

Agglomerato	domiciliati	strutture ricettive	2° case	Industriali	Carico generato	Carico convogliato mediante rete fognaria	copertura fognatura	Fabbisogno infrastrutturale (fognatura)	Reti fognarie non depurate	Carico depurato	copertura depurazione	Fabbisogno infrastrutturale (collettamenti a dep)	Depuratore	Potenzialità di progetto	Fabbisogno infrastrutturale (potenziamento imp)	Conformità tab 1 Digs 152/06 (da ARPA) al 2020	Conformità tab 2 Digs 152/06 (da ARPA) al 2020	Conformità Nammoniacale - RR 6/19 (media annua) (da ARPA) al 2020	Impianto soggetto a limiti della tabella 3	N. campionamenti NON conformi di tab 3 Digs 152/06 (da registro M6) al 2020	Parametri NON conformi tab 3	
Valsassina	9475	962	5381	3134	18.952	18.887	99,66%	Estensioni di rete		18.887	99,66%		Taceno	26.000		Conforme	Conforme	Conforme	si	3	Escherichia coli (2 volte) Fertro (1 volta)	
Frazioni di Casargo	165	20	924	19	1.128	1.128	100,00%			678	60,11%											
Frazioni di Casargo									Casargo, Narro-Indovero			ID intervento 120: Comune di Casargo, adeguamento rete fognaria Narro-Indovero (pari a 450 AE)										
Verderio Inferiore	15894	0	339	3717	19.950	19.946	99,98%	No, presenza di sistemi individuali adeguati		19.946	99,98%		Verderio	20.000		Conforme	Non Conforme	Conforme	si	8	Alluminio (4 volte) Escherichia coli (2 volte) Rame (1 volta) Azoto ammoniacale (1 volta)	
Verderio Inferiore																						
Altopiano Valsassina	3585	366	8215	751	12.917	12.917	100,00%			12.917	100,00%		Barzio	24.000		Conforme	Conforme	Conforme	si	0		
Colico	7034	1158	1014	2149	11.355	11.263	99,19%	Estensioni di rete		11.263	99,19%		Colico Monteggiolo	10.000	ID intervento 57: Adeguamento e potenziamento impianto di Colico loc. Monteggiolo (con aumento potenzialità a 20.000 AE, il raggiungimento di tale potenzialità di progetto è condizionata alla realizzazione dell'intervento successivo LC-118, nel periodo transitorio la potenzialità di progetto dell'impianto è da considerarsi pari a 13.025 AE)	Conforme	Conforme	Conforme	no	0		
Colico															ID intervento 118: Separazione rete a monte zona depuratore (via monteggiolo)							
Colico															ID intervento 57a: Adeguamento funzionale impianto in località Monteggiolo - secondo lotto (opere future)							
Centro lago di Lecco 2	4855	445	2669	127	8.096	8.052	99,46%	Estensioni di rete		8.052	99,46%		Bellano	8.200		Conforme	Conforme		si	0		
Ballabio	4148	94	1291	1094	6.627	6.627	100,00%			6.627	100,00%		Ballabio	13.300		Conforme	Conforme	Conforme	si	0		
Dervio	2780	1230	1239	898	6.147	6.147	100,00%			6.147	100,00%		Dervio	7.800		Conforme	Conforme		no	0		
Imbersago	2360	0	85	526	2.971	2.971	100,00%			2.971	100,00%		Imbersago	4.000		Conforme	Non soggetto		no	0		
Premana	2306	0	119	75	2.500	2.500	100,00%			2.500	100,00%		Premana	3.100		2019: Conforme 2020: non esprimibile	2019: Conforme 2020: non esprimibile		si	7 (dato 2019)	dato 2019: Ferro (3 volte) Escherichia coli (2 volte) Rame (2 volte) Alluminio (1 volta)	
Esino	725	148	1179	271	2.323	2.323	100,00%			2.323	100,00%		Esino	3.000		Conforme	Conforme		no	0		
Valvarrone	457	0	632	94	1.183	1.183	100,00%			1.183	100,00%		Valvarrone (ex Vestreno)	2.400		Conforme	Conforme		no	0		
Erve	724	0	314	35	1.073	1.073	100,00%			1.073	100,00%		Erve	1.000								
Colico zona industriale	559	0	57	239	855	741	86,67%	Estensioni di rete		741	86,67%		Colico zona industriale	900	ID intervento 327: Dismissione impianto depurazione Colico pip verso Colico Monteggiolo, previsto nel 2024-2025							
Vendrogno	292	0	515	34	841	841	100,00%			841	100,00%		Vendrogno	1.900								
Penisola di Piona	241	387	115	15	758	758	100,00%			758	100,00%		Colico Olgiasca	900								
Dorio	322	0	219	71	612	579	94,61%			579	94,61%		Dorio	400	ID intervento 76: Dismissione impianto depurazione di Dorio e collettamento reflui all'impianto di Dervio, programmato nel Piano Opere Strategiche nel 2022-23							
Dorio								Estensioni di rete														
Pagnona	396	0	90	10	496	496	100,00%			496	100,00%		Pagnona	500								
Tremenico	125	0	116	56	297	297	100,00%			297	100,00%		Tremenico	800								
Monte Lavadee	0	50	184	1	235	235	100,00%			235	100,00%		Monte Lavadee	500								

Valutazione qualità scarico rispetto ai limiti di tab.2 RR 03/06 (da ARPA) al 2020	Valutazione media annua Nammoniacale - RR 06/19 (da ARPA) al 2020	Fabbisogno infrastrutturale (conformità qualitativa)	Area sensibile	Trattamento più spinto del secondario	Data inizio lavori	Data fine lavori	Procedura d'infrazione	Ricettore
		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	Lago di Como	deN, deP, filtrazione	10/12/2019	23/12/2021	Procedura 2017/2181 (art.4), sono in corso di realizzazione gli interventi per il raggiungimento della conformità strutturale (fine lavori prevista: 17/08/2022)	Rio Torto (fiume)
					15/09/2020	12/11/2021		
					01/09/2020	17/08/2022		
			fiume Adda	deN, deP			Procedura 2017/2181 (art.5), l'agglomerato ha raggiunto la conformità strutturale con i lavori di conversione delle vasche della digestione fanghi a fase di nitrificazione (fine lav 15/04/2019)	Adda (fiume)
			fiume Lambro - Olona meridionale	deN, deP				Lambro (fiume)
						31/12/2022		
			fiume Adda	deN, deP, Micro-filtrazione				Molgora (torrente)
			fiume Adda	deN, deP, filtrazione				Molgoretta (torrente)
			fiume Adda	deN, deP				Serta (torrente)
			fiume Adda	deN, deP, Micro-filtrazione			Sentenza di condanna nella causa C-85/13, l'agglomerato ha raggiunto la conformità strutturale (fine lavori: 11/05/2018, collaudo: 12/02/2019) ma non ancora escluso formalmente dalla sentenza	Adda (fiume)
			fiume Adda	deN, deP, Micro-filtrazione				Adda (fiume)
			Lago di Como	deN, deP, filtrazione	01/09/2022	23/02/2024	Procedura 2017/2181 (art.4), l'agglomerato ha raggiunto la conformità strutturale con l'eliminazione degli scarichi a lago (fine lavori: 18/06/2020, collaudo: 15/12/2020)	Lago di Como
					01/03/2023	30/10/2023		

Valutazione qualità scarico rispetto ai limiti di tab.2 RR 03/06 (da ARPA) al 2020	Valutazione media annua Nammoniacale - RR 06/19 (da ARPA) al 2020	Fabbisogno infrastrutturale (conformità qualitativa)	Area sensibile	Trattamento più spinto del secondario	Data inizio lavori	Data fine lavori	Procedura d'infrazione	Ricettore
			Lago di Como	deN, deP				Pioverna (torrente)
					11/04/2022	16/05/2023		
		ID intervento 332: Adeguamento impianto di depurazione di Verderio	fiume Adda	deN, deP		31/12/2025		
		ID intervento 31: Paderno d'Adda: Studio della criticità del condotto fognario "Roggia Annoni" - 2 stralcio				31/12/2025		
		ID intervento 99: Adeguamento impianto di depurazione di Barzio	Lago di Como	deN, deP	17/05/2022	21/06/2023		Pioverna orientale (torrente)
			Lago di Como	deN, deP	04/10/2021	06/07/2023		Lago di Como
					01/09/2024	30/03/2025		
					01/09/2024	30/03/2025		
			Lago di Como	deN, deP, filtrazione con tecnologia MBR			Procedura 2017/2181 (art.4), l'agglomerato ha raggiunto la conformità strutturale con il collettamento delle frazioni di Biosio e Pradello nel Comune di Bellano (fine lav marzo 2021)	Lago di Como
			Lago di Como	deN, deP				Grigna (torrente)
			Lago di Como	deN, deP				Lago di Como
			fiume Adda	deN				Adda (fiume)
			Lago di Como	deN, deP, filtrazione con tecnologia MBR			Procedura 2014/2059 (art.4), nel 2019 si è evoluta in causa C-668/2019, l'agglomerato ha raggiunto la conformità strutturale con l'adeguamento del depuratore (fine lavori: 23/09/2020 collaudo: 30/12/2020)	Varrone (torrente)
			Lago di Como	deN, deP				Esino (torrente)
			Lago di Como	deN, deP				Varrone (torrente)
Regolamentare	Media regolare							
Regolamentare	Media regolare			deN, deP		31/12/2025		
Non regolamentare	Media regolare	Effettuati dal gestore del SII accertamenti, successivi alla valutazione di ARPA, da cui risulta la regolare funzionalità dell'impianto		deN				
Giudizio negativo, non autorizzato	Media regolare			deN, deP				
Regolamentare	Media regolare			deN, deP	01/10/2022	30/06/2023		
Non regolamentare	Superamento media	ID intervento 108: Dismissione impianto depurazione di Pagnona e collettamento reflui al depuratore di Premana			13/04/2021	30/11/2022		
Regolamentare	Media regolare	ID intervento 103: Dismissione impianti di depurazione in Comune di Tremenico e collettamento reflui all'impianto di Vestreno		deP	14/04/2022	19/05/2023		
Giudizio negativo non autorizzato e non regolamentare (RR 6/19, tab 1)	Media regolare	ID intervento 328: Adeguamento imhoff Lavadè al RR6/2019			01/01/2024	31/10/2024		

