



PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

**PROVINCIA AUTONOMA DI
BOLZANO - ALTO ADIGE**

ALLEGATO 3

**Impianti di depurazione
delle acque reflue urbane**

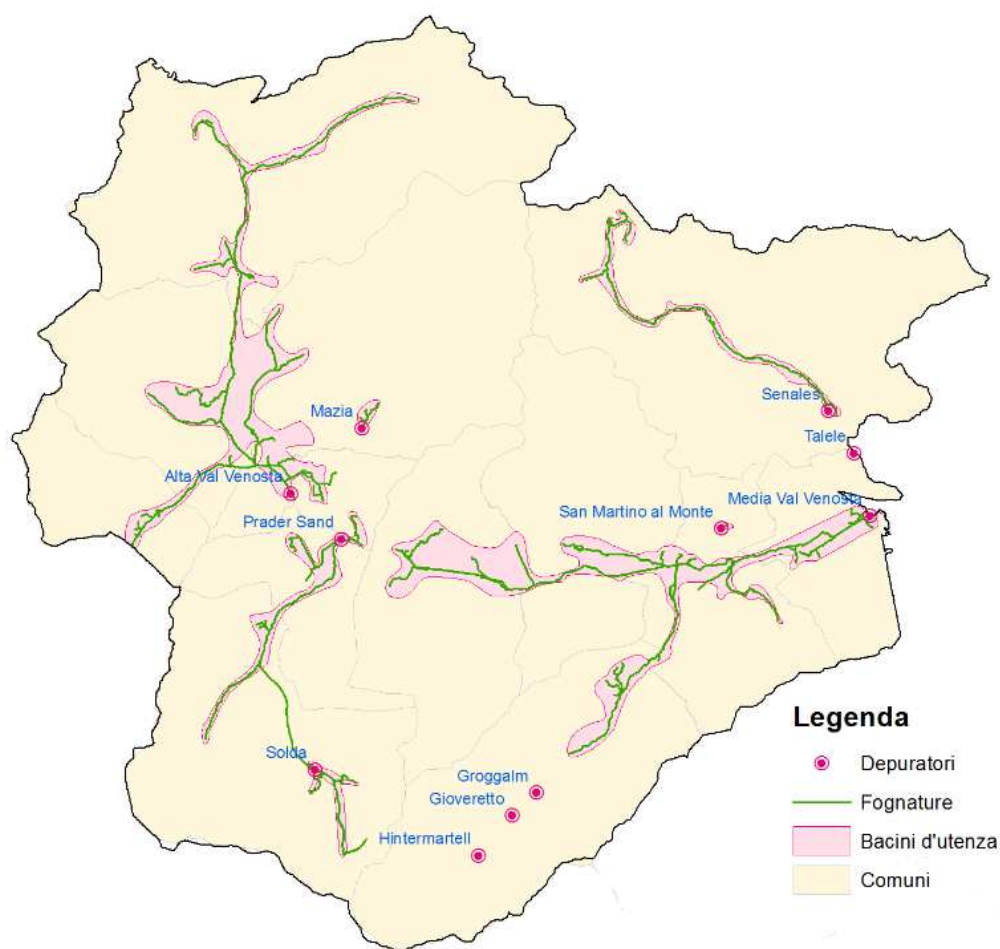
15.06.2021



ALLEGATO 3: IMPIANTI DI DEPURAZIONE

ATO 1.....	4
Impianto di depurazione Alta Val Venosta.....	5
Impianto di depurazione Mazia	7
Impianto di depurazione Prader Sand.....	8
Impianto di depurazione Solda	10
Impianto di depurazione Media Val Venosta.....	11
Impianto di depurazione Senales	13
Impianto di depurazione Talele.....	14
Impianto di depurazione San Martino al Monte	15
Impianto di depurazione Groggalm	16
Impianto di depurazione Hintermartell	17
Impianto di depurazione Gioveretto	18
ATO 2.....	19
Impianto di depurazione Passiria	21
Impianto di depurazione Merano	23
Impianto di depurazione Ultimo	25
Impianto di depurazione San Pancrazio	26
Impianto di depurazione Lana	27
Impianto di depurazione Verano	29
Impianto di depurazione Meltina.....	30
Impianto di depurazione Bolzano	32
Impianto di depurazione Pontives	34
Impianto di depurazione Longostagno.....	35
Impianto di depurazione Siffiano	36
Impianto di depurazione Auna di Sotto.....	37
Impianto di depurazione Val d'Ega.....	38
Impianto di depurazione Soprabolzano.....	39
Impianto di depurazione Sarentino	40
Impianto di depurazione Valas.....	41
Impianto di depurazione Avigna.....	42
Impianto di depurazione Auna di Sopra	43
Impianto di depurazione Vanga	44
Impianto di depurazione Bronzolo.....	45
Impianto di depurazione Salorno	47
Impianto di depurazione Monticolo	48
Impianto di depurazione Termeno	49
Impianto di depurazione Magrè	51
Impianto di depurazione Anterivo	53
Impianto di depurazione San Felice.....	54
Impianto di depurazione Proves.....	55
Impianto di depurazione Lauregno.....	56
Impianto di depurazione Favogna	57
Impianto di depurazione Olmi.....	58
Impianto di depurazione Ponticino	59
Impianto di depurazione Casignano	60
Impianto di depurazione Corvara	61
Impianto di depurazione Pianlargo.....	62
ATO 3.....	63
Impianto di depurazione Wipptal	64
Impianto di depurazione Luson.....	66

Impianto di depurazione Bressanone.....	67
Impianto di depurazione Bassa Valle Isarco	69
ATO 4.....	71
Impianto di depurazione Wasserfeld	72
Impianto di depurazione Sompunt	74
Impianto di depurazione Tobl.....	76
Impianto di depurazione Bassa Pusteria	78
Impianto di depurazione San Candido-Sesto	80



ATO 1

Depuratore	Comune	Agglomerato
Alta Val Venosta	Glorenza	Alta Val Venosta
Mazia	Malles	Mazia
Prader Sand	Prato allo Stelvio	Prader Sand
Solda	Stelvio	Solda
Media Val Venosta	Castelbello Ciardes	Media Val Venosta
Senales	Senales	Senales
Talele	Senales	Talele
San Martino al Monte	Laces	San Martino al Monte
Groggalm	Martello	Groggalm
Hintermartell	Martello	Hintermartell
Gioveretto	Martello	Gioveretto

Impianto di depurazione Alta Val Venosta



Panoramica impianto, Alta Val Venosta (foto Ufficio Tutela acque)



Panoramica impianto, Alta Val Venosta (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	036A1001	<i>Ubicazione</i>	Comune di Glorenza
<i>m s.l.m.</i>	900	<i>Ricettore</i>	Fiume Adige (Ac)
<i>Capacità in a.e.</i>	30.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1992
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta

Agglomerato Alta Val Venosta Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
GLORENZA	874	1.139	111	100	2.224
MALLES VENOSTA (senza Mazia)	4.838	3.675	2.700	180	11.393
SLUDERNO (senza Spondigna e Gschneier)	1.730	586	300	100	2.716
TUBRE	973	233	190	100	1.496
CURON	1.900	3.859	400	250	6.409
VAL MÜSTAIR (Svizzera)	4.000				4.000
TOTALE	14.315	9.492	3.701	730	28.238

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	8
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	96,1	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	5
<i>Collettori principali (Km)</i>	70,05		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato e nel 2010 è stato ampliato da 16.000 a 30.000 a.e..
Il fiume Adige, nel tratto interessato, presenta uno stato e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

L'impianto deve essere ampliato a 40.000 a.e. per poter gestire il carico in ingresso.
Lo studio di fattibilità è previsto entro il 2021, mentre la realizzazione è programmata entro il 2026. Viene stimato un costo di ca. 4.500.000 €.
È in corso la progettazione della fognatura principale della Vallelunga (Comune di Curon Venosta) per un importo stimato di ca. 5.000.000 €. La realizzazione è prevista entro il 2026.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Mazia



Panoramica impianto, Mazia (foto Ufficio Tutela acque)

Particolare impianto, Mazia (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	046A1002	<i>Ubicazione</i>	Comune di Malles
<i>m s.l.m.</i>	1.372	<i>Ricettore</i>	Rio Saldura (A.410.5b)
<i>Capacità in a.e.</i>	800	<i>Entrata in esercizio</i>	2000
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta

Agglomerato Mazia

Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MALLES (Mazia)	300	350	66	0	716
TOTALE	300	350	66	0	716

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico, silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	2,50		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione e non necessita di particolari interventi di manutenzione straordinaria.

In relazione al carico attualmente trattato, l'impianto è sufficientemente dimensionato.

Il rio Saldura, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Sono previsti alcuni interventi minori di manutenzione straordinaria.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Prader Sand



Particolare impianto, Prader Sand (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Prader Sand (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	067A1003	<i>Ubicazione</i>	Comune di Prato allo Stelvio
<i>m s.l.m.</i>	886	<i>Ricettore</i>	Fiume Adige (Ad)
<i>Capacità in a.e.</i>	11.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1998
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta

Agglomerato Prader Sand Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
PRATO ALLO STELVIO	3.444	2.507	500	190	6.641
STELVIO (senza Solda)	700	600	110	190	1.600
SLUDERNO (Spondigna + Gschleier)	45	150	10	20	225
TOTALE	4.189	3.257	620	400	8.466

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	4
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,5	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	2
<i>Collettori principali (Km)</i>	24,76		

[Torna all'indice](#)

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione. In relazione al carico attualmente trattato l'impianto risulta sufficientemente dimensionato.

Il fiume Adige, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È stato presentato il progetto esecutivo per l'ampliamento dell'impianto a 20.000 a.e. per permettere il futuro allacciamento dell'abitato di Solda. La realizzazione è prevista entro il 2023.

I costi ammontano a ca. 2.500.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Solda



Panoramica impianto, Solda (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Solda (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	095A1004	<i>Ubicazione</i>	Comune di Stelvio
<i>m s.l.m.</i>	1.825	<i>Ricettore</i>	Rio di Solda (A.400b)
<i>Capacità in a.e.</i>	7.500	<i>Entrata in esercizio</i>	1989
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta

Agglomerato Solda Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SOLDA	320	6.280	52	137	6.789

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico, digestione anaerobica, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,1	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	11,62		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in discreto stato di conservazione. Il Rio di Solda, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È previsto l'allacciamento all'agglomerato di Prader Sand e la dismissione dell'impianto. Il progetto esecutivo è già stato approvato.

Il costo, che comprende la realizzazione della nuova fognatura principale e la realizzazione della stazione di pompaggio ammontano a ca. 5.100.000 €.

L'inizio dei lavori è previsto nel 2022; il completamento e la disattivazione dell'impianto entro il 2023.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Media Val Venosta



Panoramica impianto, Media Val Venosta (Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Media Val Venosta (Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	018A1005	<i>Ubicazione</i>	Comune di Castelbello/Ciardes
<i>m s.l.m.</i>	553	<i>Ricettore</i>	Fiume Adige (Af)
<i>Capacità in a.e.</i>	40.300	<i>Entrata in esercizio</i>	1999
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta

Agglomerato Media Venosta

Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
CASTELBELLO	2.015	983	957	650	4.605
LACES	5.170	3.284	753	556	9.763
LASA	3.870	769	757	412	5.808
SILANDRO	5.900	2.640	5.911	1.098	15.549
MARTELLO	750	1.232	144	185	2.311
TOTALE	17.705	8.908	8.522	2.901	38.036

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	3
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,4	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	5
<i>Collettori principali (Km)</i>	77,73		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buone condizioni e non richiede alcuna manutenzione straordinaria significativa.

Nel 2016, l'intero sistema di supervisione dell'impianto è stato rinnovato.

Nel 2017 è stato rinnovato l'intero sistema di aerazione dell'impianto a fanghi attivi (conversione da aeratori a turbina a bolla media ad aeratori a membrana a bolla fine). Tale intervento ha portato ad una riduzione del consumo energetico ed ha aumentato la capacità dell'impianto.

In considerazione dell'attuale grado di carico, l'impianto risulta ora essere sufficientemente dimensionato.

Il fiume Adige, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È previsto l'ampliamento della linea acque a 60.000 a.e., l'adeguamento dell'impianto di cogenerazione e la parte relativa alla disidratazione fanghi.

I Costi stimati ammontano a ca. 4.300.000 €.

La realizzazione è prevista entro il 2025.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Senales



Panoramica impianto, Senales (foto Ufficio Tutela acque)



Punto di scarico impianto, Senales (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	091A1006	<i>Ubicazione</i>	Comune di Senales
<i>m s.l.m.</i>	998	<i>Ricettore</i>	Rio Senales (A.230c)
<i>Capacità in a.e.</i>	4.800	<i>Entrata in esercizio</i>	1990
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta

Agglomerato Senales Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SENALES	1.150	3.962	186	20	5.318

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico, digestione anaerobica, postispessimento

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	2
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100,0	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	25,28		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il Rio Senales, che nel tratto interessato è a portata residua, presenta uno stato ecologico e chimico buono

Misure da adottare in futuro

Attualmente è in fase di progettazione un ampliamento dell'impianto per portarlo a 6.000 a.e..

Nel 2020 verrà presentato il progetto esecutivo ed entro il 2023 è previsto il completamento dei lavori.

I relativi costi ammontano a ca. 2.300.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Talele



Ubicazione impianto, Talele (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)



Panoramica impianto, Talele (Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	091A1061	<i>Ubicazione</i>	Comune di Senales
<i>m s.l.m.</i>	870	<i>Ricettore</i>	Rio Senales (A.230c)
<i>Capacità in a.e.</i>	150	<i>Entrata in esercizio</i>	2017
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comune di Senales

Agglomerato Talele

Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SENALES (Talele)	44	34	1	2	81

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi/SBR (sequencing batch reactor)
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	aerobico

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	57,9	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	1,95		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in ottimo stato di conservazione.

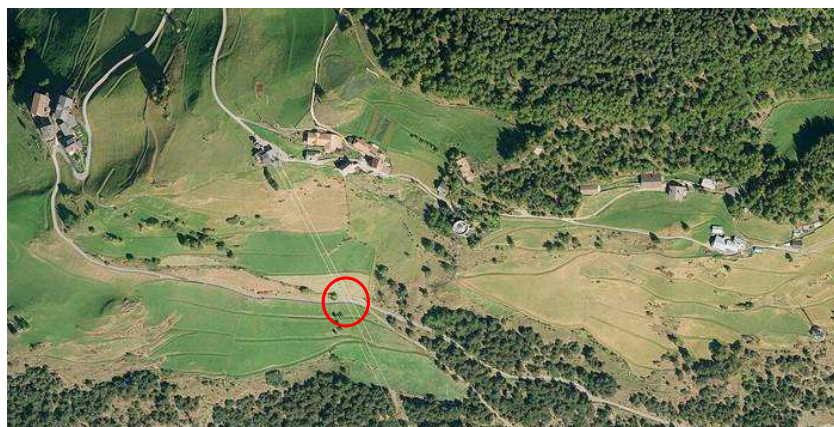
Il Rio Senales, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione San Martino al Monte



Ubicazione futura dell'impianto, San Martino al Monte (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)

<i>Codice impianto</i>	091A1062	<i>Ubicazione</i>	Comune di Laces
<i>m s.l.m.</i>	1.740	<i>Ricettore</i>	U020A – Val Venosta N
<i>Capacità in a.e.</i>	100	<i>Entrata in esercizio</i>	2022
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comune di Laces

Agglomerato San Martino al Monte

Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
LACES (San Martino)	25	30	0	10	65

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi/SBR
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	aerobico

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	0,85		

Stato dell'impianto di depurazione

Il futuro impianto verrà realizzato con il sistema SBR (Sequencing Batch Reaktor) a cui verrà collegato il piccolo abitato di San Martino al Monte. L'inizio dei lavori è previsto per il 2021.

È prevista la dispersione dello scarico negli strati superficiali del suolo.

I costi per la realizzazione dell'impianto e della relativa fognatura ammontano a ca. 590.000.€

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Groggalm



Ubicazione impianto, Groggalm (foto Ufficio Tutela acque)



Punto di controllo impianto, Groggalm (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	049A1063	<i>Ubicazione</i>	Comune di Martello
<i>m s.l.m.</i>	1700	<i>Ricettore</i>	Rio Plima (A.285b)
<i>Capacità in a.e.</i>	125	<i>Entrata in esercizio</i>	2017
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comune di Martello

Agglomerato Groggalm

Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MARTELLO (Groggalm)	12	105	0	0	117

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi/SBR (sequencing batch reactor)
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	aerobico

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	0,5		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in ottimo stato di conservazione.

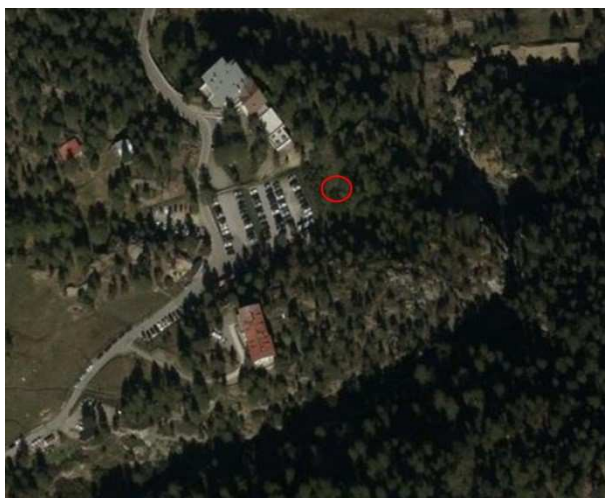
Il Rio Plima, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Hintermartell



Ubicazione futuro impianto, Hintermartell (Banca Dati della Provincia Autonoma di Bolzano)

<i>Codice impianto</i>	049A1064	<i>Ubicazione</i>	Comune di Martello
<i>m s.l.m.</i>	2051	<i>Ricettore</i>	Rio Plima (A.285a)
<i>Capacità in a.e.</i>	300	<i>Entrata in esercizio</i>	2023
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comune di Martello

Agglomerato Hintermartell Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MARTELLO (Hintermartell)	15	255	0	0	270

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi/SBR (sequencing batch reactor)
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	aerobico

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	ca. 3		

Stato dell'impianto di depurazione

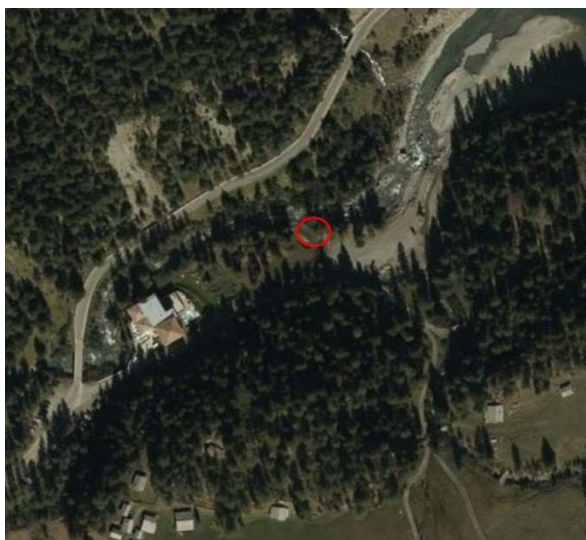
È in corso l'elaborazione del progetto per la realizzazione del futuro impianto di depurazione. Il Rio Plima, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

I costi ammontano a ca. 500.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Gioveretto



Ubicazione futuro impianto, Gioveretto (Banca Dati della Provincia Autonoma di Bolzano)

<i>Codice impianto</i>	049A1066	<i>Ubicazione</i>	Comune di Martello
<i>m s.l.m.</i>	1870	<i>Ricettore</i>	Rio Plima (A.285a)
<i>Capacità in a.e.</i>	100	<i>Entrata in esercizio</i>	2023
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Val Venosta	<i>Proprietario</i>	Comune di Martello

Agglomerato Gioveretto Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MARTELLO (Gioveretto)	10	65	0	0	80

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi/SBR (sequencing batch reactor)
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	aerobico

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	-		

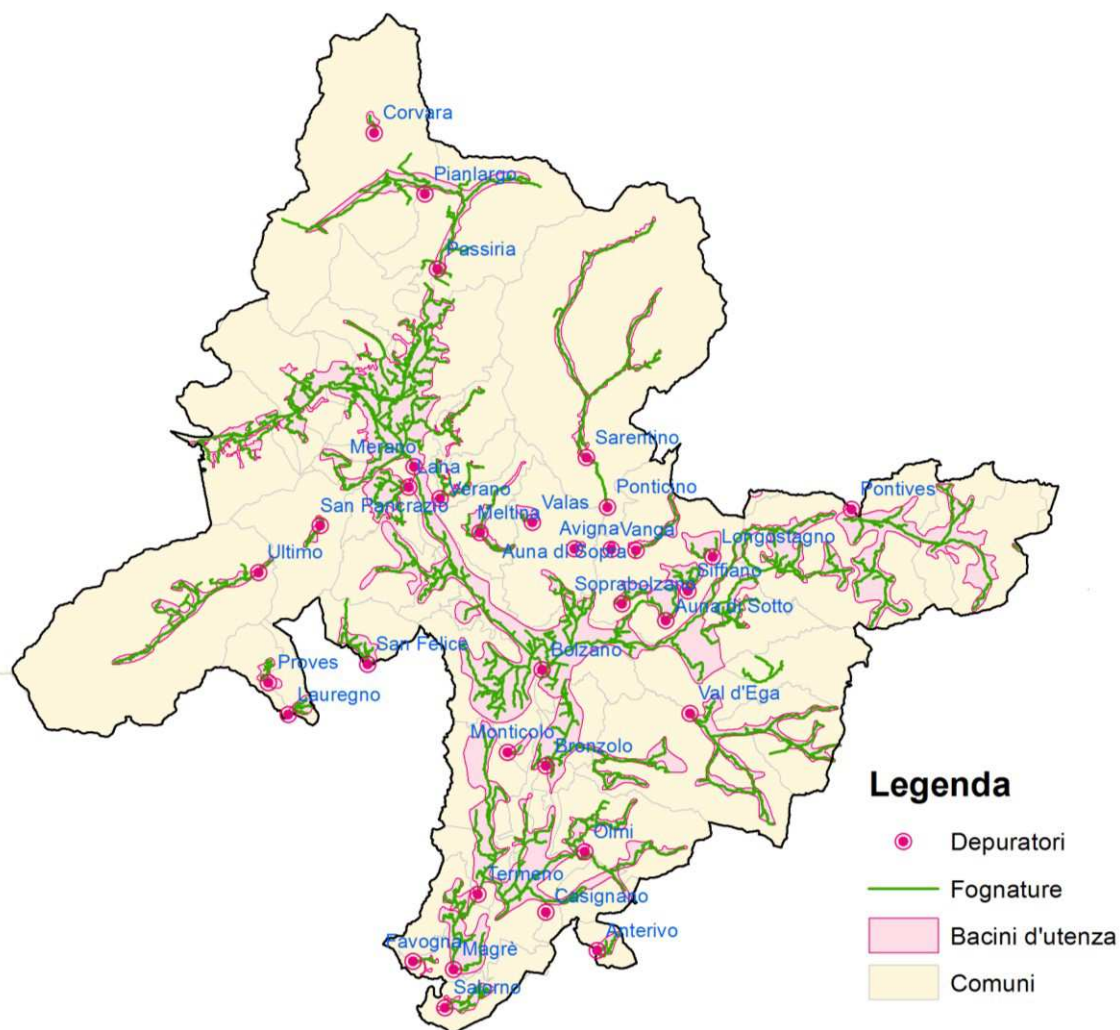
Stato dell'impianto di depurazione

È in corso l'elaborazione del progetto per la realizzazione del futuro impianto di depurazione. Il Rio Plima, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

I costi ammontano a ca. 300.000 €.

[Torna all'indice](#)



ATO 2

Depuratore	Comune	Agglomerato
Passiria	San Leonardo in Passiria	Passiria
Merano	Merano	Burgraviato
Ultimo	Ultimo	Ultimo
San Pancrazio	San Pancrazio	San Pancrazio
Lana	Lana	Lana
Verano	Verano	Verano
Meltina	Meltina	Meltina
Bolzano	Bolzano	Bolzano
Pontives	Castelrotto	Val Gardena
Longostagno	Renon	Longostagno
Siffiano	Renon	Siffiano
Auna di Sotto	Renon	Auna di Sotto
Val d'Ega	Cornedo all'Isarco	Val d'Ega
Soprabolzano	Renon	Soprabolzano
Sarentino	Sarentino	Sarentino
Valas	San Genesio Atesino	Valas
Avigna	San Genesio Atesino	Avigna
Auna di Sopra	Renon	Auna di Sopra
Vanga	Renon	Vanga
Bronzolo	Bronzolo	Fossa Grande di Bronzolo
Salorno	Salorno	Salorno

Depuratore	Comune	Agglomerato
Monticolo	Appiano sulla Strada del Vino	Monticolo
Termeno	Termeno sulla Strada del Vino	Oltradige – Bassa Atesina
Magrè	Magrè	Bassa Atesina Sud
Anterivo	Anterivo	Anterivo
San Felice	San Felice	San Felice
Proves	Lauregno	Proves
Lauregno	Proves	Lauregno
Favogna	Magrè	Favogna
Olmi	Aldino	Olmi
Ponticino	Sarentino	Ponticino
Casignano	Montagna	Casignano
Corvara	Moso in Passiria	Corvara
Pianlargo	San Martino in Passiria	Pianlargo

Impianto di depurazione Passiria



Panoramica impianto, Passiria (foto eco center spa)



Particolare impianto, Passiria (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	080A1007	<i>Ubicazione</i>	Comune di San Martino in Passiria
<i>m s.l.m.</i>	536	<i>Ricettore</i>	Passirio (Gc)
<i>Capacità in a.e.</i>	16.500	<i>Entrata in esercizio</i>	1992
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comuni di San Martino, San Leonardo e Moso in Passiria

Agglomerato Passiria Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MOSO IN PASSIRIA (senza Corvara)	1.800	1.640	450	150	4.040
S. LEONARDO IN PASSIRIA (senza Sant'Orsola)	3.050	2.390	500	220	6.160
S. MARTINO IN PASSIRIA (senza Pianlargo, Saltusio, Quellenhof)	2.500	2.020	360	160	5.040
RIFIANO (Magdfeld)	20	20	0	0	40
TOTALE	7.370	6.070	1.310	530	15.280

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatore, separatore grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	digestore anaerobico, cogenerazione, ispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	5
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	97,3	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	1
<i>Collettori principali (Km)</i>	47,13		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione. La capacità dell'impianto risulta essere al limite in rapporto al carico in entrata soprattutto nel periodo estivo, in corrispondenza dell'alta stagione turistica.

Il Passirio, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

L'impianto deve essere ampliato per poter gestire il carico in ingresso. Nell'autunno 2018 è stato presentato uno studio di fattibilità che prevede di aumentare la capacità dell'impianto a 30.000 a.e..

I lavori dovrebbero essere completati entro 4-5 anni.

Questi interventi sono urgenti e si stima avranno un costo di ca. 8.000.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Merano



Panoramica impianto, Merano (foto Ufficio Tutela acque)		Particolare impianto, Merano (foto Ufficio Tutela acque)	
<i>Codice impianto</i>	051A1008	<i>Ubicazione</i>	Comune di Merano
<i>m s.l.m.</i>	270	<i>Ricettore</i>	Fiume Adige (Ah)
<i>Capacità in a.e.</i>	364.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1999
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Burgraviato

Agglomerato Burgraviato Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
AVELONGO	700	1.840	110	600	3.250
CAINES	400	380	40	60	880
CERMES	1.460	1.370	130	100	3.060
LAGUNDO	4.900	6.400	12.000	790	24.090
LANA (orog. sx, Pavicolo, Masi di Sopra + zona industriale)	2.700	1.750	11.000	500	15.950
MARLENGO	2.550	2.910	1.060	190	6.710
MERANO	40.100	12.310	190.000	6.980	249.390
NATURNO	5.500	5.200	560	960	12.220
PARCINES	3.400	3.810	360	510	8.080
PLAUS	670	610	60	220	1.560
RIFIANO	1.300	1.430	150	180	3.060
S.MARTINO IN PASSIRIA (Saltusio, Quellenhof)	700	600	50	10	1.360
S. LEONARDO IN PASSIRIA (Sant'Orsola)	170	180	20	10	380
S.PANCRAZIO (Gegend)	20	0	40	20	80
SCENA	2.600	10.160	350	360	13.470
TIROLO	2.430	9.770	260	520	12.980
TOTALE	69.600	58.720	216.190	12.010	356.520

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi
<i>Trattamento secondario</i>	vasca alto carico a fanghi attivi, sedimentazione intermedia
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica, sedimentazione finale, lagunaggio
<i>Trattamento fanghi</i>	griglia, ispessimento meccanico e statico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	14
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,7	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	5
<i>Collettori principali (Km)</i>	183,81		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto di depurazione è in buono stato di conservazione e non necessita di particolari interventi di manutenzione straordinaria.

Per quanto concerne il dimensionamento, sempre più spesso l'impianto risulta essere al limite in rapporto al carico in entrata. È necessario un ampliamento del depuratore.

Il fiume Adige, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È già stato elaborato uno studio di fattibilità per il potenziamento del depuratore a 450.000 a.e., che prevede la realizzazione di un impianto anaerobico per il pretrattamento dello scarico proveniente dalle ditte Forst e Zipperle. L'intervento è considerato urgente e da eseguire entro 4-5 anni; si stima avrà un costo di ca. 4.900.000 €.

Inoltre, sono previsti ampliamenti della rete fognaria nei comuni di Naturno per un importo di ca. 1.700.000 €, di Scena per un importo di ca. 1.500.000 € e di Parcines per un importo di ca. 1.000.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Ultimo



Panoramica impianto, Ultimo (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Ultimo (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	104A1009	<i>Ubicazione</i>	Comune di Ultimo
<i>m s.l.m.</i>	960	<i>Ricettore</i>	Rio Valsura (Hb)
<i>Capacità in a.e.</i>	5.000	<i>Entrata in esercizio</i>	2002
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Ultimo

Agglomerato di Ultimo Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
ULTIMO	1.861	1.500	300	350	4.011

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatore, separatore grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	preispessitore, postispessitore/vasca accumulo, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	2
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	95,3	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	29,3		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il Valsura, che nel tratto interessato è a portata residua, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione San Pancrazio



Panoramica impianto, San Pancrazio (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, San Pancrazio (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	084A1010	<i>Ubicazione</i>	Comune di San Pancrazio
<i>m s.l.m.</i>	660	<i>Ricettore</i>	Rio Valsura (Hb)
<i>Capacità in a.e.</i>	1.500	<i>Entrata in esercizio</i>	1989
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di San Pancrazio

Agglomerato di San Pancrazio Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SAN PANCRAZIO	900	250	50	50	1.250

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatore, separatore grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi e biofilm (biodischi)
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	vasche di ispessimento e silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	1
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	92,6	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	4,2		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in discreto stato di conservazione.

Il Rio Valsura, che nel tratto interessato è a portata residua, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

L'impianto necessita di un adeguamento della linea acque e l'inizio dei lavori è previsto nel 2019. I lavori verranno eseguiti entro il 2021. I costi ammontano a ca. 1.800.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Lana



Panoramica impianto, Lana (foto Ufficio Tutela acque)		Particolare impianto, Lana (foto Ufficio Tutela acque)	
<i>Codice impianto</i>	041A1011	<i>Ubicazione</i>	Comune di Lana
<i>m s.l.m.</i>	265	<i>Ricettore</i>	Fossa Piccola (A.115) / Adige (Ah)*
<i>Capacità in a.e.</i>	26.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1999
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Lana

Agglomerato Lana Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
LANA (orog. destra)	9.300	6.020	780	990	17.090

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica, sedimentazione finale
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico e meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, ispessimento secondario, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	1
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,9	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	15,60		

*ricettore tipizzato

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto di depurazione è in un buono stato di conservazione, ma necessita di alcuni interventi di manutenzione.

L'Adige nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Sono in previsione la sostituzione dell'impianto di grigliatura, la manutenzione dei motori a gas e della centrale termica. Per questi interventi verrà elaborato un progetto entro il 2019 e la realizzazione è prevista entro il 2021. L'importo stimato è di ca. 600.000 €.

È inoltre necessaria una revisione del sistema controllo e supervisione dell'impianto che ha un costo stimato in ca. 200.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Verano



Panoramica impianto, Verano (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)		Particolare impianto, Verano (foto Ufficio Tutela acque)	
<i>Codice impianto</i>	112A1012	<i>Ubicazione</i>	Comune di Verano
<i>m s.l.m.</i>	900	<i>Ricettore</i>	U024A Meltina
<i>Capacità in a.e.</i>	1.000	<i>Entrata in esercizio</i>	2006
<i>Gestore</i>	Comune di Verano	<i>Proprietario</i>	Comune di Verano

Agglomerato Verano Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
VERANO	730	382	70	150	1.332

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	vasca a tre camere
<i>Trattamento secondario</i>	fitodepurazione
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	Silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	96,2	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	6,78		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Lo scarico dell'impianto è a dispersione negli strati superficiali del suolo.

Misure da adottare in futuro

È stato elaborato un progetto per la sostituzione dei letti a sabbia dei tre bacini a flusso verticale e l'ampliamento del depuratore a 1.500 a.e. previsto entro il 2021.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Meltina



Panoramica impianto, Meltina (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno impianto, Meltina (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	050A1013	<i>Ubicazione</i>	Comune di Meltina
<i>m s.l.m.</i>	1.080	<i>Ricettore</i>	Rio di Meltina (A.95.10)
<i>Capacità in a.e.</i>	3.000	<i>Entrata in esercizio</i>	2004
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Meltina

Agglomerato Meltina Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MELTINA	1.480	590	150	250	2.470

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	denitrificazione/nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	96,1	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	10,76		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Periodicamente, portate elevate in entrata in caso di piogge e picchi di carico in entrata comportano problemi con elevate concentrazioni di solidi sospesi in uscita all'impianto. Lo stato ecologico del Rio di Meltina e del Rio di Vilpiano non è costante (buono/sufficiente) e pertanto l'obiettivo ambientale non è raggiunto.

Entrambi i corsi d'acqua presentano comunque anche altre criticità oltre allo scarico dell'impianto di depurazione, come la modesta quantità d'acqua presente nel bacino imbrifero e l'intensiva attività agricola.

Misure da adottare in futuro

Visto lo stato del Rio di Meltina e del Rio di Vilpiano si è optato per la dismissione dell'impianto di depurazione e la realizzazione di una fognatura di collegamento al collettore principale di Vilpiano e quindi al depuratore di Bolzano.

La progettazione esecutiva è prevista entro il 2021, mentre la realizzazione dell'intervento entro il 2023.

La stima dell'intervento ammonta a ca. 2.500.000 €

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Bolzano



Panoramica impianto, Bolzano (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Bolzano (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	008A1016	<i>Ubicazione</i>	Comune di Bolzano
<i>m s.l.m.</i>	243	<i>Ricettore</i>	Fiume Adige (Ah)
<i>Capacità in a.e.</i>	450.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1988
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	eco center S.p.A.

Agglomerato Bolzano Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
APPIANO (senza Monticolo)	14.600	7.227	12.000	953	34.780
BOLZANO (senza San Giacomo)	103.000	6.937	80.000	75.000	264.937
CORNEDO ALL'ISARCO (senza San Valentino)	2.550	1.151	315	142	4.158
GARGAZZONE	1.680	800	156	160	2.796
NALLES	1.932	1.325	910	71	4.238
POSTAL	1.834	902	664	166	3.566
RENON (+ Signato, Sill, Campodazzo, Unterplatten)	600	390	34	54	1.078
S. GENESIO (senza Avigna e Valas)	2.100	749	344	178	3.371
TESIMO	1.400	1.600	105	162	3.267
TERLANO	4.253	1.392	7.000	229	12.874
ANDRIANO	970	977	900	0	2.847
FIÈ	3.330	4.967	500	770	9.567
TIRES	850	1.761	126	192	2.929
CASTELROTTO (Castelrotto, Siusi e Kompatsch)	5.283	13.907	633	2.179	22.002
TOTALE	144.382	44.085	103.687	80.256	372.410

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento meccanico e statico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi, silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	29
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,6	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	7
<i>Collettori principali (Km)</i>	228		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione e non necessita di particolari interventi di manutenzione straordinaria.

In relazione al carico attualmente trattato, la linea acque è dimensionata in modo sufficiente, mentre è previsto un ampliamento della linea fanghi.

L'Adige nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È prevista la realizzazione di un terzo digestore anaerobico dei fanghi. Questo intervento, considerato urgente, avrà un costo di ca. 5.000.000 €.

Si prevede la messa in funzione del nuovo digestore entro il 2023.

Per ulteriori interventi al depuratore è prevista una spesa di ca. 200.000 €.

In considerazione dello stato del Rio di Appiano (A.70.5), lo sfioratore di piena delle vasche di ritenzione pioggia (VRP Castelguardia, VRP Via Bolzano) deve essere provvisto di misuratore di portata con relativa registrazione entro il 2022.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Pontives



Panoramica impianto, Pontives (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Pontives (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	019A1027	<i>Ubicazione</i>	Comune di Castelrotto
<i>m s.l.m.</i>	1.106	<i>Ricettore</i>	Rio Gardena (Ib)
<i>Capacità in a.e.</i>	75.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1992
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Consorzio tra i Comuni di Ortisei, S. Cristina, Castelrotto

Agglomerato di Val Gardena Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SELVA DI VAL GARDENA	2.600	21.380	286	2.746	27.012
S. CRISTINA VAL GARDENA	1.900	7.460	198	2.268	11.826
ORTISEI	4.810	11.540	488	3.227	20.065
CASTELROTTO (Oltretorrente, Saltria, Bulla)	1.000	3.000	154	526	4.680
LAION (Pontives)	100	0	160	0	260
TOTALE	10.410	43.380	1.286	8.767	63.843

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico e meccanico, digestione anaerobica, postispessimento, disidratazione, cogenerazione

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	2
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,9	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	1
<i>Collettori principali (Km)</i>	59,3		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto di depurazione, dopo i recenti lavori di ampliamento e ammodernamento, è in buono stato di conservazione.

Il Rio Gardena, anche se nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È prevista la sostituzione di un motore a gas e la manutenzione del secondo motore attualmente non funzionante. L'intervento verrà eseguito entro il 2020.

Sono stimati costi per ca. 300.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Longostagno



Panoramica impianto, Longostagno (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno, Longostagno (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	072A1031	<i>Ubicazione</i>	Comune di Renon
<i>m s.l.m.</i>	953	<i>Ricettore non tipizzato / tipizzato</i>	Rio Köbl (B.125.5) / B.125 Rio di Campodazzo
<i>Capacità in a.e.</i>	1.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1989
<i>Gestore</i>	Comune di Renon	<i>Proprietario</i>	Comune di Renon

Agglomerato di Longostagno Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
RENON (Longostagno)	500	300	100	50	950

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentatore intermedio, biodischi e sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento e silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	95,0	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	3,8		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in discreto stato di conservazione. Il Rio di Campodazzo B.125 (ricettore tipizzato) nel tratto interessato presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nei prossimi anni sono da prevedere interventi di manutenzione. Deve essere valutata una ristrutturazione completa o l'allacciamento al collettore di fondovalle verso Bolzano con dismissione dell'impianto. I costi stimati ammontano a ca. 700.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Siffiano



Panoramica impianto, Siffiano (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno, Siffiano (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	072A1032	<i>Ubicazione</i>	Comune di Renon
<i>m s.l.m.</i>	982	<i>Ricettore non tipizzato / tipizzato</i>	Rio di Collalbo (B.95.5) - Isarco (Bf)
<i>Capacità in a.e.</i>	6.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1986
<i>Gestore</i>	Comune di Renon	<i>Proprietario</i>	Comune di Renon

Agglomerato di Siffiano Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
RENON (Siffiano)	2.150	1.700	380	300	4.530

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, sgrassatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica, filtri a membrane
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	98,9	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	8,1		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

L'Isarco (ricettore tipizzato), nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Sono da prevedere interventi di manutenzione come la sostituzione periodica delle membrane i cui costi ammontano a ca. 162.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Auna di Sotto



Panoramica impianto, Auna di Sotto (foto Ufficio Tutela acque)



Panoramica impianto, Auna di Sotto (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	072A1035	<i>Ubicazione</i>	Comune di Renon
<i>m s.l.m.</i>	855	<i>Ricettore non tipizzato / tipizzato</i>	Rio Eschen (B.55.10) – Isarco (Bf)
<i>Capacità in a.e.</i>	4.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1994
<i>Gestore</i>	Comune di Renon	<i>Proprietario</i>	Comune di Renon

Agglomerato di Auna di Sotto Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
RENON (Auna di Sotto)	1.700	1.181	2.000	300	5.181

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentatore intermedio, biodischi e sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento e silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,0	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	7,5		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in discreto stato di conservazione.

L'Isarco (ricettore tipizzato) nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Considerato che l'impianto di depurazione risulta sottodimensionato si è optato per la sua dismissione e l'allacciamento al depuratore di Bolzano.

L'inizio dei lavori è previsto nel 2022. I costi sono stimati in ca. 150.000€

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Val d'Ega



Panoramica impianto, Val d'Ega (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Val d'Ega (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	023A1036	<i>Ubicazione</i>	Comune di Nova Ponente
<i>m s.l.m.</i>	775	<i>Ricettore</i>	Rio Ega (B.25a)
<i>Capacità in a.e.</i>	13.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1995
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Nova Ponente

Agglomerato di Val d'Ega Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
NOVA PONENTE (Ega)	1.000	1.700	210	386	3.296
NOVA LEVANTE	1.850	3.839	220	1.000	6.909
CORNEDO ALL'ISARCO (San Valentino in Campo)	400	100	66	41	607
TOTALE	3.250	5.639	496	1.427	10.812

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione
<i>Trattamento fanghi</i>	preisessamento, digestione anaerobica, silo fanghi, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	1
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,3	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	53,5		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto si presenta in un discreto stato di conservazione.

Il Rio Ega nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Il tratto a valle dello scarico è un tratto a portata residua e con l'autorizzazione alla derivazione della centrale idroelettrica, al fine di tutelare maggiormente il corso d'acqua è stato stabilito di dismettere l'impianto di depurazione e convogliare le acque reflue al depuratore di Bolzano.

L'impianto verrà dismesso nel 2020 non appena sarà ultimata la costruzione del collettore fino alla stazione di pompaggio di Cardano.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Soprabolzano



Panoramica impianto, Soprabolzano (foto Ufficio Tutela acque)		Particolare impianto, Soprabolzano (foto Ufficio Tutela acque)	
<i>Codice impianto</i>	072A1037	<i>Ubicazione</i>	Comune di Renon
<i>m s.l.m.</i>	1.115	<i>Ricettore non tipizzato / tipizzato</i>	B.15.15 – Isarco (Bg)
<i>Capacità in a.e.</i>	3.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1986
<i>Gestore</i>	Comune di Renon	<i>Proprietario</i>	Comune di Renon

Agglomerato di Soprabolzano Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
RENON (Soprabolzano)	1.350	700	170	150	2.370

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentatore intermedia, biodischi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento e silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	98,3	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	5,0		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in discreto stato di conservazione.

L'Isarco (ricettore tipizzato) nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Va effettuato uno studio di fattibilità per valutare la dismissione dell'impianto e l'allacciamento al depuratore di Bolzano o la ristrutturazione completa.

I costi stimati ammontano in entrambi i casi a ca. 2.000.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Sarentino



Particolare interno, Sarentino (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Sarentino (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	086A1038	<i>Ubicazione</i>	Comune di Sarentino
<i>m s.l.m.</i>	940	<i>Ricettore</i>	Talvera (Fc)
<i>Capacità in a.e.</i>	8.750	<i>Entrata in esercizio</i>	1993
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Sarentino

Agglomerato di Sarentino Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SARENTINO (senza Ponticino)	6.100	2.084	1.600	205	9.989

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	preispessitore fango, ispessitore secondario, nastropressa

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	1
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	97,7	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	1
<i>Collettori principali (Km)</i>	34,8		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in discreto stato di conservazione.

Il torrente Talvera, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È stato elaborato uno studio di fattibilità per elevare la capacità dell'impianto a ca. 22.000 a.e.

Mantenendo l'impianto nella posizione attuale, visti i ridotti spazi disponibili, sono possibili due soluzioni: l'inserimento di un sistema a membrane oppure l'adeguamento della linea acque esistente. L'intervento considerato urgente ha un costo stimato di almeno 5.000.000 €.

Si prevede che l'intervento possa essere eseguito entro il 2025.

È in corso di valutazione l'eventualità di realizzare un nuovo impianto presso un sito più idoneo poiché il sito attuale è nella vicinanza di un abitato.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Valas



Panoramica impianto, Valas (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Valas (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	079A1039	<i>Ubicazione</i>	Comune di San Genesio
<i>m s.l.m.</i>	1.235	<i>Ricettore non tipizzato / tipizzato</i>	Rio di Velasio (F.60.40) - Rio di Avigna F.60
<i>Capacità in a.e.</i>	500	<i>Entrata in esercizio</i>	1997
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di San Genesio

Agglomerato di Valas Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SAN GENESIO (Valas)	130	70	50	32	282

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	92,2	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	1,30		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il rio d'Avigna (ricettore tipizzato) nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Avigna



Panoramica impianto, Avigna (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)



Particolare impianto, Avigna (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	079A1040	<i>Ubicazione</i>	Comune di San Genesio
<i>m s.l.m.</i>	775	<i>Ricettore</i>	Rio d'Avigna (F.60)
<i>Capacità in a.e.</i>	500	<i>Entrata in esercizio</i>	1996
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di San Genesio

Agglomerato di Avigna Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SAN GENESIO (Avigna)	280	90	60	32	462

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	95,9	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	0,9		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il Rio d'Avigna nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

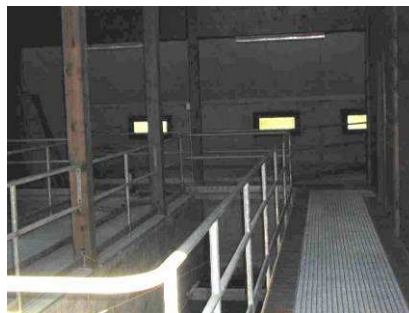
Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Auna di Sopra



Panoramica impianto, Auna di Sopra (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno, Auna di Sopra (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	072A1041	<i>Ubicazione</i>	Comune di Renon
<i>m s.l.m.</i>	1.267	<i>Ricettore</i>	Rio d'Auna (F.55a)
<i>Capacità in a.e.</i>	1.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1989
<i>Gestore</i>	Comune di Renon	<i>Proprietario</i>	Comune di Renon

Agglomerato di Auna di Sopra Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
RENON (Auna di Sopra)	400	510	80	90	1.080

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentatore intermedio, biodischi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento e silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	95,6	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	9,3		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il Rio d'Auna (F.55) nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono, anche se gli impatti insistenti sono molteplici (intensa agricoltura, impianto di depurazione di Vanga, derivazioni irrigue, diga con conseguente problematica del tratto derivato). Specialmente nel tratto più a valle (F.55b) dello stesso rio si evidenziano saltuariamente delle compromissioni dello stato.

Misure da adottare in futuro

In considerazione dello stato del rio d'Auna l'impianto necessita a medio termine di un adeguamento per migliorare la sua funzionalità nonché di un potenziamento a 1.500 a.e..

I costi stimati ammontano a ca. 900.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Vanga



Panoramica impianto, Vanga (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno, Vanga (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	072A1042	<i>Ubicazione</i>	Comune di Renon
<i>m s.l.m.</i>	1018	<i>Ricettore non tipizzato / tipizzato</i>	Rio Vanga (F.55.5) - Rio d'Auna (F.55b)
<i>Capacità in a.e.</i>	500	<i>Entrata in esercizio</i>	1989
<i>Gestore</i>	Comune di Renon	<i>Proprietario</i>	Comune di Renon

Agglomerato di Vanga Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
RENON (Vanga)	320	100	50	53	523

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	biodischi e sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento e silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	97,2	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	0,1		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il Rio d'Auna (ricettore tipizzato), presenta uno stato instabile dovuto ai molteplici impatti insistenti (intensa agricoltura, l'impianto di Auna di Sopra, derivazioni irrigue, diga con conseguente problematica di tratto derivato).

Misure da adottare in futuro

In considerazione dello stato del rio d'Auna, l'impianto necessita a medio termine di un adeguamento per migliorare la sua funzionalità nonché di un potenziamento a 800 a.e..

I costi stimati ammontano a ca. 600.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Bronzolo



Panoramica impianto, Bronzolo (foto eco center)



Particolare impianto, Bronzolo (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	012A1043	<i>Ubicazione</i>	Comune di Bronzolo
<i>m s.l.m.</i>	227	<i>Ricettore</i>	Fiume Adige (Ai)
<i>Capacità in a.e.</i>	342.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1996
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Oltradige-Bassa Atesina

Agglomerato Fossa Grande di Bronzolo Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
BOLZANO (San Giacomo)	2.700	200	279	911	4.090
BRONZOLO (senza Laimburg, Campi al Lago)	2.688	140	241	64	3.133
VADENA	700	50	75	28	853
LAIVES (senza San Giacomo)	17.200	2.550	210.000	938	230.688
NOVA PONENTE (senza Ega)	2.300	2.800	295	809	6.204
TOTALE	25.588	5.740	210.890	2.750	244.968

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria, pretrattamento anaerobico scarico industriale VOG
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento meccanico, ispessimento primario, digestione anaerobica, ispessimento secondario, disidratazione fanghi, cogenerazione,

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	7
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,8	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	43,5		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione.

L'Adige, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È in corso un intervento atto a migliorare il rendimento della vasca di ossidazione, al fine di ottimizzare il processo di denitrificazione.

È previsto il rifacimento della coibentazione dei digestori dei fanghi, nonché il rivestimento interno di uno di essi. I costi per quest'ultimo intervento sono stimati in ca. 120.000 €.

Entrambi gli interventi dovrebbero essere realizzati entro il 2020.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Salorno



Panoramica impianto, Salorno (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare, Salorno (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	076A1044	<i>Ubicazione</i>	Comune di Salorno
<i>m s.l.m.</i>	211	<i>Ricettore</i>	Adige (Ai)
<i>Capacità in a.e.</i>	6.500	<i>Entrata in esercizio</i>	2019
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Salorno

Agglomerato Salorno Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SALORNO	3.323	867	311	530	5.031

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura e disoleazione
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatizzazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento meccanico, silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	3
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	98,0	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	1
<i>Collettori principali (Km)</i>	11		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è nuovo ed in ottimo stato di conservazione.

L'Adige nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

In considerazione dello stato compromesso della Fossa di Salorno (A.20), lo sfioro di troppo pieno della vasca di ritenzione pioggia (VRP Salorno) entro il 2022 deve essere provvisto di misuratore di portata con relativa registrazione.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Monticolo



Panoramica impianto, Monticolo (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Monticolo (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	004A1045	<i>Ubicazione</i>	Comune di Appiano s.s.d. Vino
<i>m s.l.m.</i>	486	<i>Ricettore</i>	U039
<i>Capacità in a.e.</i>	1.250	<i>Entrata in esercizio</i>	1979
<i>Gestore</i>	Comune di Appiano	<i>Proprietario</i>	Comune di Appiano s.s.d. Vino

Agglomerato di Monticolo Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
APPIANO (Monticolo)	234	450	22	300	1.006

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	fitodepurazione
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessitore

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	98,1	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	1,40		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato.

Lo scarico dell'impianto è a dispersione negli strati superficiali del suolo.

Misure da adottare in futuro

L'impianto verrà dismesso non appena realizzata la fognatura principale per l'allacciamento al depuratore di Termeno. I lavori verranno eseguiti entro il 2021.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Termeno



Panoramica impianto, Termeno (foto eco center spa)



Particolare impianto, Termeno (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	098A1046	<i>Ubicazione</i>	Comune di Termeno
<i>m s.l.m.</i>	213	<i>Ricettore</i>	Fossa Grande di Caldaro (A.15)
<i>Capacità in a.e.</i>	138.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1996
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Consorzio Oltradige-Bassa Atesina

Agglomerato Oltradige - Bassa Atesina Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
CALDARO	7.810	8.316	8.000	1.419	25.545
TERMENO	3.250	2.773	9.000	502	15.525
TRODENA	928	1.080	115	272	2.395
MONTAGNA	1.487	1.131	154	199	2.971
ALDINO	1.314	1.437	215	309	3.275
ORA	3.625	2.307	2.500	193	8.625
VADENA (Laimburg, Klughammer)	250	105	500	26	881
EGNA (senza Laghetti)	4.080	448	338	225	5.091
CORTACCIA (centro abitato e frazioni di: Corona, Hofstatt, Rain e Rio Largo)	1.800	818	1.800	218	4.636
TOTALE	24.544	18.416	22.622	3.363	68.945

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	preispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, postispessimento, disidratazione fanghi, cogenerazione,

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	17
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,4	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	5
<i>Collettori principali (Km)</i>	112,60		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione.

La Fossa Grande di Caldaro presenta criticità che hanno comportato il mancato conseguimento dello stato "buono". Pur riscontrando questa situazione già a monte dell'impianto di depurazione, lo scarico di quest'ultimo può comportare un aggravio, soprattutto per via della scarsa diluizione. Tenuto inoltre conto che l'acqua della fossa viene utilizzata anche a scopo irriguo, è opportuno prevedere un ulteriore trattamento al fine di migliorare la qualità dello scarico.

Misure da adottare in futuro

È prevista la sostituzione dell'impianto di grigliatura ad ingresso impianto. Il progetto è già stato approvato e gli interventi verranno eseguiti entro il 2019.

Al fine di migliorare ulteriormente il grado di depurazione dello scarico e lo stato della Fossa Grande di Caldaro, si prevede l'introduzione di un ulteriore trattamento (4° stadio), mediante un filtro a sabbia/carboni attivi in grado di trattenere sostanze sospese e microinquinanti (fitofarmaci, farmaci, ecc.). Questa misura è considerata urgente e deve essere realizzata entro il 2025. I costi sono stimati con minimo 4.000.000 €. In considerazione dello stato compromesso del Rio Pozzo (A.15.50) entro il 2022 lo sfioro di troppo pieno delle vasche di ritenzione pioggia (VRP Kartheinerhof, VRP Ritterhof) deve essere provvisto di misuratore di portata con relativa registrazione.

Il Comune di Caldaro nell'autunno 2018 ha approvato il Piano generale di smaltimento delle acque (PGA) che prevede interventi di manutenzione e, ove tecnicamente possibile, la separazione delle reti fognarie bianca e nera. Riducendo l'immissione di acque meteoriche in fognatura nera, diminuisce il rischio di attivazione degli scarichi di troppo pieno delle vasche di ritenzione pioggia e si riduce l'apporto di acque estranee al depuratore.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Magrè



Panoramica impianto, Magrè (foto eco center spa)



Particolare impianto, Magrè (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	045A1047	<i>Ubicazione</i>	Comune di Magrè s.s.d. Vino
<i>m s.l.m.</i>	210	<i>Ricettore</i>	Fossa Grande di Caldaro (A.15)
<i>Capacità in a.e.</i>	9.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1992
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A:	<i>Proprietario</i>	Comune Magrè

Agglomerato Bassa Atesina Sud Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
CORTACCIA (una parte di Cortaccia e Niclara e Penone)	350	139	400	50	939
CORTINA	654	308	500	15	1.477
EGNA (Laghetti)	1.200	115	105	89	1.509
MAGRÈ (senza Favogna)	1.194	125	1.500	261	3.080
TOTALE	3.398	688	2.505	415	7.006

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento meccanico e statico, digestione anaerobica, ispessimento secondario, disidratazione fanghi.

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	3
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,8	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	16,5		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione.

La Fossa Grande di Caldaro presenta criticità che hanno comportato il mancato conseguimento dello stato "buono". Pur riscontrando questa situazione già a monte dell'impianto di depurazione, tuttavia è stato previsto al gestore l'introduzione di uno stadio di defosfatazione chimica e il rispetto dei limiti per il parametro P tot previsti per gli impianti superiori a 10.000 a.e., al fine di non comportare un ulteriore aggravio.

Misure da adottare in futuro

Sono previsti alcuni interventi al fine di ottimizzare il processo biologico. Verrà allestita una vasca con funzione di accumulo delle acque di risulta dai processi di disidratazione dei fanghi, per un dosaggio più graduale nelle linee biologiche. Inoltre, verrà sostituito l'impianto di aerazione delle vasche di ossidazione. I costi ammontano a ca. 300.000€.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Anterivo



Panoramica impianto, Anterivo (foto Ufficio Tutela acque)



Panoramica impianto, Anterivo (foto eco center spa)

<i>Codice impianto</i>	003A1048	<i>Ubicazione</i>	Comune di Anterivo
<i>m s.l.m.</i>	1.080	<i>Ricettore non tipizzato / tipizzato</i>	Rio di Prammarino (L.10.5) - Avisio (L)*
<i>Capacità in a.e.</i>	1.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1996
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Anterivo

Agglomerato Anterivo Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
ANTERIVO	376	369	52	40	837

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento, silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	5,5		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in stato di conservazione soddisfacente.

Il Rio di Prammarino confluisce nell'Avisio. Entrambi i corpi idrici nel tratto interessato, presentano uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Il comune di Anterivo ha in programma di attuare alcune misure di risanamento e miglioramento della rete fognaria, in modo da ridurre l'apporto di acque estranee.

L'impianto necessita comunque di alcuni adeguamenti tecnici. I costi ammontano a ca. 450.000€.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione San Felice



Panoramica impianto, San Felice (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno, San Felice (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	118A1049	<i>Ubicazione</i>	Comune Senale-San Felice
<i>m s.l.m.</i>	1.167	<i>Ricettore</i>	Rio Novella (K.10)
<i>Capacità in a.e.</i>	1.400	<i>Entrata in esercizio</i>	2003
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune Senale-S. Felice

Agglomerato di San Felice Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SAN FELICE	710	300	240	200	1.450

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	preispessimento, silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	92,4	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	13,4		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione. In considerazione dell'attuale carico è necessario un ampliamento del depuratore.

Il Rio Novella nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È previsto un ampliamento dell'impianto di depurazione a 2.800 a.e. con la costruzione di una seconda linea acque.

I costi per la manutenzione straordinaria e l'ampliamento ammontano a ca. 1.500.000 €.

La progettazione è prevista entro il 2022 e la realizzazione delle opere entro il 2025.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Proves



Panoramica impianto, Proves (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno, Proves (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	069A1050	<i>Ubicazione</i>	Comune di Lauregno
<i>m s.l.m.</i>	1193	<i>Ricettore</i>	Rio Pescara (K.5)
<i>Capacità in a.e.</i>	500	<i>Entrata in esercizio</i>	2002
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Proves

Agglomerato Proves Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
PROVES	223	140	20	50	433

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento meccanico, silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	4,8		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il Rio Pescara nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Lauregno



Panoramica impianto, Lauregno (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno, Lauregno (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	043A1051	<i>Ubicazione</i>	Comune di Proves
<i>m s.l.m.</i>	1.193	<i>Ricettore</i>	Rio Pescara (K.5)
<i>Capacità in a.e.</i>	500	<i>Entrata in esercizio</i>	2003
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Lauregno

Agglomerato di Lauregno Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
LAUREGNO	300	60	20	80	460

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento meccanico, silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	97,9	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	5,5		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il Rio Pescara, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Favogna



Ubicazione impianto, Favogna (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)



Particolare impianto, Favogna (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	045A1053	<i>Ubicazione</i>	Comune di Magrè
<i>m s.l.m.</i>	1.030	<i>Ricettore</i>	Rio Favogna (A.15.5.10)
<i>Capacità in a.e.</i>	280	<i>Entrata in esercizio</i>	2010
<i>Gestore</i>	Comune di Magrè	<i>Proprietario</i>	Comune di Magrè

Agglomerato di Favogna Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MAGRÈ (Favogna)	100	80	0	40	220

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	vasca 3 camere
<i>Trattamento secondario</i>	fitodepurazione
<i>Trattamento terziario</i>	
<i>Trattamento fanghi</i>	

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	2,1		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in discreto stato di conservazione.

Il Rio Favogna nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Olmi



Ubicazione impianto, Olmi (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)



Particolare impianto, Olmi (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	001A1054	<i>Ubicazione</i>	Comune di Aldino
<i>m s.l.m.</i>	700	<i>Ricettore</i>	Rio Nero (A.40b)
<i>Capacità in a.e.</i>	100	<i>Entrata in esercizio</i>	2011
<i>Gestore</i>	Comune di Aldino	<i>Proprietario</i>	Comune di Aldino

Agglomerato di Olmi Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
ALDINO (Olmi)	51	20	0	5	76

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	sedimentazione primaria (vasca 3 camere)
<i>Trattamento secondario</i>	fitodepurazione
<i>Trattamento terziario</i>	
<i>Trattamento fanghi</i>	

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	0,40		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il Rio Nero, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Ponticino



Ubicazione impianto, Ponticino (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)



Particolare impianto, Ponticino (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	086A1055	<i>Ubicazione</i>	Comune di Sarentino
<i>m s.l.m.</i>	680	<i>Ricettore</i>	Affluente Talvera (F.105)
<i>Capacità in a.e.</i>	250	<i>Entrata in esercizio</i>	2012
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di Sarentino

Agglomerato di Ponticino Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SARENTINO (Ponticino)	120	41	20	20	201

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	silo fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	87,0	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	3,2		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Il ricettore nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Casignano



Ubicazione impianto, Casignano (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)



Particolare impianto, Casignano (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	053A1056	<i>Ubicazione</i>	Comune di Montagna
<i>m s.l.m.</i>	950	<i>Ricettore</i>	U038 Bassa Atesina est
<i>Capacità in a.e.</i>	110	<i>Entrata in esercizio</i>	2012
<i>Gestore</i>	Comune di Montagna	<i>Proprietario</i>	Comune di Montagna

Agglomerato di Casignano Comuni serviti e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MONTAGNA (Casignano)	31	60	0	5	96

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	vasca 3 camere
<i>Trattamento secondario</i>	fitodepurazione
<i>Trattamento terziario</i>	
<i>Trattamento fanghi</i>	

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	0,60		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

Lo scarico dell'impianto è a dispersione negli strati superficiali del suolo.

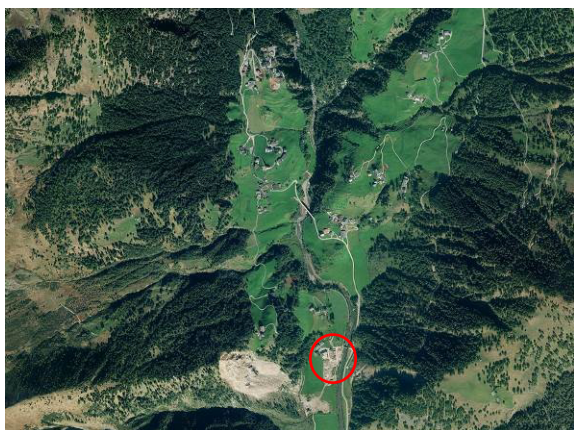
Il corpo idrogeologico Bassa Atesina est U038, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Corvara



Ubicazione dell'impianto, Corvara (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)

Impianto di depurazione Corvara (Foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	054A1057	<i>Ubicazione</i>	Comune di Moso in Passiria
<i>m s.l.m.</i>	1.419	<i>Ricettore</i>	Passirio (Ga)
<i>Capacità in a.e.</i>	400	<i>Entrata in esercizio</i>	2019
<i>Gestore</i>	Comune di Moso in Passiria	<i>Proprietario</i>	Comune di Moso in Passiria

Agglomerato Corvara Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
MOSO IN PASSIRIA (Corvara, Olmeto)	160	120	15	30	325

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi/SBR (sequencing batch reactor)
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	aerobico

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	1,80		

Stato dell'impianto di depurazione

La fine dei lavori è prevista per il 2019.

Il Passirio, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Pianlargo



Ubicazione impianto, Pianlargo (Geobrowser della Provincia Autonoma di Bolzano)

<i>Codice impianto</i>	083A1059	<i>Ubicazione</i>	Comune di San Martino in Passiria
<i>m s.l.m.</i>	1.035	<i>Ricettore</i>	U022 Val Passiria
<i>Capacità in a.e.</i>	70	<i>Entrata in esercizio</i>	2016
<i>Gestore</i>	eco center S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Comune di San Martino i.P.

Agglomerato di Pianlargo

Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
SAN MARTINO I.P. (Pianlargo)	15	46	0	0	61

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi/SBR (sequencing batch reactor)
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione
<i>Trattamento fanghi</i>	aerobico

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>			

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato ed è correttamente dimensionato rispetto al carico in entrata.

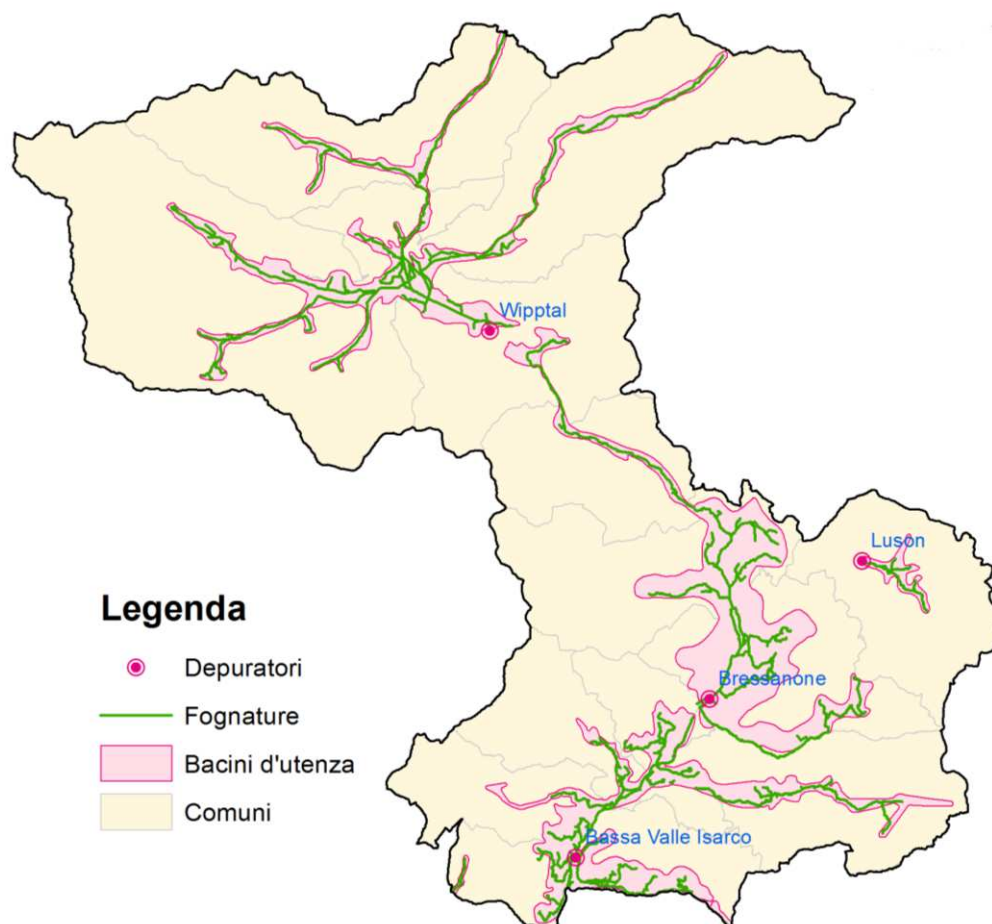
Lo scarico dell'impianto è a dispersione negli strati superficiali del suolo.

Il corpo idrogeologico Passiria U022 presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Nessuna.

[Torna all'indice](#)



ATO 3

Depuratore	Comune	Agglomerato
Wipptal	Campo di Trens	Wipptal
Luson	Luson	Luson
Bressanone	Bressanone	Media Valle Isarco
Bassa Valle Isarco	Barbiano	Bassa Valle Isarco

Impianto di depurazione Wipptal



Panoramica impianto, Wipptal (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare interno impianto, Wipptal (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	016A1017	<i>Ubicazione</i>	Comune di Campo di Trens
<i>m s.l.m.</i>	924	<i>Ricettore</i>	Fiume Isarco (Bc)
<i>Capacità in a.e.</i>	45.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1999
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Wipptal	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Wipptal

Agglomerato Wipptal Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
BRENNERO	2.010	3.458	290	300	6.058
CAMPO DI TRENS (Mules)	441	392	140	20	993
RACINES	4.200	7.854	790	170	13.014
VAL DI VIZZE	2.870	1.947	650	100	5.567
VIPITENO	6.780	2.708	7.000	700	17.188
TOTALE	16.301	16.359	8.870	1.290	42.820

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	3
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,5	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	1
<i>Collettori principali (Km)</i>	117,68		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto di depurazione è in buono stato di conservazione.

È in corso la verifica dell'effettiva capacità dell'impianto alla luce di alcune migliorie apportate. Lo studio dovrà altresì valutare futuri scenari di ampliamento dell'impianto tenuto conto dell'aumento della produzione della latteria sociale Vipiteno e del futuro sviluppo demografico del comprensorio.

L'Isarco nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Alla luce dello sviluppo demografico ed economico del comprensorio, sarà necessario ampliare l'impianto a 65.000 a.e. entro il 2027 (costo ca. 6.000.000 €). Altri interventi da attuare riguardano la sostituzione dei motori a gas (costo ca. 500.000 €).

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Luson



Panoramica impianto, Luson (foto Ufficio Tutela acque)

Particolare interno, Luson (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	044A1022	<i>Ubicazione</i>	Comune di Luson
<i>m s.l.m.</i>	811	<i>Ricettore</i>	Rio Lasanca (C.35b)
<i>Capacità in a.e.</i>	2.400	<i>Entrata in esercizio</i>	1998
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Valle Isarco	<i>Proprietario</i>	Comune di Luson

Agglomerato Luson

Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
LUSON	1.180	1.567	120	100	2.967

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico e meccanico, digestione anaerobica

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	96,9	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	8,10		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto di depurazione si trova in discreto stato di conservazione. In relazione al carico attualmente trattato, l'impianto risulta sovraccaricato.

Il Rio Lasanca, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Sono in fase di progettazione i lavori di ampliamento dell'impianto, con una spesa complessiva prevista di ca. 5.000.000 €. I lavori di ampliamento saranno ultimati entro il 2024.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Bressanone



Panoramica impianto, Bressanone (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Bressanone (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	011A1023	<i>Ubicazione</i>	Comune di Bressanone
<i>m s.l.m.</i>	543	<i>Ricettore</i>	Fiume Isarco (Be)
<i>Capacità in a.e.</i>	65.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1985
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Valle Isarco	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Valle Isarco

Agglomerato Media Valle Isarco Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
CAMPO DI TRENS (senza Mules)	1.998	1.777	580	20	4.375
FORTEZZA	950	386	100	160	1.596
NAZ SCIAVEZ	3.120	5.140	330	400	8.990
VELTURNO (Ziggler)	30	16	20	10	76
VARNA	4.400	2.040	10.500	400	17.340
BRESSANONE	21.220	8.609	5.500	3.000	38.329
TOTALE	31.718	17.968	17.030	3.990	70.706

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico e meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	8
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,4	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	73,587		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto di depurazione è in un buono stato di conservazione. In relazione al carico attualmente trattato, l'impianto risulta sovraccaricato.

L'Isarco, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Alla luce dello sviluppo demografico ed economico del comprensorio, è necessario ampliare l'impianto a ca. 110.000 a.e. entro il 2025. Si stima una spesa di ca. 8.000.000 €.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Bassa Valle Isarco



Panoramica impianto, Bassa Valle Isarco (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Bassa Valle Isarco (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	007A1025	<i>Ubicazione</i>	Comune di Barbiano
<i>m s.l.m.</i>	498	<i>Ricettore</i>	Fiume Isarco (Bf)
<i>Capacità in a.e.</i>	45.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1995
<i>Gestore</i>	Comunità Comprensoriale Valle Isarco	<i>Proprietario</i>	Comunità Comprensoriale Valle Isarco

Agglomerato Bassa Valle Isarco Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
VELTURNO (senza Ziggler)	2.640	1.215	320	320	4.495
CHIUSA	4.600	2.147	8.750	480	15.977
FUNES	2.340	2.392	200	540	5.472
VILLANDRO	1.700	1.516	240	280	3.736
LAION (senza Pontives)	2.300	1.514	300	660	4.774
BARBIANO	1.600	1.292	190	280	3.362
PONTE GARDENA	170	28	150	60	408
TOTALE	15.350	10.103	10.150	2.620	38.223

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, letti percolatori e biofiltri
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico e meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	5
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	98,1	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	3
<i>Collettori principali (Km)</i>	100,73		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto di depurazione è in un buono stato di conservazione.

Attualmente lo scarico avviene nel tratto dell'Isarco derivato a scopo idroelettrico e pertanto a portata residua. La condotta (ca. 1.500 m) che in passato permetteva di scaricare in corrispondenza della restituzione della centrale elettrica è danneggiata e dovrà essere ripristinata al fine di ridurre l'impatto sull'Isarco.

L'Isarco, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

È necessario risanare la condotta di scarico esistente del depuratore. Sono ipotizzabili costi di risanamento di ca. 500.000 € con conclusione dei lavori entro il 2022.

[Torna all'indice](#)



ATO 4

Depuratore	Comune	Agglomerato
Wasserfeld	Monguelfo-Tesido	Alta Pusteria
Sompunt	Badia	Alta Badia
Tobl	San Lorenzo di Sebato	Media Pusteria
Bassa Pusteria	Rio Pusteria	Bassa Pusteria
San Candido-Sesto	San Candido	San Candido-Sesto

Impianto di depurazione Wasserfeld



Panoramica impianto, Wasserfeld (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Wasserfeld (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	052A1018	<i>Ubicazione</i>	Comune di Monguelfo-Tesido
<i>m s.l.m.</i>	1.072	<i>Ricettore</i>	Rienza (Cc)
<i>Capacità in a.e.</i>	58.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1999
<i>Gestore</i>	ARA Pusteria S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Consorzio smaltimento acque di scarico Pusteria

Agglomerato Alta Pusteria Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
BRAIES	560	2.080	140	400	3.180
DOBBIAICO	3.150	9.213	5.000	1.040	18.403
MONGUELFO-TESIDO	2.700	2.428	450	430	6.008
VALLE DI CASIES	2.260	3.387	600	500	6.747
VILLABASSA	1.500	2.537	250	420	4.707
TOTALE	10.170	19.644	6.440	2.790	39.044

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	-
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	98,3	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	-
<i>Collettori principali (Km)</i>	52,88		

Stato dell'impianto di depurazione

L'impianto è in buono stato di conservazione.

La Rienza, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Sono previsti diversi lavori di manutenzione straordinaria.

I costi ammontano a ca. 650.000 €.

Per ampliamenti a medio termine, è previsto l'acquisto di un'adeguata superficie di terreno.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Sompunt



Panoramica impianto, Sompunt (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Sompunt (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	006A1019	<i>Ubicazione</i>	Comune di Badia
<i>m s.l.m.</i>	1.360	<i>Ricettore</i>	Rio Gadera (Ea)
<i>Capacità in a.e.</i>	60.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1990
<i>Gestore</i>	ARA Pusteria S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Consorzio smaltimento acque di scarico Pusteria

Agglomerato Alta Badia Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
BADIA	3.350	20.906	380	2.100	26.736
CORVARA IN BADIA	1.310	17.667	150	2.000	21.127
TOTALE	4.660	38.574	530	4.100	47.864

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	6
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	100	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	1
<i>Collettori principali (Km)</i>	51,86		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione e non necessita di particolari interventi di manutenzione straordinaria.

La Gadera, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Sono in corso interventi di ottimizzazione della linea acque la cui ultimazione è prevista per il 2020.

Per ampliamenti a lungo termine, è previsto l'acquisto di un'adeguata superficie di terreno.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Tobl



Panoramica impianto, Tobl (foto Ufficio Tutela acque)

Particolare impianto, Tobl (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	081A1020	<i>Ubicazione</i>	Comune San Lorenzo di Sebato
<i>m s.l.m.</i>	814	<i>Ricettore</i>	Rienza (Ce)
<i>Capacità in a.e.</i>	150.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1996
<i>Gestore</i>	ARA Pusteria S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Consorzio smaltimento acque di scarico Pusteria

Agglomerato Media Pusteria Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
BRUNICO	16.320	6.417	18.000	2.740	43.477
CAMPO TURES	5.100	6.177	820	830	12.927
FALZES (Grimaldo)	360	268	100	0	728
GAIS	3.330	2.442	500	410	6.682
LA VALLE	1.240	1.247	240	140	2.867
MAREBBE	2.800	8.634	370	1.360	13.164
PERCA	1.430	675	240	200	2.545
PREDOI	530	687	100	60	1.377
RASUN ANTERSELVA	2.700	6.644	600	850	10.794
S.LORENZO DI SEBATO	3.720	3.264	760	310	8.054
S.MARTINO IN BADIA	1.600	2.148	270	420	4.438
SELVA DEI MOLINI	1.240	1.082	300	220	2.842
BADIA (Pescol, Puntac)	150	749	20	0	919
VALDAORA	3.060	5.955	500	990	10.505
VALLE AURINA	5.500	9.512	1.000	720	16.732
TOTALE	49.080	55.900	23.820	9.250	138.050

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, processo DEMON, defosfatazione chimica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi, essiccamento fanghi, incenerimento

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	10
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,5	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	3
<i>Collettori principali (Km)</i>	227,19		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione.

In relazione al carico attualmente trattato, il dimensionamento dell'impianto è al limite.

La Rienza, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Alla luce dello sviluppo demografico, turistico ed economico del comprensorio, entro l'anno 2021 è previsto l'aumento della capacità dell'impianto di depurazione Tobl a 200.000 a.e. con costi stimati di ca. 2.100.000 €).

È prevista la sostituzione dei gruppi di cogenerazione esistenti entro l'anno 2019 con una spesa di 150.000 €. Un altro progetto riguarda l'ispessimento dinamico e l'idrolisi termica del fango di supero i cui costi ammontano a ca. 2.000.000 €.

È previsto il risanamento di alcune canalizzazioni sovracomunali. I costi sono stimati in ca. 1.000.000 € e i lavori sono in programma per i prossimi anni.

Inoltre, sono previsti ampliamenti della rete fognaria nei comuni di La Valle e Marebbe i cui costi stimati ammontano a ca. 1.000.000 €.

È anche in previsione il risanamento del collettore principale Falzes-Issengo i cui costi ammontano a ca. 1.000.000 €.

Il progetto maggiore riguarderà il potenziamento dell'impianto di trattamento finale del fango (essiccamento ed incenerimento) a servizio anche di altri impianti di depurazione della provincia.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione Bassa Pusteria



Panoramica impianto, Bassa Pusteria (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, Bassa Pusteria (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	074A1021	<i>Ubicazione</i>	Comune di Rio Pusteria
<i>m s.l.m.</i>	727	<i>Ricettore</i>	Rienza (Ce)
<i>Capacità in a.e.</i>	55.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1999
<i>Gestore</i>	ARA Pusteria S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Consorzio smaltimento acque di scarico Pusteria

Agglomerato Bassa Pusteria Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
CHIENES	2.450	3.561	430	310	6.751
FALZES (senza Grimaldo)	2.310	1.718	450	610	5.088
RIO DI PUSTERIA	2.950	7.528	520	150	11.148
RODONGO	930	1.383	300	70	2.683
TERENTO	1.650	2.043	390	500	4.583
VANDOIES	3.000	1.992	550	400	5.942
TOTALE	13.290	18.224	2.640	2.040	36.194

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	prevalentemente separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	5
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,3	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	0
<i>Collettori principali (Km)</i>	73,32		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione.

La Rienza, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Sono previsti interventi che riguardano diversi lavori di manutenzione straordinaria nel corso del 2019.

I costi ammontano a ca. 700.000 €.

Per ampliamenti a lungo termine, è previsto l'acquisto di un'adeguata superficie di terreno.

[Torna all'indice](#)

Impianto di depurazione San Candido-Sesto



Panoramica impianto, San Candido-Sesto (foto Ufficio Tutela acque)



Particolare impianto, San Candido-Sesto (foto Ufficio Tutela acque)

<i>Codice impianto</i>	077A1052	<i>Ubicazione</i>	Comune di San Candido
<i>m s.l.m.</i>	1122	<i>Ricettore</i>	Drava (Jb)
<i>Capacità in a.e.</i>	36.000	<i>Entrata in esercizio</i>	1998
<i>Gestore</i>	ARA Pusteria S.p.A.	<i>Proprietario</i>	Consorzio smaltimento acque di scarico Pusteria

Agglomerato San Candido-Sesto

Zone servite e abitanti equivalenti (a.e.) allacciati

COMUNE (Località)	RESIDENTI	TURISTI	INDUSTRIA	ALTRI	TOTALE
S. CANDIDO	3.100	8.317	12.000	1.330	24.747
SESTO	1.860	8.567	2.000	330	12.757
TOTALE	4.960	16.884	14.000	1.660	37.504

Stadi di trattamento

<i>Trattamento primario</i>	grigliatura, dissabbiatura, separazione grassi, sedimentazione primaria
<i>Trattamento secondario</i>	fanghi attivi, sedimentazione finale
<i>Trattamento terziario</i>	nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione chimica e biologica
<i>Trattamento fanghi</i>	ispessimento statico/meccanico, digestione anaerobica, cogenerazione, postispessimento, disidratazione fanghi

Rete fognaria principale

<i>Sistema fognario</i>	separato	<i>Stazioni di pompaggio</i>	1
<i>Grado di allacciamento (%)</i>	99,7	<i>Vasche ritenzione pioggia</i>	0
<i>Collettori principali (Km)</i>	27,15		

Stato dell'impianto di depurazione

La struttura è in buono stato di conservazione.

In relazione al carico in ingresso nell'alta stagione turistica, il dimensionamento dell'impianto è talvolta superato. Allo scarico, i limiti relativi a tutti i parametri sono comunque rispettati.

Il fiume Drava, nel tratto interessato, presenta uno stato ecologico e chimico buono.

Misure da adottare in futuro

Il gestore ha già dato incarico per verificare il dimensionamento massimo ammissibile. L'ampliamento dell'impianto a 40.000 a.e. è previsto per il 2021.

Sono previsti diversi interventi di ottimizzazione. I costi ammontano a ca. 1.400.000 €.

È in corso la progettazione del collettore che collegherà il rifugio Locatelli al collettore esistente nella Val Fiscalina. I costi stimati ammontano a ca. 800.000 €.

Per ampliamenti a medio termine, è previsto l'acquisto di un'idonea superficie di terreno.

[Torna all'indice](#)