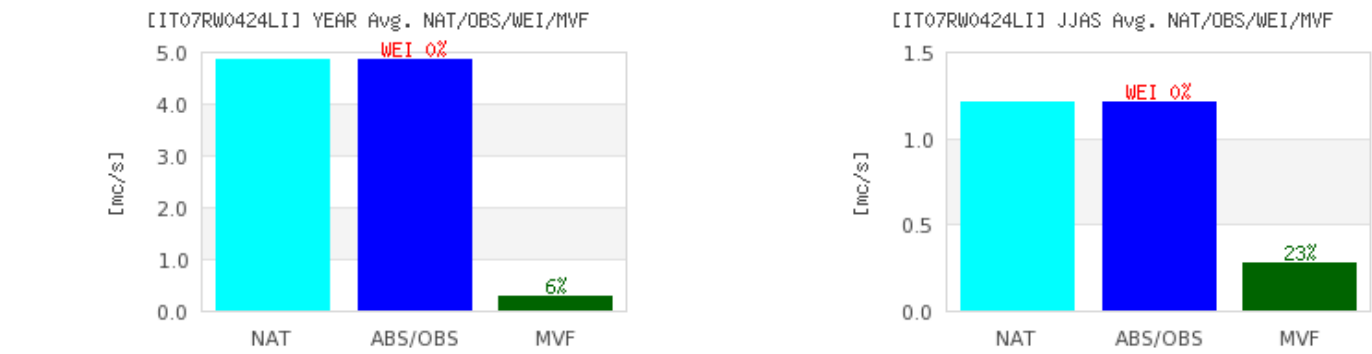


Impatto del cambiamento climatico Fonte dati: IPCC, ISPRA. Elaborazione AdBArno Nota su <i>metodologia di stima</i>	Impatto		Misure		Status	sotto controllo	Nota su <i>metodologia di stima</i>
	Impatto potenziale	medio	molto elevata	Adattabilità			
	Degrado stato	possibile	sufficiente	Adeguatezza			

Bilancio idrico



Programma delle misure



Metodo di calcolo delle quantità idriche: Elaborazioni basate su aggregazioni, estrapolazioni da dati statistici a scale diverse :: Elaborazione AdBArno

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 2 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 2 interv.	[01] POINT 2 interv.	[02] NUTR 1 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM 26 interv.
[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 16 interv.	[08] IRRIG	[05] LONG	[06] HYDROM	[07] FLOW 20 interv.	[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 3 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 3 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT
[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING	[17] SOIL	[18] ALIEN	[19] RECREAT	[20] FISHING
[21] POLLUT 1 interv.	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG	[21] POLLUT 1 interv.	[22] FOREST	[23] RETENT	[24] CLIM.CHG

Elenco misure esteso

Misure dirette - Misure aggiuntive				Misure a monte - Misure aggiuntive			
[01] POINT	[02] NUTR 4 interv.	[03] PEST	[04] CONTAM	[01] POINT	[02] NUTR 4 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 4 interv.	[15] EMISS	[16] IND.WWT	[13] WAT.PROT	[14] KNOW 4 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

