

Corpo idrico: Rio di Senales - (A.230c / ITARW02AD28900010BZ)**Tratto: confluenza Rio di Fosse - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 8792.1 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio: 11146, 11147

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
 — corpo idrico selezionato

■ lago
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:51.018

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- depuratore
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,79	buono	0,80	buono
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,96	elevato	0,95	elevato
Fauna ittica (ISECI)	0,89	elevato	0,67	buono
LIMeco	0,69	elevato	0,75	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico c del Rio di Senales, da considerarsi tratto a regime DMV, è soggetto a svariati prelievi a scopo irriguo. Il tratto è ricettore dell'impianto di depurazione di Senales ed è caratterizzato da ulteriori scarichi puntuali di acque reflue. Sebbene venga conseguito uno stato ecologico buono, occasionalmente si registrano risultati subottimali per gli indici delle diatomee e LIMeco, che lasciano intuire un consistente apporto di materiale organico. Per questo motivo, sono già state pianificate misure di miglioramento presso il depuratore della Val Senales.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

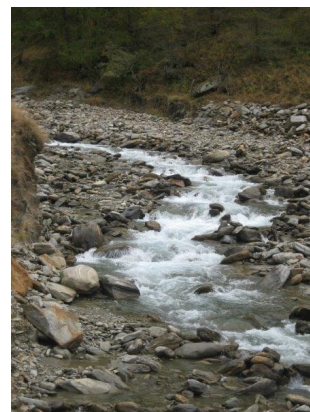
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
acque reflue	Messa in esercizio (2017) dell'impianto di Talele per la località Ratusio (Volume B).	1
acque reflue	Ampliamento e ottimizzazione dell'impianto di depurazione Senales (Volume B).	1

Corpo idrico: Rio di Fosse - (A.230.50a / ITARW02AD29000020BZ)**Tratto: origine - presa GS/1292**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 8467.29 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.400.45a / 11141



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:41.452

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- derivazione idroelettrica
 pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		elevato 2021		

Descrizione sintetica:

Il tratto a del Rio di Fosse è un torrente glaciale con notevole trasporto solido che risulta poco disturbato. Nel 2015, in virtù del raggruppamento, il corpo idrico ha conseguito lo stato buono. Alla luce del raggruppamento e dell'assenza di pressioni antropiche significative, è stato stabilito un obiettivo "elevato" da raggiungere entro il 2027. Essendo situato nel Parco Naturale del Gruppo di Tessa, il corpo idrico è soggetto a specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Fosse - (A.230.50b / ITARW02AD29000010BZ)**Tratto: presa GS/1292 - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 4345.15 m
Tipologia/Macrotipo: 03GH2N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k, l)

Sito di monitoraggio:

Rete di monitoraggio (stato ecologico):

Raggruppamento: A.410.5b / 11137



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:30.140

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio di Fosse, che inizia con la presa della centrale idroelettrica di Naturno (GS/1292), è soggetto a utilizzazione anche a più a valle a scopo idroelettrico e irriguo. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Il corpo idrico si trova nel Parco Naturale del Gruppo di Tessa, per cui si applicano le norme di protezione specifiche.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
stato di qualità	Al rinnovo della concessione idroelettrica Naturno (GS/1292) va effettuato un idoneo monitoraggio per determinare la portata residua adeguata.	2

Corpo idrico: Rio di Pinalto - (A.230.55 / ITARW02AD29100010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 8902.37 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (d)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: Aa / 11103



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:37.987

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Pinalto, soggetto a utilizzazione idroelettrica, sorge nell'area di tutela dell'acqua potabile "Sorgenti Penaud". In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
stato di qualità	Al rinnovo della concessione idroelettrica Naturno (GS/1292) va effettuato un idoneo monitoraggio per determinare la portata residua adeguata.	2

Corpo idrico: Rio di Mastaur - (A.230.75 / ITARW02AD29200010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 7574.18 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (d)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: Aa / 11103



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:32.491

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Mastaun, soggetto a utilizzazione idroelettrica, sorge nell'area di tutela dell'acqua potabile "Val di Mastaun". In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Il corso d'acqua raggiunge il fondovalle della Val Senales precipitando nella Cascata del Rio di Mastaun, monumento naturale protetto.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
stato di qualità	Al rinnovo della concessione idroelettrica Naturno (GS/1292) va effettuato un idoneo monitoraggio per determinare la portata residua adeguata.	2

Corpo idrico: Fossa di Sacco - (A.235 / ITARW02AD29300010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 4685.04 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: prel. CIFM
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, f, i)

Sito di monitoraggio: 11199

Rete di monitoraggio (stato ecologico): indagine

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:21.386

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ▼ opera per agricoltura sbarramento
- ◆ derivazione agricoltura pressione potenzialmente significativa
- alterazione fisica per agricoltura

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		sufficiente
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

La fossa di drenaggio presenta caratteristiche pressioni idromorfologiche: ovvero consistenti prelievi a scopi irrigui, spiccate oscillazioni idrologiche causate dai sbarramenti, manutenzione intensiva dei fossati e assenza di fasce di tampone contro i diffusi apporti da attività agricola. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico è classificabile come sufficiente. Per il 2017 e il 2018 è previsto un monitoraggio d'indagine, volto a verificare l'esito dello stato ecologico. Il corpo idrico delimita il biotopo "Kleine Etsch".

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

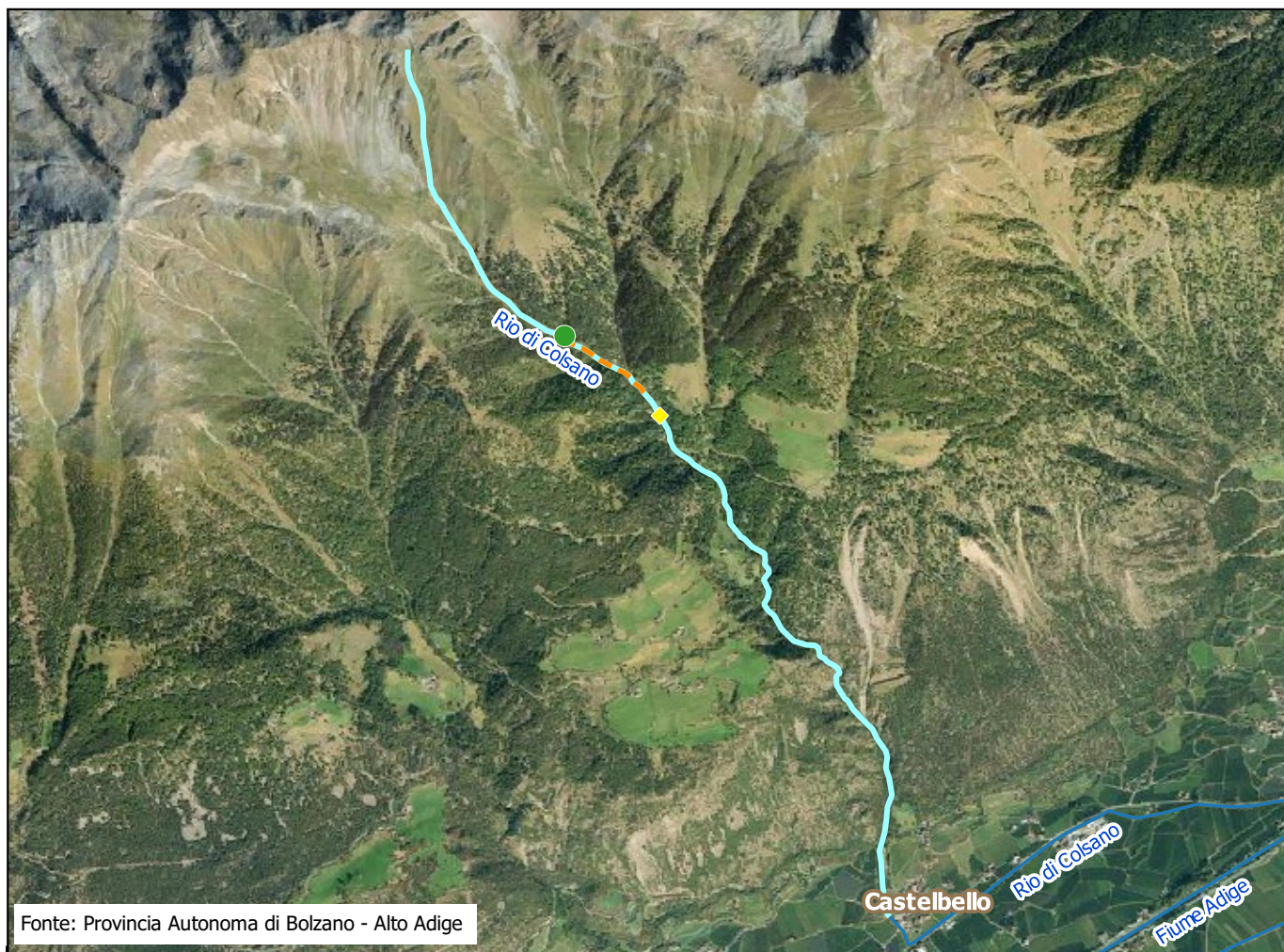
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	A causa del non raggiungimento dell'obiettivo ambientale nel piano di esercizio delle fosse di bonifica (ai sensi dell'art.41, Parte III, PGUAP) vanno inserite misure a migliorare la funzionalità ecologica del corso d'acqua.	1

Corpo idrico: Rio di Colsano - (A.245a / ITARW02AD29400020BZ)**Tratto: origine - Colsano**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 4780.27 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specificazione designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.420.45 / 11133



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:31.340

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ♦ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Colsano è un ripido torrente di montagna, la cui ridotta disponibilità idrica naturale è aggravata dai prelievi a scopo irriguo. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico e del corpo idrico a valle.	1

Corpo idrico: Rio di Colsano - (A.245b / ITARW02AD29400010BZ)**Tratto: Colsano - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 3315.8 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: prel. CIFM
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, i)

Sito di monitoraggio: 11130

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) □ punto di monitoraggio
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:17.477

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

♦ derivazione agricola
 pressione potenzialmente significativa

— alterazione fisica per agricoltura

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

La disponibilità idrica naturale del Rio di Colsano e gli svariati prelievi a scopo irriguo nel tratto a monte e nel bacino idrografico determinano una portata idrica ridotta e, sporadicamente stati qualitativi critici: per questo, basandosi ai risultati dell'analisi di pressione, il corpo idrico rientra nella classe di rischio. Il corpo idrico b del Rio di Colsano viene classificato come "prel.CIFM".

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	1
habitat acquatico	A causa del non raggiungimento dell'obiettivo ambientale nel piano di esercizio delle fosse di bonifica (ai sensi dell'art.41, Parte III, PGUAP) vanno inserite misure a migliorare la funzionalità ecologica del corso d'acqua.	1

Corpo idrico: Fosso di Tarres o Ramini - (A.275 / ITARW02AD29500010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 7665.32 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k, l)

Sito di monitoraggio:

Rete di monitoraggio (stato ecologico):

Raggruppamento: A.420.45 / 11133



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:51.388

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Fosso di Tarres è soggetto ad uso idroelettrico nel tratto a monte, mentre il tratto inferiore, fortemente sistemato, è caratterizzato da una ridotta portata idrica a causa dei naturali processi di infiltrazione, ma anche dei prelievi. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Essendo il corpo idrico in parte situato nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

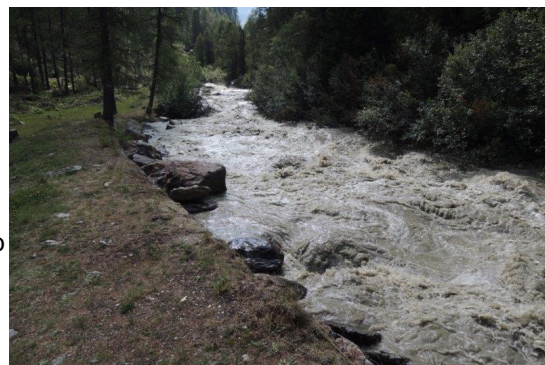
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Plima - (A.285a / ITARW02AD29600020BZ)**Tratto: origine - Bacino di Gioveretto**

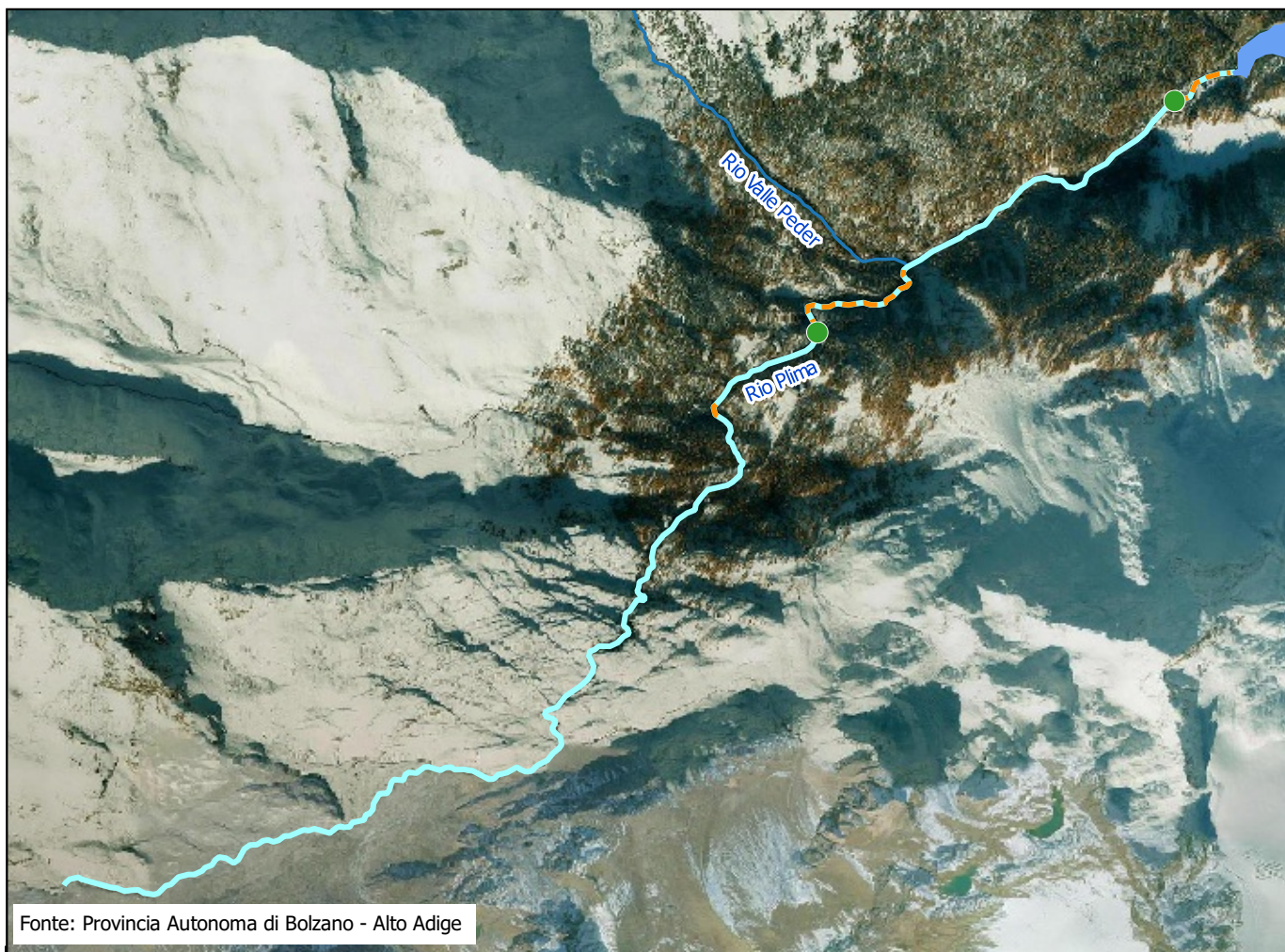
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 6546.64 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.400.45a / 11141



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:26.251

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- derivazione idroelettrica
 pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		elevato 2021		

Descrizione sintetica:

Il corso superiore del Rio Plima è un torrente glaciale naturaliforme, pressoché privo di fonti di disturbo antropogeniche, cui viene assegnato uno stato ecologico elevato. Essendo il corpo idrico interamente situato nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Plima - (A.285b / ITARW02AD29600010BZ)**Tratto: Bacino di Gioveretto - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 16855.54 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k, l)

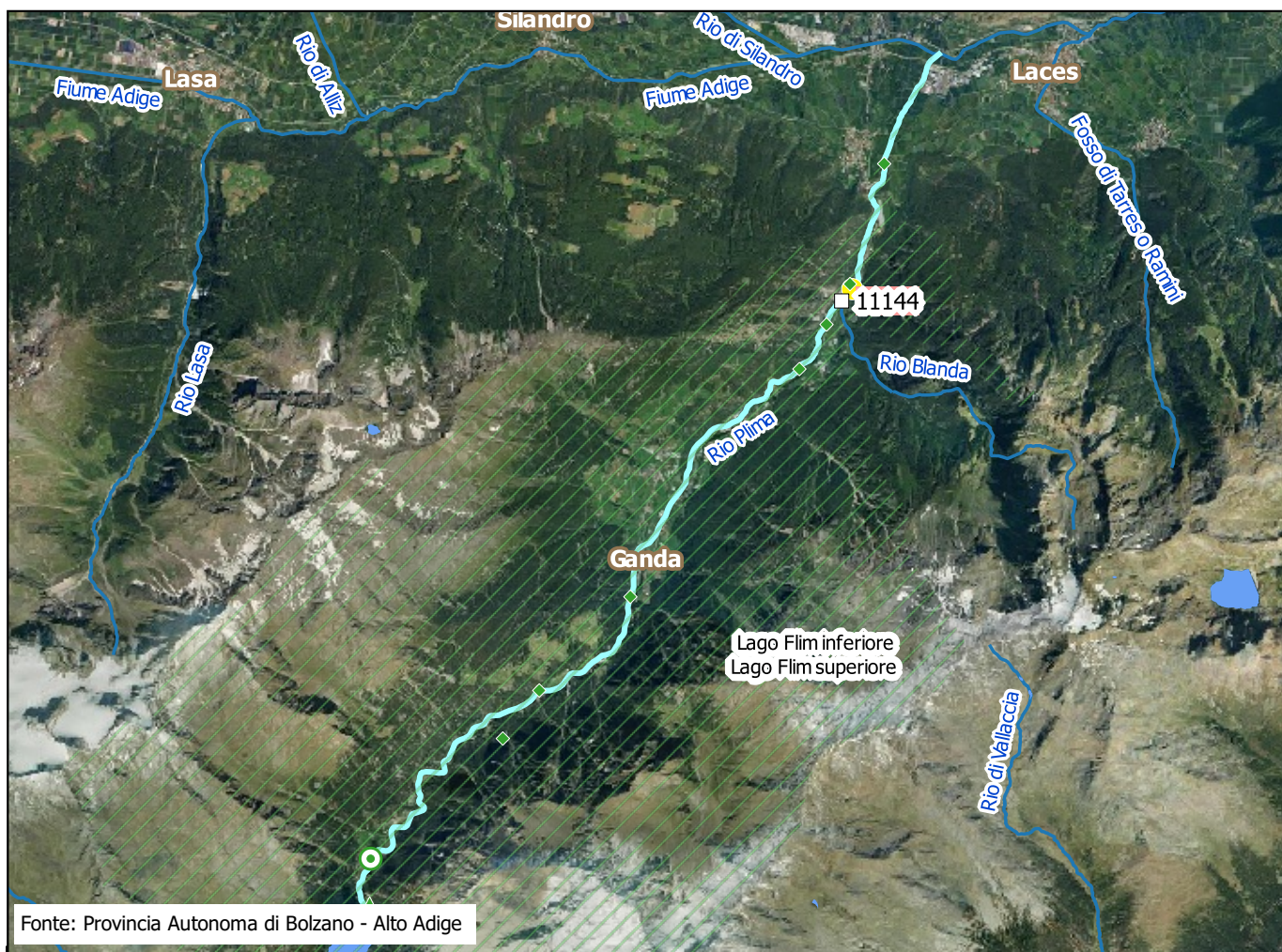
Sito di monitoraggio: 11144

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
— corpo idrico selezionato

■ lago
 punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:101.771

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- | | |
|---|--|
| ○ depuratore
pressione non significativa | ▲ diga per uso idroelettrico
pressione non significativa |
| ◆ derivazione agricola
pressione non significativa | /// apporto diffuso agricoltura
impatto significativo |
| ● derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa | |

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,90	elevato	0,93	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,75	buono	0,82	buono
Fauna ittica (ISECI)	0,89	elevato	0,73	buono
LIMeco	0,80	elevato	0,85	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Dal Bacino di Gioveretto, il Rio Plima è da considerarsi tratto di alveo sotteso, alimentato da bocche sorgive e perdite del bacino artificiale. A valle, si aggiungono piccoli affluenti laterali. Ciò implica una modifica della tipologia del corso d'acqua, che sarebbe naturalmente condizionato dal ghiacciaio. Gli esiti del monitoraggio assegnano uno stato buono al corpo idrico. Occorre tuttavia osservare che gli svariati prelievi a scopo idroelettrico ed irriguo costituiscono pressioni potenzialmente significative e, in particolare nel tratto inferiore, determinano sporadicamente deflussi estremamente ridotti. Essendo il corpo idrico in parte situato nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela. Presso Morter, il Rio Plima scorre lungo il biotopo "Montani".

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
transitabilità per pesci	Miglioramento della transitabilità per pesci e della struttura dell'alveo negli ultimi 4,2 km prima della confluenza nell'Adige (PCA).	2

Corpo idrico: Rio Blanda - (A.285.15 / ITARW02AD29700010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 6254.54 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (d, i, l)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.465 / 11132



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:26.580

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ♦ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Blanda è poco disturbato nel suo corso superiore, mentre a valle si registrano prelievi a scopo irriguo, che costituiscono una fonte di disturbo potenzialmente significativa. Essendo il corpo idrico interamente situato nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Valle Peder - (A.285.180 / ITARW02AD29800010BZ)**Tratto: origine - foce**

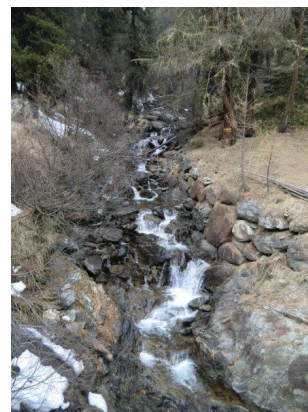
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 5324.47 m
 Tipologia/Macrotypo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio: 11143

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:28.872

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- derivazione idroelettrica
 pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			1,20	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)			0,97	elevato
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco			0,88	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,97		elevato
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il Rio Valle Peder è un torrente glaciale non disturbato in modo sensibile. Dagli esiti del monitoraggio emerge uno stato ecologico elevato. Essendo il corpo idrico interamente situato nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Silandro - (A.315a / ITARW02AD29900030BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio della Quaira Rossa**

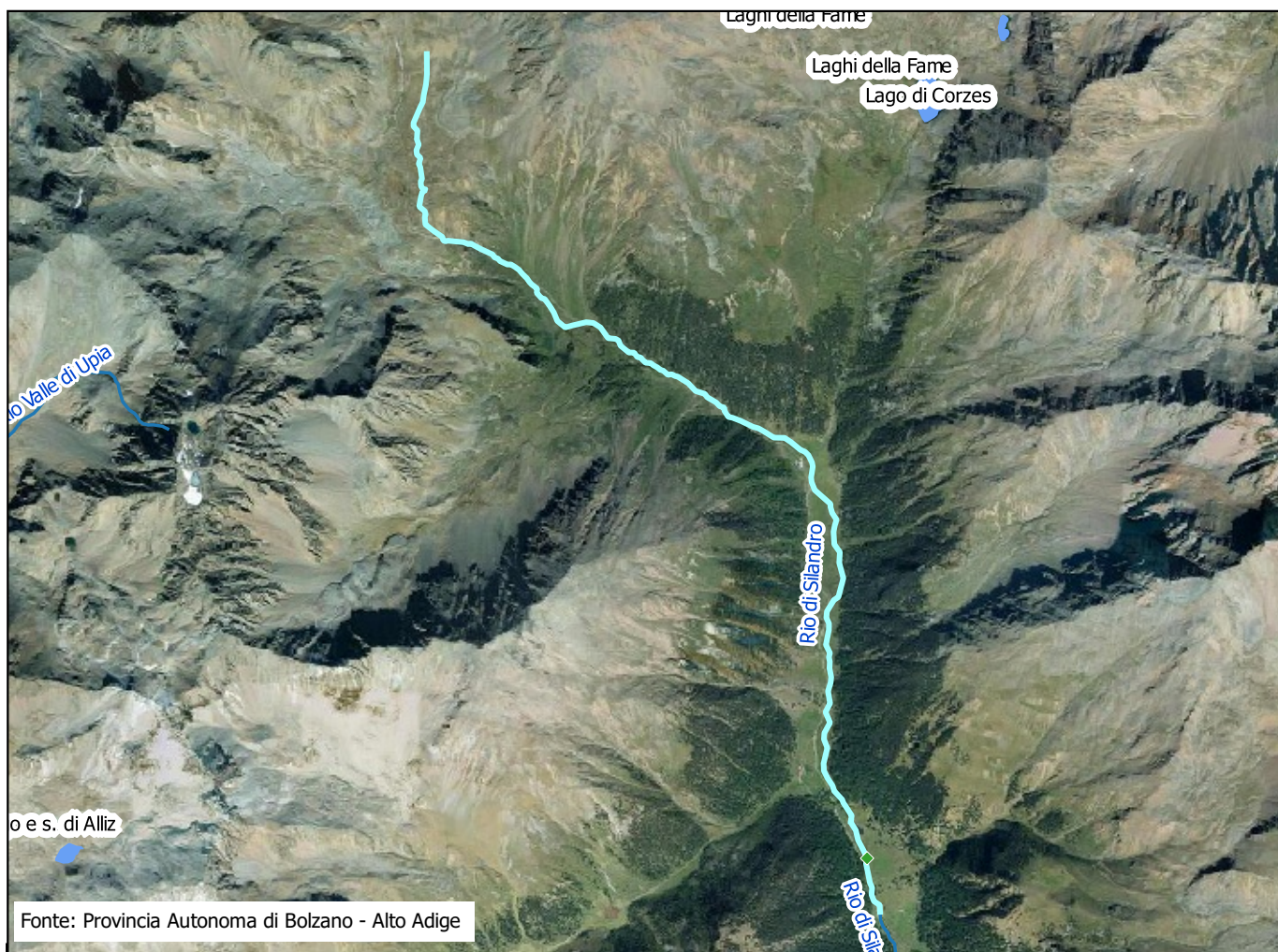
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 6381.48 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (d, e)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.285.180 / 11143



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:38.851

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
 pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		elevato		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato elevato		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Rio di Silandro è un corpo idrico naturaliforme, con pressioni antropogeniche pressoché assenti. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico del corpo idrico può definirsi elevato.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere/raggiungere l'obiettivo ambientale del corpo idrico e dei corpi idrici a valle.	1

Corpo idrico: Rio di Silandro - (A.315b / ITARW02AD29900020BZ)**Tratto: confluenza Rio della Quaira Rossa - confluenza Rio Monte di Silandro**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 4991.16 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (i, k)

Sito di monitoraggio: 11125

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato punto di monitoraggio



ortofoto 2014-2015

scala: 1:38.822

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ♦ derivazione agricola
 impatto significativo
- derivazione idroelettrica
 impatto significativo

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			0,75	buono
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,84	buono	0,94	buono
Fauna ittica (ISECI)				non determinato
LIMeco			0,85	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

A causa agli intensi usi irrigui e idroelettrici, in particolare nella stagione primaverile (aprile e maggio), si verificano difficoltà a livello di disponibilità idrica: ciò si ripercuote in misura significativa soprattutto sul corpo idrico inferiore del Rio di Silandro (A.315c), causando, negli ultimi anni, prosciugamenti ripetuti con successiva moria di pesci. Ecco perché le misure volte al miglioramento dello stato qualitativo del corpo idrico sottostante devono essere implementate anche su questo corpo idrico. Al Rio di Silandro A.315b è stato assegnato uno stato ecologico buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere/raggiungere l'obiettivo ambientale del corpo idrico e del corpo idrico a valle.	1

Corpo idrico: Rio di Silandro - (A.315c / ITARW02AD29900010BZ)**Tratto: confluenza Rio Monte di Silandro - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 3148,26 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (f, i)

Sito di monitoraggio: 11129

Rete di monitoraggio (stato ecologico): operativo

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato punto di monitoraggio



ortofoto 2014-2015

scala: 1:15.964

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- ◆ derivazione agricola
impatto significativo

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		sufficiente		sufficiente
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)		sufficiente *	0,64	sufficiente
Fauna ittica (ISECI)		cattivo *	0,77	buono
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		buono 2021 **		

* 2015 moria di pesci a causa di prosciugamento dell'alveo; ** proroga del termine per il conseguimento di un buono stato per motivi di realizzabilità tecnica (art.4.4 DQA)

Descrizione sintetica:

I prelievi lungo il Rio di Silandro si ripercuotono negativamente soprattutto su questo corpo idrico. In particolare, in primavera (aprile e maggio), si verificano ripetutamente carenza nella disponibilità idrica. Negli ultimi anni, si sono verificati continui prosciugamenti alla confluenza, con conseguente moria di pesci. Dal monitoraggio, è emerso uno stato ecologico sufficiente. Per il corpo idrico sono da prevedere misure lungo tutto il corso d'acqua, e quindi anche in corrispondenza dei prelievi a monte, che, in caso di carenza idrica garantiscono una portata residua, assicurando la sopravvivenza della popolazione ittica.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per raggiungere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	1
habitat acquatico	Misure per la valorizzazione della struttura e la realizzazione di habitat di frega nell'ultimo tratto del Rio di Silandro (PCA).	3
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci fino alla cassa di ritenzione (PCA).	3

Corpo idrico: Rio di Alliz - (A.340 / ITARW02AD30000010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 4616.82 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
Natura del corpo idrico: prel. CIFM
Analisi del rischio: **a rischio**
Specifica designazione:



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) □ punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:33.531

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ♦ derivazione agricola
impatto significativo

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		sufficiente		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)		sufficiente *		
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco			0,83	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,25		cattivo	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		buono 2021 **		

* giudizio esperto per deflussi molto ridotti; ** proroga del termine per il conseguimento di un buono stato per motivi di realizzabilità tecnica (art.4.4 DQA).

Descrizione sintetica:

A causa dell'intensa utilizzazione del corpo idrico e della deviazione dell'acqua nel canale di irrigazione (roggia), sviluppatasi storicamente, si verificano, a tratti, prosciugamenti dell'alveo del Rio di Alliz. Alla luce di ciò e della sistemazione del corso d'acqua (briglie di sbarramento, cunette), il Rio di Alliz viene classificato come corpo idrico prel. CIFM. Lo stato ecologico, dopo il prosciugamento del corso d'acqua, per la stesura del PGA è stato definito sufficiente da giudizio esperto. Con il nuovo periodo di pianificazione, è stato avviato un programma di monitoraggio operativo, implementato nel 2015 e nel 2018. Una valutazione definitiva dello stato è prevista al termine del periodo. Il Rio di Alliz è caratterizzato da elevate concentrazioni di nichel che, essendo di origine geogenica, non hanno comportato un declassamento dello stato chimico.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per raggiungere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	1

Corpo idrico: Rio Lasa - (A.355 / ITARW02AD30100010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 8886.52 m
 Tipologia/Macrotipo: 03GH1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k, l, i)

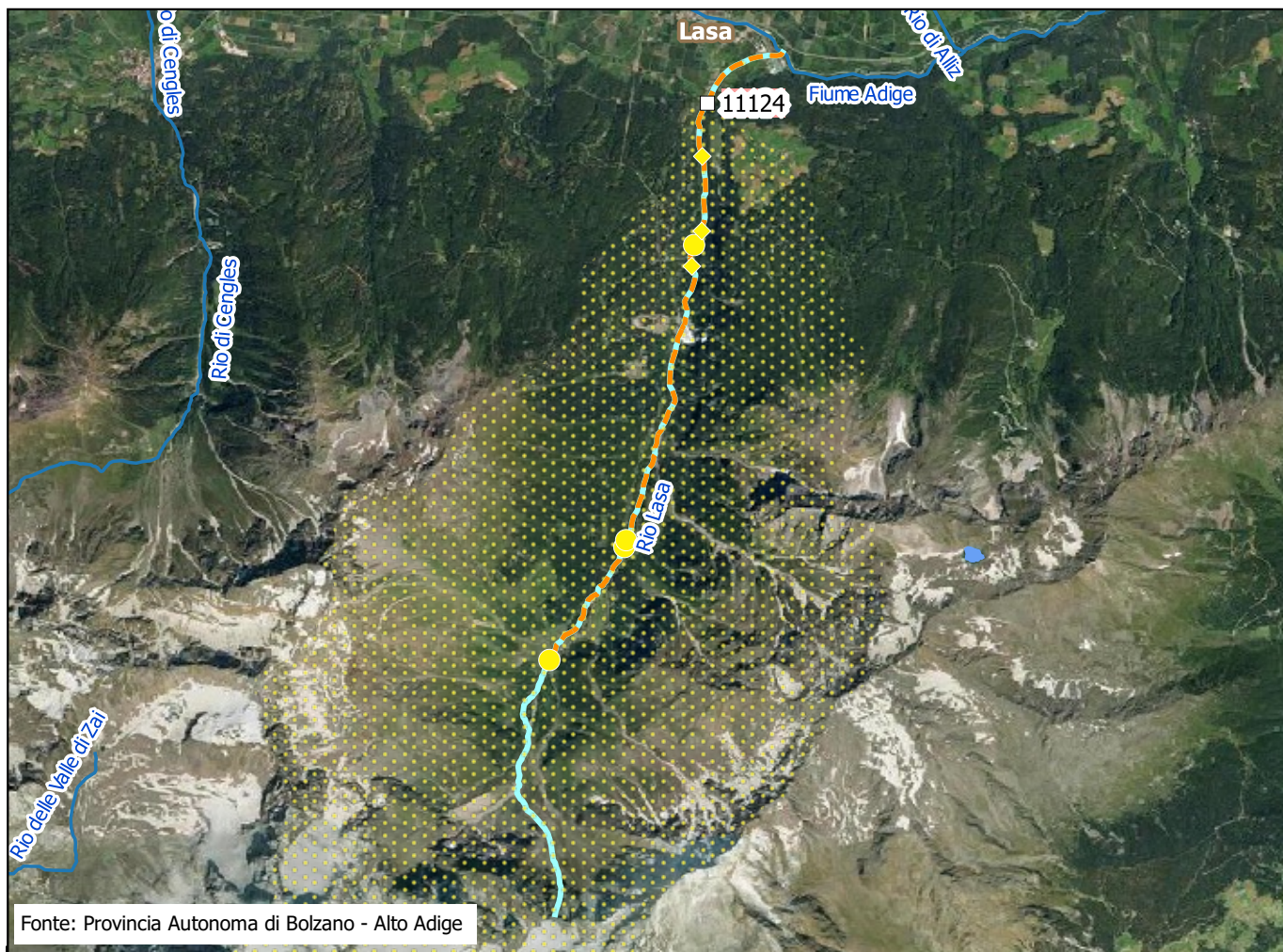
Sito di monitoraggio: 11124

Rete di monitoraggio (stato ecologico): operativo

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) ■ lago
- - - corpo idrico selezionato punto di monitoraggio

 ortofoto 2014-2015
 scala: 1:63.307

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa
- attività mineraria
impatto significativo

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		sufficiente		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			0,92	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)		sufficiente *	1,06	elevato
Fauna ittica (ISECI)				
LIMEco			0,90	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,72		buono
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		buono 2021 **		

* giudizio esperto a base di impatti dovuti alla cava di marmo; ** proroga del termine per il conseguimento di un buono stato per motivi di realizzabilità tecnica (art.4.4 DQA).

Descrizione sintetica:

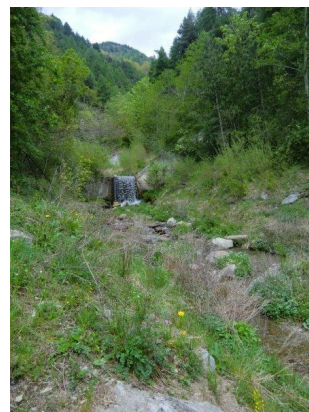
Il Rio Lasa è un torrente glaciale ad elevata portata solida ed è soggetto principalmente ad uso idroelettrico. L'acqua derivata dalla presa collocata più a monte viene condotta al Lago di Gioveretto (centrale idroelettrica di Lasa GS/1273). Seguono ulteriori prese per centrali idroelettriche ed irrigue. A causa dei prelievi e della tendenza naturale alla dispersione, il torrente risulta a tratti asciutto nel corso superiore. In passato, materiale fine trasportato dalla cava di marmo "Acqua Bianca" ha causato disturbi nel corso d'acqua: il materiale si depositava sul fondo, creando uno strato che danneggiava i piccoli organismi bentonici. Per il 2015, quindi, lo stato di qualità è stato classificato come sufficiente. Nel frattempo, nella cava di marmo, è stata implementata una serie di misure volte a limitare tale fenomeno. I rilevamenti del 2016 hanno dato risultati elevati per STAR.ICMi e LIMEco. Essendo il Rio di Lasa situato in gran parte nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Rio di Tanas - (A.365 / ITARW02AD30200010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 6472.22 m
 Tipologia/Macrotypo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione:



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:46.749

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ♦ derivazione agricola
 impatto significativo

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		sufficiente		scarso
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			0,43	scarsi
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,62	sufficiente	0,45	scarso
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco			0,91	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,76		buono
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		buono 2021 **		

** proroga del termine per il conseguimento di un buono stato per motivi di realizzabilità tecnica (art.4.4 DQA).

Descrizione sintetica:

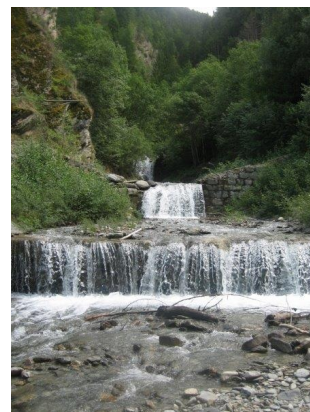
Il Rio di Tanas non ha conseguito l'obiettivo ambientale a causa dei consistenti prelievi a scopo irriguo. Nei periodi caratterizzati da ridotta disponibilità idrica ed elevato fabbisogno irriguo, il corso d'acqua si prosciuga. Nel fondovalle della Valle dell'Adige, il torrente attraversa il biotopo Ontaneto di Oris.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

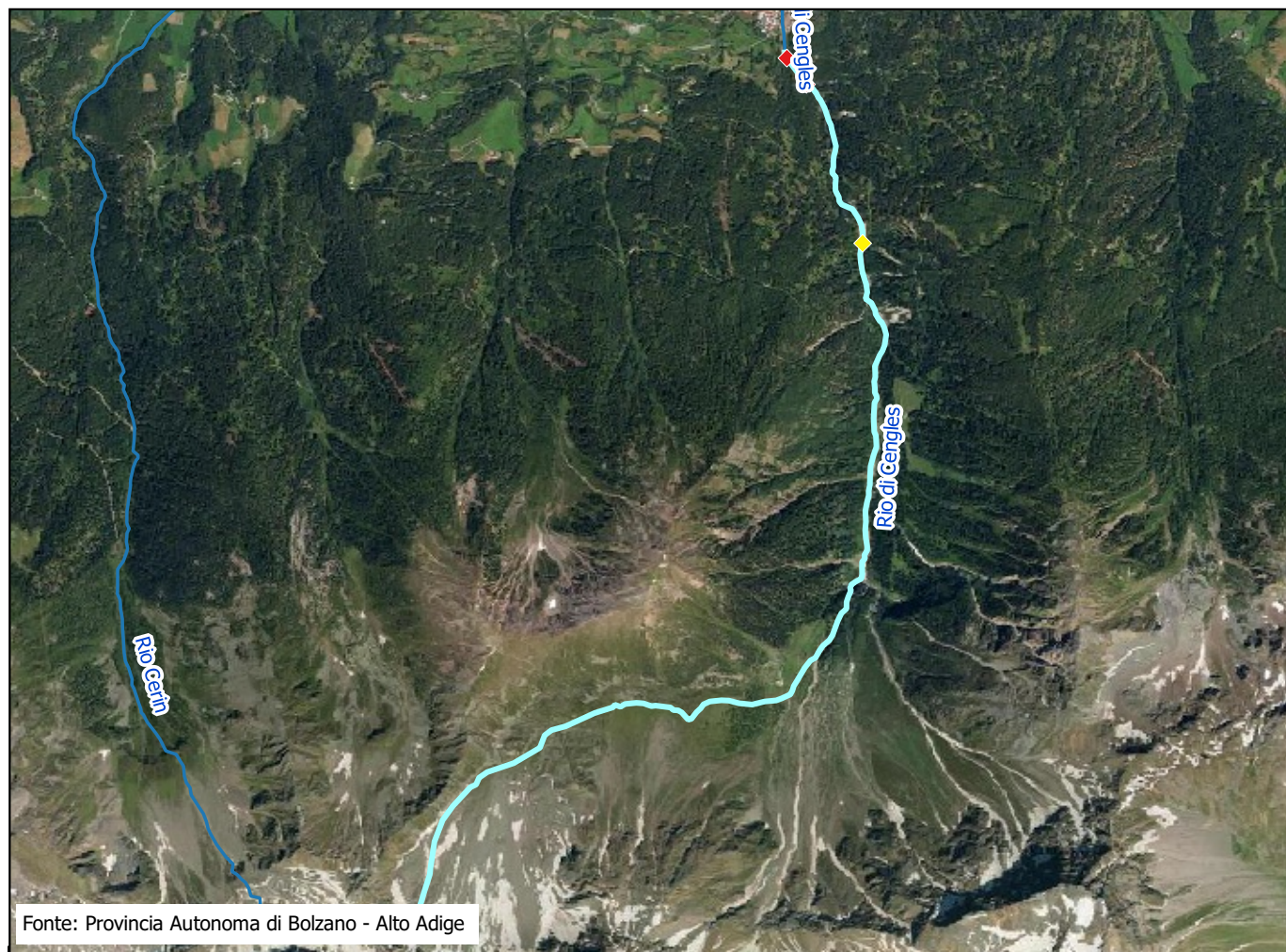
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per raggiungere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	1
habitat acquatico	Ripristino dell'ontaneto e del continuum fluviale verso l'Adige.	2

Corpo idrico: Rio di Cengles - (A.375a / ITARW02AD30300020BZ)**Tratto: origine - briglia di consolidamento (quota 990 mslm)**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 6013.09 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:35.211

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- ◆ derivazione agricola
impatto significativo

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

I prelievi a scopo irriguo nel corso superiore e il parziale mancato rispetto dei DMV si ripercuotono negativamente sul corso inferiore del Rio di Cengles. Al fine di conseguire un miglioramento, le misure devono essere implementate anche nel corso superiore. Essendo il corpo idrico situato in parte nel sito Natura 2000 Ultimo-Solda e interamente nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere/raggiungere l'obiettivo ambientale del corpo idrico e del corpo idrico a valle.	1

Corpo idrico: Rio di Cengles - (A.375b / ITARW02AD30300010BZ)**Tratto: briglia di consolidamento (quota 990 mslm) - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 1638,21 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (f, i, l)

Sito di monitoraggio: 11121

Rete di monitoraggio (stato ecologico): operativo

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:12.159

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ♦ derivazione agricola
 impatto significativo

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		sufficiente		sufficiente
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,97	elevato	0,96	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,51	sufficiente	0,56	sufficiente
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco			0,93	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,61		sufficiente
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		buono 2021 **		

** proroga del termine per il conseguimento di un buono stato per motivi di realizzabilità tecnica (art.4.4 DQA).

Descrizione sintetica:

L'elevata pressione da usi irrigui sul Rio di Cengles e il parziale mancato rispetto dei DMV prescritti nel corso superiore causano, a tratti, il prosciugamento del corso inferiore, dove si estende anche il biotopo Ontaneto di Cengles, identificato come sito Natura 2000. Il corpo idrico manca il conseguimento dello stato ecologico buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per raggiungere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	1
habitat acquatico	Ripristino dell'ontaneto e del continuum fluviale verso l'Adige.	2

Corpo idrico: Rio Cerin - (A.390a / ITARW02AD30400020BZ)**Tratto: origine - confluenza A.390.5.5**

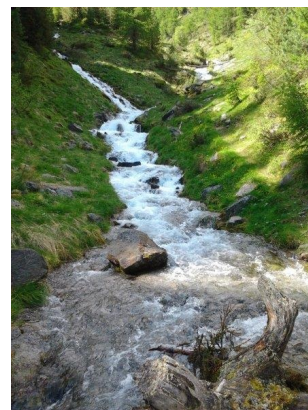
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 5929.58 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (i, l)

Sito di monitoraggio: 11119

Rete di monitoraggio (stato ecologico): indagine

Raggruppamento: Aa / 11103



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato

 ortofoto 2014-2015
 scala: 1:40.550

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,94	buono	0,94	buono
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico a del Rio Cerin è caratterizzato da prelievi a scopo irriguo ed idroelettrico, che comportano una portata idrica a tratti ridotta. Il monitoraggio d'indagine del 2014 ha dato buoni risultati per il macrozoobenthos. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Essendo il corpo idrico situato in parte nell'area Natura 2000 Ultimo-Solda e interamente nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Cerin - (A.390b / ITARW02AD30400010BZ)**Tratto: confluenza A.390.5.5 - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 2418.83 m
Tipologia/Macrotypo: 03SS2N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (i, k)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.405b / 11120



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:14.355

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio Cerin, fortemente sistemato con opere, presenta un profilo trapezoidale sino alla confluenza con l'Adige. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Rio Solda - (A.400a / ITARW02AD30500030BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio delle Valle di Zai**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 5212.9 m
Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specificazione designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (c, k, l)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.230a / 11145



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:38.505

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- derivazione idroelettrica
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Solda è un torrente glaciale dall'elevata portata solida. Nei tratti pianeggianti si creano aree interessanti da un punto di vista idromorfologico (tratti di deposito e biforcazione), popolati dalla tamerice alpina, specie protetta a livello europeo. A partire da una quota di 2.200 m, il Rio Solda è soggetto ad uso idroelettrico. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Essendo il corpo idrico interamente situato nel Parco Nazionale dello Stelvio e in parte nel sito Natura 2000 Ultimo-Solda, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Solda - (A.400b / ITARW02AD30500020BZ)
Tratto: confluenza Rio delle Valle di Zai - confluenza rio Trafoi

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 7931.32 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (I)

Sito di monitoraggio: 11138

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:48.318

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- depuratore
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,91	elevato		
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,87	buono		
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco	0,84	elevato		
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,90		elevato
stato idrologico (IARI)			elevato	
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Solda è un torrente glaciale dall'elevata portata solida. Lungo la sezione ad elevata pendenza del tratto b sino alla confluenza con il Rio Trafoi, sono state realizzate innumerevoli briglie ed opere di consolidamento, al fine di contenere piene e colate detritiche. Dal monitoraggio si evincono risultati da buoni ad elevati. Essendo il corpo idrico interamente situato nel Parco Nazionale dello Stelvio e confinando per brevi tratti con l'area Natura 2000 Ortles-Monte Madaccio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Solda - (A.400c / ITARW02AD30500010BZ)**Tratto: confluenza rio Trafoi - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 8654.94 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (c, k, l)

Sito di monitoraggio: 11140

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:51.311

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ sfioratore di piena
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,91	elevato	0,92	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,02	elevato	1,12	elevato
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco	0,83	elevato	0,83	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,66		sufficiente	
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Solda è un torrente glaciale dall'elevata portata solida, il tratto-c è sistemato con opere di protezione. Attraverso il paese di Prato allo Stelvio, il corso d'acqua viene condotto in una stretta cunetta. A valle del borgo, il Rio Solda scorre lungo il biotopo "Prader Sand": qui, nel breve tratto dove le acque presentano la loro dinamica naturale, si creano habitat acquatici e spondali di grande valenza ecologica. Dalla località Ponte Stelvio verso valle, il corpo idrico è soggetto ad uso idroelettrico. Sebbene dal monitoraggio dei parametri biologici emergono risultati elevati, il corpo idrico consegue uno stato complessivo buono a causa dei pregiudizi idromorfologici. Essendo in parte situato nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Miglioramento della continuità della fascia riparia e della transitabilità per i pesci a monte di Prato.	2
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci e sostituzione delle briglie con rampe disciolte nell'abitato di Prato (PCA).	2

Corpo idrico: Rio Trafoi - (A.400.45a / ITARW02AD30600020BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio di Tarres**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 5331.5 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione: sito di riferimento / tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (e, g, k, l)

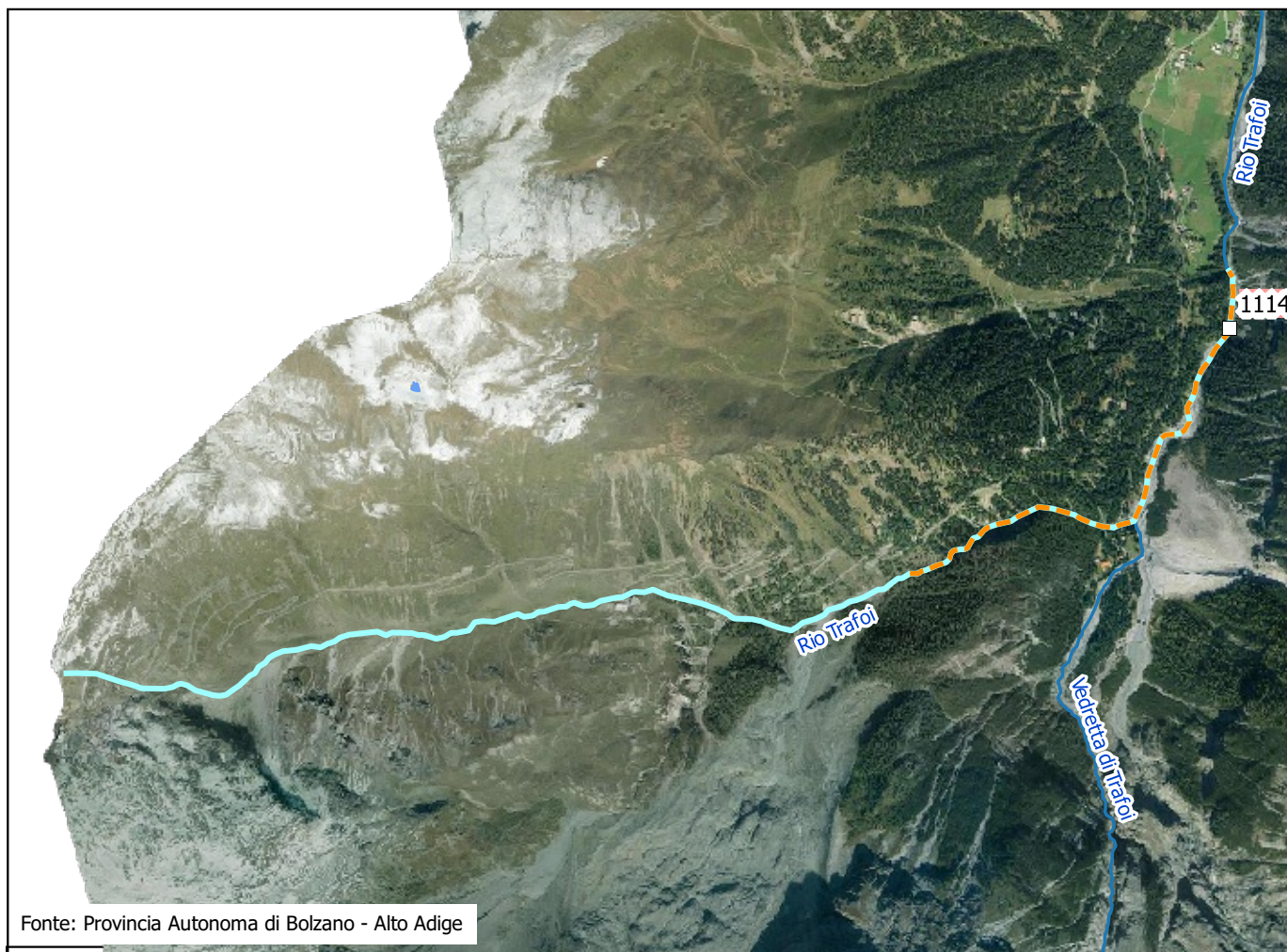
Sito di monitoraggio: 11141

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza - riferimento

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
 — corpo idrico selezionato

■ lago
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:26.236

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	1,18	elevato	1,30	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,93	buono	1,01	elevato
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco	0,95	elevato	0,94	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		1,00		elevato
stato idrologico (IARI)			elevato	
obiettivo ecologico		elevato 2021		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico a del Rio Trafoi è un torrente glaciale naturaliforme, caratterizzato da una derivazione d'acqua di una centrale idroelettrica nell'ultima parte. A partire da un bacino idrografico di 6 km², il ruscello è da considerarsi per lo più tratto derivato. Il sito di riferimento sorge a monte della presa idroelettrica e può dunque essere valutato come "non alterato". Dal monitoraggio dello stato ecologico, sono emersi esiti elevati. Essendo il corpo idrico interamente situato nel Parco Nazionale dello Stelvio e confinante con il sito Natura 2000 Ortles-Monte Madaccio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Trafoi - (A.400.45b / ITARW02AD30600010BZ)**Tratto: confluenza Rio di Tarres - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 5356.74 m
Tipologia/Macrotipo: 03GH2N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k, l)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.400c / 11140



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:33.219

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio Trafoi è un torrente glaciale dall'elevata portata solida, a tratti sistemato da opere ed è da considerarsi tratto derivato nella sua totalità. Essendo il corpo idrico interamente situato nel Parco Nazionale dello Stelvio e in parte confinante con l'area Natura 2000 Ortles-Monte Madaccio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Miglioramento della continuità della fascia riparia e della transitabilità per i pesci.	2

Corpo idrico: Vedretta di Trafoi - (A.400.45.55 / ITARW02AD30700010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 3020.03 m
Tipologia/Macrotypo: 03GH1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.400.45a / 11141



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:19.753

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		elevato 2021		

Descrizione sintetica:

La Vedretta di Trafoi, un torrente glaciale naturaliforme, dall'elevata portata solida con limitata pressione antropica. Nel 2015, in virtù del raggruppamento, il corpo idrico ha conseguito uno stato buono. Per l'intero gruppo, alla luce delle ridotte pressioni, è stato stabilito un obiettivo "elevato", da conseguire entro il 2027. Essendo il corpo idrico interamente ubicato nel Parco Nazionale dello Stelvio e nel sito Natura 2000 Ortles-Monte Madaccio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio delle Valle di Zai - (A.400.120 / ITARW02AD30800010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 5423.18 m
Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione: tutela armonizzata con direttiva habitat e uccelli

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.400.45a / 11141



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:30.343

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

● derivazione idroelettrica
pressione non significativa

✱ derivazione innevamento artificiale
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		elevato 2021		

Descrizione sintetica:

Il Rio della Valle di Zai, un torrente glaciale naturaliforme dall'elevata portata solida, è poco disturbato. Nel 2015, in virtù del raggruppamento, il corpo idrico ha conseguito uno stato buono. Per l'intero gruppo, alla luce delle ridotte pressioni, è stato stabilito un obiettivo "elevato", da conseguire entro il 2027. Essendo il corpo idrico interamente ubicato nel Parco Nazionale dello Stelvio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Cavallaccio - (A.405a / ITARW02AD30900020BZ)**Tratto: origine - Montechiaro**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 6954.81 m
Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (d, i, l)

Sito di monitoraggio:

Rete di monitoraggio (stato ecologico):

Raggruppamento: A.420.45 / 11133



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:35.853

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico a del Rio di Cavallaccio è soggetto a svariati prelievi a scopo irriguo, classificati come pressione potenzialmente significativa. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Essendo il corpo idrico situato per lo più nel Parco Nazionale dello Stelvio e in parte del sito Natura 2000 Alpe di Cavallaccio, si applicano specifiche disposizioni di tutela.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Cavallaccio - (A.405b / ITARW02AD30900010BZ)**Tratto: Montechiaro - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 3159.66 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (b, i)

Sito di monitoraggio: 11120

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) □ punto di monitoraggio
 — corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:14.123

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			0,87	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,88	buono	0,91	buono
Fauna ittica (ISECI)			0,75	buono
LIMeco			0,91	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio Cavallaccio, fortemente modificato, viene condotto in un profilo trapezoidale sino alla confluenza con l'Adige. Dal monitoraggio emergono risultati da buoni a elevati per i parametri biologici e chimico-fisici.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Puni - (A.410a / ITARW02AD31000030BZ)
Tratto: origine - altezza sorgenti Knottberg quota 2350 mslm

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 3912.02 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.400.45a / 11141



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) ■ lago
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:26.838

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		elevato 2021		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Rio Puni è un torrente glaciale naturaliforme dall'elevata portata solida. Nel 2015, in virtù del raggruppamento, il corpo idrico ha conseguito lo stato buono. Per l'intero gruppo, tuttavia, alla luce delle ridotte fonti di disturbo, è stato stabilito l'obiettivo "elevato", da conseguire entro il 2027.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Puni - (A.410b / ITARW02AD31000020BZ)
Tratto: altezza sorgenti Knottberg quota 2350 mslm -a valle di Malles

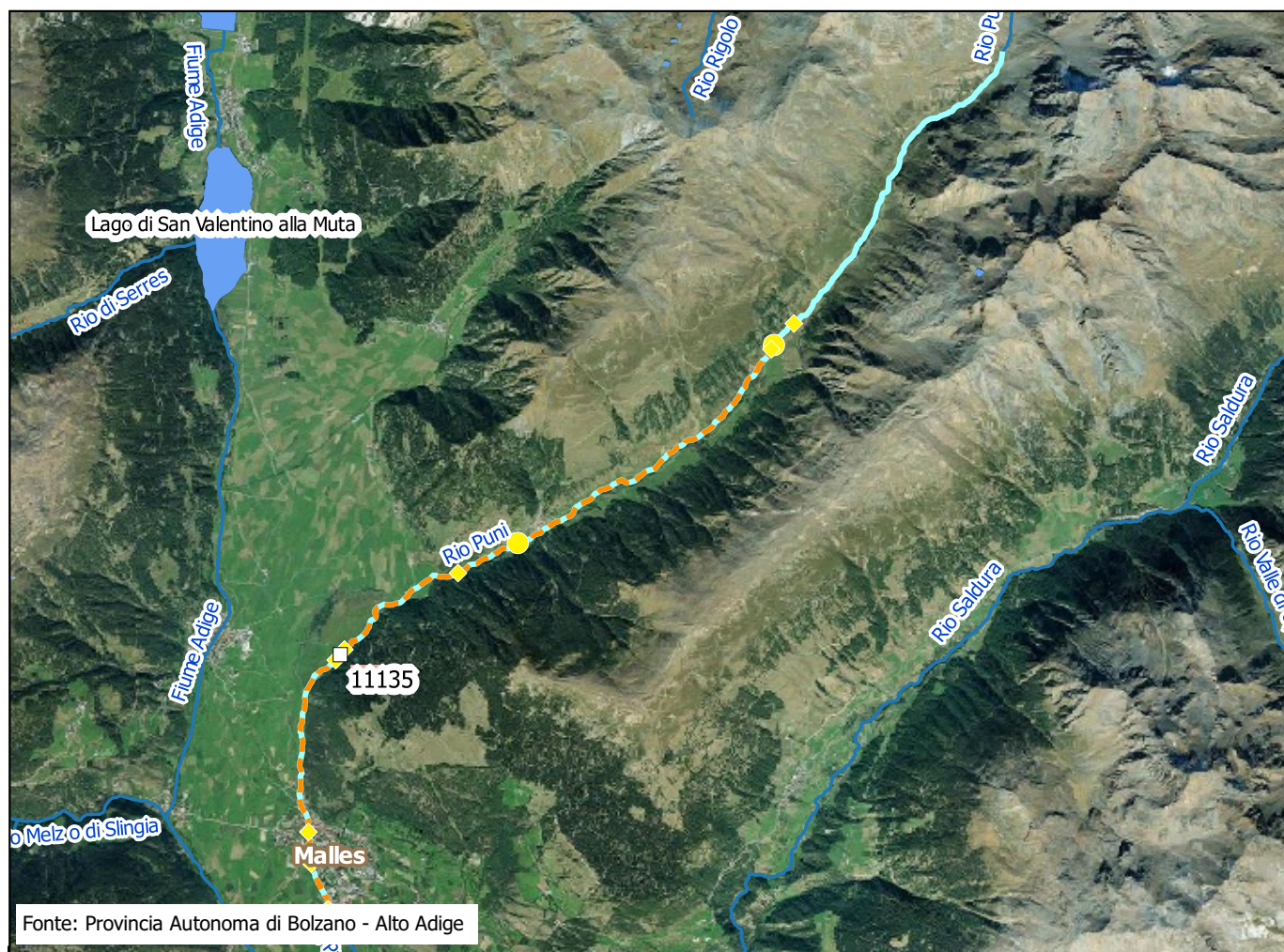
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 14789,61 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (i, k)

Sito di monitoraggio: 11135

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) ■ lago
— corpo idrico selezionato punto di monitoraggio

 ortofoto 2014-2015
 scala: 1:83.023

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)			0,98	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)			1,06	elevato
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco			0,92	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio Puni è da considerarsi per lo più tratto derivato a scopo idroelettrico, cui si aggiungono ulteriori prelievi a scopo irriguo che, sporadicamente, causano un regime di deflusso molto ridotto. L'alveo, pur essendo in gran parte ristretto, presenta una struttura di fondo seminaturale. Solamente in corrispondenza della località di Malles, è fortemente modificato. Dal monitoraggio emergono risultati elevati per gli indici biologici ma, lo stato ecologico viene declassato al buono a causa degli impatti idromorfologici. Il corpo idrico scorre attraverso il biotopo "Torbiere bassa Petasettes".

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Rio Puni - (A.410c / ITARW02AD31000010BZ)**Tratto: a valle di Malles - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 7296.98 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: **a rischio**
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k, f)

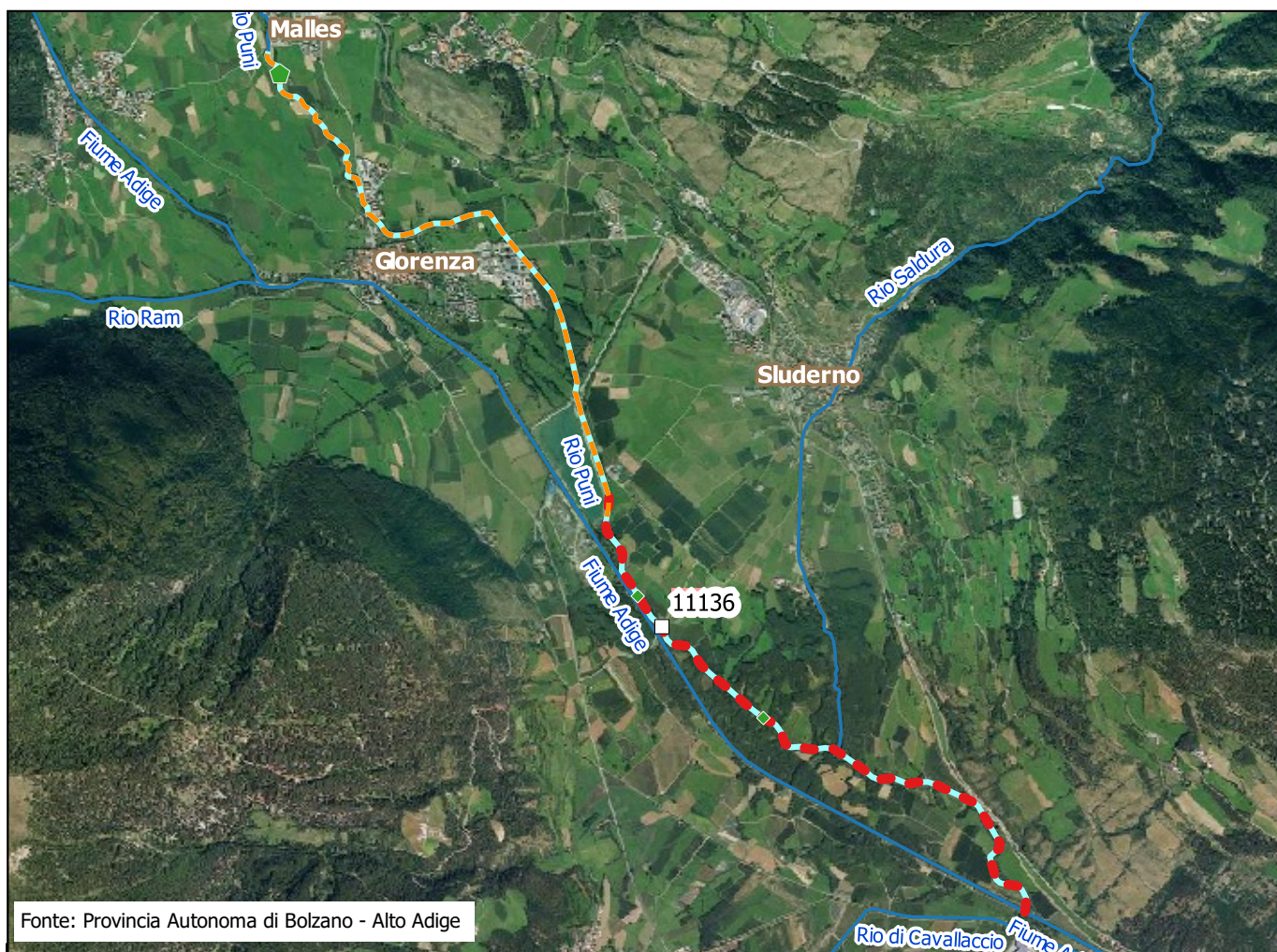
Sito di monitoraggio: 11136

Rete di monitoraggio (stato ecologico): operativo

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:38.737

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ sfioratore di piena
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- hydropeaking
impatto significativo (giudizio esperto)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015	2014 - 2016 (risultati preliminare)
stato chimico	buono	
sostanze prioritarie	buono	
obiettivo chimico	mantenimento dello stato buono	

stato ecologico		buono		sufficiente*
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,82	buono	0,84	buono
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,04	elevato	0,81	buono
Fauna ittica (ISECI)	0,70	buono	0,68	buono
LIMeco	0,88	elevato	0,88	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

* giudizio esperto per deflussi molto ridotti e impatto da oscillazioni di portata (hydropeaking).

Descrizione sintetica:

L'ultimo tratto del Rio Puni è articolato in due aree idromorfologicamente distinte: la parte superiore costituisce un tratto derivato e fortemente modificato, mentre quella inferiore è caratterizzata da oscillazioni di portata e da una morfologia artificiale, anche se strutturata in forma naturaliforme. Nel tratto derivato, in passato, sono state ripetutamente riscontrate condizioni di deflusso precarie, che hanno reso necessaria una cattura di emergenza per salvare la popolazione ittica. Non è stato possibile attestare attraverso gli indici, gli effetti delle oscillazioni di portata: da una valutazione tecnica mirata della situazione sono tuttavia emersi gli effetti negativi di tale fenomeno, che si ripercuotono anche sull'Adige sino a Merano. Alla luce di tali considerazioni, il giudizio esperto ha assegnato al corpo idrico uno stato sufficiente. Ai sensi del disciplinare delle centrali elettriche GS/2 e GS/2000, devono essere intraprese misure volte a ridurre le oscillazioni di portata nei corsi d'acqua a valle del bacino di raccolta di Glorenza. Attualmente, vengono esaminati possibili miglioramenti della funzionalità ecologica ed una riduzione del rapporto tra portate di magra e morbida artificiale anche per il tratto dell'Adige e le centrali a valle. Nell'area inferiore, il corpo idrico attraversa il biotopo "Ontaneto di Sluderno".

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

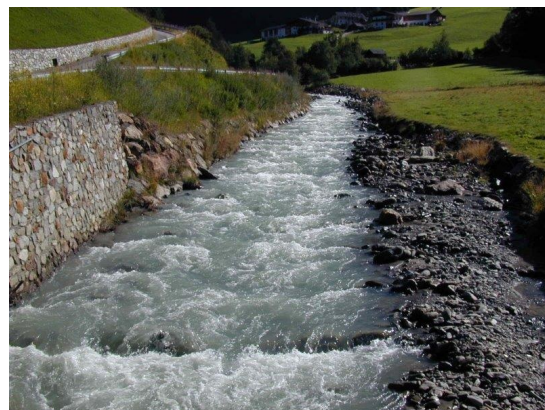
Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico	Studio sulla problematica delle portate d'oscillazione (hydropeaking) e misure per ridurre l'hydropeaking al di sotto del bacino di compensazione Glorenza ai sensi dell'art. 9 D del disciplinare n. 22049 del 24.01.2008 dell'impianto idroelettrico GS/2 e GS/2000.	1
habitat acquatico	Limitate misure di strutturazione dell'alveo sistemato e ampliamento del alveo a monte di Glorenza a condizione di una appropriata e continua portata residua (PCA).	2
transitabilità per pesci	Ripristino della transitabilità per pesci dalla confluenza fino poco a monte di Glorenza (PCA).	2

Corpo idrico: Rio Saldura - (A.410.5a / ITARW02AD31100020BZ)**Tratto: origine - confluenza Rio Valle di Upia**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 8118.02 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (c, k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.230a / 11145



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) ■ lago
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:55.525

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- derivazione idroelettrica
 pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico a del Rio Saldura è un torrente glaciale naturaliforme, in cui si registra la presenza della tamerice alpina, protetta a livello europeo. Il corpo idrico è soggetto ad usi idroelettrici. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. In parte, il corso d'acqua confina con il monumento naturale Gostonera.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Saldura - (A.410.5b / ITARW02AD31100010BZ)**Tratto: confluenza Rio Valle di Upia - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 13418.45 m
 Tipologia/Macrotipo: 03GH2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (i, k, l)

Sito di monitoraggio: 11137

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
 — corpo idrico selezionato

■ lago
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:71.098

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- depuratore
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,92	elevato	0,97	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,99	elevato	1,02	elevato
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco	0,89	elevato	0,97	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)	0,77		buono	
stato idrologico (IARI)	non buono			
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio Saldura consegue buoni risultati in termini idromorfologici. Nel corso superiore, sino al raggiungimento del fondovalle, il corso d'acqua scorre per lo più in una stretta valle a V con tratti che assumono le sembianze di una gola, dove sorge anche il monumento naturale fluvio-morfologico "Gorgo del Rio Saldura". Raggiunto il fondo della Valle dell'Adige, il corpo idrico risulta, a tratti, fortemente sistemato e rettificato, mentre alla confluenza, attraversa il biotopo "Ontaneto di Sluderno". I parametri biologici danno addirittura esiti elevati. A causa dei consistenti prelievi a scopo irriguo, il corso d'acqua nell'area sottostante la strada statale risulta occasionalmente asciutto e l'indice idrologico non dà esito buono. Mediante la conversione degli impianti di irrigazione "a pioggia" in sistemi "a goccia" sarebbe possibile conseguire un miglioramento per i tratti interessati.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
gestione risorse idriche	Misure di razionalizzazione, stoccaggio e/o risparmio idrico che dimostrino che la risorsa idrica è utilizzata in modo ottimale per mantenere l'obiettivo ambientale del corpo idrico.	2

Corpo idrico: Rio Valle di Upia - (A.410.5.105 / ITARW02AD31200010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 6032.85 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (d)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.465 / 11132



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:24.890

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Valle di Upia è un torrente di montagna per lo più naturaliforme, ma soggetto ad usi idroelettrici. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Ram - (A.420 / ITARW02AD31300010BZ)**Tratto: confine di stato - foce**

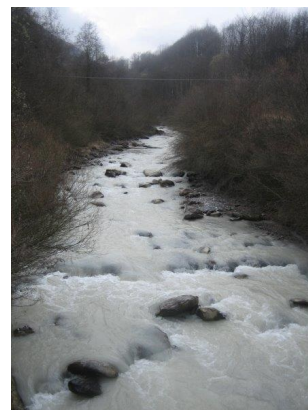
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 8882.54 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (c)

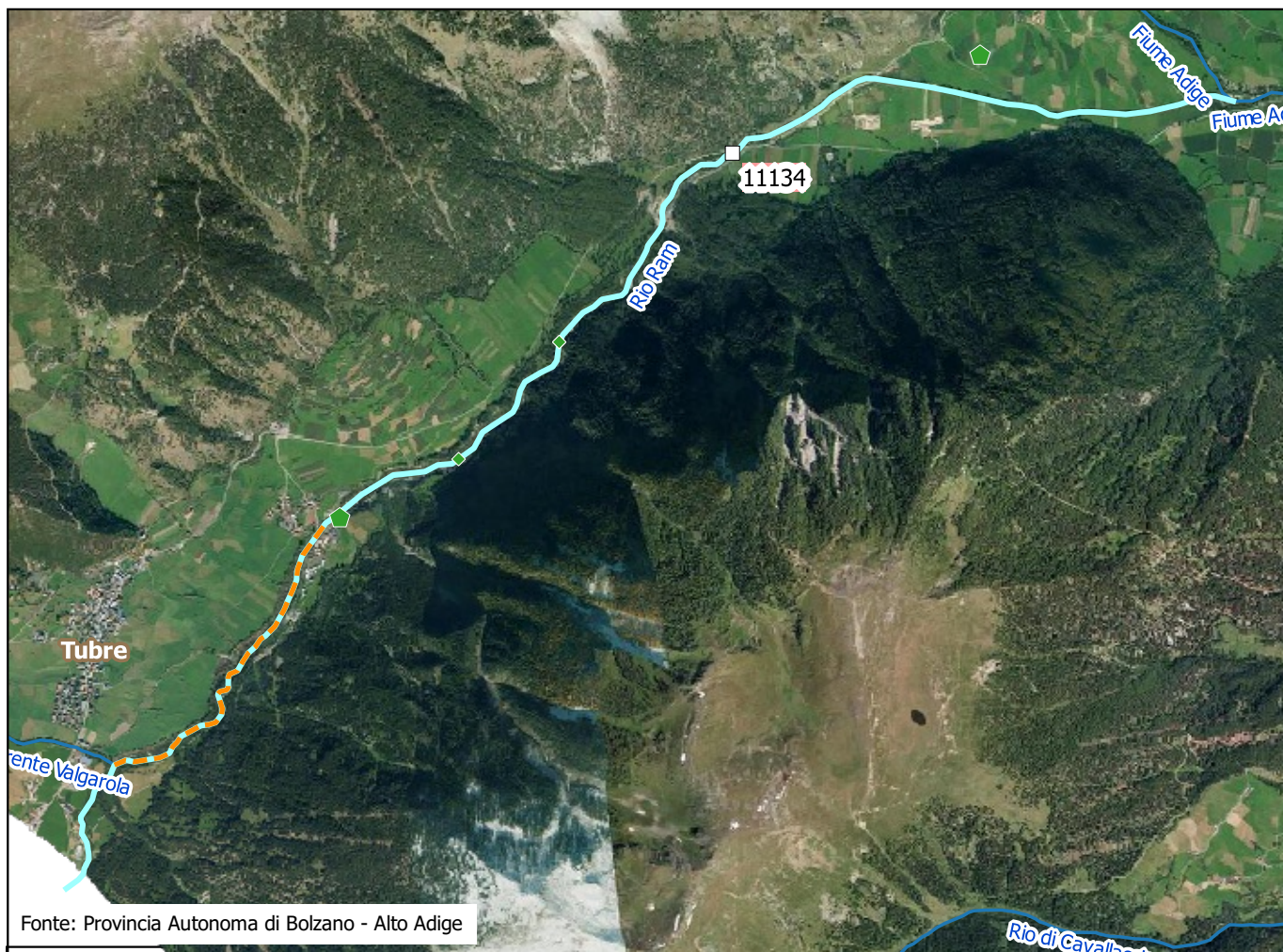
Sito di monitoraggio: 11134

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:38.933

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ sfioratore di piena
pressione non significativa
- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,78	buono	0,85	buono
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,05	elevato	1,01	elevato
Fauna ittica (ISECI)	0,90	elevato	0,67	buono
LIMeco	0,84	elevato	0,90	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Ram nasce in Svizzera dove, con la riserva della biosfera, è tutelato come uno degli ultimi torrenti alpini selvaggi. Anche sul versante italiano costituisce un corso d'acqua per lo più naturaliforme con popolazioni di tamerice alpina, protetta a livello europeo. A seguito dell'allacciamento del Comune di Val Monastero (CH) al depuratore di Glorenza, la qualità delle acque è migliorata ed ora raggiunge lo stato buono, con esiti parziali anche eccellenti. Dal ponte Calvenbrücke sino alla confluenza con l'Adige, il Rio Ram è fortemente modificato e privo di valenza attrattiva come habitat acquatico. Una rivitalizzazione di questo tratto viene considerata fondamentale in termini di ecologia delle acque, soprattutto perché ciò consentirebbe il recupero di habitat per l'intero sistema acquatico dell'Adige superiore. Ai sensi del Piano di tutela paesaggistica del Comune di Malles e del Comune di Tambre in Val Monastero, il Rio Ram, lungo tutto il corso, dal confine di Stato sino alla confluenza con l'Adige, non può essere utilizzato per derivazioni a scopo idroelettrico con una potenza nominale media, singola o cumulativa superiore ai 3 MW.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
habitat acquatico / transitabilità per pesci	Ampliamento e riqualificazione dalla confluenza fino al ponte "Calven" e ripristino della transitabilità per pesci (PCA, "Etsch-Dialog").	2

Corpo idrico: Torrente Valgarola - (A.420.45 / ITARW02AD31400010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 8632 m
 Tipologia/Macro tipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (c, d, i, k)

Sito di monitoraggio: 11133

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) punto di monitoraggio
— corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:43.720

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione potenzialmente significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Torrente Valgarola è un affluente del Rio Ram, già caratterizzato da derivazioni a scopo idroelettrico e irriguo. In combinazione con le tendenze di infiltrazione dell'ultimo tratto, il deflusso può risultare, sporadicamente, molto ridotto. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono. Un monitoraggio è previsto per il 2018.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Melz o di Slingia - (A.430a / ITARW02AD31500020BZ)**Tratto: origine - Slingia_Feuerwaal**

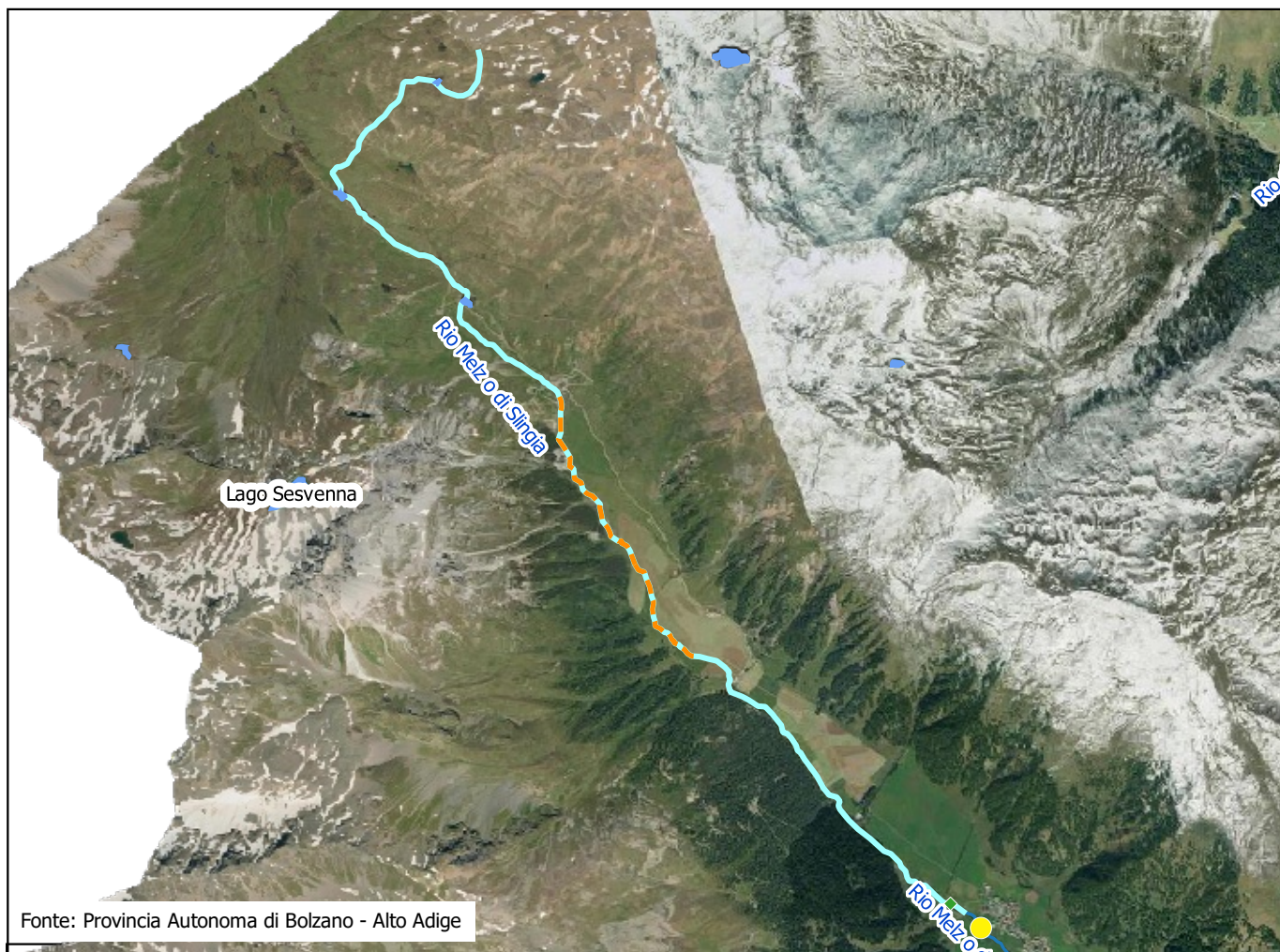
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 6826.88 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.420.45 / 11133



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) ■ lago
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:36.958

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

L'intero Metzbach (corpo idrico a e b) viene già utilizzato intensamente per scopi idroelettrici. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Melz o di Slingia - (A.430b / ITARW02AD31500010BZ)**Tratto: Slingia_Feuerwaal - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 4847.28 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

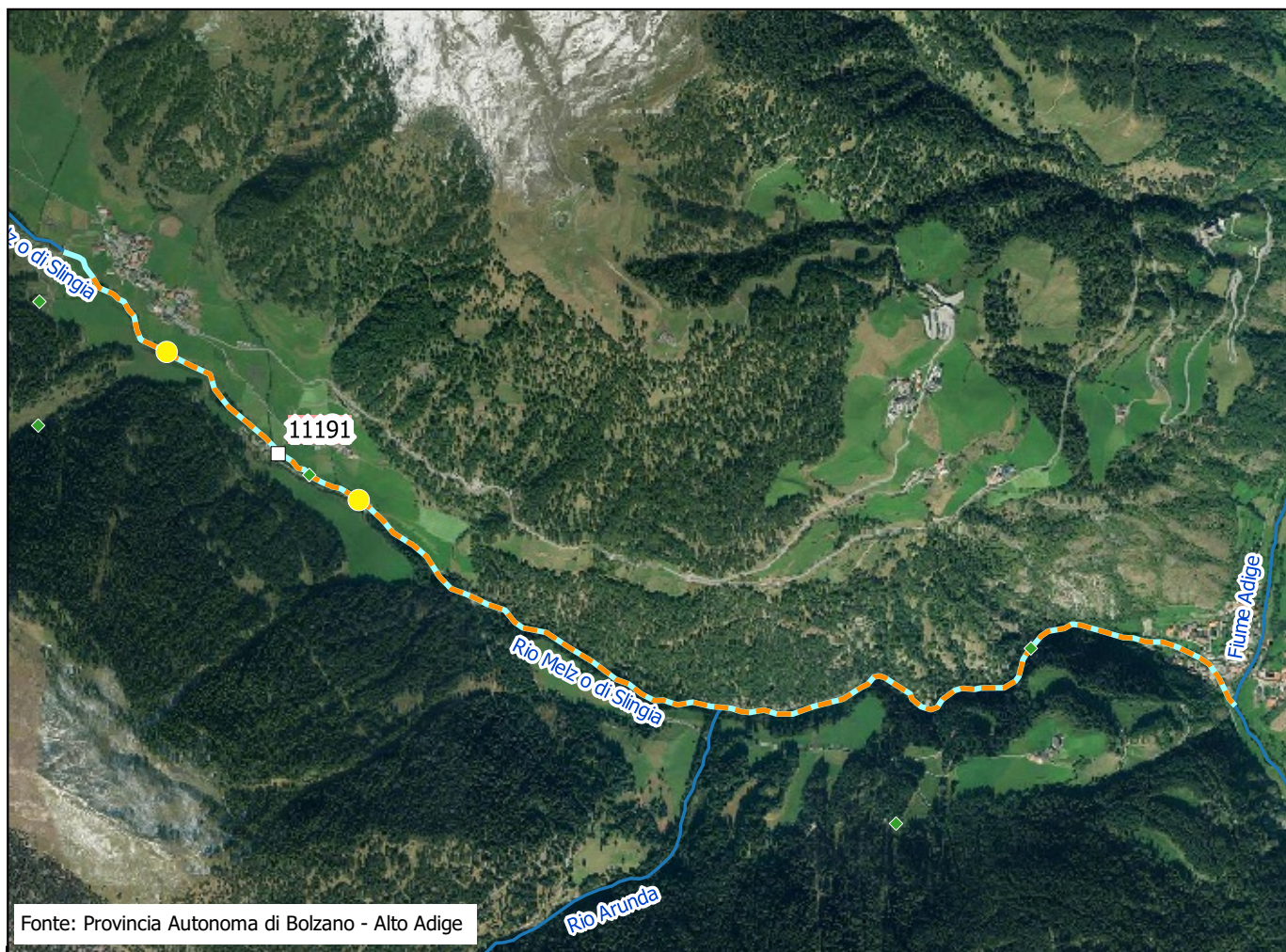
Sito di monitoraggio: 11191

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) □ punto di monitoraggio
 — corpo idrico selezionato



ortofoto 2014-2015

scala: 1:24.006

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,84	buono	0,90	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,86	buono	0,87	buono
Fauna ittica (ISECI)	0,90	elevato	0,90	elevato
LIMeco	0,85	elevato	0,82	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico b del Rio Melz è da considerarsi quasi interamente tratto derivato. Dal monitoraggio è emerso uno stato ecologico buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Arunda - (A.430.5 / ITARW02AD31600010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 7214.24 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.465 / 11132



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:34.487

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Arunda è già intensivamente soggetto a usi idroelettrici. In virtù del raggruppamento, lo stato qualitativo può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio di Serres - (A.465 / ITARW02AD31700010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 3144.26 m
Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / A2
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specifica designazione: sito di riferimento

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (g, k)

Sito di monitoraggio: 11132

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza - riferimento

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
— corpo idrico selezionato

■ lago
□ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
scala: 1:16.023

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

◆ derivazione agricola
pressione non significativa

● derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,95	elevato	1,00	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	1,11	elevato	1,05	elevato
Fauna ittica (ISECI)	0,61	buono	0,76	buono
LIMeco	0,87	elevato	0,91	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)		0,83		buono
stato idrologico (IARI)		non buono		
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio di Serres è un corpo idrico naturaliforme, caratterizzato da disturbi ridotti: ecco perché, lungo il corpo idrico, è anche dislocato un sito di riferimento. Nel ripido tratto successivo, il corpo idrico è soggetto ad usi idroelettrici. Il corso d'acqua, nel complesso, consegue uno stato ecologico buono. In corrispondenza del sito di riferimento, tutti i parametri, eccetto quello della fauna ittica, raggiungono lo stato elevato.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Carlino - (A.505a / ITARW02AD31800020BZ)**Tratto: origine - presa (GS/968) sotto Melago**

Bacino: Adige
Lunghezza del corpo idrico: 6238.22 m
Tipologia/Macro tipo: 03GH1N / -
Natura del corpo idrico: naturale
Analisi del rischio: non a rischio
Specificazione designazione:

Classe di sensibilità: sensibile con uno stato ecologico elevato o uno obiettivo ecologico elevato (e, I)

Sito di monitoraggio:
Rete di monitoraggio (stato ecologico):
Raggruppamento: A.400.45a / 11141



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
— corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
scala: 1:32.705

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		elevato
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		elevato 2021		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico superiore del Rio Carlino, torrente glaciale naturaliforme, caratterizzato da ridotte fonti di disturbo, è in parte tutelato come monumento naturale "Paesaggio fluviale Rio Carlino". In virtù del raggruppamento, per il periodo 2009-2014, ha conseguito lo stato buono. Per l'intero gruppo, tuttavia, alla luce delle ridotte fonti di disturbo, è stato stabilito l'obiettivo "elevato", da conseguire entro il 2027.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	

Corpo idrico: Rio Carlino - (A.505b / ITARW02AD31800010BZ)**Tratto: presa (GS/968) sotto Melago - foce**

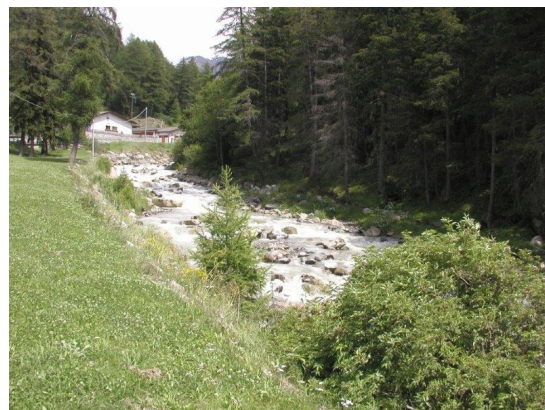
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 9684.7 m
 Tipologia/Macro tipo: 03GH2N / A2
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

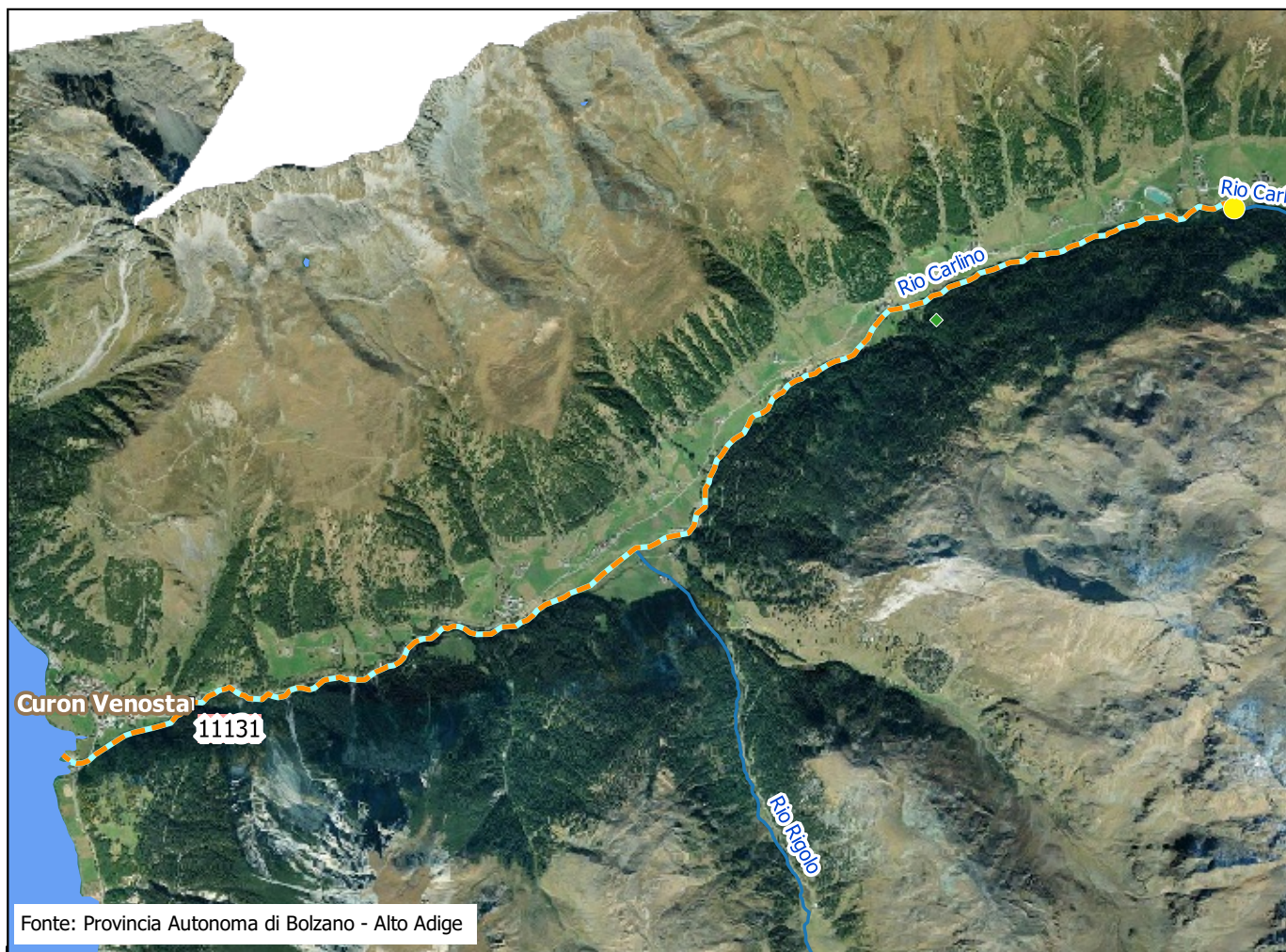
Sito di monitoraggio: 11131

Rete di monitoraggio (stato ecologico): sorveglianza

Raggruppamento: /



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²)
 — corpo idrico selezionato

■ lago
 □ punto di monitoraggio

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:48.949

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

◆ derivazione agricola
 pressione non significativa

● derivazione idroelettrica
 pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)	0,93	elevato	0,96	elevato
macrozoobentos (STAR.ICMi)	0,85	buono	0,82	buono
Fauna ittica (ISECI)		non determinato		
LIMeco	0,79	elevato	0,80	elevato
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il corpo idrico inferiore del Rio Carlino è da considerarsi nella sua interezza alveo sotteso. Lo stato ecologico è classificabile come buono. A valle della confluenza con il Rio Rigolo, sorge il monumento naturale "Terrazze fluviali alla confluenza del Rio Riegl".

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
stato di qualità	Al rinnovo della concessione idroelettrica Curon (GS/968) va effettuato un idoneo monitoraggio per determinare la portata residua adeguata.	2

Corpo idrico: Rio Rigolo - (A.505.50 / ITARW02AD31900010BZ)**Tratto: origine - foce**

Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 6603.93 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: potenzialmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.465 / 11132



LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) — lago
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:47.961

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		buono
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Rigolo è un torrente di montagna naturaliforme, seppur soggetto ad intensa utilizzazione a scopo idroelettrico. In virtù del raggruppamento, lo stato ecologico può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
stato di qualità	Al rinnovo della concessione idroelettrica Curon (GS/968) va effettuato un idoneo monitoraggio per determinare la portata residua adeguata.	2

Corpo idrico: Rio Pizzo di Roia - (A.515 / ITARW02AD32000010BZ)**Tratto: origine - foce**

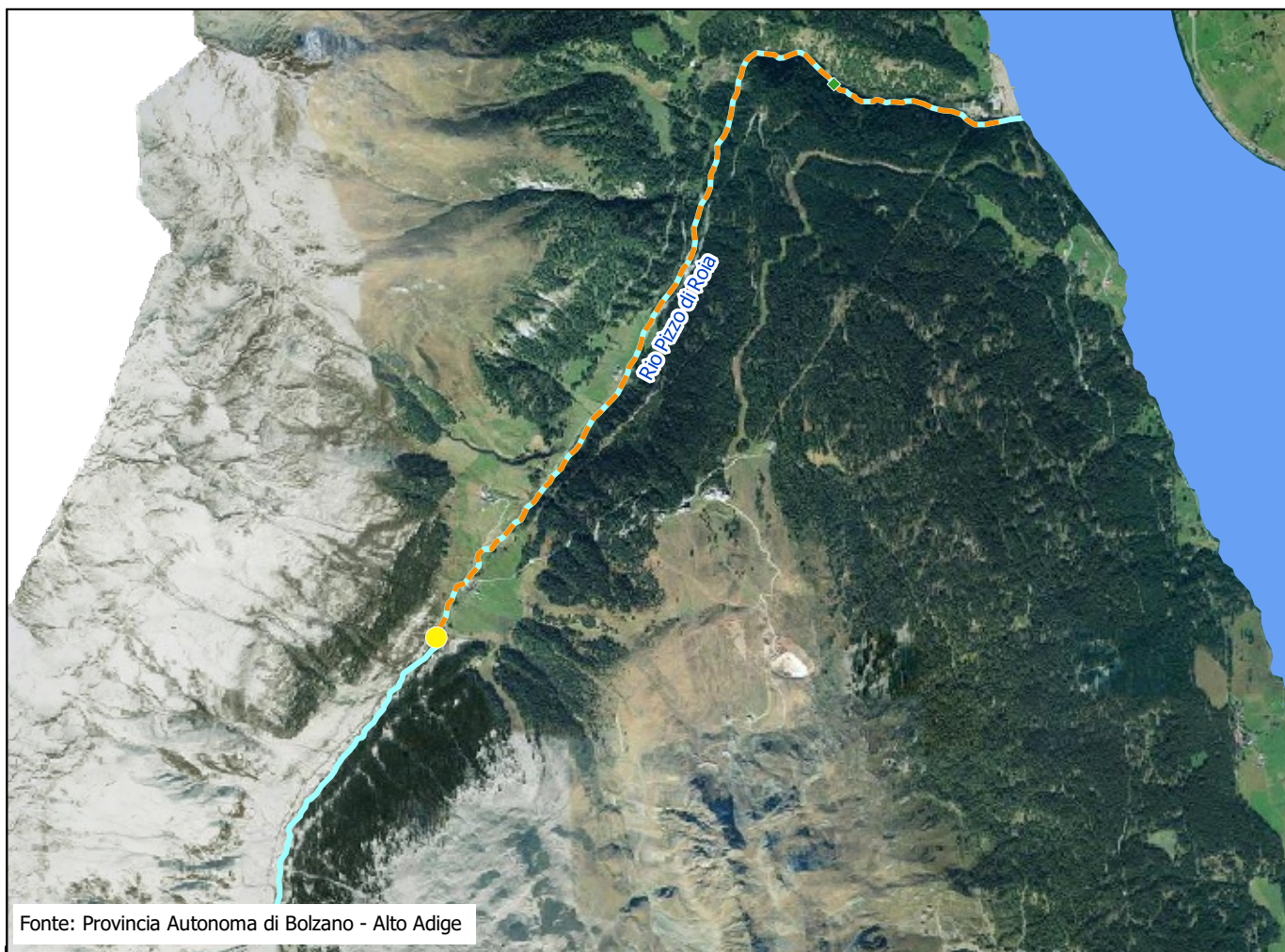
Bacino: Adige
 Lunghezza del corpo idrico: 6323.37 m
 Tipologia/Macrotipo: 03SS1N / -
 Natura del corpo idrico: naturale
 Analisi del rischio: non a rischio
 Specifica designazione:

Classe di sensibilità: particolarmente sensibile (k)

Sito di monitoraggio:
 Rete di monitoraggio (stato ecologico):
 Raggruppamento: A.420.45 / 11133



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige



Fonte: Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

LEGENDA: — corsi d'acqua (bacino >10km²) lago
 — corpo idrico selezionato

ortofoto 2014-2015
 scala: 1:33.778

Risultati dell'analisi di pressione (Volume C)

- ◆ derivazione agricola
pressione non significativa
- derivazione idroelettrica
pressione potenzialmente significativa

Stato di Qualità (Volume D)

	periodo di monitoraggio 2009 - 2015		2014 - 2016 (risultati preliminare)	
stato chimico		buono		
sostanze prioritarie		buono		
obiettivo chimico		mantenimento dello stato buono		
stato ecologico		buono		
indicatore	risultato	classe	risultato	classe
diatomee (ICMi)				
macrozoobentos (STAR.ICMi)				
Fauna ittica (ISECI)				
LIMeco				
inquinanti specifici				
stato morfologico (IQM)				
stato idrologico (IARI)				
obiettivo ecologico		mantenimento dello stato buono		

Descrizione sintetica:

Il Rio Pizzo di Roia è un torrente di montagna relativamente ripido, che presenta svariate opere trasversali: là dove la strada costeggia il corso d'acqua, gli argini sono ulteriormente messi in sicurezza con delle opere longitudinali. Il corpo idrico è soggetto a utilizzazione a scopo idroelettrico. In virtù del raggruppamento, lo stato qualitativo può definirsi buono.

Misure per il raggiungimento ed il mantenimento degli obiettivi ambientali

Ambito	Descrizione della misura	Priorità
	Si applicano le misure per il mantenimento dell' obiettivo ambientale	