

## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

SCALA: 1:200.000



## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Comuni compresi	Parte o frazione	Codice istat
Adro		017002
Capiolo		017038
Corte Franca		017062
Iseo		017085
Marone		017106
Monte Isola		017111
Paratico		017134
Provaglio d'Iseo	Capoluogo	017156
Sale Marasino		017169
Sulzano		017182
Zone		017205
Adrara San Martino (BG)		016001
Adrara San Rocco (BG)		016002
Credaro (BG)		016088
Fonteno (BG)		016102
Foresto Sparso (BG)		016104
Gandosso (BG)		016109
Parzanica (BG)		016159
Predore (BG)		016174
Riva di Solto (BG)		016180
Sarnico (BG)		016193
Solto Collina (BG)		016200

Tavernole Bergamasca (BG)		016211
Viadanica (BG)		016235
Vigolo (BG)		016237
Villongo (BG)		016242

## PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO

Carico generato dall'agglomerato:	<b>117.009</b>	AE	
di cui: domiciliati/residenti	84.420	AE	(fonte dati ARPA, Domiciliati 2013 sia per la parte della provincia di Brescia che della provincia di Bergamo)
fluttuanti	22.153	AE	(fonte dati Cens. ISTAT 2011, dati censimento dei posti letto delle strutture alberghiere e complementari 2013 per la parte di Brescia, dato calcolato dall'Ufficio d'Ambito di Bergamo per la parte di Bergamo)
industriali	10.436	AE	(fonte dati Attività autorizzate dall'UATO Brescia risultanti attive a novembre 2015 per la parte di Brescia, dato calcolato dall'Ufficio d'Ambito di Bergamo per la parte di Bergamo)

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

Percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale	93,88	%
di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali	93,67	%
- carico non trattato e scaricato in ambiente	0,21	%
Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati	6,12	%
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
DP01713401	Paratico	70000	109.604	2013/ 2014: BOD5, COD, SS	<input type="checkbox"/>

## TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

ID Sire	Nome Sire	Carico intercettato (AE)	Carico intercettato (%)
FG01713403	Paratico	148	0,13 %
FG01716908	Sale Marasino Maspiano	20	0,01 %
FG01600120*	Adrara San Martino (BG) – T15 Prasolino	55	0,05
FG01600121*	Adrara San Martino (BG) – T16 Corno	26	0,02

\*NOTA: RISPETTO ALLA VERSIONE PRECEDENTE, E' STATA COMUNICATA DA PARTE DELL'UFFICIO D'AMBITO DI BERGAMO LA PRESENZA DI DUE TERMINALI NON DEPURATI NEL COMUNE DI ADRARA SAN MARTINO, PRECEDENTEMENTE SCONOSCIUTI. PER I SUDDETTI TERMINALI ESISTE GIA' UN PROGETTO DI COLLETTAMENTO VERSO IL DEPURATORE INTERCOMUNALE DI PARATICO, FINANZIATI E RENDICONTATI DA PARTE DELL'UFFICIO D'AMBITO DI BERGAMO.

## SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI

### MOTIVAZIONE DELLA PRESENZA

QUESTO AGGLOMERATO A SERVIZIO DI UNA PARTE DELLE DUE SPONDE DEL LAGO D'ISEO – IN QUANTO AREA SENSIBILE PER LA PRESENZA DEL LAGO E DELLA ZONA UMIDA DELLE TORBIERE DEL SEBINO - È STATO DELIMITATO

SEGUENDO IL CRITERIO DI PRECAUZIONE E INCLUDENDO QUASI TUTTO L'EDIFICATO NEL RAGGIO DI 1 KM DI DISTANZA DAL LAGO, ANCHE IN ASSENZA DELLA DISTANZA MINIMA DI 100 M DAL CONFINE DELL'AGGLOMERATO. PER QUESTO MOTIVO ALCUNE ZONE DI EDIFICAZIONE "SPARSA" NON SERVITE DALLE RETI FOGNARIE SONO STATE CONSIDERATE NELL'AGGLOMERATO. POCHE AREE CONSOLIDATE SI TROVANO PRIVE DI RETE FOGNARIA – AD OGNI MODO UNA COPERTURA MAGGIORE È POSSIBILE, MA VERRANNO ATTENTAMENTE VALUTATI CON IL GESTORE I CASI AI MARGINI DELL'AGGLOMERATO AL FINE DI ASSICURARE MASSIMA PROTEZIONE AMBIENTALE.

Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale	6,12	%
di cui : - carico sottoposto a trattamento primario	6,12	%
- 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 (SOLO COMUNI SPONDA BRESCIANA)

L'impianto di depurazione di Paratico presenta diverse problematiche già da alcuni anni. La sua capacità di progetto risulta ormai superata (anche la non conformità ripetuta negli anni per quanto riguarda i parametri BOD5, COD e SS lo denota), ma anche dal punto di vista strutturale pare alquanto inadeguato: il carico in ingresso in termini di portata non è pure noto, dal momento in cui l'impianto è sprovvisto di un misuratore di portata, sia in ingresso che in uscita dell'impianto. Inoltre, il campionatore automatico è presente solo in uscita dall'impianto. Nel prossimo triennio sono stati programmati gli interventi di revamping sia della linea acque sia della linea fanghi.

In secondo luogo è necessario provvedere alla chiusura dei terminali non depurati presenti nei due comuni della sponda bresciana, ed anche dei due terminali della sponda bergamasca. Inoltre, è necessario raggiungere una copertura adeguata delle reti fognarie.

### INTERVENTI PREVISTI PER COLMARE IL FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

Rif. intervento	Denominazione intervento	Data inizio lavori	Data fine lavori	Costo intervento
<b>ID01713401001A</b>	<b>AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "PARATICO" (DP01713401) (1° STRALCIO)</b>	<b>01/03/16</b>	<b>31/12/18</b>	<b>8.000.000,00 €</b>
<b>ID01713401001B</b>	<b>AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "PARATICO" (DP01713401) (2° STRALCIO)</b>	<b>31/12/24</b>		<b>5.000.000,00 €</b>
<b>IC01713401001</b>	<b>COLLETTAMENTO DEL TERMINALE FOGNARIO IN AMBIENTE (FG01713403) VERSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "PARATICO" (DP01713401)</b>	<b>31/01/16</b>	<b>31/01/2017</b>	<b>300.000,00 € (INT. COMPRESO NEL PIANO DI LOTTIZZAZIONE E INTERAMENTE A CARICO DEL COMUNE E LOTTIZZANTE PRIVATO)</b>
<b>IC01713401002B</b>	<b>COLLETTAMENTO DEL TERMINALE FOGNARIO IN AMBIENTE (FG01716908) VERSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "PARATICO" (DP01713401)</b>	<b>31/12/14</b>	<b>31/12/17</b>	<b>150.000,00 €</b>
<b>IF01713401001A</b>	<b>COLLETTAMENTO ESUBERO DI IAS (ESTENDIMENTO DELLA RETE FOGNARIA NELLE ZONE NON SERVITE – COMUNI VARI)</b>			<b>419.792,88 €</b>
<b>IF01713401001B</b>	<b>COLLETTAMENTO ESUBERO DI IAS (ESTENDIMENTO DELLA RETE FOGNARIA NELLE ZONE NON SERVITE – COMUNE DI ADRO)</b>			<b>40.107,60 €</b>
<b>IF01713401001C</b>	<b>COLLETTAMENTO ESUBERO DI IAS (ESTENDIMENTO DELLA RETE FOGNARIA NELLE ZONE NON SERVITE</b>			<b>708.567,60 €</b>

	– COMUNE DI MARONE)			
IM01700000000	RIDUZIONE ACQUE PARASSITE COLLETTORE DEL LAGO	2016	2019	1.000.000,00 €
UNIF5RM040L01	SISTEMAZIONE TERMINALI T15- PRASLINO, T16-CORNO	01/10/2016	31/03/2017	689.000,00 €* *(INTERVENTO A CARICO DELL'UATO DI BERGAMO)