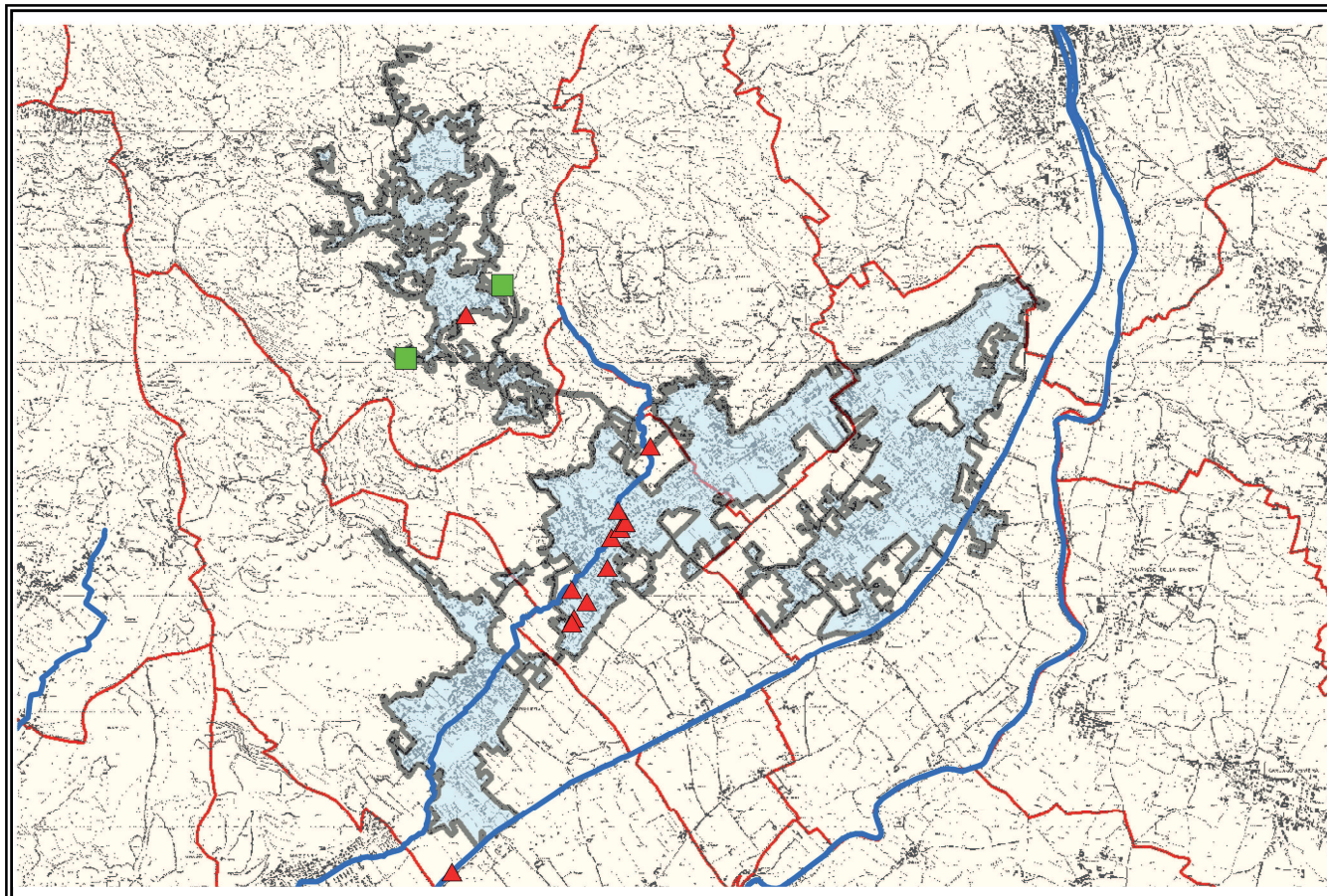


## INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

SCALA: 1:65.000



## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Comuni compresi	Parte o frazione	Codice Istat
Nuolento		17119
Nuolera	Capoluogo	17120
Paitone		17132
Prevalle		17155
Serle	Villa, Ronco, Cocca, Sorsolo, Berana, Manzaniga	17178

## PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO

Carico generato dall'agglomerato:	<b>19.936</b>	AE		
di cui: domiciliati/residenti	18.429	AE	(fonte dati	ARPA, Domiciliati 2013 )
fluttuanti	1.098	AE	(fonte dati	Cens. ISTAT 2011, SECOVAL dati catastali 2013, dati censimento dei posti letto delle strutture alberghiere e complementari 2013 )
industriali	409	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	95,01	%
di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali	9,45	%
- carico non trattato e scaricato in ambiente	85,56	%
Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati	4,99	%
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
DP01717803	Serle – Magrena	1.500	1718	/	<input type="checkbox"/>
DP01717802	Serle - Sorsolo	800	165	/	<input type="checkbox"/>

#### TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

ID Sire	Nome Sire	Carico intercettato (AE)	Carico intercettato (%)
FG01711902	Nuvolento - 6/ mista	39	0,20%
FG01711907	Nuvolento -4/nera	311	1,56%
FG01711908	Nuvolento - 5/nera	447	2,24%
FG01711909	Nuvolento -7/mista	43	0,21%
FG01711912	Nuvolento - 10/mista	416	2,09%
FG01711913	Nuvolento - 12/nera	43	0,21%
FG01711914	Nuvolento - 14/mista	215	1,08%
FG01712004*	Nuvolera	12.112	60,75%
FG01713201	Paitone	3.068	15,39%
FG01717808	Serle - Magrena/8	365	1,83%

\* LO SCARICO FG01712004 E' DOTATO DI UNA VASCA DI PRETRATTAMENTO

#### SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI

##### MOTIVAZIONE DELLA PRESENZA

Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale	4,99	%
di cui : - carico sottoposto a trattamento primario	4,99	%
- 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 si riduce sostanzialmente alla necessità di dotare di depurazione quasi l'intero agglomerato (i due impianti, entrambi inferiori ai 2.000 AE di capacità organica di progetto, trattano appena 9,50 % del carico totale dell'agglomerato). Questa criticità verrà superata con la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione in sostituzione dell'attuale vasca di pretrattamento (DP01712001 – Nuvolera), ed è in corso il graduale collettamento dei numerosi punti di scarico (ne rimangono ancora 10) e la costruzione del collettore intercomunale. Tale soluzione impiantistica è una variante al PTUA, laddove prevedeva il collettamento di tutti questi comuni all'impianto di depurazione intercomunale di Brescia, Verzano (DP01702901).

Di conseguenza, si risolve anche la problematica (relativamente minore) della funzionalità dei due impianti di depurazione esistenti, di cui uno, seppur di poco, sottodimensionato rispetto al carico in ingresso.

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

Rif. intervento	Denominazione intervento	Data inizio lavori	Data fine lavori	Costo intervento
<b>ID01712001001</b>	<b>COSTRUZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "NUVOLERA" (DP01712001)</b>	<b>01/01/18</b>	<b>31/12/19</b>	<b>11.830.600,00 €</b>
<b>IC01712001001</b>	<b>COLLETTAMENTO DEI TERMINALI FOGNARI IN AMBIENTE DELLA QUOTA PARTE DELL'AGGLOMERATO RELATIVA AL TERRITORIO COMUNALE DI NUVOLENTINO (7) VERSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "NUVOLERA" (DP01712001)</b>	<b>01/02/16</b>	<b>31/12/16</b>	<b>237.000,00 €</b>
<b>IC01712001002</b>	<b>COLLETTAMENTO DEL TERMINALE FOGNARIO IN AMBIENTE (FG01712004) VERSO L'IMPIANTO DI "NUVOLERA" (DP01712001)</b>	<b>01/02/16</b>	<b>31/12/16</b>	<b>57.300,00 €</b>
<b>IC01712001003</b>	<b>COLLETTAMENTO DEL TERMINALE FOGNARIO IN AMBIENTE (FG01713201) VERSO L'IMPIANTO DI "NUVOLERA" (DP01712001)</b>	<b>01/02/16</b>	<b>31/12/16</b>	<b>82.700,00 €</b>
<b>IC01712001004</b>	<b>COLLETTAMENTO DEL TERMINALE FOGNARIO IN AMBIENTE (FG01717808) VERSO L'IMPIANTO DI "NUVOLERA" (DP01712001)</b>	<b>01/01/18</b>	<b>31/12/18</b>	<b>350.000,00 €</b>
<b>IC01712001005</b>	<b>COLLETTAMENTO DELLA FRAZIONE DI SORSOLO (DP01717802) E DEL RISPETTIVO DEPURATORE E DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "SERLE - MAGRENA" (DP01717803) E COLLETTAMENTO DEI REFLUIVI COLLETTATI ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "NUVOLERA" (DP01712001)</b>	<b>01/01/18</b>	<b>31/12/18</b>	<b>350.000,00 €</b>
<b>IM01700000000</b>	<b>PAITONE – SISTEMAZIONE RETE PER CORREGGERE ERRORI COLLETTORI 5 COMUNI T1.1C</b>	<b>01/01/2016</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>50.000,00 €</b>
<b>IM01700000000</b>	<b>NUVOLERA- ADEGUAMENTO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO VIA CAMPRELLE</b>	<b>01/01/2016</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>35.000,00 €</b>