

Obiettivi di qualità ambientale e principali misure per il sottobacino

Lambro – Olona

Versione	PdGPo – febbraio 2010
Data	Creazione: 16 settembre 2009 Modifica: 08 febbraio 2010
Tipo	Documento di Piano – dati aggiornati rispetto al Progetto di Piano per correzione di errori materiali e per accoglimento di osservazioni - definitivo
Formato	Microsoft Word – dimensione: pagine 49
Identificatore	PdGPo_monografia_LAMBRO_OLONA_2010-02-08.doc
Lingua	it-IT
Gestione dei diritti	 CC BY NC SA

Metadata estratto da Dublin Core Standard ISO 15836

Indice

1.	Sottobacini idrografici	1
2.	Corpi idrici	3
3.	Corpi idrici a specifica protezione e aree protette	4
4.	Corpi idrici superficiali	5
4.1.	Determinanti, pressioni e impatti significativi	5
4.2.	Stato attuale	8
4.3.	Sintesi delle criticità/problematice quali-quantitative	9
4.4.	Obiettivi di stato ecologico e chimico (naturali) e di -potenziale ecologico e chimico (artificiali, altamente modificato)	10
5.	Corpi idrici sotterranei	12
5.1.	Determinanti, pressioni, impatti	12
5.2.	Stato attuale	12
5.3.	Criticità	12
5.4.	Obiettivi	13
6.	Reti di monitoraggio	14
7.	Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici superficiali	15
7.1.	Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti	15
7.2.	Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi	29
7.3.	Laghi - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti	33
7.4.	Laghi - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi	33
8.	Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici sotterranei	34
8.1.	Corpi idrici sotterranei - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi	34
9.	Quadro complessivo delle misure individuate sul sottobacino	35
9.1.	Misure scenario A	35
9.2.	Misure scenario B	42

NOTE DI LETTURA

1) Nelle tabelle di conteggio dei corpi idrici e degli altri elementi:

0	indica che il "fenomeno" è stato rilevato ed è risultato nullo
nd	indica che il "fenomeno" non è stato rilevato (dato mancante)
---	indica che lo specifico rilievo non è applicabile al "fenomeno" in generale o per il particolare bacino

1. Sottobacini idrografici

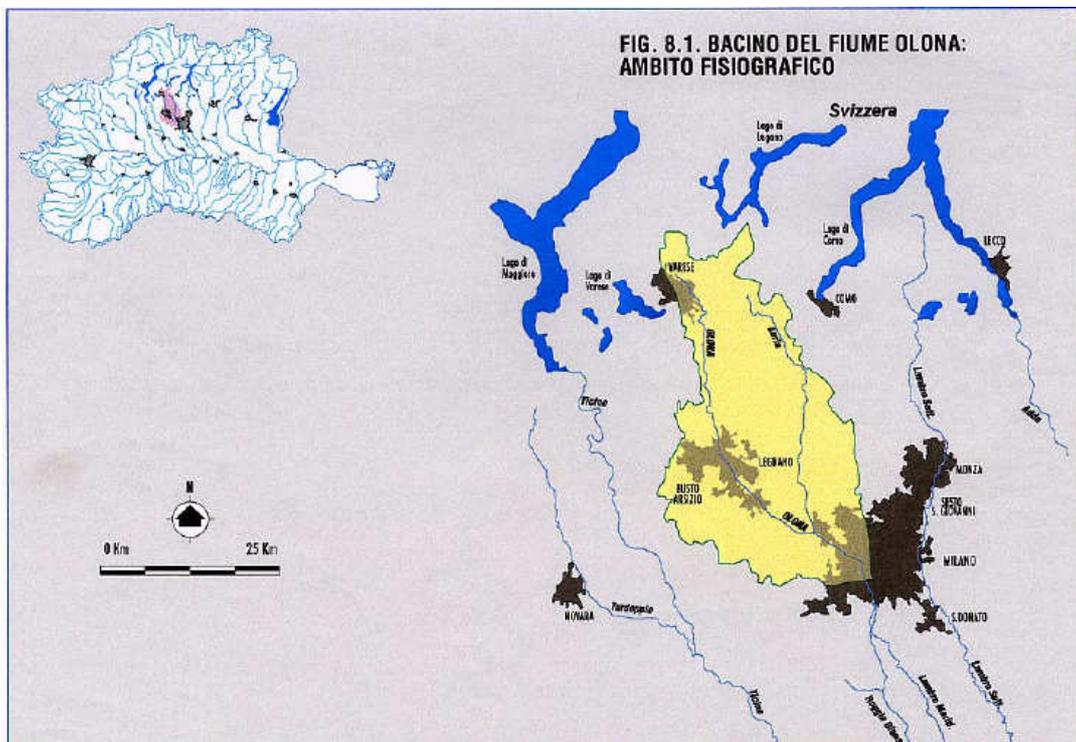
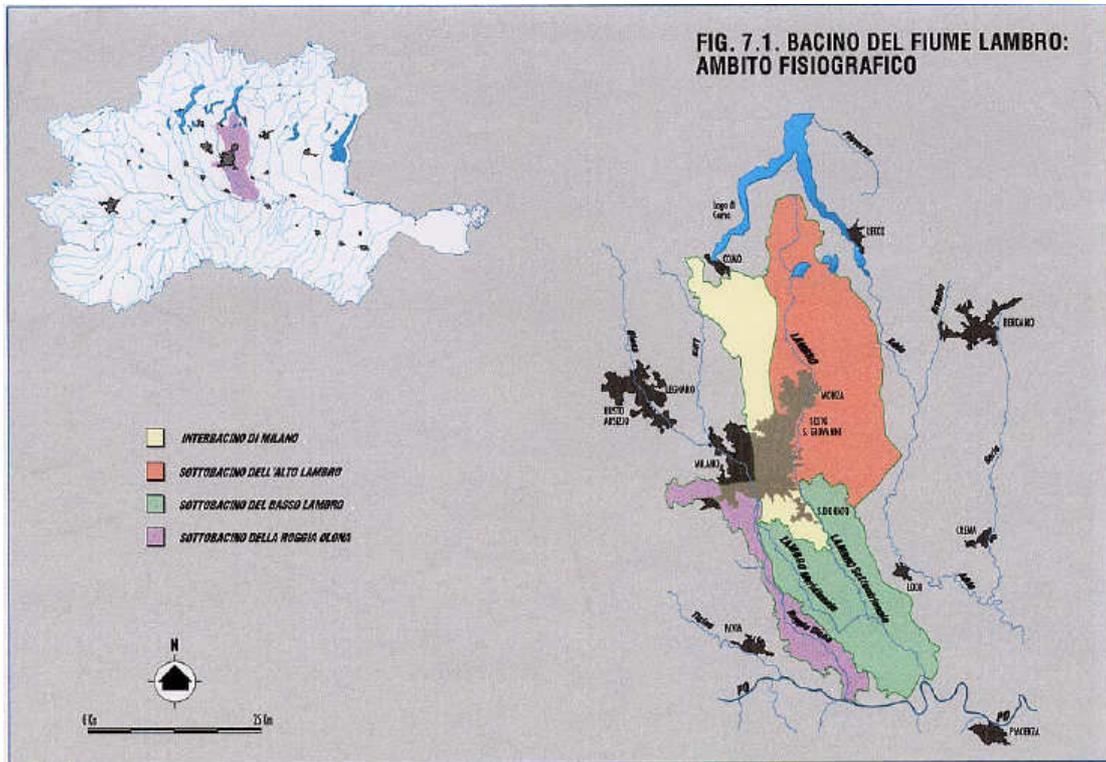
Per la descrizione dei sottobacini si veda l'Elaborato 01 del Progetto di Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po Descrizione generale delle caratteristiche del distretto idrografico (paragrafo 3.1 Reticolo idrografico naturale).

Tabella 1-1 Individuazione ed estensione dei sottobacini

	Nome	Estensione (km ²)	Percentuale rispetto al bacino del Po*	Estensione territorio montano (km ²)
Area idrografica complessiva	Lambro – Olona	2880	3,9%	179
Sottobacini	Alto Lambro	810	1,1%	91
	Olona	902	1,2%	88
	Seveso	381	0,5%	0
	Basso Lambro	546	0,7%	0
	Olona meridionale	241	0,3%	0 **
informazioni elaborate da PAI - LINEE GENERALI DI ASSETTO IDROGEOLOGICO E QUADRO DEGLI INTERVENTI - BACINO DEL LAMBRO, AdbPo 2001				

*Comprende il delta e il territorio extranazionale – pari a circa 74.000 km²

**Dato non disponibile nel PAI - desunto da altre basi informative



2. Corpi idrici

Tabella 2-1 Caratterizzazione corpi idrici superficiali*

Corpi idrici superficiali (numero)					
categoria	natura				totale
	naturale	altamente modificato	artificiale	nd	
corsi d'acqua	52	11	9	0	72
laghi	4	0	1	0	5
acque di transizione	0	0	0	0	0
acque marino costiere	0	0	0	0	0
totale	56	11	10	0	77

*Si veda in allegato l'elenco dei corpi idrici superficiali

Tabella 2-2 Caratterizzazione corpi idrici sotterranei*

Corpi idrici sotterranei (numero, ampiezza e percentuale del territorio del bacino interessato dal corpo idrico)												
categoria	natura									totale		
	naturale			artificiale			nd					
	Num.	km ²	%	numero	km ²	%	Num.	km ²	%	Num.	km ²	%
sistema superficiale	4	870	86	0	---	--	0	---	--	4	870	86
sistema profondo	1	704	36	0	---	--	0	---	--	1	704	36
acqu. C LO	1	nd	nd	0	---	--	0	---	--	1	nd	nd
totale	5			0			0			5		

*Si veda in allegato l'elenco dei corpi idrici sotterranei

3. Corpi idrici a specifica protezione e aree protette

Tabella 3-1 Caratterizzazione corpi idrici a specifica destinazione e aree protette*

Corpi idrici a specifica destinazione / Aree protette	Numero ricadenti nel bacino (totalmente o in parte)	Superficie nel bacino (in km ²)	Superficie rispetto alla superficie totale del bacino – in percentuale
Aree di salvaguardia delle acque destinate al consumo umano	1	---	---
Corpi idrici destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: pesci	0	---	---
Corpi idrici destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: molluschi	0	---	---
Acque destinate alla balneazione (corpi idrici)	0	---	---
Zone vulnerabili ai nitrati di origine agricola	---	982	---
Aree sensibili	5	---	---
Aree di interesse comunitario – rete Natura 2000 (SIC)*	24	60,71	2,1%
Aree di interesse comunitario – rete Natura 2000 (ZPS)*	7	12,68	0,44%
Aree Convenzione Ramsar*	0	---	---

*Elaborazioni GIS

4. Corpi idrici superficiali

4.1. Determinanti, pressioni e impatti significativi

Per ogni corpo idrico possono essere definiti più determinanti, più pressioni e più impatti.

Tabella 4-1 Elenco dei determinanti incidenti sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura				
determinante	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
presenza aree urbanizzate	16	3	11	30
presenza insediamenti civili	35	8	10	53
presenza insediamenti industriali	23	3	11	37
presenza insediamenti industriali soggetti a D.Lgs. 59/05 (impianti IPPC)	0	0	0	0
presenza impianti per la produzione di energia	0	0	0	0
presenza diffusa di aree agricole	16	8	0	24
presenza allevamenti zootecnici	0	1	0	1
presenza impianti per l'itticoltura	0	0	0	0
presenza impianti per la molluschicoltura	0	0	0	0
presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	17	1	10	27
presenza siti contaminati	7	2	3	12
altre fonti inquinanti	2	0	0	2
presenza di attività estrattive (aggiunta da regione Liguria)	0	0	0	0
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	10			10

Tabella 4-2 Elenco delle pressioni presenti incidenti sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura				
pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
scarichi acque reflue urbane	22	2	11	35
scarichi acque di dilavamento urbano	12	1	4	16
scarichi fognari non trattati	30	5	7	25
scarichi acque reflue industriali	13	2	5	20
dilavamento terreni agricoli	17	8	1	26
risaie	1	0	0	1
infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	2	0	8	10
opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	1	1	0	2
impianti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente	0	0	0	0
dighe idroelettriche	0	0	0	0
invasi per l'approvvigionamento idrico	0	0	0	0
opere per la difesa dalle inondazioni	0	0	0	0
opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	3	0	10	13
opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	4	0	5	9
diversivi e/o scolmatori	0	1	2	3
chiuse	0	0	0	0

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura				
pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti	0	0	0	0
vasche di colmata	0	0	0	0
barriere per la difesa della costa	0	0	0	0
altre opere di ingegneria	0	0	0	0
alterazioni fisiche del canale	0	0	0	0
ampliamento di zone agricole	0	0	0	0
ampliamento di zone di pesca	0	0	0	0
alterazioni della fascia riparia	0	0	0	0
dragaggi	0	0	0	0
ripascimenti costieri	0	0	0	0
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	9			9

Tabella 4-3 Elenco degli impatti prevalenti incidenti sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici superficiali per impatto e per natura				
impatto	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
alterazioni della qualità biologica	25	2	10	37
qualità chimico-fisica delle acque	41	9	11	61
regime idrologico	7	0	5	12
condizioni morfologiche	11	1	10	22
continuità fluviale	5	0	6	11
corpi idrici per i quali non sono definiti impatti	9			9

Tabella 4-4 Elenco dei determinanti incidenti sui corpi idrici lacustri

Laghi - numero di corpi idrici superficiali per determinante e per natura				
determinante	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
presenza aree urbanizzate	3	1	---	4
presenza insediamenti civili	3	0	---	3
presenza insediamenti industriali	1	0	---	1
presenza insediamenti industriali soggetti a D.Lgs. 59/05 (impianti IPPC)	0	0	---	0
presenza impianti per la produzione di energia	0	0	---	0
presenza diffusa di aree agricole	1	0	---	1
presenza allevamenti zootecnici	0	0	---	0
presenza impianti per l'itticoltura	0	0	---	0
presenza impianti per la molluschicoltura	0	0	---	0
presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	0	1	---	1
presenza siti contaminati	0	0	---	0
altre fonti inquinanti	0	0	---	0
presenza di attività estrattive (aggiunta da regione Liguria)	0	0	---	0
corpi idrici per i quali non sono definiti determinanti	2			2

Tabella 4-5 Elenco delle pressioni presenti incidenti sui corpi idrici lacustri

Laghi - numero di corpi idrici superficiali per pressione e per natura				
pressioni	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
scarichi acque reflue urbane	4	0	---	4
scarichi acque di dilavamento urbano	1	0	---	1
scarichi fognari non trattati	3	0	---	3
scarichi acque reflue industriali	1	0	---	1
dilavamento terreni agricoli	1	0	---	1
risale	0	0	---	0
infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	0	0	---	0
opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	0	0	---	0
impianti per la produzione di energia idroelettrica ad acqua fluente	0	0	---	0
dighe idroelettriche	0	0	---	0
invasi per l'approvvigionamento idrico	0	0	---	0
opere per la difesa dalle inondazioni	0	0	---	0
opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	0	0	---	0
opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	0	0	---	0
diversivi e/o scolmatori	0	0	---	0
chiuse	0	0	---	0
infrastrutture costiere, cantieri navali e porti	0	0	---	0
vasche di colmata	0	0	---	0
barriere per la difesa della costa	0	0	---	0
altre opere di ingegneria	0	0	---	0
alterazioni fisiche del canale	0	0	---	0
ampliamento di zone agricole	0	0	---	0
ampliamento di zone di pesca	0	0	---	0
alterazioni della fascia riparia	0	0	---	0
dragaggi	0	0	---	0
ripascimenti costieri	0	0	---	0
corpi idrici per i quali non sono definite pressioni	2			2

Tabella 4-6 Elenco degli impatti prevalenti incidenti sui corpi idrici lacustri

Laghi - numero di corpi idrici superficiali per impatto e per natura				
impatto	natura			totale
	naturali	artificiali	altamente modificato	
alterazioni della qualità biologica	2	0	---	2
qualità chimico-fisica delle acque	4	0	---	4
regime idrologico	0	0	---	0
condizioni morfologiche	0	0	---	0
continuità fluviale	0	0	---	0
corpi idrici per i quali non sono definiti impatti	2			2

4.2. Stato attuale

4.2.1. Stato complessivo (naturali) / potenziale ecologico (artificiali, altamente modificato)

Nella colonna “per info” è indicato il numero di corpi idrici per i quali si considera necessario fornire anche ulteriori informazioni circa lo stato ecologico, lo stato chimico e i fattori critici per il raggiungimento dell’obiettivo di stato buono. Si tratta di un valore calcolato e corrisponde al numero di corpi idrici per i quali lo stato complessivo attuale risulta essere inferiore a “buono” o pari a “buono” con un elevato livello di incertezza”.

Tabella 4-7 Sintesi dei dati sullo stato complessivo attuale dei corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua – Stato complessivo attuale								
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd	per info
naturali	50	0	9	26	10	5	0	50
altamente modificato	11	0	0	1	5	5	0	11
artificiale	10	0	2	7	0	1	0	8
nd	1	0	0	0	0	0	0	1
totale	72	0	11	34	15	11	0	48

Tabella 4-8 Sintesi dei dati sullo stato complessivo attuale dei corpi idrici lacustri

Laghi – Stato complessivo attuale								
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd	per info
naturali	4	0	0	1	3	0	0	5
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---	---
artificiale	1	0	1	0	0	0	0	1
nd	0	---	---	---	---	---	---	---
totale	7	0	2	1	4	0	0	6

4.2.2. Stato ecologico

Tabella 4-9 Sintesi dei dati sullo stato ecologico attuale dei corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - Stato ecologico attuale*							
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd
naturali	50	0	0	25	11	5	7
altamente modificato	11	0	0	1	5	5	0
artificiale	10	0	2	7	0	1	0
nd	1	0	0	0	0	0	1
totale	72	0	2	33	16	11	8

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 48

Tabella 4-10 Sintesi dei dati sullo stato ecologico attuale dei corpi idrici lacustri

Laghi – Stato ecologico attuale*							
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd
naturali	4	0	0	1	3	0	0
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---
artificiale	1	0	1	0	0	0	1
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	6	0	2	1	4	0	1

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 6

4.2.3. Stato chimico

Tabella 4-11 Sintesi dei dati sullo stato chimico attuale dei corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - Stato chimico attuale*							
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd
naturali	50	0	17	0	0	23	10
altamente modificato	11	0	3	0	0	8	0
artificiale	10	0	8	0	0	1	1
nd	1	0	0	0	0	0	1
totale	72	0	28	0	0	32	12

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 48

Tabella 4-12 Sintesi dei dati sullo stato chimico attuale dei corpi idrici lacustri

Laghi - Stato chimico attuale*							
	totale	elevato	buono	sufficiente	scarso	cattivo	nd
naturali	4	0	0	0	0	1	3
altamente modificato	0	---	---	---	---	---	---
artificiale	1	0	0	0	0	0	1
nd	0	---	---	---	---	---	---
totale	6	0	2	0	0	1	4

* Il numero di corpi idrici per i quali dovrebbe essere indicato è 6

4.3. Sintesi delle criticità/problematiche quali-quantitative

La seguente tabella riporta il numero di elementi ritenuti **critici** ai fini del raggiungimento dello stato di “buono” (ecologico e chimico) nei corpi idrici (riguarda i corpi idrici per i quali lo stato complessivo attuale risulta essere inferiore a “buono” o pari a “buono” ma con un elevato livello di incertezza).

Tabella 4-13 Sintesi delle criticità presenti sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - numero di corpi idrici con almeno un elemento ritenuto critico ai fini del raggiungimento dello stato ecologico buono *				
	biologici	chimico-fisici	idromorfologici	inquinanti specifici
naturali	17	18	0	1
altamente modificato	6	6	0	2
artificiale	1	2	0	0
nd	0	0	0	0
totale	24	26	0	3

* 70 corpi idrici potenzialmente interessati

Tabella 4-14 Sintesi delle criticità presenti sui corpi idrici lacustri

Laghi - numero di corpi idrici con almeno un elemento ritenuto critico ai fini del raggiungimento dello stato ecologico buono *				
	biologici	chimico-fisici	idromorfologici	inquinanti specifici
naturali	3	4	0	0
altamente modificato	---	---	---	---
artificiale	0	0	0	0
nd	---	---	---	---
totale	4	5	0	0

* 7 corpi idrici potenzialmente interessati

4.4. Obiettivi di stato ecologico e chimico (naturali) e di potenziale ecologico e chimico (artificiali, altamente modificato)

Tabella 4-15 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici fluviali

Corsi d'acqua - Obiettivi										
	Ecologico					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
naturale	26	7	17	0	0	26	7	17	0	0
altamente modificato	0	1	10	0	0	1	0	10	0	0
artificiale	8	1	1	0	0	8	1	1	0	0
nd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totale	34	9	18	0	0	35	8	28	0	0

Tabella 4-16 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici lacustri

Laghi - Obiettivi										
	Ecologico					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
naturale	1	2	1			1	2	1		
altamente modificato	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
artificiale	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
nd	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
totale	2	3	1	0	0	2	3	1	0	0

5. Corpi idrici sotterranei

5.1. Determinanti, pressioni, impatti

La caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei, con l'individuazione di determinanti e pressioni a scala di corpo idrico, non può risultare significativa ad un'analisi di sottobacino ed è quindi difficilmente sintetizzabile.

Approfondimenti futuri saranno tesi ad esplicitare il contributo dei singoli sottobacini allo stato del corpo idrico sotterraneo.

Determinanti e pressioni sono descritte nel repertorio dei corpi idrici (allegato 1.5 all'elaborato 1 del Progetto PdGPO).

5.2. Stato attuale

Tabella 5-1 Sintesi dei dati sullo stato attuale dei corpi idrici sotterranei

Corpi idrici sotterranei - Stato quantitativo, chimico, complessivo attuale										
	totale	Stato chimico			Stato quantitativo			Stato complessivo		
		buono	scarso	nd	buono	scarso	nd	buono	scarso	nd
Sistema superficiale	4	2	2	0	4	0	0	2	2	0
Sistema profondo	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
Acquifero C LO	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
totale	6	4	2	0	6	0	0	4	2	0

5.3. Criticità

Esiste un'alta incertezza nella valutazione dello stato attuale, sia per lo stato chimico che per quello quantitativo. Le criticità riportate possono riguardare il sistema superficiale, quello profondo o entrambi.

Tabella 5-2 Sintesi delle principali criticità rilevate nella valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei

Parametri critici – stato chimico	Trend*	Numero corpi idrici
bicarbonati (mg/l)		
calcio (mg/l)		
cloruri (mg/l)		
conduttività elettrica (microS/cm a 20 °C)		
durezza totale (mg/l CaCO ₃)		
ferro (mg/l)		
ione ammonio (mg/l NH ₄ ⁺)		
magnesio (mg/l)		
manganese		
nitriti (mg/l NO ₂ ⁻)		
nitri (mg/l NO ₃ ⁻)	+	1
pH		

potassio (mg/l)			
sodio (mg/l)			
solfiti (mg/l come SO ₄ ²⁻)			
temperatura (°C)			
Elementi critici – stato chimico	Pericolosità	Trend*	Numero corpi idrici
Tetracloroetilene (CAS n. 127-18-4)	bassa	-	1

* trend: + = ascendente; - = discendente; = = stazionario; nd = non valutabile

Tabella 5-3 Sintesi delle principali criticità rilevate nella valutazione dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei

Elementi critici – stato quantitativo	Trend*	Numero corpi idrici
equilibrio idrodinamico (in questo caso viene valutato il trend dei livelli piezometrici)		
intrusione salina		
interconnessione con le zone umide		
interconnessione con le acque superficiali		

5.4. Obiettivi

Tabella 5-4 Sintesi degli obiettivi individuati sui corpi idrici sotterranei

Corpi idrici sotterranei - Obiettivi										
	Quantitativo					Chimico				
	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd	Buono al 2015	Buono al 2021	Buono al 2027	Inferiore al buono	nd
sistema superficiale	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0
sistema profondo	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Acquifero C LO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
totale	6	0	0	0	0	4	0	2	0	0

6. Reti di monitoraggio

Tabella 6-1 Numero delle stazioni costituenti le reti di monitoraggio

categoria corpi idrici	numero stazioni
acque superficiali	
corsi d'acqua	30
laghi	5
acque di transizione	---
acque marino – costiere	---
acque sotterranee	
sistema superficiale	Dato in corso di elaborazione
sistema profondo	Dato in corso di elaborazione



7. Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici superficiali

Attenzione: i valori dei campi non sono normalizzati (in particolare il nome del corso d'acqua / lago può essere scritto in modi diversi per i vari corpi idrici)

7.1. Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Bevera (Rio)	N0080440311lo	13,53	naturale	Bevera (Rio)	N0080440311lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	regime idrologico / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Bevera (Roggia)	N0080440501lo	10,62	naturale	Bevera (Roggia)	N0080440501lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	regime idrologico / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Bevera (Torrente)	N00804100201011lo	8,72	naturale	Bevera (Torrente)	N00804100201011lo			
Bevera (Torrente)	N0080440511lo	4,7	naturale	Bevera (Torrente)	N0080440511lo			
Bevera (Torrente)	N0080440512lo	15,03	naturale	Bevera (Torrente)	N0080440512lo	presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue industriali / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque
Bova (torrente) o Valle Caino	N0080440071lo	4,61	naturale	Bova (torrente) o Valle Caino	N0080440071lo			



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Bozzente (Torrente)	N00804400201101lo	14,87	naturale	Bozzente (Torrente)	N00804400201101lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Bozzente (Torrente)	N00804400201102lo	23,48	naturale	Bozzente (Torrente)	N00804400201102lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza siti contaminati	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
CANALE DEVIATORE ACQUE ALTE	POLSDACA1lo	10,77	artificiale	CANALE DEVIATORE ACQUE ALTE	POLSDACA1lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
CANALE VILLORESI	POTI3VICA1lo	86,47	artificiale	CANALE VILLORESI	POTI3VICA1lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole / presenza siti contaminati	dilavamento terreni agricoli / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo)	qualità chimico-fisica delle acque
Cava (Torrente)	N00800119113011lo	9,87	naturale	Cava (Torrente)	N00800119113011lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza siti contaminati	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Cavo Lissone	N0080440051lo	8,48	naturale	Cavo Lissone	N0080440051lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Cavo Lissone	N0080440052lo	12,37	naturale	Cavo Lissone	N0080440052lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili	dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Cavo Redefossi	N0080440031lo	20,38	artificiale	Cavo Redefossi	N0080440031lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza insediamenti civili / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza siti contaminati	opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / diversivi e/o scolmatori / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / condizioni morfologiche
Cavo Vettabbia	N008044003071lo	10,66	naturale	Cavo Vettabbia	N008044003071lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Clivio (Torrente)	N0080410020102A1lo	7,89	naturale	CLIVIO	N0080410020102A1ir	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	regime idrologico / condizioni morfologiche / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Colatore Addetta	POLSADCA1lo	9,5	artificiale	Colatore Addetta	POLSADCA1lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
COLATORE NERONE GARIGA	PORENECA1lo	21,13	artificiale	COLATORE NERONE GARIGA	PORENECA1lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
COLATORE REALE	PORLCA1lo	13,84	artificiale	COLATORE REALE	PORLCA1lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Curone (Torrente)	N008001191010101011lo	9,07		Curone (Torrente)	N008001191010101011lo			
Garbogera (Torrente)	N008044003021lo	19,77	naturale	Garbogera (Torrente)	N008044003021lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza siti contaminati	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Gradaluso (Torrente)	N0080440020110021lo	18,02	naturale	Gradaluso (Torrente)	N0080440020110021lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Guisa (Torrente)	N00804100201071lo	15,97	naturale	Guisa (Torrente)	N00804100201071lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza siti contaminati	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
La Molgora (Torrente)	N008001191011lo	13,69	naturale	La Molgora (Torrente)	N008001191011lo	presenza insediamenti civili / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza aree urbanizzate / presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti industriali	dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi acque reflue industriali / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
La Molgora (Torrente)	N008001191012lo	2,38	naturale	La Molgora (Torrente)	N008001191012lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza siti contaminati / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza aree urbanizzate	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
La Molgora (Torrente)	N008001191013lo	28,35	naturale	La Molgora (Torrente)	N008001191013lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / altre fonti inquinanti	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali / scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
La Valascia (Torrente)	N008044002011lo	18,29	naturale	La Valascia (Torrente)	N008044002011lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Lambro (Fiume)	N0080441lo	8,75	naturale	Lambro (Fiume)	N0080441lo			
Lambro (Fiume)	N0080442lo	11,68	naturale	Lambro (Fiume)	N0080442lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / condizioni morfologiche



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Lambro (Fiume)	N0080443lo	4,78	naturale	Lambro (Fiume)	N0080443lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali	opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	qualità chimico-fisica delle acque / continuità fluviale / condizioni morfologiche
Lambro (Fiume)	N0080444lo	34,18	altamente modificato	Lambro (Fiume)	N0080444lo	presenza aree urbanizzate / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi acque reflue industriali / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	qualità chimico-fisica delle acque / regime idrologico / alterazioni della qualità biologica
Lambro (Fiume)	N0080445lo	32,23	altamente modificato	Lambro (Fiume)	N0080445lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi acque reflue industriali / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / condizioni morfologiche / regime idrologico
Lambro (Fiume)	N0080446lo	25,15	naturale	Lambro (Fiume)	N0080446lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	dilavamento terreni agricoli / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / condizioni morfologiche



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Lambro (Fiume)	N00804471o	21,75	naturale	Lambro (Fiume)	N00804471o	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Lambro Meridionale (Fiume)	N0080440021lo	12,16	altamente modificato	Lambro Meridionale (Fiume)	N0080440021lo	presenza aree urbanizzate / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza siti contaminati	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / scarichi acque di dilavamento urbano / dilavamento terreni agricoli / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / / /	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque
Lambro Meridionale (Fiume)	N0080440022lo	34,46	naturale	Lambro Meridionale (Fiume)	N0080440022lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili	dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Lavandaia (Torrente)	N0080011910101011lo	7,33	naturale	Lavandaia (Torrente)	N0080011910101011lo	presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Lombra (Torrente)	N00804100201081lo	11,94	naturale	Lombra (Torrente)	N00804100201081lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Lura (Torrente)	N00804400201011lo	12,88	naturale	Lura (Torrente)	N00804400201011lo	presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti civili	dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Lura (Torrente)	N00804400201012lo	25,27	naturale	Lura (Torrente)	N00804400201012lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi acque reflue industriali / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi acque di dilavamento urbano /	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Lura (Torrente)	N00804400201013lo	8,09	naturale	Lura (Torrente)	N00804400201013lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza siti contaminati / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi acque reflue industriali / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Merlata (Torrente)	N0080410020107012lo	6,6	altamente modificato	Merlata (Torrente)	N0080410020107012lo	presenza aree urbanizzate / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi fognari non trattati / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / condizioni morfologiche / regime idrologico
Molgoretta (Torrente)	N00800119101011lo	10,27	naturale	Molgoretta (Torrente)	N00800119101011lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Molgoretta (Torrente)	N00800119101012lo	1,99	naturale	Molgoretta (Torrente)	N00800119101012lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza diffusa di aree agricole	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli / scarichi fognari non trattati / scarichi acque di dilavamento urbano	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
NAVIGLIO MARTESANA	POLSSEMACA1lo	38,08	artificiale	NAVIGLIO MARTESANA	POLSSEMACA1lo			
Nirone (Torrente)	N0080410020107011lo	8,2	naturale	Nirone (Torrente)	N0080410020107011lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali	regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Olonia (Fiume)	N008041002011lo	12,79	naturale	Olonia (Fiume)	N008041002011lo	presenza aree urbanizzate / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Olona (Fiume)	N008044002012lo	33,64	altamente modificato	Olona (Fiume)	N008044002012lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi fognari non trattati / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Olona (Fiume)	N008044002013lo	12,08	altamente modificato	Olona (Fiume)	N008044002013lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / diversivi e/o scolmatori	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Olona (Fiume)	N008044002014lo	15,84	altamente modificato	Olona (Fiume)	N008044002014lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / diversivi e/o scolmatori / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Olona Meridionale (Fiume)	N0080611lo	13,7	naturale	Olona Meridionale (Fiume)	N0080611lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti industriali	scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Olona Meridionale (Fiume)	N0080612lo	32,15	naturale	Olona Meridionale (Fiume)	N0080612lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti	scarichi fognari non trattati / opere per il prelievo delle acque (uso civile, industriale, irriguo) / dilavamento terreni agricoli / risaie	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Pudica (Torrente)	N00804100201082lo	10,83	altamente modificato	Pudica (Torrente)	N00804100201082lo	presenza aree urbanizzate / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse)	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica / condizioni morfologiche / regime idrologico
rio Cantalupo	N0080440101lo	3,49	naturale	rio Cantalupo	N0080440101lo			
rio Pegorino	N0080440151lo	6,88	naturale	rio Pegorino	N0080440151lo			
Rio Ranza (Torrente)	N00804100201021lo	8,06	naturale	RANZA	N00804100201021ir	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Rio Vallone	N0080011911303081lo	15,07	naturale	Rio Vallone	N0080011911303081lo	presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza siti contaminati / presenza diffusa di aree agricole / presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Rio Velone (Torrente)	N00804400201A1lo	3,15	naturale	Rio Velone (Torrente)	N00804400201A1lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Serenza (Torrente)	N00800109101131lo	8,95	naturale	Serenza (Torrente)	N00800109101131lo	presenza insediamenti civili / presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti industriali	scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
Seveso (Torrente)	N008001091011lo	7,16	naturale	Seveso (Torrente)	N008001091011lo			
Seveso (Torrente)	N008001091012lo	5,97	naturale	Seveso (Torrente)	N008001091012lo	presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / altre fonti inquinanti / presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali	infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / scarichi acque reflue urbane / scarichi acque di dilavamento urbano / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali)	qualità chimico-fisica delle acque / regime idrologico / condizioni morfologiche / alterazioni della qualità biologica
Seveso (Torrente)	N008001091013lo	12,43	altamente modificato	Seveso (Torrente)	N008001091013lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza siti contaminati	scarichi acque reflue urbane / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) /	condizioni morfologiche / regime idrologico / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	determinanti	pressioni	impatti
Seveso (Torrente)	N008001091014lo	18,13	altamente modificato	Seveso (Torrente)	N008001091014lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza siti contaminati	scarichi acque reflue urbane / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.) / scarichi fognari non trattati / scarichi acque reflue industriali / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) /	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
Sillaro (Torrente)	N0080440451lo	15,66	naturale	Sillaro (Torrente)	N0080440451lo	presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
SILLARO BORGHETTO	POLSSISBCA1lo	6,48	artificiale	SILLARO BORGHETTO	POLSSISBCA1lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	dilavamento terreni agricoli / scarichi acque reflue urbane	qualità chimico-fisica delle acque
SILLARO SALERANO	POLSSSCA1lo	15,1	artificiale	SILLARO SALERANO	POLSSSCA1lo	presenza insediamenti civili / presenza diffusa di aree agricole	scarichi fognari non trattati / dilavamento terreni agricoli	qualità chimico-fisica delle acque
Tenore (Torrente)	N0080410020106011lo	28,84		Tenore (Torrente)	N0080410020106011lo	presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti / presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali		
Terro (Torrente)	N00800109101011lo	12,97	naturale	Terro (Torrente)	N00800109101011lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	lunghezza corpo idrico (in km)	natura corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	determinanti	pressioni	impatti
Terro (Torrente)	N00800109101012lo	7,19	altamente modificato	Terro (Torrente)	N00800109101012lo	presenza aree urbanizzate / presenza insediamenti civili / presenza insediamenti industriali / presenza impianti per la molluschicoltura	scarichi acque reflue urbane / opere per la difesa dalle divagazioni planimetriche (difese spondali) / opere per la stabilizzazione del profilo di fondo (soglie e traverse) / scarichi acque reflue industriali / infrastrutture lineari e a rete (strade, ferrovie, ponti, acquedotti, reti fognarie, ecc.)	condizioni morfologiche / continuità fluviale / qualità chimico-fisica delle acque / alterazioni della qualità biologica
torrente Terrò	N0080010910101A1lo	13,02	naturale	torrente Terrò	N0080010910101A1lo	presenza insediamenti civili	scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
Valle della Roncaglia (Torrente)	N008044A1lo	5,04	naturale	Valle della Roncaglia (Torrente)	N008044A1lo			

7.2. Corsi d'acqua - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPO	codice corpo idrico PdGPO	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Bevera (Rio)	N0080440311lo	Bevera (Rio)	N0080440311lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Bevera (Roggia)	N0080440501lo	Bevera (Roggia)	N0080440501lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Bevera (Torrente)	N00804100201011lo	Bevera (Torrente)	N00804100201011lo	sufficiente	sufficiente	sufficiente	buono al 2027	buono al 2027
Bevera (Torrente)	N0080440511lo	Bevera (Torrente)	N0080440511lo			sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Bevera (Torrente)	N0080440512lo	Bevera (Torrente)	N0080440512lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Bova (torrente) o Valle Caino	N0080440071lo	Bova (torrente) o Valle Caino	N0080440071lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Bozzente (Torrente)	N00804400201101lo	Bozzente (Torrente)	N00804400201101lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Bozzente (Torrente)	N00804400201102lo	Bozzente (Torrente)	N00804400201102lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
CANALE DEVIATORE ACQUE ALTE	POLSDACA1lo	CANALE DEVIATORE ACQUE ALTE	POLSDACA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
CANALE VILLORESI	POTI3VICA1lo	CANALE VILLORESI	POTI3VICA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Cava (Torrente)	N00800119113011lo	Cava (Torrente)	N00800119113011lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Cavo Lissone	N0080440051lo	Cavo Lissone	N0080440051lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Cavo Lissone	N0080440052lo	Cavo Lissone	N0080440052lo	scarso	buono	scarso	buono al 2015	buono al 2015
Cavo Redefossi	N0080440031lo	Cavo Redefossi	N0080440031lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Cavo Vettabbia	N008044003071lo	Cavo Vettabbia	N008044003071lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Clivio (Torrente)	N0080410020102A1lo	CLIVIO	N0080410020102A1ir	sufficiente	cattivo	buono	buono al 2015	buono al 2015
Colatore Addetta	POLSADCA1lo	Colatore Addetta	POLSADCA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
COLATORE NERONE GARIGA	PORENECA1lo	COLATORE NERONE GARIGA	PORENECA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
COLATORE REALE	PORLCA1lo	COLATORE REALE	PORLCA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Curone (Torrente)	N008001191010101011lo	Curone (Torrente)	N008001191010101011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Garbogera (Torrente)	N008044003021lo	Garbogera (Torrente)	N008044003021lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Gradaluso (Torrente)	N0080440020110021lo	Gradaluso (Torrente)	N0080440020110021lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Guisa (Torrente)	N00804100201071lo	Guisa (Torrente)	N00804100201071lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
La Molgora (Torrente)	N008001191011lo	La Molgora (Torrente)	N008001191011lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2027	buono al 2027
La Molgora (Torrente)	N008001191012lo	La Molgora (Torrente)	N008001191012lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
La Molgora (Torrente)	N008001191013lo	La Molgora (Torrente)	N008001191013lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
La Valascia (Torrente)	N008044002011lo	La Valascia (Torrente)	N008044002011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Lambro (Fiume)	N0080441lo	Lambro (Fiume)	N0080441lo	sufficiente	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGpo	codice corpo idrico PdGpo	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Lambro (Fiume)	N0080442lo	Lambro (Fiume)	N0080442lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Lambro (Fiume)	N0080443lo	Lambro (Fiume)	N0080443lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Lambro (Fiume)	N0080444lo	Lambro (Fiume)	N0080444lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2021	buono al 2015
Lambro (Fiume)	N0080445lo	Lambro (Fiume)	N0080445lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Lambro (Fiume)	N0080446lo	Lambro (Fiume)	N0080446lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Lambro (Fiume)	N0080447lo	Lambro (Fiume)	N0080447lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Lambro Meridionale (Fiume)	N0080440021lo	Lambro Meridionale (Fiume)	N0080440021lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Lambro Meridionale (Fiume)	N0080440022lo	Lambro Meridionale (Fiume)	N0080440022lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2021	buono al 2021
Lavandaia (Torrente)	N0080011910101011lo	Lavandaia (Torrente)	N0080011910101011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Lombra (Torrente)	N00804100201081lo	Lombra (Torrente)	N00804100201081lo	scarso	cattivo	sufficiente	buono al 2027	buono al 2027
Lura (Torrente)	N00804400201011lo	Lura (Torrente)	N00804400201011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Lura (Torrente)	N00804400201012lo	Lura (Torrente)	N00804400201012lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Lura (Torrente)	N00804400201013lo	Lura (Torrente)	N00804400201013lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Merlata (Torrente)	N0080410020107012lo	Merlata (Torrente)	N0080410020107012lo	scarso	buono	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Molgoretta (Torrente)	N00800119101011lo	Molgoretta (Torrente)	N00800119101011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Molgoretta (Torrente)	N00800119101012lo	Molgoretta (Torrente)	N00800119101012lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
NAVIGLIO MARTESANA	POLSSEMACA1lo	NAVIGLIO MARTESANA	POLSSEMACA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Nirone (Torrente)	N0080410020107011lo	Nirone (Torrente)	N0080410020107011lo	scarso	buono	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Olona (Fiume)	N008041002011lo	Olona (Fiume)	N008041002011lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Olona (Fiume)	N008044002012lo	Olona (Fiume)	N008044002012lo	scarso	buono	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Olona (Fiume)	N008044002013lo	Olona (Fiume)	N008044002013lo	cattivo	buono	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Olona (Fiume)	N008044002014lo	Olona (Fiume)	N008044002014lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Olona Meridionale (Fiume)	N0080611lo	Olona Meridionale (Fiume)	N0080611lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Olona Meridionale (Fiume)	N0080612lo	Olona Meridionale (Fiume)	N0080612lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021



nome corso d'acqua	codice corpo idrico	nome corso d'acqua PdGPo	codice corpo idrico PdGPo	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
Pudica (Torrente)	N00804100201082lo	Pudica (Torrente)	N00804100201082lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
rio Cantalupo	N0080440101lo	rio Cantalupo	N0080440101lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
rio Pegorino	N0080440151lo	rio Pegorino	N0080440151lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Rio Ranza (Torrente)	N00804100201021lo	RANZA	N00804100201021ir	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Rio Vallone	N0080011911303081lo	Rio Vallone	N0080011911303081lo	sufficiente	cattivo	sufficiente	buono al 2021	buono al 2021
Rio Velone (Torrente)	N00804400201A1lo	Rio Velone (Torrente)	N00804400201A1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Serenza (Torrente)	N00800109101131lo	Serenza (Torrente)	N00800109101131lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2027	buono al 2027
Seveso (Torrente)	N008001091011lo	Seveso (Torrente)	N008001091011lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
Seveso (Torrente)	N008001091012lo	Seveso (Torrente)	N008001091012lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Seveso (Torrente)	N008001091013lo	Seveso (Torrente)	N008001091013lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
Seveso (Torrente)	N008001091014lo	Seveso (Torrente)	N008001091014lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
Sillaro (Torrente)	N0080440451lo	Sillaro (Torrente)	N0080440451lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
SILLARO BORGHETTO	POLSSISBCA1lo	SILLARO BORGHETTO	POLSSISBCA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
SILLARO SALERANO	POLSSSCA1lo	SILLARO SALERANO	POLSSSCA1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Tenore (Torrente)	N0080410020106011lo	Tenore (Torrente)	N0080410020106011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2027	buono al 2027
Terro (Torrente)	N00800109101011lo	Terro (Torrente)	N00800109101011lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Terro (Torrente)	N00800109101012lo	Terro (Torrente)	N00800109101012lo	cattivo	cattivo	cattivo	buono al 2027	buono al 2027
torrente Terrò	N0080010910101A1lo	torrente Terrò	N0080010910101A1lo	sufficiente	buono	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015
Valle della Roncaglia (Torrente)	N008044A1lo	Valle della Roncaglia (Torrente)	N008044A1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015



7.3. Laghi - Elenco corpi idrici – determinanti, pressioni, impatti

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	superficie corpo idrico (in km2)	natura corpo idrico	determinanti	pressioni	impatti
ALSERIO	POLSALLN1lo	1,32	naturale	presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
IDROSCALO	POLSIDLA1lo	0,75	artificiale	presenza aree urbanizzate presenza impianti per il trattamento ed il recupero dei rifiuti		
MONTORFANO	POLSMOLN1lo	0,46	naturale	presenza aree urbanizzate presenza insediamenti civili	scarichi acque reflue urbane scarichi fognari non trattati	qualità chimico-fisica delle acque
PUSIANO	POLSPULN1lo	5,24	naturale	presenza insediamenti civili presenza aree urbanizzate presenza insediamenti industriali	scarichi acque reflue urbane scarichi acque di dilavamento urbano scarichi fognari non trattati scarichi acque reflue industriali	qualità chimico-fisica delle acque alterazioni della qualità biologica
SEGRINO	POLSSELN1lo	0,39	naturale			

7.4. Laghi - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

nome corso d'acqua	codice corpo idrico	stato ecologico	stato chimico	stato complessivo	obiettivo ecologico	obiettivo chimico
ALSERIO	POLSALLN1lo	scarso	scarso	scarso	buono al 2021	buono al 2021
IDROSCALO	POLSIDLA1lo	buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
MONTORFANO	POLSMOLN1lo	scarso	scarso	scarso	buono al 2021	buono al 2021
PUSIANO	POLSPULN1lo	scarso	cattivo	scarso	buono al 2027	buono al 2027
SEGRINO	POLSSELN1lo	sufficiente	sufficiente	sufficiente	buono al 2015	buono al 2015



8. Quadro sinottico delle informazioni disponibili sui corpi idrici sotterranei

8.1. Corpi idrici sotterranei - Elenco corpi idrici – stato e obiettivi

Codice Corpo idrico sotterraneo	Tipo di struttura (superficiale – profonda)	Regione	Nome Corpo idrico sotterraneo	Tipologia acquifero	Stato complessivo attuale	Stato quantitativo	Stato chimico	Obiettivo quantitativo	Obiettivo chimico
GWBA3ALO	superficiale	Lombardia	BACINO ADDA-TICINO DI ALTA PIANURA ACQUIFERO A+B		scarso	scarso	scarso	buono al 2015	buono la 2027
GWBA3BLO	superficiale	Lombardia	BACINO ADDA-TICINO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO A	DQ 2.2	buono	scarso	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBB3BLO	profonda	Lombardia	BACINO ADDA-TICINO DI BASSA PIANURA ACQUIFERO B	DQ 2.2	buono	scarso	buono	buono al 2015	buono al 2015
GWBC0ULO	profonda (acquifero profondo C)	Lombardia	Acquifero profondo C di pianura		buono	buono	buono	buono al 2015	buono al 2015
SPCLO	superficiale	Lombardia	SISTEMA PREVALENTEMENTE CARBONATICO (CALCARI)	CA 1.2	buono	scarso	buono	buono al 2015	buono al 2015



9. Quadro complessivo delle misure individuate sul sottobacino

Nota per le misure senza le informazioni relative a “Costo / Fabbisogno”, “Finanziamento” e “Fonte”: tali elementi sono in corso di valutazione e le informazioni saranno disponibili nell’ambito della redazione dei Programmi Operativi.

9.1. Misure scenario A

Acque superficiali – sottobacino Lambro

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell’Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Piano d’Ambito Milano Città							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante		LOMBARDIA				168.653.031	Tariffa
Piano d’Ambito Milano							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante		LOMBARDIA				105.354.317	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				48.725.587	Tariffa
Piano d’Ambito Como							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante		LOMBARDIA				1.919.307	Tariffa
Piano d’Ambito Lecco							



Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati.							
Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante		LOMBARDIA				10.880.713	Tariffa
Piano d'Ambito Lodi							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante		LOMBARDIA				424.437	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				425.000	Tariffa
Piano d'Ambito di Pavia							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				4.910.000	tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				93.216.987,64	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				2.750.348,86	Sussidi
Interventi finalizzati a garantire la salvaguardia ambientale, la tutela del territorio rurale e del paesaggio		LOMBARDIA				10.557.285,00	Sussidi
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				2.961.623,01	Sussidi



Acque superficiali – sottobacino Seveso

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Piano d'Ambito di Como							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante		LOMBARDIA				104.858.924	Tariffa
Piano d'Ambito di Milano							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante		LOMBARDIA				25.364.183	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				3.642.534	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				10.782.428,97	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				950.000,00	Sussidi



Acque superficiali – sottobacino Olona

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati.							
Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Piano d'Ambito di Milano Città							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante territorio regionale						24.270.892	Tariffa
Piano d'Ambito di Como							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti						7.937.997	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti						912.842	Tariffa
Piano d'Ambito di Varese							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante territorio regionale						25.624.423	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti						2.737.221	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002						49.893.176,53	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002						10.744.100,00	Sussidi



Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
<i>Descrizione misura</i>	<i>Localizzazione misura puntuale/areale</i>	<i>Regione</i>	<i>Riferimenti norme</i>	<i>Tempi di attuazione</i>	<i>Costo</i>	<i>Finanziamento</i>	<i>Fonte</i>
PSR 200//2013 – Misura 216 – Investimenti non produttivi – realizzazione di fasce tampone	Territorio di pianura			2013			Sussidi
PSR 200//2013 – Misura 121 Ammodernamento aziende agricole	Aree vulnerabili e non			2013			Sussidi
Terzo bando regionale per la fitodepurazione	Tutto il bacino						Sussidi
10000 ettari di boschi e sistemi verdi multifunzionali	Tutto il bacino						Sussidi
PSR							
PSR 2007/2013 – Misura 125 A – Gestione idrica e salvaguardia idraulica del territorio				2013			Sussidi
Interventi per la difesa dalle piene							
Interventi per la difesa dalle piene						1.163.165,52	Sussidi

Acque superficiali – sottobacino Lambro Meridionale

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
<i>Descrizione misura</i>	<i>Localizzazione misura puntuale/areale</i>	<i>Regione</i>	<i>Riferimenti norme</i>	<i>Tempi di attuazione</i>	<i>Costo</i>	<i>Finanziamento</i>	<i>Fonte</i>
Piano d'Ambito Milano Città							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante		LOMBARDIA				24.270.892	Tariffa
Piano d'Ambito Milano							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000		LOMBARDIA				56.762.179	Tariffa



Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati.							
Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
<i>Descrizione misura</i>	<i>Localizzazione misura puntuale/areale</i>	<i>Regione</i>	<i>Riferimenti norme</i>	<i>Tempi di attuazione</i>	<i>Costo</i>	<i>Finanziamento</i>	<i>Fonte</i>
AE sul restante							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				32.311.222	Tariffa
Piano d'Ambito Pavia							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				4.752.260	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				1.365.512,00	Sussidi
Interventi per la difesa dalle piene							
Interventi per la difesa dalle piene		LOMBARDIA				723.039,66	Sussidi

Acque superficiali – sottobacino Olona Meridionale

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati.							
Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
<i>Descrizione misura</i>	<i>Localizzazione misura puntuale/areale</i>	<i>Regione</i>	<i>Riferimenti norme</i>	<i>Tempi di attuazione</i>	<i>Costo</i>	<i>Finanziamento</i>	<i>Fonte</i>
Piano d'Ambito di Milano							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE ricadenti in aree sensibili e nei relativi bacini drenanti e in agglomerati > 10.000 AE sul restante territorio regionale		LOMBARDIA				258.228	Tariffa
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				1.058.737	Tariffa



Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Piano d'Ambito di Pavia							
Interventi in agglomerati compresi tra i 2.000 e 10.000 AE esclusi dalle aree sensibili e dai relativi bacini drenanti		LOMBARDIA				7.007.000	Tariffa
Interventi infrastrutturali nel settore del collettamento, fognatura e depurazione in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				4.240.599,15	Sussidi
Interventi infrastrutturali nel settore dell'approvvigionamento idropotabile in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro – 23.12.2002		LOMBARDIA				277.333,14	Sussidi

Acque sotterranee – Intero Bacino

Scenario A deriva da Piani/Programmi approvati. Misure obbligatorie parte A e supplementari Parte B dell'Allegato VI della Direttiva							
Misure PTA							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Piano d'Ambito Milano Città							
Messa in sicurezza siti da bonificare	Rho	LOMBARDIA			8.079.764,00		



9.2. Misure scenario B

Acque superficiali

Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Completamento del quadro conoscitivo sui carichi inquinanti, definizione scenari di intervento e valutazione costi-benefici per l'attuazione del PTUA	Intero bacino	LOMBARDIA	PTUA	Settembre 2009 – Marzo 2010		2490500	Sussidio
Rilievi aerei/laser scanner con ricerca scarichi, individuazione aree demaniali e loro usi		LOMBARDIA	AQST Contratto di Fuime	Settembre 2009 – Aprile 2010		1.087.860	Sussidio
Indagine tratti tombinati in Comune di Milano		LOMBARDIA	AQST Contratto di Fuime	Luglio 2009 – Ottobre 2009		76320	Sussidio
Attività di verifica stato degli impianti di depurazione e pianificazione opere da eseguire prioritariamente sugli impianti		LOMBARDIA	AQST Contratto di Fuime	Gennaio 2008 – agosto 2009		58.200	Sussidio
Realizzazione interventi "Bando per interventi di riqualificazione fluviale"		LOMBARDIA	AQST Contratto di Fuime	2009-2014		4.004.389	Sussidio
Individuazione e realizzazione interventi di difesa idraulica contenuti di Milano		LOMBARDIA	AdP Area Metropolitana Milanese	2009-2014		71500000	Sussidi
Realizzazione sistema di monitoraggio e preannuncio piene sistema idraulico Nord Milano		LOMBARDIA	AQST Contratto di Fuime	Luglio 2009 – Aprile 2010		1800000	Sussidi
Progetto pilota di riqualificazione sottobacino torrente Lura		LOMBARDIA	AQST Contratto di Fuime	2009-2014		3000000	Sussidi
PSR 200//2013 – Misura 216 – Investimenti non produttivi – realizzazione di fasce tampone	Territorio di pianura	LOMBARDIA		2013			Sussidi
PSR 200//2013 – Misura 121 Ammodernamento aziende agricole	Aree vulnerabili e non	LOMBARDIA		2013			Sussidi
Terzo bando regionale per la fitodepurazione	Tutto il bacino	LOMBARDIA					Sussidi
10000 ettari di boschi e sistemi	Tutto il bacino	LOMBARDIA					Sussidi



Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7

<i>Descrizione misura</i>	<i>Localizzazione misura puntuale/areale</i>	<i>Regione</i>	<i>Riferimenti norme</i>	<i>Tempi di attuazione</i>	<i>Costo</i>	<i>Finanziamento</i>	<i>Fonte</i>
verdi multifunzionali							
PSR 2007/2013 – Misura 125 A – Gestione idrica e salvaguardia idraulica del territorio		LOMBARDIA		2013			Sussidi
Misure per mitigare gli impatti sullo stato morfologico							
Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Lambro (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2015	€ 47.560		
Aggiornare e approfondire i quadri conoscitivi relativi alle forme e ai processi idromorfologici dei corsi d'acqua (Fasce di mobilità fluviale, bilancio del trasporto solido, topografia di dettaglio della regione fluviale e dell'alveo inciso, ...)	Lambro (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 69.184		
Applicazione dell'indice di qualità morfologica (IQM) per i corsi d'acqua principali (delimitati da fasce fluviali del bacino del fiume Po) per la definizione dello stato morfologico	Lambro (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 23.780		
Misure per il recupero morfologico da definire attraverso i Programmi generali di gestione dei sedimenti, descritte nell'Elaborato 2.3 del PdGPo (valutazione economica parametrica)	Lambro (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2027	€ 52.316.000		
Programmi generali di gestione dei sedimenti a livello regionale sui principali affluenti del fiume Po	Olona (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2015	€ 19.400		



Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7

Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
Aggiornare e approfondire i quadri conoscitivi relativi alle forme e ai processi idromorfologici dei corsi d'acqua (Fasce di mobilità fluviale, bilancio del trasporto solido, topografia di dettaglio della regione fluviale e dell'alveo inciso, ...)	Olona (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 34.372		
Applicazione dell'indice di qualità morfologica (IQM) per i corsi d'acqua principali (delimitati da fasce fluviali del bacino del fiume Po) per la definizione dello stato morfologico	Olona (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 1 comma 9 e 42 delle NA	2015	€ 9.700		
Misure per il recupero morfologico da definire attraverso i Programmi generali di gestione dei sedimenti, descritte nell'Elaborato 2.3 del PdGPo (valutazione economica parametrica)	Olona (tratto del corso d'acqua delimitato dalle fasce fluviali)	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 6, 29, 30, 34 e 36 delle NA	2027	€ 21.340.000		
Programmare la manutenzione ordinaria dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	Sottobacino per la parte di territorio collinare e montano	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 14 e 34 delle NA	2015	€ 37.515,53		
Attuare i Programmi di manutenzione ordinari dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	Sottobacino per la parte di territorio collinare e montano	Lombardia	PAI (Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico), articoli 14 e 34 delle NA	2027	€ 10.785.716		



Acque sotterranee

Scenario B Allegato 7.9 dell'Elaborato 7							
Descrizione misura	Localizzazione misura puntuale/areale	Regione	Riferimenti norme	Tempi di attuazione	Costo	Finanziamento	Fonte
PSR 200//2013 – Misura 121 Ammodernamento aziende agricole	Aree vulnerabili e non	LOMBARDIA		2013			
PSR 200//2013 – Misura 214 – Pagamenti agroambientali	Tutte	LOMBARDIA		2013			Sussidi
PSR 2007/2013 – Misura 125 A – Gestione idrica e salvaguardia idraulica del territorio		LOMBARDIA		2013			Sussidi