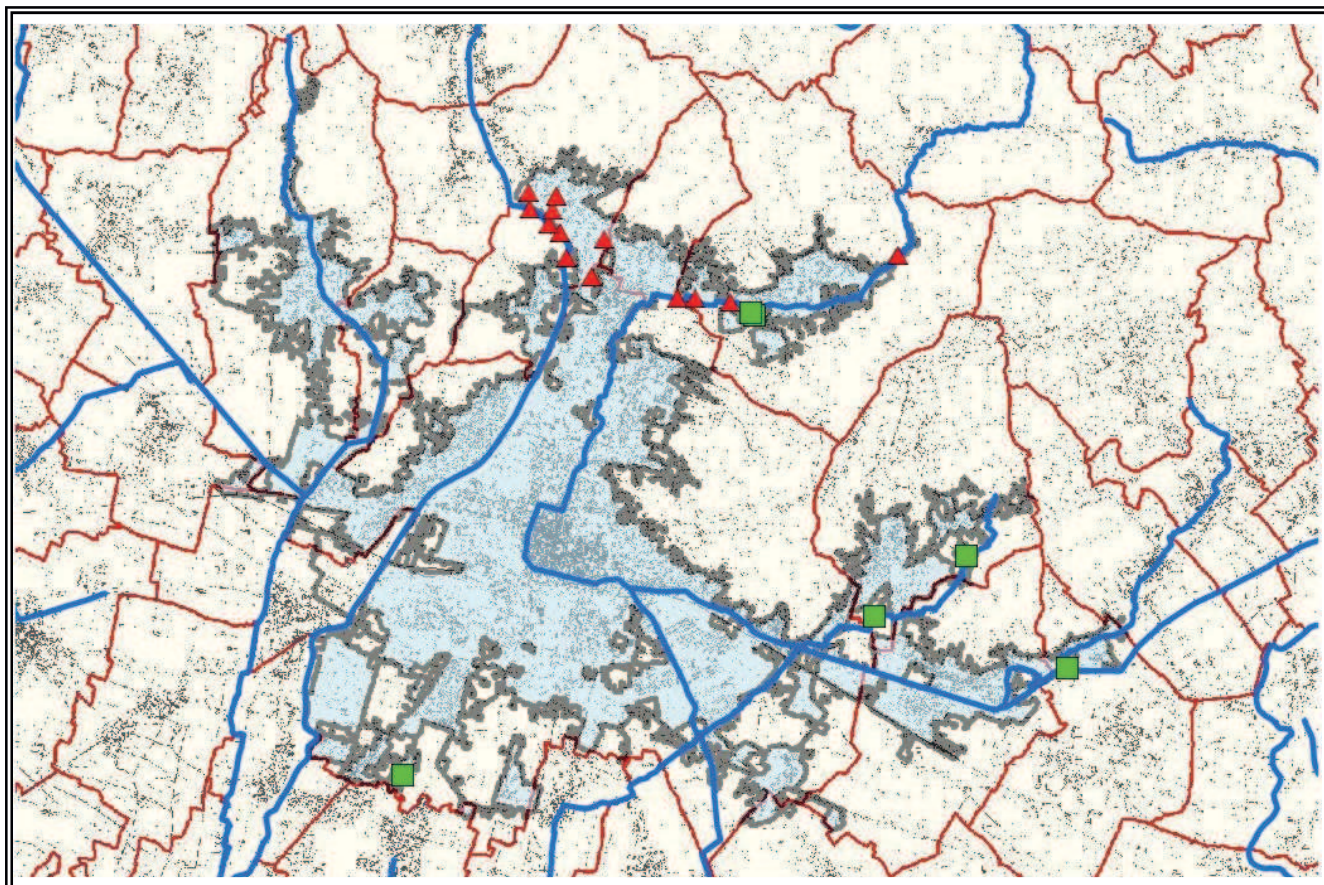


INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO
SCALA: 1:150.000



INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Comuni compresi	Parte o frazione	Codice istat
Botticino	Mattina e Sera	017023
Bovezzo		017025
Brescia		017029
Castegnato	Zona est	017040
Castenedolo	Bettole	017043
Cellatica		017048
Collebeato		017057
Concesio	parte	017061
Gussago		017080
Mazzano	Nord	017107
Nave		017117
Rezzato		017161
Roncadelle	Via Mandolossa	017165
San Zeno Naviglio	Alcuni edifici lungo il confine comunale con Brescia	017173

L'AGGLOMERATO HA SUBITO UNA VARIAZIONE DEI CONFINI: UNA QUOTA PARTE DELL'AGGLOMERATO DI CONCESIO AG01706101, COMPRENDENTE LA PARTE CHE SI TROVA A SUD E A VALLE RISPETTO AL FUTURO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VAL TROMPIA DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI CONCESIO, OVVERO 9 RETI NON DEPURATE DEL COMUNE DI CONCESIO, PER MOTIVI DI CONVENIENZA TECNICO-ECONOMICA, VERRANNO COLLETTE ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BRESCIA VERZIANO ANZICHÉ AL DEPURATORE CHE SARÀ A SERVIZIO DELLA RESTANTE PARTE DEL COMUNE DI CONCESIO. PERTANTO, LA SUDETTA PORZIONE DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CONCESIO È STATA SOTTRATTA

DALL'AGGLOMERATO DI CONCESIO ED AGGIUNTA ALL'AGGLOMERATO DI BRESCIA.**PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO**

Carico generato dall'agglomerato:	306.907	AE		
di cui: domiciliati/residenti	278.495	AE	(fonte dati ARPA, Domiciliati 2013)
fluttuanti	14.399	AE	(fonte dati Cens. ISTAT 2011, dati censimento dei posti letto delle strutture alberghiere e complementari 2013)
industriali	14.013	AE	(fonte dati Attività autorizzate dall'UATO Brescia risultanti attive a 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	95,65	%
di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali	92,42	%
- carico non trattato e scaricato in ambiente	3,23	%
Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati	4,35	%
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
DP01702901	Verziano	296.000	263.084	-	<input type="checkbox"/>
DP01702301	Botticino Mattina	4.000	1.916	-	<input type="checkbox"/>
DP01702302	Botticino Sera	10.000	7.061	-	<input type="checkbox"/>
DP01710701	Mazzano	2.000	2.728	-	<input type="checkbox"/>
DP01711701	Nave	6.000	8.854	-	<input type="checkbox"/>
DP01711702	Nave Zona PIP (Muratello)	100	18	/	<input type="checkbox"/>

TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

ID Sire	Nome Sire	Carico intercettato (AE)	Carico intercettato (%)
FG01711701	Nave – Cortine Ovest/9	158	0,05 %
FG01711702	Nave – Cortine /2	1938	0,63 %
FG01711703	Nave - 3	18	0,01 %
FG01711704	Nave – Cortine Via Edison 7	6	0,00 %
FG01706105	Concesio – 9	300	0,10%
FG01706106	Concesio – 8	1.390	0,45%
FG01706107	Concesio – 7	1.530	0,50%
FG01706108	Concesio – 4	600	0,20%
FG01706109	Concesio – 3	2.800	0,91%
FG01706112	Concesio – 2	180	0,06%
FG01706113	Concesio – 5	220	0,07%
FG01706114	Concesio – 6	600	0,20%
FG01706115	Concesio – 10	150	0,05%

SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI

MOTIVAZIONE DELLA PRESENZA

Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale	4,35	%
--	------	---

di cui : - carico sottoposto a trattamento primario	4,35	%
- 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

Sul fronte della depurazione, si segnala la presenza di alcuni terminali non depurati, e per quanto riguarda gli impianti di depurazione ad oggi ancora attivi, alcuni sono in grave deficit dimensionale (DP01710701 – Mazzano, DP01711701 - Nave).

La previsione del PTUA è quella di dismettere tutti gli impianti presenti nell'agglomerato, in quanto l'unico punto di smaltimento delle acque reflue dovrà essere concentrato nel punto DP01702901 Verziano (Brescia). Secondo l'ultima variante proposta, questo schema intercomunale è stato ulteriormente ridimensionato (è già stata scorporata la parte nord ovvero Val Trompia), in quanto anche la parte est, che verrebbe ad aggravare il collettore est (Viale St. Eufemia), e che transita in una zona densamente urbanizzata e soggetta quotidianamente al forte afflusso di traffico in quanto la direttrice di collegamento verso est, si trova in una zona in cui in generale sarebbe molto difficile intervenire (vi era necessario un raddoppio su tutta la lunghezza). Infatti, i 5 comuni est vengono anch'essi definitivamente stralciati dallo schema di Verziano (agglomerato di Nuvolera non verrà mai accorpato e in alternativa al collettamento, verrà realizzato un impianto dedicato situato nel comune di Nuvolera).

Inoltre, è attualmente in fase di studio l'opportunità o meno del collettamento del comune di Botticino: sotto il profilo economico - finanziario e tecnico, dal momento in cui sono intercorsi ormai 15 anni dalle previsioni impiantistiche originarie, ed il capoluogo ha conosciuto un aumento notevole dei flussi circolanti nelle reti fognarie, per cui verrebbe necessaria la realizzazione di ulteriore collettore dedicato in attraversamento della città, in alternativa ad una ristrutturazione generalizzata delle reti stesse. A seguito della conclusione dello studio, e qualora si optasse per la realizzazione di un impianto centralizzato per il comune di Botticino, verrà presumibilmente stralciata la parte del territorio interessato dall'agglomerato attuale.

Tuttavia è necessario comunque aumentare ulteriormente la potenzialità di progetto del depuratore del capoluogo DP01702901. Si è appena concluso l'intervento di manutenzione straordinaria della seconda linea (sostituzione delle membrane) che ha comportato di per sé un aumento della potenzialità (ora 196.000 AE), ma questa potenzialità aggiuntiva non è ancora sufficiente, pertanto verrà fatto un ulteriore intervento (potenzialità definitiva necessaria è ancora in fase di valutazione).

Dovrà essere ancora dismesso e collettato l'impianto di depurazione di Mazzano, DP01710701. Sarà possibile dismettere e collettare anche i due impianti di depurazione attivi nel Comune di Nave (di cui il DP01711702 in loc. Muratello è situato nell'area di esondazione del Fiume Garza, segnalato come elemento della classe di rischio R4 (=molto elevato; secondo la procedura VAS del nuovo Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni del Bacino del Po, 2015), e la dismissione soprattutto dei terminali non depurati ivi esistenti.

Inoltre, verrà collettata all'impianto del capoluogo una parte dell'abitato del comune confinante Concesio, nel quale verrà costruito il futuro impianto di depurazione di Val Trompia (è già in corso la realizzazione del collettamento delle reti del comune confinante, nonché l'intervento di adeguamento delle reti di Brescia – interventi comunque di gran lunga meno onerosi rispetto ai costi della iniziale previsione della realizzazione del collettore colossale che avrebbe dovuto portare i reflui dell'intera Valle Trompia).

Per quanto riguarda il servizio di fognatura, la conoscenza delle reti è adeguata, tuttavia si segnala la necessità di intervenire, in via generale, sulla separazione delle reti, e laddove possibile, l'estensione delle reti alle zone non servite.

INTERVENTI PREVISTI PER COLMARE IL FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

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

Rif. intervento	Denominazione intervento	Data inizio lavori	Data fine lavori	Costo intervento
ID01702901001B	AMPLIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "Brescia - Verziano" (DP01702901) (2° STRALCIO)			30.000.000,00 €
ID01702901002	Costruzione dell'impianto di depurazione di "Botticino - Sera 2" (DP01702304)			3.280.000,00 €
IC01702901001	DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI "MAZZANO" (DP01710701) E COLLETTAMENTO DEI REFLUI IVI TRATTATI ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "Brescia - Verziano" (DP01702901)			1.500.000,00 €
IC01702901002	COLLETTAMENTO DEI TERMINALI FOGNARI IN AMBIENTE DELLA QUOTA PARTE DELL'AGGLOMERATO RELATIVA ALLA FRAZIONE "CORTINE" DEL TERRITORIO COMUNALE DI NAVE (3) VERSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "Brescia - Verziano" (DP01702901)	01/01/16	31/03/17	1.279.110,57 €
IC01702901003	COLLETTAMENTO DEL TERMINALE FOGNARIO IN AMBIENTE (FG01711703) VERSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "Brescia - Verziano" (DP01702901)			1.509.808,97 €
IC01702901004	DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI "NAVE" (DP01711701) E COLLETTAMENTO DEI REFLUI IVI TRATTATI ALL'IMPIANTO DI "Brescia - Verziano" (DP01702901)			1.233.080,46
IC01702901005	DISMISSIONE DELL'IMPIANTO DI "NAVE - ZONA P.I.P." (DP01711702) E COLLETTAMENTO DEI REFLUI IVI TRATTATI ALL'IMPIANTO DI "Brescia - Verziano" (DP01702901)			50.000,00 €
IC01702901006	DISMISSIONE DEGLI IMPIANTI DI "Botticino - Mattina" (DP01702301), "Botticino - S. Gallo" (DP01702303), "Botticino - Sera" (DP01702302) E COLLETTAMENTO DEI REFLUI IVI TRATTATI ALL'IMPIANTO DI "Botticino - Sera 2" (DP01702304)			3.185.000,00 €
IC01702901007	ADEGUAMENTO DI PARTE DELLE FOGNATURE A NORD DELL'AGGLOMERATO DI "Brescia" (AG01702901) E COLLETTAMENTO DI PARTE DEI TERMINALI FOGNARI IN AMBIENTE DELLA QUOTA PARTE DELL'AGGLOMERATO DI "CONCESIO" (AG01706101) RELATIVA AL TERRITORIO COMUNALE DI CONCESIO (9 DI 17) VERSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI "Brescia - Verziano" (DP01702901)	31/12/2017	31/12/2019	3.200.000,00 €
IM01700000000	DP01702901 – LINEA C: SPOSTAMENTO COMPRESSORI DA MONTICHIARI A VERZIANO LINEA C E ACQUISTO NUOVI COMPRESSORI PER MONTICHIARI	01/01/2017	31/12/2018	200.000,00 €
IM01700000000	DP01702901 – RISTRUTTURAZIONE SOLLEVAMENTO SUD	01/01/2016	31/12/2016	30.000,00 €
IM01700000000	DP01702901 – MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCAMBIATORI DI CALORE LINEA FANGHI	01/01/2016	31/12/2016	20.000,00 €

IM01700000000	DP01702301 – BOTTICINO MATTINA SOSTITUZIONE TUBI DIFFUSORI E CALATE	01/01/2016	31/12/2016	25.000,00 €
IM01700000000	DP01702302 – BOTTICINO SERA – SOSTITUZIONE SGRIGLIATORE FINE	01/01/2016	31/12/2016	12.000,00 €
IR01700000000	PROGETTO GENERALE: COSTRUZIONE DEL MODELLO DELLE RETI DI BRESCIA	01/01/2016	31/12/2019	80.000,00 €
IM01700000000	BRESCIA – VIA NENNI – COLLEGAMENTO DEL VASO DEL VENERDÌ AL VASO GARZETTA	01/01/2017	31/12/2017	40.000,00 €
IF01700000000	BRESCIA – INTERVENTI DI ESTENDIMENTI FOGNARI IN AREE NON FOGNATE CENTRO STORICO (VIA FRATELLI BRONZETTI)	01/01/2017	31/12/2017	130.000,00 €
IF01700000000	BRESCIA – INTERVENTI DI ESTENDIMENTI FOGNARI IN AREE NON FOGNATE CENTRO STORICO (VIA RUA CONFETTURA)	01/01/2017	31/12/2017	15.000,00 €
IF01700000000	BRESCIA – INTERVENTI DI ESTENDIMENTI FOGNARI IN AREE NON FOGNATE CENTRO STORICO (VICOLO DEL PERO)	01/01/2016	31/12/2016	100.000,00 €
IF01700000000	BRESCIA – INTERVENTI DI ESTENDIMENTI FOGNARI IN AREE NON FOGNATE CENTRO STORICO (VICOLO MALVEZZI)	01/01/2017	31/12/2017	36.000,00 €
IF01700000000	BRESCIA – INTERVENTI DI ESTENDIMENTI FOGNARI IN AREE NON FOGNATE CENTRO STORICO (VICOLO TRE ARCHI)	01/01/2017	31/12/2017	60.000,00 €
IF01700000000	REZZATO – INTERVENTI DI ESTENDIMENTI FOGNARI IN AREE NON (VIA SANTUARIO – TRATTO FINALE ANGOLO VIA VALVERDE)	01/01/2016	31/12/2016	50.000,00 €
IM01700000000	BOTTICINO – ADEGUAMENTO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO DI VIA MICHELANGELO	01/01/2016	31/12/2016	27.000,00 €
IM01700000000	BOTTICINO – ADEGUAMENTO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO DI VIA MOLINETTO	01/01/2017	31/12/2017	25.000,00 €
IM01700000000	CELLATICA – ADEGUAMENTO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO VIA INDUSTRIALE – VIA FIRENZE	01/01/2016	31/12/2016	15.000,00 €
IM01700000000	DEPURATORE NAVE: NUOVI DIFFUSORI	01/01/2016	31/12/2016	20.000,00 €
IM01700000000	NAVE: RISTRUTTURAZIONE SOLLEVAMENTO VIA FUSINA CON INDIVIDUAZIONE NUOVO RECAPITO PER EVITARE IL TRANSITO IN P.P.	01/01/2017	31/12/2017	40.000,00 €