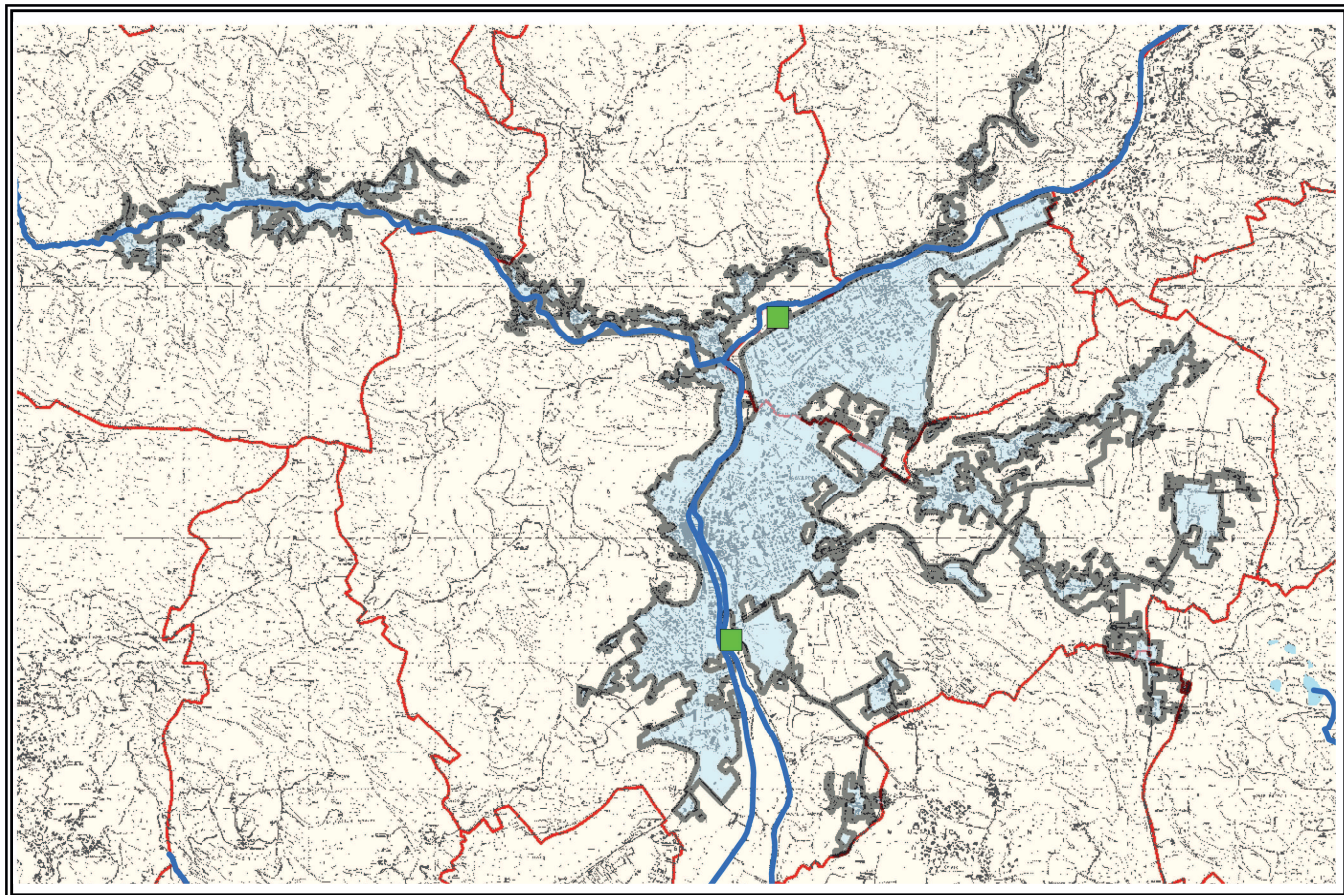


## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

SCALA: 1:60.000



## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Comuni compresi	Parte o frazione	Codice Istat
Gavardo	Eccetto loc. Marzatica	17077
Muscoline	S. Quirico	17116
Vallio Terme		17193
Villanuova sul Clisi	Capoluogo, loc. Castello, Prandagli, Bondone, Berniga	17201

## PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO

Carico generato dall'agglomerato:	<b>19.767</b>	AE		
di cui: domiciliati/residenti	18.937	AE	(fonte dati	ARPA, Domiciliati 2013 )
fluttuanti	477	AE	(fonte dati	SECOVAL, dati catastali 2013, dati censimento dei posti letto delle strutture alberghiere e complementari 2013 )
industriali	353	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 96,88 %  
 di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali 96,88 %  
           - carico non trattato e scaricato in ambiente 0,00 %  
 Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati 3,12 %  
 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
DP01707701	Gavardo	10.000	13.279	-	<input type="checkbox"/>
DP01720101	Villanuova sul Clisi	8.000	5.602	-	<input type="checkbox"/>

#### TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

NON PRESENTI

#### SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI

MOTIVAZIONE DELLA PRESENZA

Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale 3,12 %  
 di cui : - carico sottoposto a trattamento primario 3,12 %  
           - 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

Il fabbisogno infrastrutturale di questo agglomerato consiste unicamente nel carico eccessivo in arrivo soprattutto all'impianto di depurazione DP01707701 Gavardo, superiore alla capacità di progetto. Le analisi risultano comunque conformi. Un ampliamento dell'impianto è comunque necessario, anche ai fini di dismissione (come da PTUA) dell'impianto DP01720101 ed il completamento dello schema di collettamento intercomunale.

Per quanto riguarda la copertura delle reti fognarie, è stato fatto un rilievo puntuale da parte del Gestore (soprattutto nel comune di Gavardo, una volta rilevato che gli altri comuni risultavano serviti quasi in toto), e verificata l'esistenza delle reti fognarie sono stati aggiornati i data base cartografici. La copertura fognaria ricalcolata sulla base delle mappe nuove è superiore al 96 %. Dalle analisi dei dati relativi al funzionamento dei depuratori, è stato riscontrato invece un carico in ingresso in termini di BOD5 molto più basso delle stime degli abitanti residenti, e vista l'estensione e l'età delle reti, si sospetta vi siano piuttosto dei problemi legati alle infiltrazioni delle acque parassite.

#### INTERVENTI PREVISTI PER COLMARE IL FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

Rif. intervento	Denominazione intervento	Data inizio lavori	Data fine lavori	Costo intervento
ID01707701001	AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "GAVARDO"	30/03/2018	31/12/2020	12.056.000,00 €

	<b>(DP01707701)</b>			
<b>IC01707701001</b>	DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "VILLANUOVA SUL CLISI" (DP01720101) E COLLETTAMENTO DEI REFLUI IVI COLLETTATI ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "GAVARDO" (DP01707701)	<b>31/12/2018</b>	<b>31/12/2020</b>	<b>5.371.300,00 €</b>
<b>IM01700000000</b>	DP01720101 – INSONORIZZAZIONE LOCALE SOFFIANTI E SOSTITUZIONE DIFFUSORI VASCA DI STABILIZZAZIONE	<b>01/01/2016</b>	<b>31/12/2106</b>	<b>20.000,00 €</b>
<b>IF01700000000</b>	LOCALITÀ MONTE ERE - ZONA FONTI DI VALLIO: NUOVA FOGNATURA DI COLLEGAMENTO DELLE LOCALITÀ ALL'ABITATO			<b>200.000,00 €</b>
<b>IM01700000000</b>	LOCALITÀ RIO LEGNAGO: COMPARTECIPAZIONE INTERVENTO COMUNALE POSA CONDOTTA DN 1000 PER ELIMINAZIONE ACQUE PARASSITE DALLA FOGNATURA			<b>100.000,00 €</b>