



INDICE DEL CAPITOLO

4.	STATO DI FATTO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	177
4.1	PREMESSA	177
4.2	CRITICITÀ NELL'EROGAZIONE DEL SII	177
4.3	PARAMETRI DI PERFORMANCE DEL SII	181
4.4	CONSISTENZA DELLE INFRASTRUTTURE	182
4.5	LIVELLI DI SERVIZIO	188
4.6	RICOGNIZIONE DELLE GESTIONI ATTUALMENTE PRESENTI	189



4. STATO DI FATTO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

4.1 PREMESSA

I dati utilizzati derivano dalla ricognizione delle opere attivata in varie fasi dall'Ufficio d'Ambito, basandosi pertanto sulle dichiarazioni rilasciate dagli attuali gestori nonché dalla documentazione già disponibile presso gli Uffici o altri Enti, sopperendo in alcuni casi con considerazioni tecniche. Inoltre, si richiamano integralmente le analisi e le valutazioni della precedente versione del Piano d'Ambito approvato nel 2010.

Il presente capitolo è strutturato sulla base dei capitoli **2** (Criticità nell'erogazione del SII), **3** (Parametri di performance del SII) e **4** (Stato di fatto dei Livelli di servizio) previsti dallo schema tipo definito dall'**Allegato 1** della **determina n. 3/2014 dell'AEEGSI**.

4.2 CRITICITÀ NELL'EROGAZIONE DEL SII

Le criticità che caratterizzano l'erogazione del SII sono state associate agli obiettivi del servizio e alla tipologia degli interventi da attuare attraverso apposite tabelle comparative, utilizzate anche per associare ogni singolo investimento alla particolare criticità / obiettivo / tipologia di opera predominante.

Per il dettaglio delle criticità e per la conseguente localizzazione delle stesse si rimanda all'allegato relativo al programma degli interventi.

TIPOLOGIA INTERVENTO PER IL SERVIZIO DI <u>ACQUEDOTTO</u>		CRITICITA' DEFINITE DALL'UFFICIO D'AMBITO	OBIETTIVO	Criticità del Servizio di Acquedotto definite dall'AEEGSI (DET. N. 3/2014)	
A_Tipo_1	AREE DI SALVAGUARDIA - adeguamento	protezione fonti di approvvigionamento	protezione della risorsa idrica e adeguamento delle captazioni	A5	altre criticità
A_Tipo_2	CAPTAZIONI - manutenzione straordinaria	protezione fonti di approvvigionamento	protezione della risorsa idrica e adeguamento delle captazioni	A5	altre criticità
A_Tipo_3	RETI DI DISTRIBUZIONE E ADDUZIONE - estensione	carenza infrastrutturale	soddisfazione della domanda	A1	assenza delle infrastrutture di acquedotto
A_Tipo_4	INTERCONNESSIONE RETI SOVRACOMUNALI	carenza idrica	soddisfazione della domanda	B7	mancato raggiungimento della dotazione minima garantita
A_Tipo_5	POTABILIZZATORI - adeguamento	qualità acqua distribuita	qualità acqua distribuita	B2	qualità dell'acqua non conforme agli usi umani
A_Tipo_6	POTABILIZZATORI - nuove opere	qualità acqua distribuita	qualità acqua distribuita	B2	qualità dell'acqua non conforme agli usi umani



TIPOLOGIA INTERVENTO PER IL SERVIZIO DI <u>ACQUEDOTTO</u>		CRITICITA' DEFINITE DALL'UFFICIO D'AMBITO	OBIETTIVO	Criticità del Servizio di Acquedotto definite dall'AEEGSI (DET. N. 3/2014)	
A_Tipo_7	RETE DI DISTRIBUZIONE - manutenzione straordinaria / rifacimenti	perdite di rete	riduzione delle perdite di rete e censimento reti	B4	alto livello di perdite e presenza perdite occulte
A_Tipo_8	SERBATOI - adeguamento e ampliamento	carenza idrica	soddisfazione della domanda	A4	vetustà delle reti e degli impianti
A_Tipo_9	SERBATOI - realizzazione di nuovo serbatoio	carenza infrastrutturale	soddisfazione della domanda	A1	assenza delle infrastrutture di acquedotto
A_Tipo_10	TELECONTROLLO - nuovo sistema	carenza infrastrutturale	continuità del servizio	A1	assenza delle infrastrutture di acquedotto
A_Tipo_11	NUOVA CAPTAZIONE - Realizzazione e allacciamento alla rete	carenza infrastrutturale	soddisfazione della domanda	A1	assenza delle infrastrutture di acquedotto
A_Tipo_12	RICERCA PERDITE / MAPPATURA RETE / STUDI	perdite di rete	riduzione delle perdite di rete e censimento reti	B4	alto livello di perdite e presenza perdite occulte

TIPOLOGIA INTERVENTO PER IL SERVIZIO DI <u>FOGNATURA</u>		CRITICITA' DEFINITE DALL'UFFICIO D'AMBITO	OBIETTIVO	Criticità del Servizio di Fognatura definite dall'AEEGSI (DET. N. 3/2014)	
F_Tipo_1	STAZIONI DI SOLLEVAMENTO - manutenzione straordinaria	vetustà delle reti e degli impianti	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	C2	vetustà delle reti e degli impianti
F_Tipo_2	SCARICATORI DI PIENA - nuove opere (inserimento / adeguamento paratoie)	alto tasso di fuoriuscite	riduzione / eliminazione fenomeni di sversamento	C3	alto tasso di fuoriuscite
F_Tipo_3	SCARICATORI DI PIENA - manutenzione straordinaria	vetustà delle reti e degli impianti	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	C2	vetustà delle reti e degli impianti
F_Tipo_4	RETI FOGNARIE - Separazione reti miste - nuove opere	alta frequenza di allagamenti	riduzione / eliminazione fenomeni di sversamento	C4	alta frequenza di allagamenti
F_Tipo_5	RETI FOGNARIE - Estensione - nuove opere	assenza del servizio	completamento del servizio all'interno dell'agglomerato e eliminazione di terminali di fognatura in ambiente	C1	assenza del servizio
F_Tipo_6	RETI FOGNARIE - manutenzione straordinaria	vetustà delle reti e degli impianti	riduzione delle perdite di rete e censimento reti	C2	vetustà delle reti e degli impianti
F_Tipo_7	RETI FOGNARIE - Mappatura / Ricerche perdite / Studi	altre criticità	riduzione delle perdite di rete e censimento reti	C5	altre criticità



TIPOLOGIA INTERVENTO PER IL SERVIZIO DI <u>DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO</u>		CRITICITA' DEFINITE DALL'UFFICIO D'AMBITO	OBIETTIVO	Criticità del Servizio di <u>DEPURAZIONE</u> definite dall'AEGLSI (DET. N. 3/2014)	
D_Tipo _1	COSTRUZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVI COLLETTORI	assenza di trattamenti depurativi	trattamento appropriato delle acque reflue urbane generate negli agglomerati	D1	assenza di trattamenti depurativi
D_Tipo _2	DEPURATORE ESISTENTE – adeguamenti (aumento potenzialità di trattamento, capacità idraulica, ...)	scarichi fuori norma	rispetto dei limiti allo scarico	D3	scarichi fuori norma
D_Tipo _3	DEPURATORE ESISTENTE – adeguamenti (adeguamenti gestionali / nuove opere / sostituzione manufatti)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
D_Tipo _4	DEPURATORE ESISTENTE - manutenzione straordinaria (opere civili)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
D_Tipo _5	DEPURATORE ESISTENTE - manutenzione straordinaria (opere elettromeccaniche)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
D_Tipo _6	DEPURATORE ESISTENTE - adeguamenti infrastrutture (attuazione normativa sicurezza, locali accessori,...)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
D_Tipo _7	DEPURATORE ESISTENTE - realizzazione di vasca volano (ex art. 16 RR n 3/2006)	altre criticità	attuazione degli schemi di collettamento e della normativa regionale	D4	altre criticità
D_Tipo _8	DEPURATORE ESISTENTE – Telecontrollo (posa / adeguamento)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
D_Tipo _9	DEPURATORE ESISTENTE > 10000 AE: realizzazione trattamento terziario	altre criticità	attuazione degli schemi di collettamento e della normativa regionale	D4	altre criticità
D_Tipo _10	DEPURATORE ESISTENTE > 10000 AE: adeguamento trattamento terziario	altre criticità	attuazione degli schemi di collettamento e della normativa regionale	D4	altre criticità
D_Tipo _11	DEPURATORE ESISTENTE - manutenzione straordinaria complessiva	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
D_Tipo _12	FANGHI	difficoltà di smaltimento dei fanghi di depurazione	attuazione degli schemi di collettamento e della normativa regionale	E2	difficoltà di smaltimento dei fanghi di depurazione
C_Tipo _1	NUOVA DORSALE DI COLLETTAMENTO - attuazione schema/ pianificazione	altre criticità	attuazione degli schemi di collettamento e della normativa regionale	D4	altre criticità
C_Tipo _2	NUOVA DORSALE DI COLLETTAMENTO (Realizzazione/estensione di nuovo tratto)	altre criticità	attuazione degli schemi di collettamento e della normativa regionale	D4	altre criticità



TIPOLOGIA INTERVENTO PER IL SERVIZIO DI <u>DEPURAZIONE E COLLETTAMENTO</u>		CRITICITA' DEFINITE DALL'UFFICIO D'AMBITO	OBIETTIVO	Criticità del Servizio di <u>DEPURAZIONE</u> definite dall'AEEGSI (DET. N. 3/2014)	
C_Tipo _3	DORSALE DI COLLETTAMENTO ESISTENTE – Adeguamento (rifacimento per rete collassata)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
C_Tipo _4	DORSALE DI COLLETTAMENTO ESISTENTE – Adeguamento (rifacimento per limitata capacità idraulica)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
C_Tipo _5	DORSALE DI COLLETTAMENTO ESISTENTE – Adeguamento (eliminazione acque estranee / manutenzione straordinaria)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
C_Tipo _6	DORSALE DI COLLETTAMENTO ESISTENTE – Adeguamento (interventi di protezione delle condotte)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
C_Tipo _7	DORSALE DI COLLETTAMENTO ESISTENTE – Adeguamento (rifacimento scolmatori)	vetustà degli impianti di depurazione	adeguamento/potenziamento delle infrastrutture esistenti	D2	vetustà degli impianti di depurazione
C_Tipo _8	VASCA DI ACCUMULO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA (Realizzazione)	altre criticità	attuazione degli schemi di collettamento e della normativa regionale	D4	altre criticità



4.3 PARAMETRI DI PERFORMANCE DEL SII

Per le criticità attualmente valutate sono elencati i parametri (variabili, indicatori, indici) di performance individuati per rappresentare, in termini quantitativi o qualitativi, le condizioni di esercizio del SII. La scelta di tali parametri è stata fatta valutando la possibilità di rilevare quanto più oggettivamente e costantemente i dati necessari alla determinazione del livello di servizio, considerando altresì la capacità degli stessi indicatori di rappresentare trend, cronicità e/o emergenze nell'ambito della gestione e dell'erogazione del SII. L'integrazione e/o la modifica degli stessi potrà essere proposta dal Gestore, una volta individuato.

L'associazione tra criticità e parametri di performance è di seguito riepilogata in forma tabellare. La descrizione dettagliata e le modalità di determinazione sono riportate nell'apposito allegato.

Cod. Criticità	CRITICITA' NELL'EROGAZIONE DEL SII	PARAMETRO DI PERFORMANCE
A2	alto tasso di interruzioni impreviste della fornitura	Episodi di interruzione della fornitura
A4	vetustà delle reti e degli impianti	giudizio gestore/ATO; età opera
B1	vetustà delle reti e degli impianti	giudizio gestore/ATO; età opera
B2	qualità dell'acqua non conforme agli usi umani	Giudizio sintetico complessivo dello stato di qualità dell'acqua distribuita dall'acquedotto pubblico
B3	presenza di restrizioni all'uso	Numero di giorni all'anno con restrizioni all'uso del servizio di acquedotto (per rete di distribuzione comunale)
B4	alto livello di perdite e presenza perdite occulte	Percentuale di rete da ristrutturare
B4	alto livello di perdite e presenza perdite occulte	Percentuale di perdite di rete
B5	alto tasso di interruzioni impreviste della fornitura	Numero di giorni all'anno con interruzioni impreviste del servizio di acquedotto (per rete di distribuzione comunale)
B7	mancato raggiungimento della dotazione minima garantita	Dotazione lorda base (l / ab. g) per usi domestici
C1	assenza del servizio	Percentuale di copertura del servizio di fognatura
C2	vetustà delle reti e degli impianti	giudizio gestore/ATO; età opera
C3	alto tasso di fuoriuscite	Episodi di inquinamento dovuti a perdite fognarie, attivazione impropria di scolmatori o scarichi di emergenza
C4	alta frequenza di allagamenti	Frequenza di accadimento di episodi di allagamento
D1	assenza di trattamenti depurativi	Agglomerato provvisto di impianto di depurazione o di trattamento appropriato
D2	vetustà degli impianti di depurazione	giudizio gestore/ATO; età opera
D3	scarichi fuori norma	Giudizio di conformità annuale alle Tab.1 e 2 All. 5 - Parte III - D.lgs 152/2006 (per depuratori a servizio di agglomerati aventi carico superiore a 1999 AE)
D3	scarichi fuori norma	Percentuale di campionamenti conformi alle Tab. 2 o 3 del R.R. n. 3/2006 (per depuratori a servizio di agglomerati aventi carico inferiore a 2000 AE)
E2	difficoltà di smaltimento dei fanghi di depurazione	Produzione annuale di fanghi da depurazione (t/a e % SS)
E3	elevato consumo di energia elettrica	Consumo energetico specifico della rete acquedottistica (kWh / mc fatturati)
E3	elevato consumo di energia elettrica	Consumo energetico specifico dei depuratori (kWh / mc trattati)
F1	non totale copertura di misuratori funzionanti di impianto	Presenza di misuratori di portata (captazioni)
F1	non totale copertura di misuratori funzionanti di impianto	Presenza di misuratori di portata (depuratori)



Cod. Criticità	CRITICITA' NELL'EROGAZIONE DEL SII	PARAMETRO DI PERFORMANCE
F2	non totale copertura di misuratori funzionanti di utenza	Utenze dotate di contatore (numero)
G3	Bassa performance nella continuità del servizio (numerosi interruzioni per interventi di manutenzione, razionamento idrico in condizioni di scarsità, interruzioni in caso di pericolo o non conformità all'uso idropotabile)	Rispetto dei tempi di intervento per il ripristino del servizio

4.4 CONSISTENZA DELLE INFRASTRUTTURE

Di seguito si riportano in estrema sintesi i dati attualmente disponibili relativi alla consistenza delle infrastrutture dei vari servizi e utilizzati dall'Ufficio d'Ambito come riferimento per la determinazione degli investimenti.

ACQUEDOTTO	
km di rete	5.509,8
Stazioni di sollevamento	205
Potabilizzatori	130
Serbatoi	531
Pozzi attivi	308
Sorgenti attive	456
Derivazioni superficiali attive	22

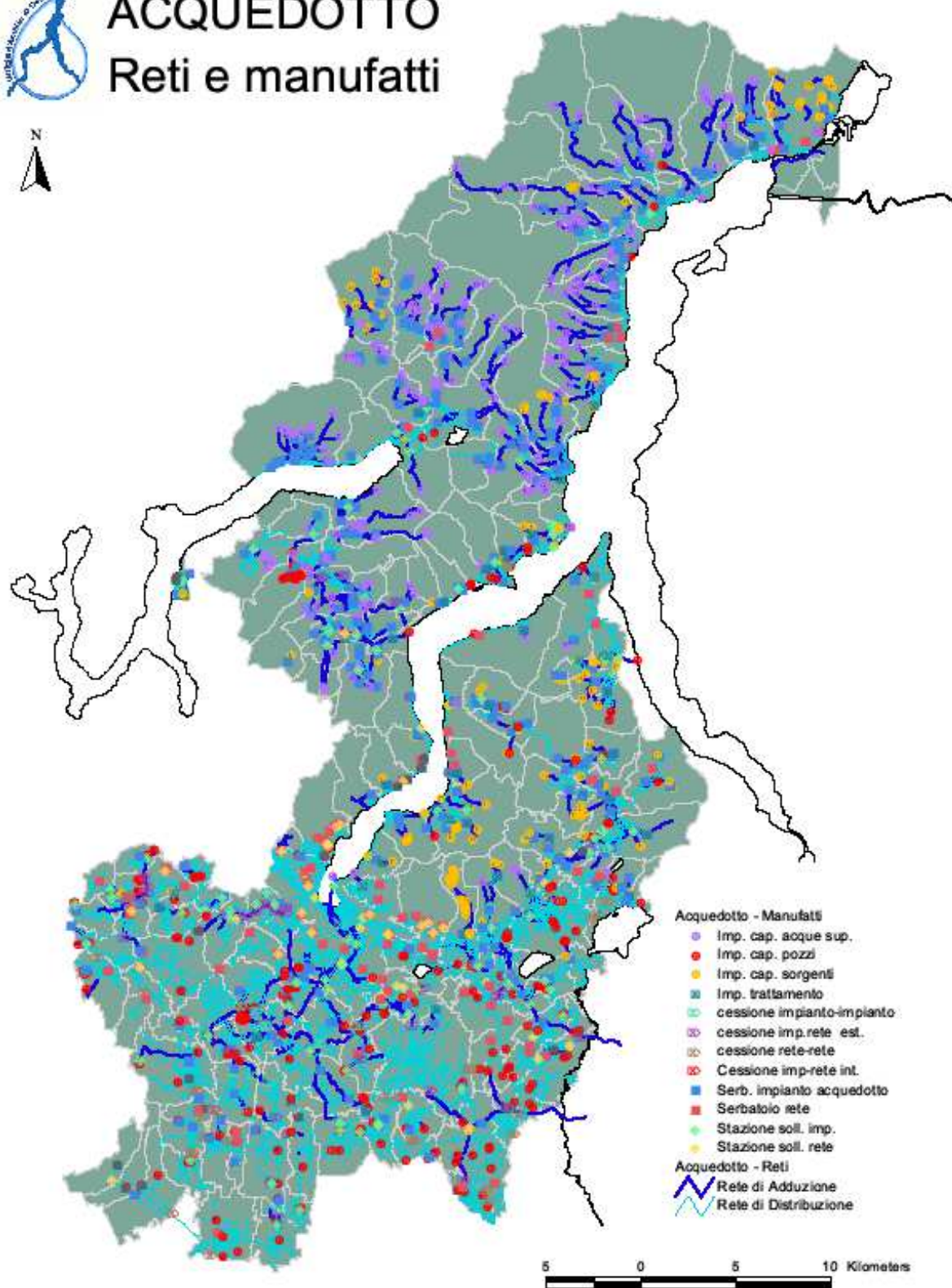
FOGNATURA, COLLETTAMENTO E DEPURAZIONE	
km di rete	2.417,8
Stazioni di sollevamento	179
Sfioratori di piena	545
Impianti di depurazione	65

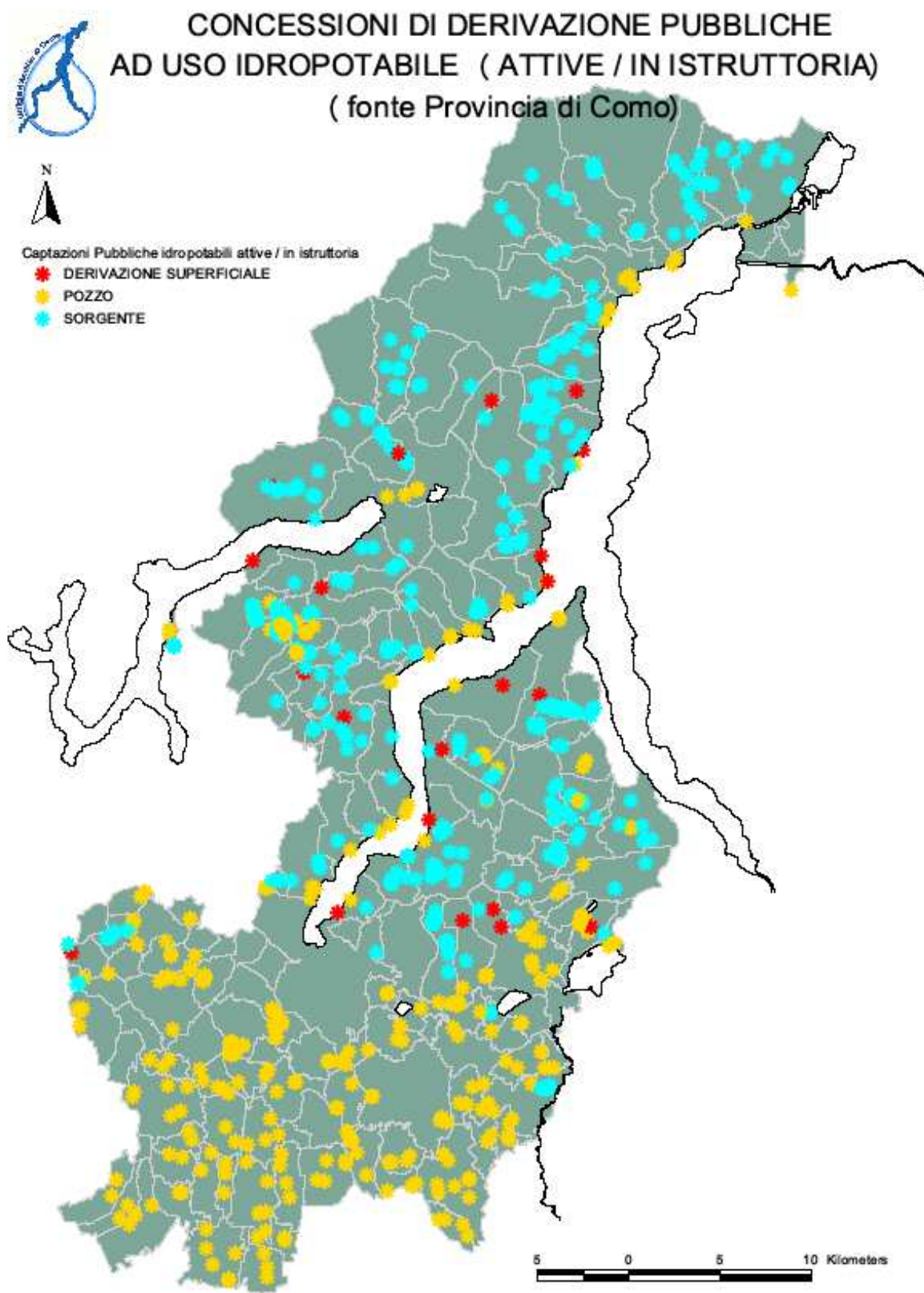
Per le informazioni di dettaglio si rimanda agli appositi allegati, che comprendono per i servizi di fognatura e depurazione anche i dati ad oggi disponibili raccolti in conformità alle indicazioni fornite da Regione Lombardia per la creazione del Sistema Informativo Regionale sulle acque (SIRE Acque).

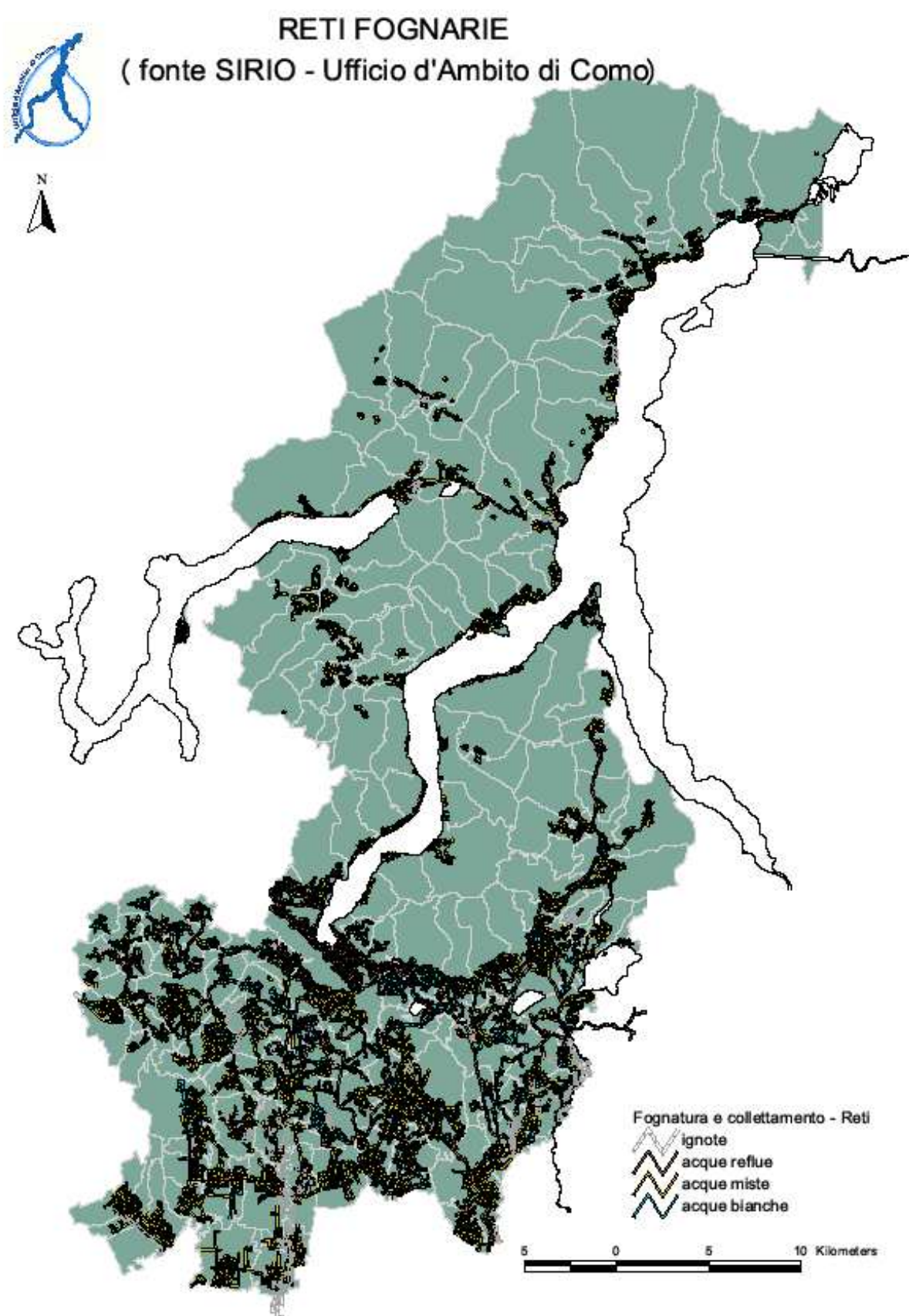
L'aggiornamento delle suddette base dati e dei relativi elaborati spetterà al Gestore Unico nell'ambito della ricognizione delle infrastrutture, che dovrà concludersi entro i primi due anni di affidamento.



ACQUEDOTTO Reti e manufatti

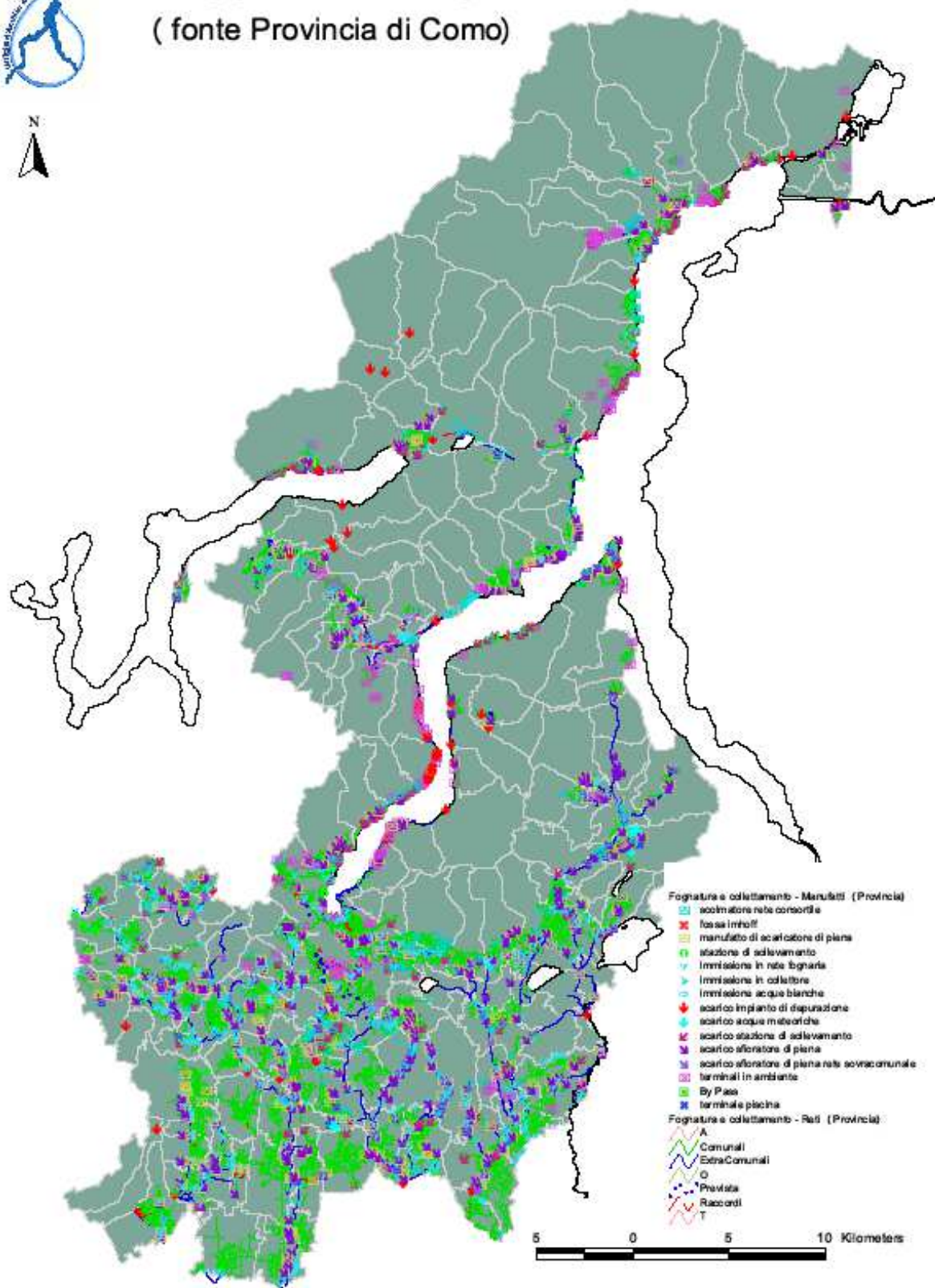








RETI FOGNARIE E MANUFATTI (fonte Provincia di Como)





Impianti di depurazione

Depuratori - Terminale di scarico (SIRE DP2)

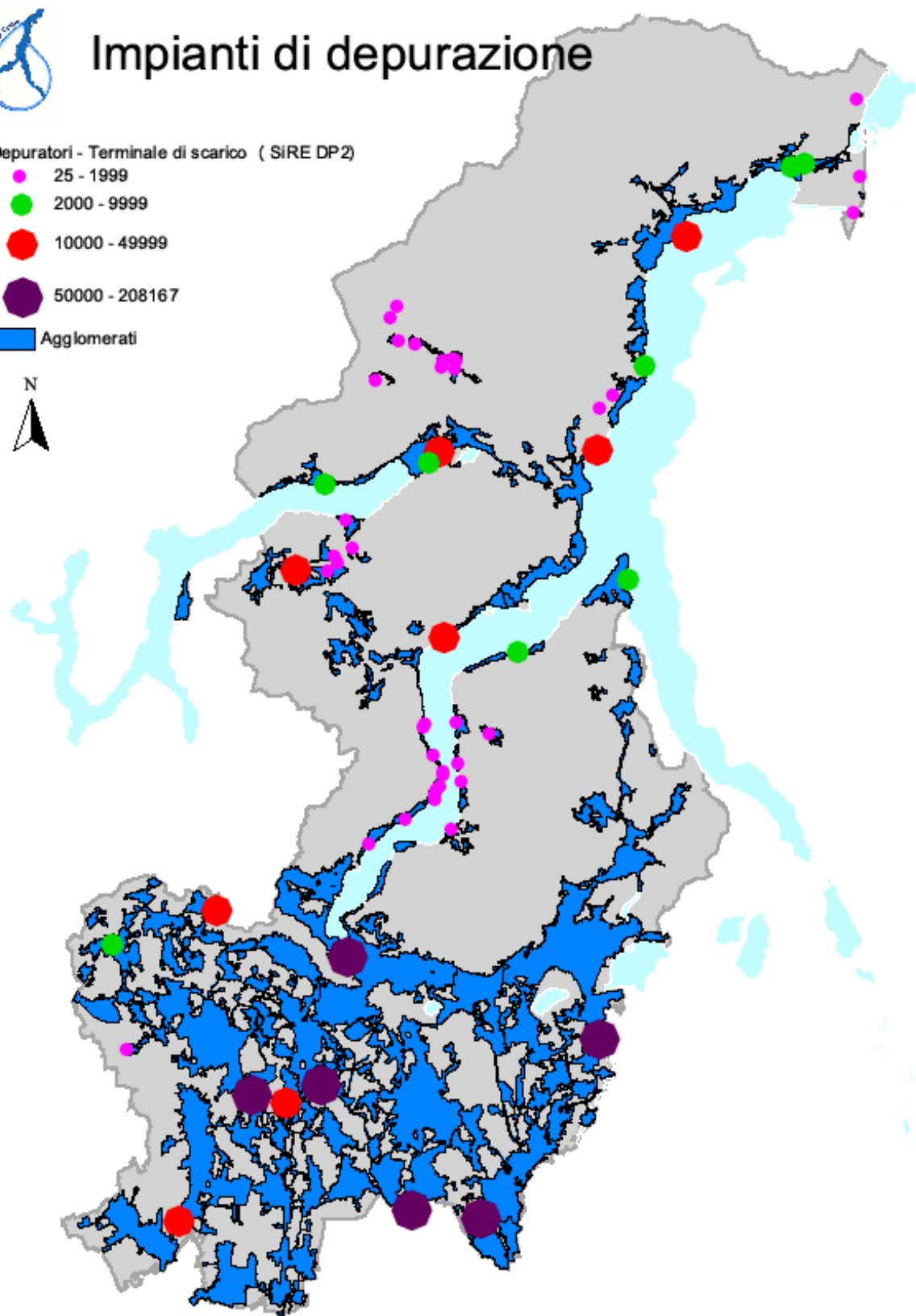
● 25 - 1999

● 2000 - 9999

● 10000 - 49999

● 50000 - 208167

■ Agglomerati





4.5 LIVELLI DI SERVIZIO

Come già detto, il rilievo, la gestione e la conservazione dei dati e delle informazioni inerenti alla valutazione dei livelli di servizio saranno sostanzialmente in capo al Gestore, che provvederà a trasmettere un aggiornamento delle stesse all'Ufficio d'Ambito secondo necessità e comunque almeno una volta all'anno.

I livelli di servizio attualmente noti sono quelli relativi alle criticità **B2**, **B4**, **C1**, **D1** e **D3** e sono riportati in dettaglio nell'apposito allegato.

Di seguito si restituisce una sintesi dei livelli di servizio attualmente noti e delle conseguenti criticità rilevabili.

Cod. Criticità	CRITICITA' AEEGSI	PARAMETRO DI PERFORMANCE	LIVELLO DI SERVIZIO GENERALE E CRITICITÀ
B2	qualità dell'acqua non conforme agli usi umani	Giudizio sintetico complessivo dello stato di qualità dell'acqua distribuita dall'acquedotto pubblico - PARAMETRI CHIMICI	Generalmente Buono/Discreto. Si rileva un solo giudizio Critico, relativo a Longone al Segrino, a causa della presenza di Manganese.
B2	qualità dell'acqua non conforme agli usi umani	Giudizio sintetico complessivo dello stato di qualità dell'acqua distribuita dall'acquedotto pubblico - PARAMETRI MICROBIOLOGICI	Generalmente Buono/Discreto (76% dei Comuni). Si rilevano diffusi giudizi CRITICI/MOLTO CRITICI nella parte settentrionale dell'ambito.
B4	alto livello di perdite e presenza perdite occulte	Percentuale di rete da ristrutturare	Mediamente risulta necessario sostituire il 22% delle reti acquedottistiche esistenti. Si rileva che per 9 Comuni la percentuale di rete da ristrutturare è superiore al 50%.
C1	assenza del servizio	Percentuale di copertura del servizio di fognatura	La percentuale di copertura media è pari al 97,28%. Si rileva che 114 Comuni hanno una percentuale di copertura del 100%, mentre per 34 Comuni la copertura del servizio è inferiore al 98%.
D1	assenza di trattamenti depurativi	Agglomerato provvisto di impianto di depurazione o di trattamento appropriato	Attualmente 6 agglomerati non risultano serviti e collegati ad un sistema di depurazione. Per 4 di questi (Blevio, Civenna Nord, Civenna Sud e Torno) si stanno concludendo le opere di collettamento. Per i restanti agglomerati (Civenna – Piano Rancio e Garzeno) è prevista la realizzazione dei necessari presidi depurativi e/o di collettamento.
D3	scarichi fuori norma	Giudizio di conformità annuale alle Tab.1 e 2 Allegato 5 - Parte III - D.lgs 152/2006 (per depuratori a servizio di agglomerati aventi carico superiore a 1999 AE)	Dei 21 impianti a servizio di agglomerati superiori a 1999 AE se ne rilevano 12 Conformi e 8 Non Conformi (1 giudizio non esprimibile a causa di una deroga ai limiti allo scarico previsti dall'autorizzazione rilasciata dalla Provincia). La maggior parte delle non conformità sono riconducibili a problemi di rispetto dei limiti allo scarico previsti per il Fosforo totale e dell'Azoto totale.
D3	scarichi fuori norma	Percentuale di campionamenti conformi alle Tab. 2 o 3 del R.R. n. 3/2006 (per depuratori a servizio di agglomerati aventi carico inferiore a 2000 AE)	Dei 43 impianti attualmente a servizio di agglomerati inferiori a 2000 AE se ne rilevano 14 con il 100% dei campionamenti rispettosi dei limiti, mentre per 4 impianti si registra una percentuale di campioni conformi inferiore al 90%. Di 25 impianti non si hanno a disposizione dei prelievi.



4.6 RICOGNIZIONE DELLE GESTIONI ATTUALMENTE PRESENTI

L'elevata frammentarietà delle gestioni attualmente esistenti ha richiesto all'Ufficio d'Ambito la costante attivazione di appositi censimenti.

Si riporta di seguito l'esito dell'ultima ricognizione disponibile.

SOCIETÀ DI GESTIONE/EROGAZIONE AD OGGI ATTIVE NELL'AMBITO DI COMO (A: acquedotto, F: fognatura, D: depurazione)	
SOCIETÀ DI GESTIONE /EROGAZIONE (N. 25)	COMUNI SERVITI
ACSM-AGAM RETI GAS-ACQUA Spa (A)	Brunate, Cernobbio, Como
Antiga Spa (A, F, D)	Appiano Gentile, Cirimido, Fenegrò, Limido Comasco, Lurago Marinone, Veniano
Aqua Seprio Servizi Srl (A)	Carbonate, Locate Varesino, Mozzate
ASME Spa (A, F)	A) Albavilla, Erba F) Erba
Canturina Servizi Territoriali Spa (A)	Cantù
Colline Comasche Srl (A, F, D)	A-F) Beregazzo con Figliaro, Bulgarograsso, Capiago Intimiano, Casnate con Bernate, Cassina Rizzardi, Castelnuovo Bozzente, Cucciago, Fino Mornasco, Luisago, Lurate Caccivio, Montorfano, Olgiate Comasco, Oltrona di San Mamette, Senna Comasco, Vertemate con Minoprio, Villa Guardia. D) <ul style="list-style-type: none"> • depuratore comunale di Castelnuovo Bozzente • impianto D intercomunale di Ronago (Bizzarone, Drezzo, Faloppio, Parè, Olgiate Comasco, Ronago, Uggiate Trevano) A) Lurate Caccivio
Lura Ambiente Spa (A, F, D)	A-F) Bregnano, Cadorago, Cermenate, Guanzate, Lomazzo, Rovellasca, Rovello Porro. D) <ul style="list-style-type: none"> • impianto D intercomunale di Caronno Pertusella (VA) (per l'ATO di Como: Bregnano, Cadorago, Cermenate, Guanzate, Lomazzo, Rovellasca, Rovello Porro, Fino Mornasco-fraz. Socco).
Pragma Spa (A)	Albese con Cassano, Alzate Brianza, Anzano del Parco, Arosio, Brenna, Carugo, Figino Serenza, Lambrugo, Lurago d'Erba, Mariano Comense
Azienda Servizi Integrati Lambro Spa (ASIL Spa) (A, F, D)	A-F) Canzo, Caslino d'Erba e Valbrona. D) <ul style="list-style-type: none"> • impianto D intercomunale di Merone (Albavilla, Alserio, Anzano del Parco, Alzate Brianza, Asso, Barni, Caglio, Castelmarte, Erba, Eupilio, Lambrugo, Lasnigo, Longone al Segrino, Lurago d'Erba, Magreglio, Merone, Monguzzo, Orsenigo, Ponte Lambro, Proserpio, Rezzago, Sormano e per l'ATO di LC: Barzago, Castello Brianza, Castelmarte, Costamasnaga, Dolzago, Ello, Galbiate, Garbagnate Monastero, Molteno, Oggiono, Rogeno, Rovagnate, Sirone, Sirtori).
Comodepur Spa (D)	Brunate, Cernobbio, Como, Maslianico, Lipomo, Tavernerio, Grandate



Società per la tutela ambientale del bacino del fiume Olona in provincia di Varese Spa (D)	<ul style="list-style-type: none"> • impianto D intercomunale di Gornate Olona (VA) (per l'ambito di Como: Binago, Solbiate); • impianto D intercomunale di Cantello (VA) (per l'ambito di Como: Rodero).
Bozzente Srl (D)	<ul style="list-style-type: none"> • impianto D intercomunale di Origgio (VA) (per l'ambito di Como: Turate, Mozzate, Carbonate, Locate Varesino).
Società Acqua e Servizi Idrici Integrati S.r.l. (A, D)	<p>A) Colonno, Tremezzo.</p> <p>D)</p> <ul style="list-style-type: none"> • depuratori comunali (Valsolda, Carate Urio, Nesso, Pognana Lario, Faggeto Lario, Veleso, Zelbio), • impianto D intercomunale di Carlazzo (Bene Lario, Carlazzo, Grandola ed Uniti), • impianto D intercomunale di Colonno (Argegno, Blessagno, Castiglione Intelvi, Casasco I., Cerano, Dizzasco, Lenno, Ossuccio, Pigra, Sala Comacina, San Fedele Intelvi, Schignano), • impianto D intercomunale di Gravedona (Dongo, Domaso, Dosso del Liro, Gravedona ed Uniti, Livo, Peglio, Stazzona, Vercana), • impianto D intercomunale di Menaggio (Lenno, Plesio, Menaggio, Mezzegra, Griante), • impianto D intercomunale di Porlezza (Corrido, Porlezza), • Impianto D intercomunale di Crema (Crema, San Siro, Pianello del Lario).
Valbe Servizi Spa (D)	<ul style="list-style-type: none"> • impianto D intercomunale di Mariano Comense (Albavilla, Albese con Cassano, Alzate Brianza, Arosio, Brenna, Cantù, Carugo, Inverigo, Lambrugo, Lurago d'Erba, Mariano Comense, Montorfano, Orsenigo); • impianto D intercomunale di Nibionno (LC), in convenzione con Lario Reti Holding spa (per l'ambito di Como: Lambrugo, Lurago d'Erba, Inverigo).
Sud Severo Servizi Spa (D)	Cantù, Capiago Intimiano, Carimate, Casnate con Bernate, Como, Cucciago, Figino Serenza, Fino Mornasco, Noverate, Senna Comasco, Vertemate con Minoprio.
Alto Lura Srl (D)	Beregazzo con Figliaro, Bulgarograsso, Lurate Caccivio, Olgiate Comasco, Oltrona San Mamette, Solbiate, Villa Guardia + Gironico e Parè (facevano parte del Cons. Gironico Parè).
Lariana Depur Spa (D)	Casnate con Bernate, Cassina Rizzardi, Como, Fino Mornasco, Grandate, Montano Lucino, San Fermo della Battaglia, Villa Guardia, Cavallasca, Luisago.
Consorzio Alto Seveso (D) (concessione con Lariana Depur spa scaduta)	Casnate con Bernate, Cavallasca, Como, Fino Mornasco, Grandate, Luisago, Montano Lucino, San Fermo della Battaglia, Villa Guardia.
Consorzio Livescia (D) (concessione con Lariana Depur spa scaduta)	Fino Mornasco, Cassina Rizzardi, Villa Guardia.
Service 24 Idrico srl (A, F)	Lipomo, Orsenigo, Tavernerio.
BRIANZACQUE Srl (A, D)	<p>A) Cabiante</p> <p>D)</p> <ul style="list-style-type: none"> • impianto D intercomunale di Monza (per l'ATO di Como: Mariano Comense, Arosio, Carugo, Inverigo).
Amiacque Srl (società operativa di Cap Holding Spa) (D)	<ul style="list-style-type: none"> • impianto D intercomunale di Varedo (per l'ATO di Como: Cabiante, Mariano Comense).
Idrolario srl (D)	<ul style="list-style-type: none"> • impianto D intercomunale di Valmadrera (per l'ATO di Como: Pusiano).
Idroservice Srl (dal 01/01/2013 soggetto operativo – prima divisione di LRH - che esegue fornitura acqua all'ingrosso)	<p>A) Albavilla, Alserio, Alzate Brianza, Anzano del Parco, Arosio, Brenna, Cabiante, Cantù, Capiago Intimiano, Carugo, Inverigo, Lambrugo, Lurago d'Erba, Mariano Comense, Monguzzo, Novedrate, Pusiano.</p>
Acquedotto Valle Intelvi S.r.l. (A, solo adduzione)	Blessagno, Casasco d'Intelvi, Castiglione d'Intelvi, Dizzasco, San Fedele Intelvi, Pigra.
2i Rete Gas Spa(A)	Carate Urio

**GESTIONE IN ECONOMIA n. 127:**

Albavilla (F), Albese (F), Albiolo (A,F, D), Alserio (A,F), Alzate B. (F), Anzano del Parco (F), Argegno (A,F), Arosio (F), Asso (F,A), Barni (A,F), Bellagio (A,F,D), Bene Lario (A,F), Binago (A,F), Bizzarone (A,F), Blessagno (A,F), Blevio (A,F,D), Brenna (F), Brienno (A,F,D), Brunate (F), Cabiato (F), Caglio (A,F), Cagno (A,F,D), Campione d'Italia (A,F,D), Cantù (F), Carate Uriò (A,F), Carbonate (F), Carimate (A,F), Carlazzo (A,F), Cargo (F), Casasco d'I (A,F), Castelmarte (A,F), Castiglione d'I (A,F), Cavallasca (A,F), Cavargna (A,F,D), Cerano d'Intelvi (A,F), Cernobbio (F), Civenna (A,F,D), Claino con Osteno (A,F,D), Colonno (F), Como (F), Consiglio di Rumo (A,F), Corrido (A,F), Crema (A,F,D), Cusino (A, F, D), Dizzasco (A,F), Domaso (A,F), Dongo (A,F), Dosso del Liro (A,F), Drezzo (A,F), Eupilio (A,F), Faggeto Lario (A,F), Faloppio (A, F), Figino Serenza (F), Garzeno (A,F,D), Gera Lario (A,F,D), Germasino (A,F), Gironico (A,F), Grandate (A,F), Grandola ed Uniti (A,F,D), Gravedona (A,F), Griante (A,F), Inverigo (A,F), Laglio (A,F,D), Laino (A,F,D), Lambrugo (F), Lanzo d'Intelvi (A,F,D), Lashigo (A,F), Lenno (A,F), Lezzeno (A,F,D), Livo (A,F), Locate Varesino (F), Longone al Segrino (A, F), Lurago D'Erba (F), Lurate Caccivio (F), Magreglio (A,F), Mariano Comense (F), Maslianico (A,F), Menaggio (A,F), Merone (A,F), Mezzegra (A,F), Moltrasio (A,F,D), Monguzzo (A, F), Montano Lucino (A,F), Montemezzo (A,F,D), Mozzate (F), Musso (A,F,D), Nesso (A,F), Noverate (A,F), Ossuccio (A,F), Parè (A,F), Peglio (A,F), Pello Intelvi (A,F,D), Pianello del Lario (A,F,D), Pigra (A,F,D), Plesio (A,F), Pognana Lario (A,F), Ponna (A, F, D), Ponte Lambro (A,F), Porlezza (A,F), Proserpio (A,F), Pusiano (A, F), Ramponio Verna (A,F,D), Rezzago (A,F), Rodero (A,F), Ronago (A,F), Sala Comacina (A,F), San Bartolomeo Val Cavargna (A,F,D), San Fedele Intelvi (A,F), San Fermo della Battaglia (A,F), San Nazzaro Val Cavargna (A,F,D), San Siro (A,F,D), Schignano (A,F), Solbiate (A,F), Sorico (A,F,D), Sormano (A,F), Stazzona (A,F), Torno (A,F,D), Tremezzo (F), Trezzone (A,F,D), Turate (A,F), Uggiate Trevano (A,F), Val Rezzo (A,F,D), Valmorea (A,F,D), Valsolda (A,F), Veleso (A,F), Vercana (A,F), Zelbio (A,F).