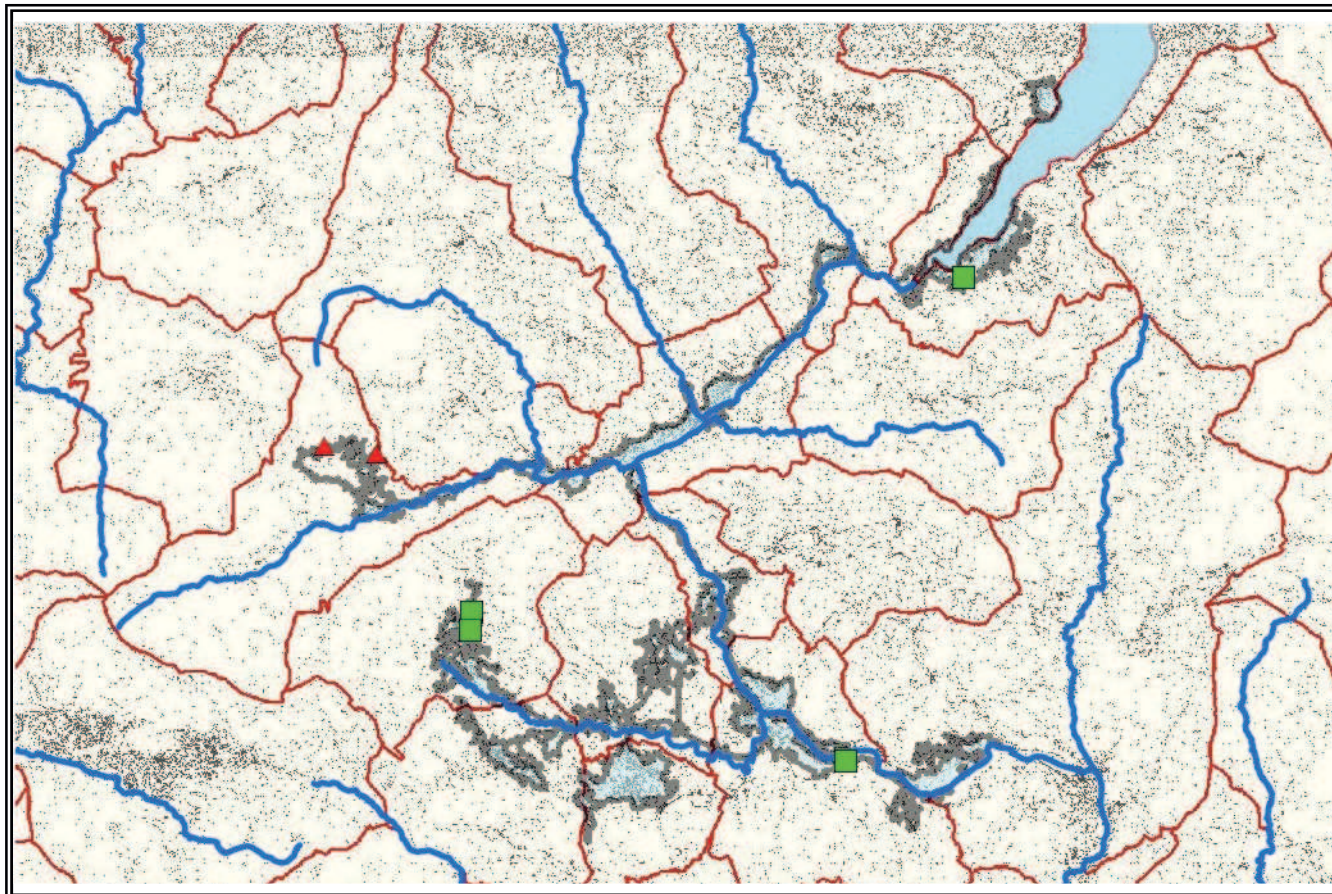


AG01716801 – SABBIO CHIESE

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

SCALA: 1:150.000



INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Comuni compresi	Parte o frazione	Codice Istat
Agnosine	Eccetto frazioni San Lino, Binzago e Casale	17003
Anfo		17005
Barghe		17012
Bione		17019
Casto		17044
Idro	Eccetto loc. Vantone e Vesta	17082
Lavenone		17087
Mura	Zona industriale loc. Piani di Mura	17115
Odolo		17121
Preseglie		17153
Sabbio Chiese		17168
Vestone		17197
Vobarno	Carpeneda	17204

PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO

Carico generato dall'agglomerato: **24.965** AE
di cui: domiciliati/residenti 21.223 AE (fonte dati ARPA, Domiciliati 2013)

Ufficio d'Ambito di Brescia

Via Cefalonia n. 70, 25124 Brescia – Tel. 030 8379414 – Fax 030 8379419

Sito Internet: www.aato.brescia.it – E-mail: info@aato.brescia.it

C.F.: 98162450179

fluttuanti	3.207	AE	(fonte dati Cens. ISTAT 2011, SECOVAL, dati catastali 2013, dati censimento dei posti letto delle strutture alberghiere e complementari 2013)
industriali	535	AE	(fonte dati Attività autorizzate dall'UATO Brescia risultanti attive alla data novembre 2015)

Il censimento delle reti dell'agglomerato ☒ esiste ☐ non esiste ☐ è in corso ☐ è stato programmato

Percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale	91,41	%
di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali	90,95	%
- carico non trattato e scaricato in ambiente	0,46	%
Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati	8,59	%
Percentuale di carico non convogliato né trattato in alcun modo	0,00	%

IMPIANTI DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO

ID Sire	Nome Sire	Potenzialità di progetto (AE)	Carico trattato (AE)	Non conformità rilevate	Prescrizioni in autorizzazione
DP01716801	Sabbio Chiese	26.000	21.098	-	<input type="checkbox"/>
DP01701901	Bione	50	48	/	<input type="checkbox"/>
DP01701902	Bione San Rocco	40	33	/	
DP01708201	Idro – Crone	3.000	1.527	-	

TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

ID Sire	Nome Sire	Carico intercettato (AE)	Carico intercettato (%)
FG01704405	Casto – Dos del Grom/1	48	0,20
FG01704407	Casto – Auro/3	66	0,26

SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI

MOTIVAZIONE DELLA PRESENZA

IN QUESTO AGGLOMERATO SI TROVANO IN ASSOCIAZIONE DUE FATTORI COMBINATI INSIEME: DA UN LATO IL FATTORE LIMITANTE PER QUANTO RIGUARDA L'ESTENDIMENTO DELLE RETI FOGNARIE CHE È QUELLO DELL'ACCLIVITÀ, E DALL'ALTRO IL FATTORE DELLA NORMATIVA PIÙ STRINGENTE PER QUANTO RIGUARDA LA DISCIPLINA DEGLI SCARICHI NELLE AREE DRENANTI I LAGHI CHE INVECE HA INFLUENZATO LA SCELTA DI INCLUDERE NELL'AGGLOMERATO MOLTE EDIFICAZIONI MARGINALI NELLA FASCIA DEL LAGO D'IDRO, ANCHE LADDOVE LA CONVENIENZA TECNICO-ECONOMICA DEL COLLETTAMENTO FOSSE ESTREMAMENTE BASSA (LA FASCIA DI 1 KM DAL LAGO D'IDRO). QUESTI DUE FATTORI COMBINATI HANNO FATTO SÌ CHE LA SUPERFICIE DEL 'AGGLOMERATO FOSSE PIÙ ESTESA, COMPRENSIVA DI MOLTE AREE MARGINALI DI FATTO NON SERVITE DA FOGNATURA.

Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale	8,59	%
di cui : - carico sottoposto a trattamento primario	8,59	%
- carico sottoposto a trattamento secondario o più spinto	0,00	%
Percentuale di carico trasportato su gomma verso un impianto convenzionale	0,00	%

FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

È stato concluso l'intervento di ampliamento del depuratore dello schema intercomunale di Media Valle Sabbia DP01717801 Sabbio Chiese. L'impianto ora ha una potenzialità di 26.000 AE; è stato dismesso l'impianto comunale di depurazione di Lavenone, e successivamente è stato dismesso anche il depuratore comunale di Anfo. Contestualmente a collettate alcune zone (ubicate lungo le sponde del Lago d'Idro e lungo il collettore intercomunale) attualmente non fognate.

In questo modo dovrebbe risolversi quasi del tutto la problematica delle zone non servite da pubblica fognatura, e l'eliminazione quasi totale degli scarichi nel Lago d'Idro. Inoltre, è in atto la dismissione dei terminali non depurati nel comune di Casto, e di conseguenza tutto il carico collettato verrà anche trattato.

Un ulteriore problematica è stata riscontrata analizzando i dati del funzionamento del depuratore: un BOD5 estremamente basso rispetto all'area servita viene misurato in ingresso all'impianto. Data la ubicazione montana, si presume vi siano delle infiltrazioni delle acque parassite, che prima dell'ingresso nell'impianto comportano una notevole diluizione del refluo.

INTERVENTI PREVISTI PER COLMARE IL FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

Rif. intervento	Denominazione intervento	Data inizio lavori	Data fine lavori	Costo intervento
ID01716801001B	AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "SABBIO CHIESE" (DP01716801) (2° STRALCIO)			1.000.000,00 €
IC01716801001	COLLETTAMENTO DI PARTE DEI TERMINALI FOGNARI IN AMBIENTE DELLA QUOTA PARTE DELL'AGGLOMERATO RELATIVA AL TERRITORIO COMUNALE DI CASTO (2 DI 5) (FG01704405 E FG01704407) VERSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "SABBIO CHIESE" (DP01716801)			400.000,00 €
IC01716801003 E02004	COLLETTAMENTO DEL COMUNE DI IDRO AL DEPURATORE DI MEDIA VALLE DI SABBIO CHIESE	01/09/2016	31/05/2017	815.000,00 €
IF01716801001	COLLETTAMENTO ESUBERO DI IAS (ESTENDIMENTO DELLA RETE FOGNARIA NELLE ZONE NON SERVITE)	30/06/2019	31/12/2020	799.478,16 €
IM01700000000	DP0176801 – SOSTITUZIONE DIFFUSORI E MODIFICA COLLETTORI ARIA – LINEA VECCHIA	01/01/2016	31/12/2016	20.000,00 €
IM01700000000	CASTO – LOCALITÀ DOS DEL GROM: RIFACIMENTO RETE PER ELIMINAZIONE T1/M	01/01/2017	31/12/2017	50.000,00 €