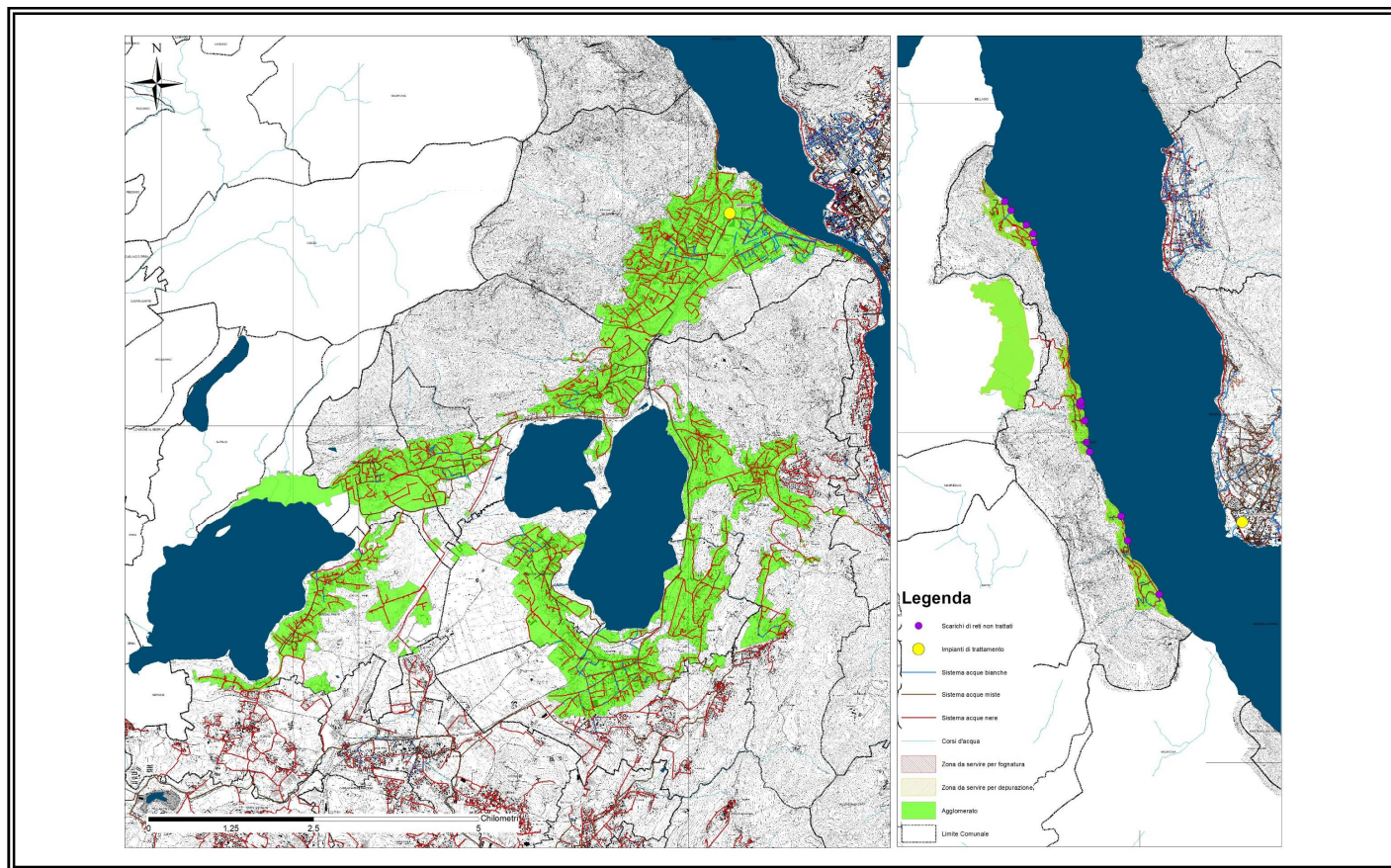


## VALMADRERA - AG09708301

### INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO



### COMUNI SERVITI:

**IN PROVINCIA DI LECCO: BOSISIO PARINI, CESANA BRIANZA, CIVATE, ELLO, GALBIATE, MALGRATE, OGGIONO, OLIVETO LARIO, ROGENO, SUELLO, VALMADRERA,**  
**IN PROVINCIA DI COMO: BELLAGIO (SOLO CIVENNA), PUSIANO**

### PARAMETRI CARATTERISTICI DELL'AGGLOMERATO

Carico generato dall'agglomerato:	69.439	AE
di cui: domiciliati/residenti	47.495	AE fonte dati <sup>1</sup>
fluttuanti	3.676	AE fonte dati <sup>1</sup>

Dimensione dell'agglomerato determinata in applicazione del RR 6/2019 - Allegato B

ATO LC:  
domiciliati 2013 (ARPA Lombardia), domiciliati = 45.718 AE;

ATO CO:  
Censimento della popolazione 2001, residenti = 1.777 AE;

ATO LC:  
elaborazione carico da fluttuanti in seconde case (associati alle sezioni di censimento ISTAT del Censimento della popolazione 2001) + posti letto strutture turistiche ricettive (associati alle sezioni di censimento ISTAT del Censimento dell'industria e servizi 2001), fluttuanti = 3.630 AE;

ATO CO:  
Censimento della popolazione 2001, fluttuanti = 45

<sup>1</sup> Sono ammesse le fonti riportate al paragrafo 2.1.1 dell'allegato B al RR 6/2019 col dettaglio dell'anno di riferimento. Nel caso si intenda avvalersi di dati provenienti da altre fonti verificare con Regione Lombardia l'opportunità del loro utilizzo.

industriali 18.268 AE fonte dati<sup>1</sup> AE  
 ATO LC: elaborazione carico da addetti delle unità locali (associati alle sezioni di censimento ISTAT del Censimento dell'industria e servizi 2001), industriali = 17.954 AE;  
 ATO CO: censimento ISTAT del Censimento dell'industria e servizi 2011, industriali = 314 AE.

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

Percentuale del carico generato convogliato mediante rete fognaria convenzionale<sup>2</sup> 99,94 %  
 di cui: - carico depurato con uno o più impianti di trattamento convenzionali<sup>3</sup> 95,06 %  
 - carico non trattato e scaricato in ambiente 4,88 %  
 Percentuale del carico generato convogliato tramite sistemi individuali o altri sistemi adeguati 0,00 %  
 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 <sup>4</sup>	Prescrizioni in autorizzazione <sup>5</sup>
DP09708301	Valmadrera	99.303	66.007	Giudizio conformità ARPA 2020:  conformità tab.1 e tab.2 Dlgs 152/06,  conformità Namm RR 6/19	<input type="checkbox"/>

### TERMINALI FOGNARI NON TRATTATI DELL'AGGLOMERATO

Esistenti:

ID Sire	Nome Sire	Carico intercettato (AE)	Carico intercettato (%)
FG09706001	URB320	3.387	4,88
FG09706002	URB319		
FG09706003	URB614		
FG09706004	URB318		
FG09706005	URB317		
FG09706006	URB316		
FG09706007	URB315		
FG09706008	URB314		

<sup>2</sup> 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%.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Nel caso in cui sia stata rilevata, dettagliare il tipo di non conformità esplicitandone il riferimento (rispetto alla direttiva 91/271/CEE, al D.Lgs 152/06, al RR 6/2019 o all'autorizzazione).

<sup>5</sup> 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".

FG09706009	URB313		
FG09706010	URB321		
FG09706011	URB312		
FG09706012	URB311		
FG09706013	URB309		
FG09706014	URB310		

**SISTEMI INDIVIDUALI O ALTRI SISTEMI ADEGUATI<sup>6</sup>**

Non esistenti.

**FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO<sup>7</sup>**

Scarichi a lago senza trattamento da convogliare a depurazione (in particolare il collettamento dei Comuni di Oliveto Lario e la frazione di Civenna del Comune di Bellagio [CO]).

Adeguamento impianto di depurazione intercomunale di Valmadrera.

**INTERVENTI PREVISTI PER COLMARE IL FABBISOGNO INFRASTRUTTURALE INDIVIDUATO<sup>8</sup>**

(elencare gli interventi dettagliati nel capitolo del programma degli interventi nel Piano d'Ambito)

Rif. intervento <sup>9</sup>	Denominazione intervento	Data inizio lavori	Data fine lavori	Costo intervento
ID intervento 67	Realizzazione delle opere necessarie a sottoporre a trattamento di depurazione le acque reflue urbane dei Comuni di Oliveto Lario e di Civenna - lotto a) - altri stralci (riguarda l'impianto di depurazione di Valmadrera)	10/12/2019	fine lavori effettiva: 23/12/2021  collaudo previsto: 21/06/2022	3.002.277 €
ID intervento 66a (1 stralcio) – finalizzato ad eliminare tutti gli scarichi “FG” sopra elencati	Realizzazione delle opere necessarie a sottoporre a trattamento di depurazione le acque reflue urbane dei Comuni di Oliveto Lario e di Civenna - lotto b, 1 stralcio (sublaquale) (riguarda il collettamento dei reflui al depuratore di Valmadrera)	15/09/2020	fine lavori effettiva: 12/11/2021  collaudo previsto: 13/02/2023 (insieme al 2 stralcio)	4.606.413 €
ID intervento 66b (2 stralcio) – finalizzato ad eliminare tutti gli scarichi “FG” sopra elencati	Realizzazione delle opere necessarie a sottoporre a trattamento di depurazione le acque reflue urbane dei Comuni di Oliveto Lario e di Civenna - lotto b, 2 stralcio (opere a terra) (riguarda il collettamento dei reflui al depuratore di Valmadrera)	01/09/2020	fine lavori prevista: 17/08/2022  collaudo previsto: 13/02/2023 (insieme al 1 stralcio)	3.879.937 €

**Agglomerato oggetto di Procedura 2017/2181 (art.4). Sono in corso di realizzazione gli interventi per il raggiungimento della conformità strutturale (fine lavori prevista: 17/08/2022)**

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

<sup>7</sup> Dettagliare se presenti situazioni di non conformità rispetto alla direttiva 91/271/CEE o il RR 3/2006: esistenza di terminali fognari non depurati, scarico dell'impianto non conforme, impianto inadeguato per livello di trattamento, impianto inadeguato per capacità organica di progetto insufficiente rispetto al carico in ingresso e/o al carico generato dall'agglomerato, presenza di popolazione non servita, eccesso di carico generato convogliato con IAS verso trattamenti locali, altro (come ad esempio eccesso di carico idraulico per presenza di acque parassite nei tratti fognari, rogge intubate,...).

<sup>8</sup> Alla fine delle schede degli agglomerati riportare la tabella riassuntiva con l'elenco completo degli interventi previsti per colmare il fabbisogno infrastrutturale individuato.

<sup>9</sup> Riferimento dell'intervento all'interno del capitolo del Piano Economico-Finanziario.