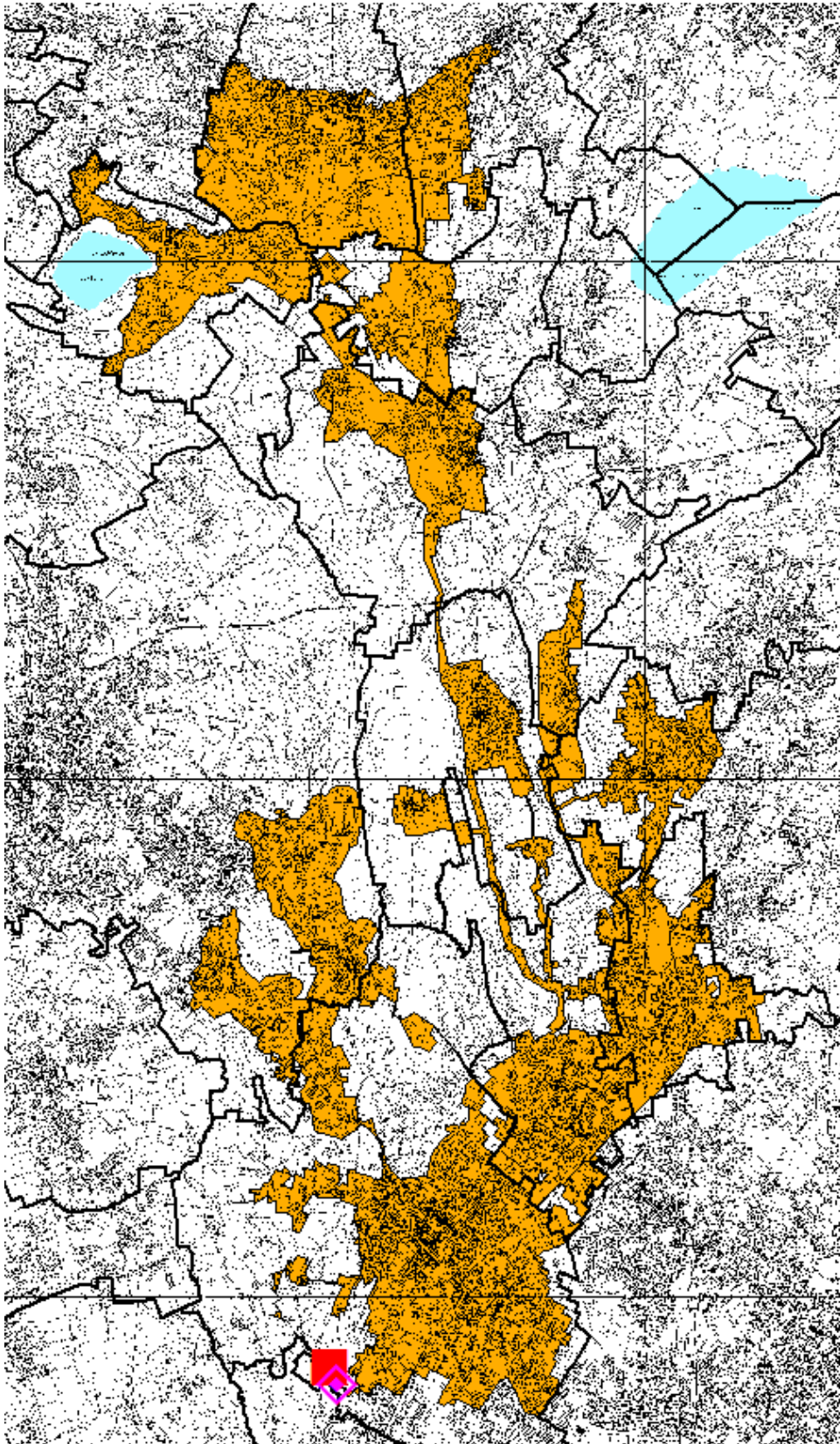


denominazione	MARIANO COMENSE
codice agglomerato	AG01314301

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



- ◆ DEPURATORE (scarico) - Sire_dp2
- DEPURATORE (posizione) - Sire_dp1

PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO

- Aggiornamento**

	Data	Note
Rev. 0	Dicembre 2014	Prima stesura (dati aggiornati a giugno 2014)
Rev. 1		
Rev. 2		
Rev. 3		

- Carico generato**

	Residenti	Industriali	Fluttuanti	Totale
Carico generato [AE]	42.360,0	17.367,0	273,0	60.000,0
Fonte dato	Censimento ISTAT 2001	Gestore depurazione 2010	Annuario Statistico Regionale (numero posti letto) 2001	

- Comuni ricadenti nell'agglomerato**

	Copertura del servizio di fognatura ¹
Albavilla	97,57%
Albese con Cassano	100,00%
Alzate Brianza	100,00%
Arosio	100,00%
Brenna	100,00%
Cantù	100,00%
Carugo	98,40%
Inverigo	90,14%
Mariano Comense	94,00%
Montorfano	100,00%
Orsenigo	99,80%

- Copertura del servizio di fognatura e depurazione**

o Percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale ²	97,19%
di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali ³	97,19%
- carico non trattato e scaricato in ambiente	0,00%
o Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati	0,00%
o Percentuale di carico non convogliato né trattato in alcun modo	2,81%

- Informazioni varie**

	esiste	non esiste	in corso	programmato
censimento delle reti dell'agglomerato				X
note				avvio previsto entro il secondo anno dall'affidamento del SII (per 5 Comuni avvio entro anno 1)

Ricade in un'area interessata da un Contratto di Fiume **SI**

¹ Copertura del servizio di fognatura riferita alla porzione di territorio comunale ricadente nell'agglomerato oggetto della scheda.

² La somma tra le percentuali del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale, del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati e del carico non convogliato né trattato in alcun modo deve essere uguale al 100,00%.

³ La somma tra le percentuali di carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali e di carico non trattato e scaricato in ambiente deve dare la percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale.

IMPIANTI DI DEPURAZIONE A SERVIZIO DELL'AGGLOMERATO

ID Sire	Nome Sire	Potenzialità di progetto (AE)	Carico trattato (AE)	Corpo idrico ricettore	Giudizio di Conformità Annuale ⁴	Anno Giudizio di Conformità	Prescrizioni in autorizzazione ⁵
DP01314301	Mariano Comense	60.000	58.314,46	Terro (Torrente)	NON CONFORME TAB. 2 - D.lgs 152/2006	2013	/

TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

NON PRESENTI

ID Sire	Nome Sire	Carico intercettato (AE)	Carico intercettato (%)
/	/	/	/

SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI⁶

NON PRESENTI

o Motivazione della presenza	////	
o Percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale ⁷		0,00%
di cui: - carico sottoposto a trattamento primario ⁸		0,00%
- carico sottoposto a trattamento secondario o più spinto		0,00%
o Percentuale di carico trasportato su gomma verso un impianto convenzionale ⁹		0,00%

FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

Fognatura	esistenza di terminali fognari non depurati	NO
	presenza di popolazione non servita	SI
	altro (come ad esempio eccesso di carico idraulico per presenza di acque parassite nei tratti fognari, rogge intubate,...)	n.d.
Depurazione	scarico dell'impianto non conforme	SI
	impianto inadeguato per livello di trattamento	NO
	impianto inadeguato per capacità organica di progetto insufficiente rispetto al carico in ingresso e/o al carico generato dall'agglomerato	NO
	eccesso di carico generato convogliato con IAS verso trattamenti locali	NO

⁴ Inserire ultimo livello di servizio disponibile (giudizio di conformità del depuratore espresso da ARPA Lombardia o, per impianti con potenzialità < 2000 AE, % di campionamenti conformi al RR n.3/2006; cfr. All. 4.1 del Piano d'Ambito - "Parametri di performance: scarichi fuori norma").

⁵ Se sono presenti prescrizioni in autorizzazione deve essere riportato l'intervento richiesto per portare l'impianto a norma nella tabella denominata "Interventi previsti per colmare il fabbisogno infrastrutturale individuato".

⁶ Compilare se la percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati è diversa da 0,00%.

⁷ La somma della percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale e di quella trasportato su gomma verso un impianto convenzionale deve essere uguale alla percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati.

⁸ La somma del carico sottoposto a trattamento primario e di quello sottoposto a trattamento secondario o più spinto deve dare la percentuale di carico convogliato verso un sistema di trattamento locale.

⁹ Indicare codice e denominazione dell'impianto convenzionale ricevente nel caso di trasporto su gomma.

INTERVENTI PREVISTI PER COLMARE IL FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO

Stralcio degli interventi dettagliati nel capitolo del programma degli interventi nel Piano d'Ambito (primi 4 anni)

SERVIZIO	ID INTERVENTO	Nome intervento	Costo intervento (al netto dell'IVA)	Comune interessato dall'opera	ANNO ATTIVAZIONE INTERVENTO ¹⁰
FOGNATURA	F_Tipo_5_13118_S G_1_C1	FOGNATURA fraz. CREMNAGO VIA PRIVATA PEREGO (attuazione edificazione residenziale privata)	€ 60.000,00	Inverigo	1
FOGNATURA	F_Tipo_5_13143_S G_1_C1	Estensione rete fognaria comunale via per C. Amata	€ 32.194,48	Mariano Comense	1 GIÀ ATTIVATO DAL COMUNE DI MARIANO COMENSE
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	C_Tipo_8_AG013 14301_SG_1_D4	Vasca di accumulo acque di prima pioggia sul collettore Alzate B,za-Carugo (in Comune di Brenna) Primo lotto funzionale (vedi intervento AdPQ-3^fase - cod. E03011)	€ 1.230.000,00	Brenna	1
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	D_Tipo_8_AG013 14301_ST_1_D2	Mariano Comense_DEPURATORE ESISTENTE - Telecontrollo (posa / adeguamento) (prioritario con attivazione immediata)	€ 22.625,00	Mariano Comense	1
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	D_Tipo_2_AG013 14301_SG_1_D3	Completamento opere di adeguamento impianto di depurazione (L'intervento comprende le opere già inserite nell'AdpQ- Terza fase, interrotte a causa del fallimento dell'impresa aggiudicataria dell'appalto)	€ 1.100.000,00	Mariano Comense	1 IN CORSO DI ATTIVAZIONE DA PARTE DI VALBE SPA
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	D_Tipo_5_AG013 14301_SG_2_D2	Manutenzione straordinaria della sezione insufflazione aria a servizio della sezione di ossidazione biologica. (Da realizzare in concomitanza con l'intervento n° 1)	€ 250.000,00	Mariano Comense	1
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	C_Tipo_2_AG013 14301_SG_2_D4	Completamento collettore intercomunale Carugo-Alzate (Lotto finale)	€ 850.000,00	Arosio	2
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	C_Tipo_8_AG013 14301_SG_4_D4	Vasca di accumulo acque di prima pioggia sul collettore Alzate B,za-Carugo (in Comune di Brenna) Secondo lotto funzionale	€ 2.200.000,00	Brenna	4
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	D_Tipo_3_AG013 14301_SG_5_D2	Fornitura ed installazione nuovo classificatore delle sabbie a servizio della sezione di dissabbiatura	€ 50.000,00	Mariano Comense	4
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	D_Tipo_3_AG013 14301_SG_7_D2	Nuovo estrattore centrifugo per disidratazione dei fanghi ispessiti	€ 290.000,00	Mariano Comense	4
DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO	D_Tipo_2_AG013 14301_SG_9_D3	Secondo lotto filtrazione finale e chiariflocculazione	€ 400.000,00	Mariano Comense	4

Interventi attivati / attivabili prima dell'affidamento del SII

SERVIZIO	ID INTERVENTO	Nome intervento	Costo intervento (al netto dell'IVA)	Comune interessato dall'opera	LIVELLO DI ATTIVAZIONE
FOGNATURA	LOMRJD028/CO	Comune di Albavilla: Realizzazione fognatura lungo via Molinara *	€ 130.000,00	Albavilla	ATTIVAZIONE IN CAPO AL COMUNE DI ALBAVILLA
FOGNATURA	LOMRKE03020	Lavori di completamento di piccoli tratti di fognatura comunale **	€ 100.000,00	Carugo	ATTIVATO DAL COMUNE DI CARUGO (concluso a settembre 2014)
FOGNATURA	LOMRKE03019	Lavori di costruzione della fognatura in via Marconi ***	€ 431.004,68	Carugo	ATTIVATO DAL COMUNE DI CARUGO (appaltate a febbraio 2014)

¹⁰ Il conteggio dell'anno di attivazione dell'intervento inizia con l'affidamento del servizio (p.e. se affidamento avviene nel 2015, anno 1 = 2015, anno 5 = 2019).

SERVIZIO	ID INTERVENTO	Nome intervento	Costo intervento (al netto dell'IVA)	Comune interessato dall'opera	LIVELLO DI ATTIVAZIONE
FOGNATURA	LOMRKE03022	Comune di Inverigo: Lavori di estensione della fognatura comunale nelle vie Roma e Buozzi ****	€ 341.914,63	Inverigo	ATTIVATO DAL COMUNE DI INVERIGO (in corso aggiudicazione)
FOGNATURA	1314321	Estensione rete fognaria comunale via del Ciocchino	€ 62.454,00	Mariano Comense	ATTIVATO DAL COMUNE DI MARIANO COMENSE (Aggiudicazione lavori entro dicembre 2014)
FOGNATURA	1314322	Estensione rete fognaria comunale via S. Agostino località C. Bice	€ 99.900,00	Mariano Comense	ATTIVATO DAL COMUNE DI MARIANO COMENSE (Aggiudicazione lavori entro dicembre 2014)
FOGNATURA	1314329	Estensione rete fognaria comunale via S. Zeno	€ 99.900,00	Mariano Comense	ATTIVATO DAL COMUNE DI MARIANO COMENSE (in corso aggiudicazione)
FOGNATURA	1314328	Estensione rete fognaria comunale via la Valle	€ 39.000,00	Mariano Comense	ATTIVATO DAL COMUNE DI MARIANO COMENSE (in corso aggiudicazione)
FOGNATURA	/	Opere di urbanizzazione PA ATP2 ora SUAP01.	€ 36.508,30	Orsenigo	ATTIVATO NELLA' AMBITO DI UNA CONVENZIONE TRA OPERATORE PRIVATO E COMUNE DI ORSENIGO (in corso di realizzazione)

*= intervento cofinanziato e attivato nell'ambito della fase 2 dell'AdPQ "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" (codice LOMRJD028/CO).

**= intervento cofinanziato e attivato nell'ambito della fase 3 dell'AdPQ "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" (codice LOMRJD020/CO).

***= intervento cofinanziato e attivato nell'ambito della fase 3 dell'AdPQ "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" (codice LOMRJD019/CO).

****= intervento cofinanziato e attivato nell'ambito della fase 2 dell'AdPQ "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" (codice LOMRJD022/CO).