



Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po  
Riesame e aggiornamento al 2021

# Scheda di sottobacino

## ASTA PO

**3° Ciclo di pianificazione  
2021-2027**

**Versione 22 dicembre 2021**






# Piano di Gestione *Acque*

## Scheda di sottobacino

### Asta Po

#### ELABORATO 13.4

Versione	0
Data	Creazione: 7 Dicembre 2022
Tipo	Relazione tecnica
Formato	Microsoft Word – dimensione: pagine <a href="#">60</a>
Identificatore	PdGPo2021_Asta Po_Dic2022.doc
Lingua	it-IT
Gestione dei diritti	 CC-by-nc-sa





A wide, calm river flows under a pale sky. In the background, a sandy bank is lined with green trees. Further back, industrial structures including a bridge, cranes, and smokestacks are visible. In the foreground, several large, weathered tree trunks and branches are partially submerged in the water, with some debris floating nearby.

Scheda di Sottobacino

Asta Po



## Indice

1.	Inquadramento territoriale generale	1
1.1.	Descrizione del sottobacino idrografico Asta Po	1
1.2.	Uso del suolo	4
1.3.	Comuni ricadenti nel Sottobacino Asta Po	7
1.4.	Registro delle Aree protette	14
2.	Idroecoregioni, tipi e corpi idrici superficiali	21
3.	Corpi idrici sotterranei	25
4.	Pressioni ed impatti significativi	29
5.	Reti di monitoraggio	34
6.	Stato dei corpi idrici	37
6.1.	Stato/Potenziale ecologico	37
6.2.	Stato chimico	37
6.3.	Stato ambientale	38
6.4.	Confronto con i dati del PdG Po 2015	42
7.	Aggiornamento degli obiettivi ambientali	44
8.	Quadro complessivo delle misure individuate per il Sottobacino Asta Po	47

*Foto: Fiume Po all'interno del comune di Piacenza all'interno del sito Natura 2000 IT4010018 (Archivio Bioprogramm)*



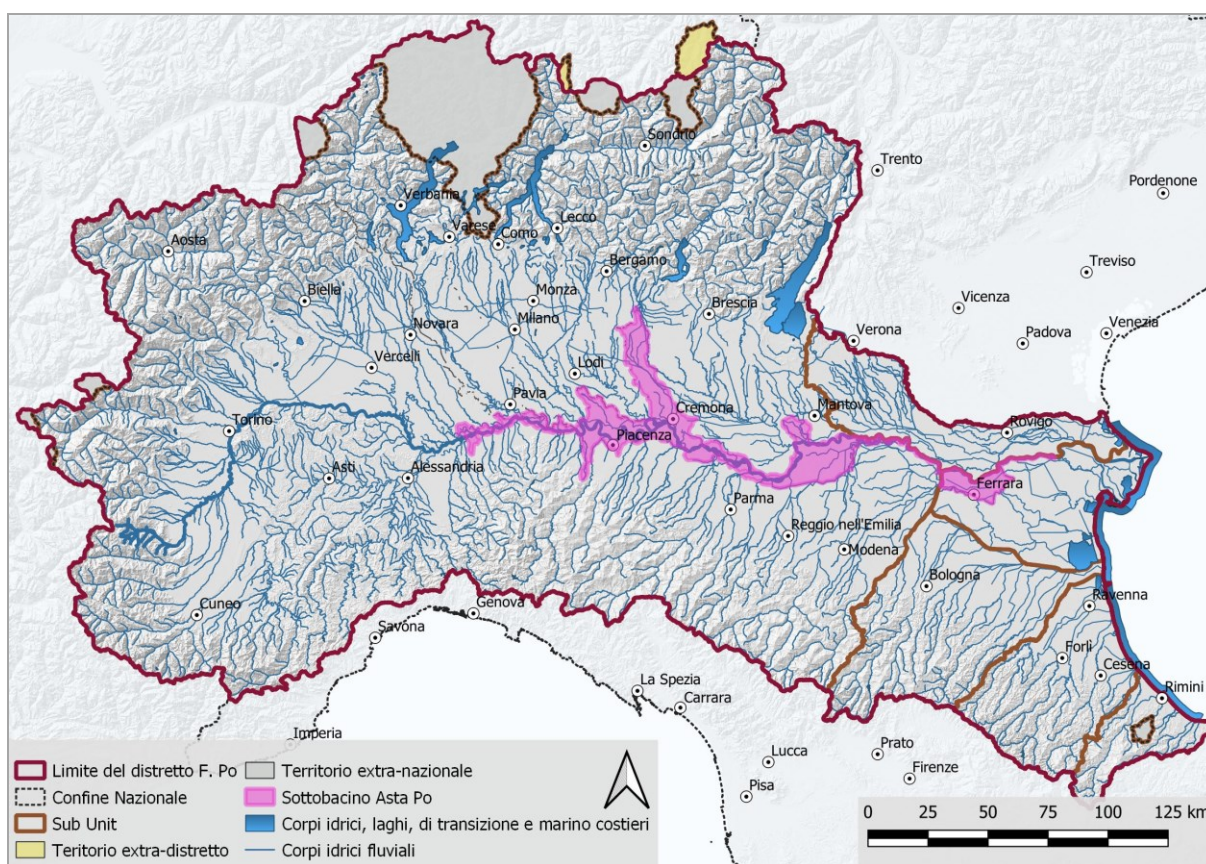


# 1. Inquadramento territoriale generale

## 1.1. Descrizione del sottobacino idrografico Asta Po

Il bacino idrografico Asta Po ha una superficie complessiva di circa 2.392 km<sup>2</sup> (3,4% della superficie del bacino del Fiume Po all'interno dei confini nazionali e 2,9% del Distretto del Fiume Po sempre all'interno dei confini nazionali).

Nella figura successiva viene rappresentata la localizzazione geografica del sottobacino all'interno del Distretto del idrografico del Fiume Po.



**Figura 1.1 Localizzazione del Sottobacino Asta Po rispetto al distretto idrografico del Fiume Po**

Di seguito si riporta la tabella dove sono sintetizzate le informazioni numeriche che lo caratterizzano.

**Tabella 1.1 Estensione del Sottobacino Asta Po**

Codice	Nome	Estensione sottobacino Asta Po a in territorio nazionale (km <sup>2</sup> )	Percentuale rispetto al bacino del F. Po nazionale	Percentuale rispetto al distretto idrografico del F. Po nazionale
N008_B	Asta Po	2.392	3,4	2,9

L'attribuzione dei corpi idrici al sottobacino è avvenuta tenendo conto di dove vengono recapitate le acque.



Alcuni corpi idrici pur ricadendo, in parte, all'interno dell'ambito fisiografico del Sottobacino Asta Po non appartengono al Sottobacino Asta Po in quanto recapitano le loro acque in altri bacini idrografici, quali:

- **Stanga Marchesa** che appartiene al sottobacino dell'Adda;
- **Gronda Sud, Sabbioncello, Pilastresi, Canal Bianco - Primo Tronco, Di Cento e Burana – navigabile** che appartengono al sottobacino Burana-Po di Volano;
- **Ciria, Naviglio Grande Pallavicino, Tagliata e Sale** che appartengono al sottobacino del Fiume Oglio; il Naviglio Grande Pallavicino è una derivazione dell'Oglio e sfocia sulla Ciria Vecchia a Casalmorano che appartiene al bacino dell'Oglio;
- **Gherado** attribuito al sottobacino Sarca-Mincio;
- **Parmigiana Moglia e Canale Emissario/Dugale Parmigiana Moglia** appartenenti al sottobacino del Secchia;
- **S.Zeno-Nuovo, Tidone, Cornaiola, Carona – Boriacco, Scuropasso e Bardonezza** appartenenti al sottobacino Staffora - Luria - Versa – Coppa;
- **Rigosa Alta** che appartiene al sottobacino del Taro;
- **Rotta-Grande** che appartiene al sottobacino del Ticino;
- **Diversivo ovest** che appartiene al sottobacino del Trebbia;

Oltre a questi vi sono le parti terminali dei fiumi che s'immettono nel Fiume Po (Ad esempio il fiume Secchia ricade all'interno dell'ambito fisiografico del sottobacino dell'Asta Po per circa 26 km, il fiume Oglio per 9 km; il Crostolo per 5,3 km, l'Enza per 5,5 km, il Parma per 6,9 km, il Trebbia per 4,2 km + 3,2 km, ect).

Viceversa alcuni corpi idrici sono stati attribuiti al Sottobacino Asta Po pur ricadendo geograficamente (in parte o prevalentemente) in altri sottobacini in quanto recapitano (direttamente o indirettamente) le loro acque nel Po quali: Agognetta Ponteverde, Ariazzolo, Bonifica Mantovana, Canarolo di Torre de' Negri, Di Sommo (Roggiolo), Dugale Pozzolo, Fontana, Il Riolo, Loggia, Mortizza-Ancona, Naviglio Civico di Cremona, Naviglio Dugale Robecco, Nerone Gariga, Olonetta di Zerbo, Reale-Divisa, Riglio, Roncocrecente, Senga, Sissa-Abate e canale Vacchelli.

In particolare il **canale Vacchelli** è stato attribuito al sottobacino dell'Asta Po in quanto nasce dall'Adda e sfocia nel Naviglio di Cremona che confluisce nel Po; il canale **Naviglio Dugale Robecco** nasce all'interno del Bacino dell'Oglio e termina nel Po; la **Loggia** attribuita in passato al bacino Staffora - Luria - Versa – Coppa è stata attribuita all'Asta Po perché ricadente geograficamente nel bacino dell'Asta Po e affluente del Po. La **bonifica Mantovana** è stata confermata nel sottobacino dell'Asta Po ma non sono stati rilevati dati bibliografici.

Nella figura successiva (Figura 1.2) è riportato un inquadramento generale del bacino con evidenziati i corpi idrici e la loro natura. Nel bacino del Po Piemontese ricadono 41 corpi idrici fluviali di cui 24 naturali e 17 artificiali.



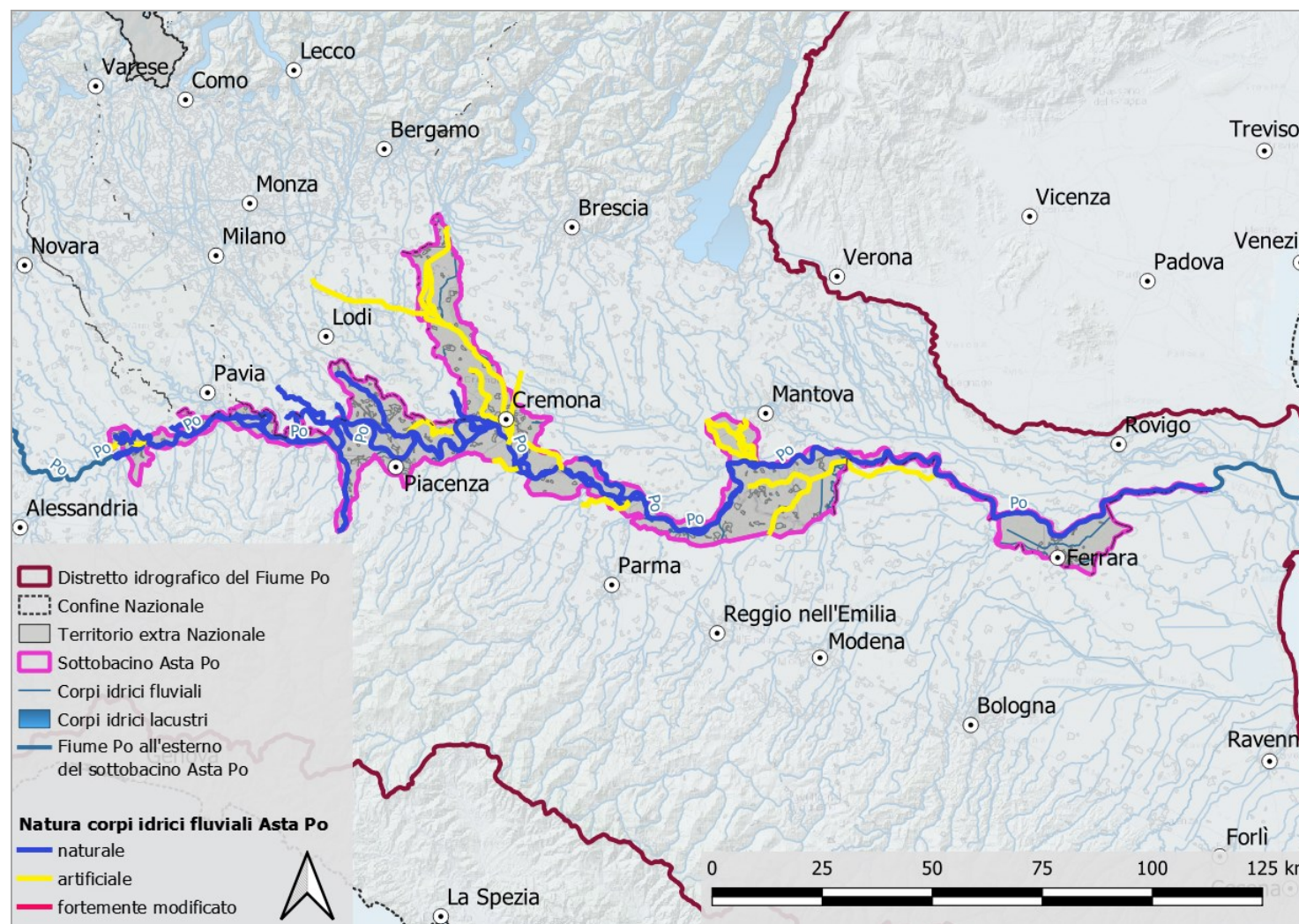


Figura 1.2 Sottobacino Asta Po: ambito fisiografico



## 1.2. Uso del suolo

L'analisi dell'uso del suolo ha preso come riferimento la Carta Corine Land Cover 2018.

L'analisi di uso del suolo del Sottobacino Asta Po evidenzia che la macrocategoria di uso del suolo più diffusa nel sottobacino (cat. 2) sono le superfici agricole utilizzate che interessano circa il 77% del territorio del sottobacino di cui circa il 72,7% sono rappresentati da seminativi in aree non irrigue e circa il 2,4% da risaie. Seguono i sistemi colturali e particellari permanenti (circa 1,1%), mentre le altre categorie coprono il restante 1% circa.

I territori boscati e gli ambienti seminaturali (cat. 3) coprono circa il 10% del territorio con una prevalenza di aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione (circa il 4,6%), seguite dai boschi di latifoglie (circa il 4,2%) ed altre categorie presenti con percentuali minori.

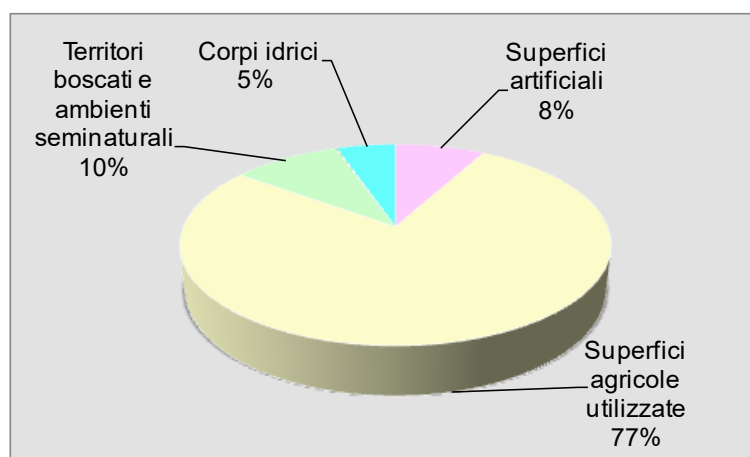
Le superfici artificiali coprono circa l'8% della superficie del sottobacino, con una prevalenza del tessuto urbano discontinuo (5,2%), mentre i corpi idrici circa il 5%. Le paludi interne interessano una superficie dello 0,1%.

**Tabella 1.2 Categorie di uso del suolo presenti nel Sottobacino Asta Po (Corine Land Cover, 2018)**

Categorie di uso del suolo	Area (km <sup>2</sup> )	% all'interno del Sottobacino Asta Po
1.1.1. Tessuto urbano continuo	7,7	0,3
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	124,0	5,2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	45,3	1,9
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	4,4	0,2
1.3.1. Aree esrattive	4,2	0,2
1.3.2. Discariche	0,3	0,01
1.3.3. Cantieri	0,3	0,01
1.4.1. Aree verdi urbane	2,5	0,1
1.4.2. Aree sportive e ricreative	1,9	0,1
2.1.1. Seminitavi in aree non irrigue	1739,5	72,7
2.1.3. Risaie	56,9	2,4
2.2.1. Vigneti	0,7	0,0
2.2.2. Frutteti e frutti minori	1,1	0,05
2.3.1. Prati stabili	4,7	0,2
2.4.2. Sistemi colturali e particellari permanenti	26,0	1,1
2.4.3. Aree prev. occup.da colture agrarie, con spazi nat.	13,0	0,5
3.1.1. Boschi di latifoglie	100,7	4,2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	0,3	0,01
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	109,9	4,6
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie	16,9	0,7
3.3.3. Aree con vegetazione rada	2,2	0,1
4.1.1. Paludi interne	3,1	0,1



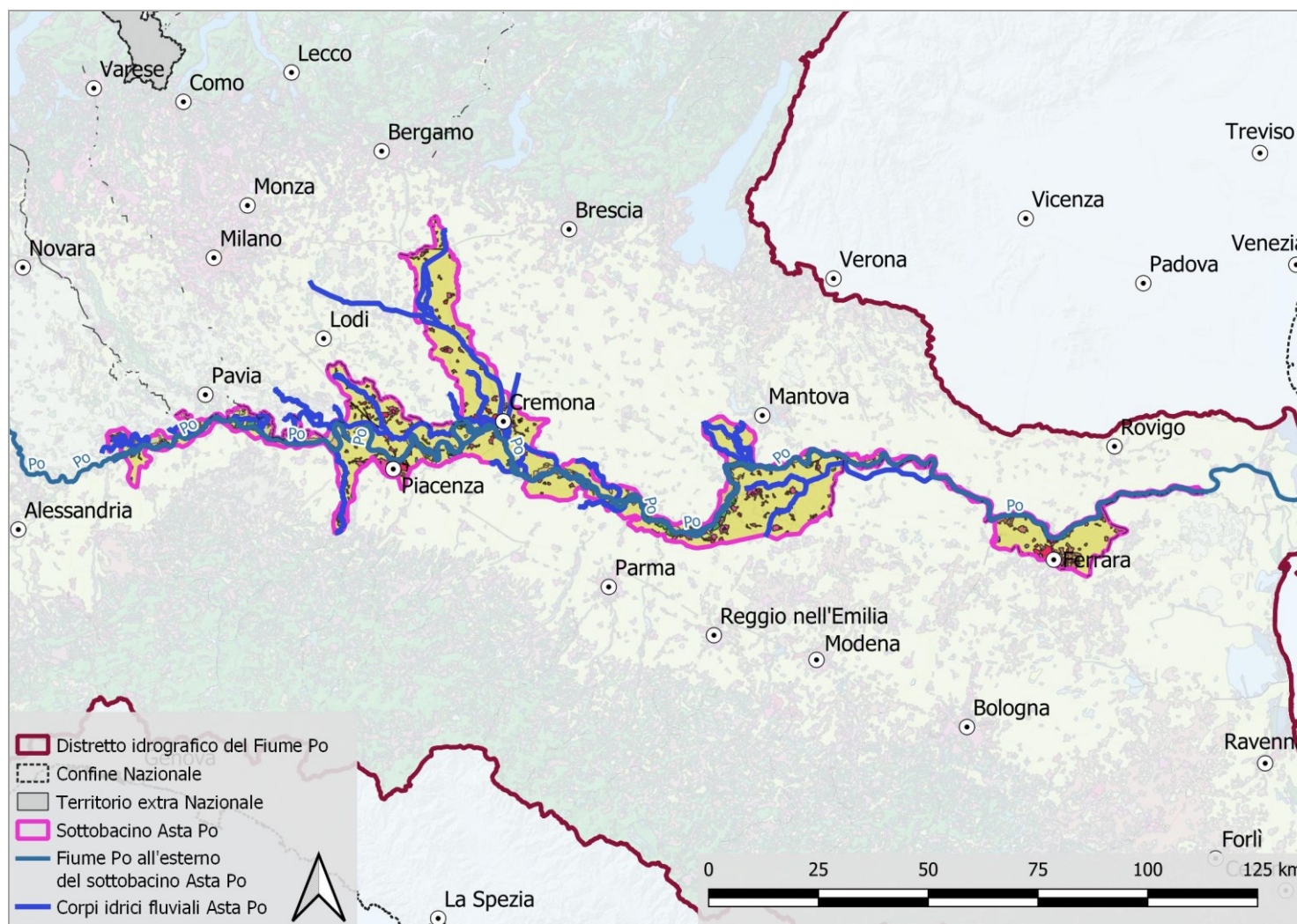
Categorie di uso del suolo	Area (km <sup>2</sup> )	% all'interno del Sottobacino Asta Po
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	122,0	5,1
5.1.2. Bacini d'acqua	4,1	0,2
<b>TOTALE</b>	<b>2392</b>	<b>100</b>



**Figura 1.3 Sottobacino Asta Po: Macrocategorie di uso del suolo**

In Figura 1.4 si riporta la rappresentazione cartografica dell'uso del suolo del Sottobacino Asta Po con la distribuzione spaziale delle varie categorie rappresentate da diversi toni di colore. La legenda relativa ai colori utilizzati per rappresentare le diverse categorie oltre che tutti gli acronimi utilizzati in questa scheda sono contenuti nel Documento "Guida alla Lettura alle Schede di Sottobacino" a corredo di tutte le schede.





**Figura 1.4** Sottobacino Asta Po: uso del suolo (Corine Land Cover, 2018)





### 1.3. Comuni ricadenti nel Sottobacino Asta Po

I Comuni ricadenti all'interno del sottobacino idrografico dell'Asta Po sono **172** di cui **28** in **Regione Emilia-Romagna**, e **128** in **Regione Lombardia** e **16** in **Regione Veneto**. Le province della Regione Emilia-Romagna ricadenti nel bacino dell'Asta Po sono: Ferrara (5 comuni), Piacenza (11 comuni), Parma (5 comuni) e Reggio Emilia (7 comuni). Le Province della Regione Lombardia ricadenti nel bacino del Po sono: Bergamo (11 comuni), Brescia (1 comune), Cremona (34 comuni), Lodi (23 comuni), Mantova (23 comuni) e Pavia (36 comuni). L'unica provincia della Regione Veneto ricadenti nel bacino del Po è quella di Rovigo (16 comuni). Dall'elenco sono stati esclusi i comuni ricadenti all'interno del Sottobacino Asta Po con superficie inferiore al 2% della superficie comunale.

**Tabella 1.3 Elenco dei Comuni ricadenti nel Sottobacino Asta Po (con superficie nel sottobacino > 2%)**

Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km <sup>2</sup>	Area territoriale comunale (km <sup>2</sup> )	% nel Sottobacino Asta Po
Lombardia	Bergamo	Antegnate	3209	330	9,7	97,1
Lombardia	Bergamo	Barbata	689	86	8,0	98,5
Lombardia	Bergamo	Calcio	5323	340	15,7	84,1
Lombardia	Bergamo	Cortenuova	1927	262	7,4	13,1
Lombardia	Bergamo	Civate al Piano	5088	523	9,7	69,9
Lombardia	Bergamo	Covo	4100	317	13,0	2,8
Lombardia	Bergamo	Fara Olivana con Sola	1275	253	5,0	5,9
Lombardia	Bergamo	Fontanella	4702	264	17,8	100,0
Lombardia	Bergamo	Isso	642	127	5,1	85,6
Lombardia	Bergamo	Pumenengo	1685	166	10,1	98,6
Lombardia	Bergamo	Torre Pallavicina	1104	104	10,6	96,4
Lombardia	Brescia	Roccafranca	4785	250	19,1	2,1
Lombardia	Cremona	Annicco	1992	104	19,2	95,8
Lombardia	Cremona	Azzanello	601	54	11,1	89,6
Lombardia	Cremona	Bonemerse	1457	247	5,9	99,0
Lombardia	Cremona	Casalbuttano ed Uniti	3790	166	22,9	98,4
Lombardia	Cremona	Casaleto di Sopra	515	59	8,7	97,7
Lombardia	Cremona	Casalmaggiore	15406	239	64,6	14,9
Lombardia	Cremona	Casalmorano	1624	132	12,3	100,0
Lombardia	Cremona	Castelverde	5585	181	30,9	99,8
Lombardia	Cremona	Cremona	72399	1026	70,5	99,8
Lombardia	Cremona	Crotta d'Adda	635	49	12,9	9,1
Lombardia	Cremona	Cumignano sul Naviglio	432	64	6,8	100,0
Lombardia	Cremona	Fiesco	1213	148	8,2	10,2



Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km²	Area territoriale comunale (km²)	% nel Sottobacino Asta Po
Lombardia	Cremona	Genivolta	1140	61	18,6	96,9
Lombardia	Cremona	Gerre de' Caprioli	1331	172	7,7	100,0
Lombardia	Cremona	Gussola	2688	107	25,2	47,6
Lombardia	Cremona	Malagnino	1712	158	10,8	93,6
Lombardia	Cremona	Martignana di Po	2066	138	14,9	48,4
Lombardia	Cremona	Motta Baluffi	833	51	16,5	69,9
Lombardia	Cremona	Olmeneta	929	101	9,2	2,6
Lombardia	Cremona	Paderno Ponchielli	1385	58	24,0	100,0
Lombardia	Cremona	Persico Dosimo	3351	163	20,6	3,3
Lombardia	Cremona	Pieve d'Olmi	1265	65	19,4	34,1
Lombardia	Cremona	Pozzaglio ed Uniti	1433	69	20,8	2,1
Lombardia	Cremona	Romanengo	3114	207	15,1	99,0
Lombardia	Cremona	Salvirola	1139	155	7,4	96,1
Lombardia	Cremona	San Daniele Po	1319	58	22,7	61,4
Lombardia	Cremona	Sesto ed Uniti	3241	122	26,5	95,0
Lombardia	Cremona	Soncino	7566	167	45,4	95,0
Lombardia	Cremona	Soresina	8667	303	28,6	97,0
Lombardia	Cremona	Spinadesco	1474	86	17,2	99,0
Lombardia	Cremona	Stagno Lombardo	1495	37	40,2	99,1
Lombardia	Cremona	Ticengo	418	52	8,0	100,0
Lombardia	Cremona	Torricella del Pizzo	595	26	23,2	77,8
Lombardia	Cremona	Trigolo	1675	104	16,1	93,8
Lombardia	Lodi	Brembio	2700	158	17,1	96,1
Lombardia	Lodi	Casalpusterlengo	15105	589	25,6	98,7
Lombardia	Lodi	Caselle Landi	1535	59	26,0	100,0
Lombardia	Lodi	Castelnuovo Bocca d'Adda	1573	77	20,3	97,9
Lombardia	Lodi	Codogno	15465	740	20,9	98,5
Lombardia	Lodi	Corno Giovine	1128	113	9,9	96,2
Lombardia	Lodi	Cornovecchio	206	32	6,5	4,8
Lombardia	Lodi	Fombio	2319	313	7,4	100,0
Lombardia	Lodi	Guardamiglio	2631	252	10,4	100,0
Lombardia	Lodi	Maccastorna	64	11	5,7	4,2
Lombardia	Lodi	Mairago	1384	123	11,3	5,8
Lombardia	Lodi	Maleo	3056	154	19,8	3,0



Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km <sup>2</sup>	Area territoriale comunale (km <sup>2</sup> )	% nel Sottobacino Asta Po
Lombardia	Lodi	Meleti	459	62	7,4	67,2
Lombardia	Lodi	Orio Litta	2026	207	9,8	8,1
Lombardia	Lodi	Ospedaletto Lodigiano	1960	231	8,5	93,6
Lombardia	Lodi	Ossago Lodigiano	1395	121	11,5	92,2
Lombardia	Lodi	San Fiorano	1840	205	9,0	99,6
Lombardia	Lodi	San Rocco al Porto	3344	109	30,6	100,0
Lombardia	Lodi	Santo Stefano Lodigiano	1881	178	10,5	100,0
Lombardia	Lodi	Secugnago	1928	286	6,8	9,3
Lombardia	Lodi	Senna Lodigiana	1816	67	27,0	99,5
Lombardia	Lodi	Somaglia	3832	184	20,8	100,0
Lombardia	Lodi	Terranova dei Passerini	908	81	11,3	5,4
Lombardia	Mantova	Bagnolo San Vito	5744	117	49,2	16,3
Lombardia	Mantova	Borgo Mantovano	5481	133	41,2	17,8
Lombardia	Mantova	Borgo Virgilio	14479	207	70,0	19,3
Lombardia	Mantova	Borgocarbonara	1928	63	30,5	21,0
Lombardia	Mantova	Castellucchio	5190	112	46,4	37,2
Lombardia	Mantova	Curtatone	14904	221	67,5	64,5
Lombardia	Mantova	Dosolo	3353	131	25,5	51,9
Lombardia	Mantova	Gonzaga	8825	177	49,9	100,0
Lombardia	Mantova	Marcaria	6401	71	89,8	17,8
Lombardia	Mantova	Moglia	5367	168	31,9	81,0
Lombardia	Mantova	Motteggiana	2497	101	24,8	100,0
Lombardia	Mantova	Ostiglia	6523	164	39,8	14,1
Lombardia	Mantova	Pegognaga	6964	150	46,6	100,0
Lombardia	Mantova	Pomponesco	1688	134	12,6	22,1
Lombardia	Mantova	Quindentole	1107	77	14,4	20,2
Lombardia	Mantova	Quistello	5382	118	45,4	25,4
Lombardia	Mantova	San Benedetto Po	6855	98	70,0	100,0
Lombardia	Mantova	Sermide e Felonica	7201	90	79,8	10,5
Lombardia	Mantova	Serravalle a Po	1454	55	26,2	27,1
Lombardia	Mantova	Sustinente	2038	78	26,3	22,7
Lombardia	Mantova	Suzzara	21198	347	61,1	97,5
Lombardia	Mantova	Viadana	19713	190	103,9	22,6
Lombardia	Pavia	Albaredo Arnaboldi	239	27	8,8	37,8



Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km²	Area territoriale comunale (km²)	% nel Sottobacino Asta Po
Lombardia	Pavia	Arena Po	1548	69	22,5	34,7
Lombardia	Pavia	Badia Pavese	360	71	5,1	9,1
Lombardia	Pavia	Bastida Pancarana	952	76	12,5	79,6
Lombardia	Pavia	Belgioioso	6208	251	24,7	57,6
Lombardia	Pavia	Bressana Bottarone	3477	274	12,7	4,2
Lombardia	Pavia	Casei Gerola	2455	99	24,8	22,9
Lombardia	Pavia	Castelletto di Branduzzo	1038	88	11,8	7,7
Lombardia	Pavia	Cava Manara	6698	388	17,3	82,6
Lombardia	Pavia	Cervesina	1178	95	12,4	21,0
Lombardia	Pavia	Chignolo Po	3915	167	23,4	5,8
Lombardia	Pavia	Corana	770	60	12,9	97,9
Lombardia	Pavia	Cornale e Bastida	847	221	3,8	5,4
Lombardia	Pavia	Costa de' Nobili	391	33	11,8	2,6
Lombardia	Pavia	Linarolo	2805	213	13,2	99,4
Lombardia	Pavia	Mezzana Rabattone	471	67	7,1	98,8
Lombardia	Pavia	Mezzanino	1346	108	12,5	33,2
Lombardia	Pavia	Monticelli Pavese	680	34	20,2	61,7
Lombardia	Pavia	Pancarana	308	50	6,1	18,1
Lombardia	Pavia	Pieve Albignola	865	48	18,2	43,4
Lombardia	Pavia	Pieve Porto Morone	2634	161	16,4	97,2
Lombardia	Pavia	Portalbera	1474	329	4,5	12,8
Lombardia	Pavia	Rea	408	189	2,2	77,6
Lombardia	Pavia	San Cipriano Po	482	57	8,5	52,7
Lombardia	Pavia	San Martino Siccomario	6359	445	14,3	8,3
Lombardia	Pavia	San Zenone al Po	542	79	6,9	21,5
Lombardia	Pavia	Sannazzaro de' Burgondi	5251	225	23,4	92,4
Lombardia	Pavia	Santa Cristina e Bissone	1884	84	22,4	15,1
Lombardia	Pavia	Silvano Pietra	657	48	13,7	78,9
Lombardia	Pavia	Sommo	1163	78	14,9	17,7
Lombardia	Pavia	Spessa	524	43	12,2	98,5
Lombardia	Pavia	Torre de' Negri	316	79	4,0	95,8
Lombardia	Pavia	Travacò Siccomario	4423	259	17,1	36,7
Lombardia	Pavia	Valle Salimbene	1465	204	7,2	7,9



Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km²	Area territoriale comunale (km²)	% nel Sottobacino Asta Po
Lombardia	Pavia	Verrua Po	1241	108	11,4	21,6
Lombardia	Pavia	Zerbo	391	61	6,4	97,9
Lombardia	Pavia	Zinasco	3133	105	29,8	21,8
Emilia-Romagna	Ferrara	Bondeno	14090	81	174,7	15,4
Emilia-Romagna	Ferrara	Copparo	15871	101	156,9	9,4
Emilia-Romagna	Ferrara	Ferrara	132899	328	405,0	41,7
Emilia-Romagna	Ferrara	Riva del Po	7786	70	111,8	19,7
Emilia-Romagna	Ferrara	Vigarano Mainarda	7617	181	42,0	29,4
Emilia-Romagna	Piacenza	Calendasco	2407	65	37,0	99,9
Emilia-Romagna	Piacenza	Caorso	4822	118	41,0	38,1
Emilia-Romagna	Piacenza	Castel San Giovanni	13834	314	44,1	4,7
Emilia-Romagna	Piacenza	Castelvetro Piacentino	5250	150	35,1	99,0
Emilia-Romagna	Piacenza	Gazzola	2118	48	44,5	43,7
Emilia-Romagna	Piacenza	Gragnano Trebbiese	4528	131	34,6	59,4
Emilia-Romagna	Piacenza	Monticelli d'Ongina	5180	112	46,4	76,1
Emilia-Romagna	Piacenza	Piacenza	104260	881	118,3	50,1
Emilia-Romagna	Piacenza	Rottofreno	12176	346	35,2	86,8
Emilia-Romagna	Piacenza	Sarmato	2920	107	27,3	10,8
Emilia-Romagna	Piacenza	Villanova sull'Arda	1705	47	36,6	24,0
Emilia-Romagna	Parma	Colorno	9103	188	48,4	51,2
Emilia-Romagna	Parma	Polesine Zibello	3182	66	48,5	77,1
Emilia-Romagna	Parma	Roccabianca	2919	72	40,5	74,3
Emilia-Romagna	Parma	Sissa Trecasali	7788	107	72,8	19,7





Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km <sup>2</sup>	Area territoriale comunale (km <sup>2</sup> )	% nel Sottobacino Asta Po
Emilia-Romagna	Parma	Sorbolo Mezzani	12602	188	67,0	30,0
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Boretto	5314	294	18,1	87,3
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Brescello	5656	235	24,0	31,5
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Gualtieri	6338	178	35,7	48,6
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Guastalla	14896	281	52,9	72,7
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Luzzara	8717	226	38,5	100,0
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Reggiolo	9119	214	42,7	84,7
Emilia-Romagna	Reggio Emilia	Rolo	4010	283	14,2	9,6
Veneto	Rovigo	Bergantino	2492	139	18,0	15,0
Veneto	Rovigo	Calto	684	63	10,8	22,7
Veneto	Rovigo	Canaro	2667	82	32,6	8,5
Veneto	Rovigo	Castelmassa	3991	337	11,8	7,9
Veneto	Rovigo	Castelnovo Bariano	2651	70	37,9	5,2
Veneto	Rovigo	Crespino	1760	55	31,8	6,6
Veneto	Rovigo	Ficarolo	2279	126	18,1	18,5
Veneto	Rovigo	Gaiba	980	82	12,0	23,9
Veneto	Rovigo	Guarda Veneta	1118	65	17,2	13,3
Veneto	Rovigo	Melara	1747	99	17,6	6,1
Veneto	Rovigo	Occhiobello	11950	370	32,3	12,4
Veneto	Rovigo	Papozze	1445	67	21,5	11,2
Veneto	Rovigo	Polesella	3821	233	16,4	5,4
Veneto	Rovigo	Salara	1115	79	14,2	5,2
Veneto	Rovigo	Stienta	3164	132	24,0	5,4
Veneto	Rovigo	Villanova Marchesana	884	49	18,0	9,4

Nella figura successiva (**Figura 1.5**) è evidenziata la densità di popolazione per km<sup>2</sup> all'interno del Sottobacino Asta Po. Come si può osservare la densità abitativa è molto alta (> 1000 abitanti/km<sup>2</sup>) solamente in comune di Cremona (Lombardia); 4 comuni hanno una densità abitativa compresa tra 501 e 1000 abitanti/km<sup>2</sup> e si trovano in maggior parte in Lombardia (3); 100 comuni hanno una densità compresa tra 101 e 500 abitanti/km<sup>2</sup> e si trovano in prevalenza in Lombardia (74), seguiti da Emilia-Romagna (20) e Veneto (6). 53 comuni hanno una densità compresa tra 51 e 100 abitanti/km<sup>2</sup> e 14 comuni hanno una densità inferiore a 50 abitanti/km<sup>2</sup>. La densità abitativa più bassa riguarda principalmente la pianura della tra le province di Lodi, Cremona e Pavia.







## 1.4. Registro delle Aree protette

Nella tabella che segue è riportata una sintesi delle aree protette presenti (totalmente o parzialmente) all'interno del Sottobacino Asta Po. Nella presente analisi sono state escluse le aree protette o i siti Natura 2000 con superficie inferiore al 2% all'interno del Sottobacino Asta Po.

Nel Sottobacino Asta Po si segnalano 45 siti della **Rete Natura 2000** di cui 14 ZSC (Zone Speciali di Conservazione), 18 ZPS (Zone Protezione Speciale) e 13 ZSC-ZPS (Tabella 1.5).

Sono poi presenti 3 **Parchi Regionali** di cui 2 in Regione Lombardia ed 1 in Regione Emilia-Romagna (Tabella 1.6).

Le altre aree protette sono 12 di cui 11 in Regione Lombardia e 1 in Regione Emilia-Romagna. Le altre aree protette sono tutte delle **Riserve Regionali Orientate** (Tabella 1.7).

Nel Sottobacino Asta Po è presente anche un'area umida protetta dalla convenzione di Ramsar: l'isola Boscone









Nel Sottobacino Asta Po è presente 1 corpo idrico fluviale appartenente al Fiume Po e 15 corpi idrici sotterranei destinati alla **produzione di acqua potabile**.

Sono inoltre presenti 7 corpi idrici fluviali destinati alla vista dei pesci tutti appartenenti al Fiume Po.

Circa 1613 km<sup>2</sup> della superficie del sottobacino ricade in **zona vulnerabile ai nitrati** di origine agro-zootecnica (circa il 67% della superficie del sottobacino).



Nel sottobacino non sono presenti aree sensibili, ma tutto il bacino del Po rappresenta un bacino drenante in area sensibile.

**Tabella 1.4 Sintesi delle aree protette presenti all'interno del Sottobacino Asta Po**

Tipologia di area protetta		Numero ricadenti nel Sottobacino Asta Po (totalmente o in parte)	Superficie o lunghezza nel Sottobacino Asta Po
	Corpi idrici superficiali destinati alla produzione di acqua potabile	1 corpo idrico fluviale	108,6 km
	N° corpi idrici sotterranei destinati alla produzione di acqua potabile con superficie > 2 km <sup>2</sup> all'interno del sottobacino	15	1937 km <sup>2</sup>
	Corpi idrici superficiali destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative, dove è praticata l'acquacoltura e la pesca professionale	0	0
	Aree destinate alla vita dei pesci	7 corpi idrici fluviali	404 km
	Corpi idrici superficiali destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: molluschi	0	0
	Corpi idrici destinati alla balneazione	0	0
	Zone vulnerabili ai nitrati di origine agro-zootecnica (ZVN)	-	1613 km <sup>2</sup>
	Aree sensibili	0	0





Tipologia di area protetta		Numero ricadenti nel Sottobacino Asta Po (totalmente o in parte)	Superficie o lunghezza nel Sottobacino Asta Po
	Aree di interesse comunitario – siti Rete Natura 2000 (SIC, ZSC, ZPS)	45	* 315,7 km <sup>2</sup>
	Parchi naturali Nazionali	0	0
	Parchi naturali Regionali	3	68,9 km <sup>2</sup>
	Altre aree protette**	12	13,6 km <sup>2</sup>
	Zone umide (Convenzione di Ramsar)	1	1,3 km <sup>2</sup>

\* le superfici delle diverse tipologie dei Siti Rete Natura 2000 possono essere in alcuni casi sovrapposte

\*\* compresi parchi provinciali, riserve, aree contigue, zone naturali di salvaguardia.

**Tabella 1.5 Siti Natura 2000 presenti all'interno del Sottobacino Asta Po (esclusi i siti con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino Asta Po)**

Tipo	Cod	Denominazione	Regione biogeografica	Regione	Sup totale (Km <sup>2</sup> )	% nel Sottobacino Asta Po
ZSC-ZPS	IT4020017	Aree delle risorgive di Viarolo, Bacini di Torile, Fascia golenale del Po	Continetale	Emilia Romagna	26,2	22,9
ZSC-ZPS	IT4020022	Basso Taro	Continetale	Emilia Romagna	10,1	47,1
ZSC-ZPS	IT4010016	Basso Trebbia	Continetale	Emilia Romagna	13,4	20,6
ZSC-ZPS	IT4010018	Fiume Po da Rio Boriacco a Bosco Ospizio	Continetale	Emilia Romagna	61,6	98,2
ZSC-ZPS	IT4060016	Fiume Po da Stellata a Mesola e Cavo Napoleonico	Continetale	Emilia Romagna	31,4	71,0
ZSC-ZPS	IT4030020	Golena del Po di Gualtieri, Guastalla e Luzzara	Continetale	Emilia Romagna	11,3	100,0
ZSC-ZPS	IT4020025	Parma Morta	Continetale	Emilia Romagna	6,0	100,0
ZSC-ZPS	IT4030015	Valli di Novellara	Continetale	Emilia Romagna	19,8	20,7
ZSC-ZPS	IT2060015	Bosco de l'Isola	Continetale	Lombardia	0,9	58,7
ZSC-ZPS	IT20B0007	Isola Boschina	Continetale	Lombardia	0,4	100,0
ZSC-ZPS	IT20B0006	Isola Boscone	Continetale	Lombardia	1,4	96,4
ZSC-ZPS	IT20A0008	Isola Uccellanda	Continetale	Lombardia	0,8	30,6
ZSC-ZPS	IT2090001	Monticchie	Continetale	Lombardia	2,4	100,0
ZSC	IT20A0019	Barco	Continetale	Lombardia	0,7	9,6
ZSC	IT2060014	Boschetto della Cascina Campagna	Continetale	Lombardia	0,1	100,0
ZSC	IT2080019	Boschi di Vaccarizza	Continetale	Lombardia	4,7	100,0
ZSC	IT20B0001	Bosco Foce Oglio	Continetale	Lombardia	3,1	74,3



Tipo	Cod	Denominazione	Regione biogeografica	Regione	Sup totale (Kmq)	% nel Sottobacino Asta Po
ZSC	IT20A0015	Bosco Ronchetti	Continetale	Lombardia	2,1	100,0
ZSC	IT20A0018	Cave Danesi	Continetale	Lombardia	3,2	100,0
ZSC	IT20A0013	Lanca di Gerole	Continetale	Lombardia	4,8	100,0
ZSC	IT20A0006	Lanche di Azzanello	Continetale	Lombardia	1,4	30,5
ZSC	IT20A0014	Lancone di Gussola	Continetale	Lombardia	1,1	99,2
ZSC	IT20A0002	Naviglio di Melotta	Continetale	Lombardia	2,4	100,0
ZSC	IT20B0015	Pomponesco	Continetale	Lombardia	0,6	100,0
ZSC	IT20A0017	Scolmatore di Genivolta	Continetale	Lombardia	0,7	95,9
ZSC	IT20A0016	Spiaggioni di Spinadesco	Continetale	Lombardia	8,3	97,1
ZSC	IT3270017	Delta del Po: tratto terminale e delta veneto	Continetale	Veneto	324,7	8,0
ZPS	IT4020019	Golena del Po presso Zibello	Continetale	Emilia Romagna	3,4	100,0
ZPS	IT4020018	Prati e Ripristini ambientali di Frescarolo e Samboseto	Continetale	Emilia Romagna	12,5	5,1
ZPS	IT2080301	Boschi del Ticino	Continetale	Lombardia	205,7	5,2
ZPS	IT2090503	Castelnuovo Bocca d'Adda	Continetale	Lombardia	1,6	100,0
ZPS	IT20A0503	Isola Maria Luigia	Continetale	Lombardia	5,6	100,0
ZPS	IT20A0502	Lanca di Gussola	Continetale	Lombardia	1,5	99,3
ZPS	IT2080701	Po da Albaredo Arnaboldi ad Arena Po	Continetale	Lombardia	9,1	99,7
ZPS	IT2090702	Po di Corte S. Andrea	Continetale	Lombardia	1,4	100,0
ZPS	IT2080702	Po di Monticelli Pavese e Chignolo Po	Continetale	Lombardia	2,9	97,3
ZPS	IT2080703	Po di Pieve Porto Morone	Continetale	Lombardia	0,3	100,0
ZPS	IT2090701	Po di San Rocco al Porto	Continetale	Lombardia	1,3	100,0
ZPS	IT20A0401	Riserva Regionale Bosco Ronchetti	Continetale	Lombardia	3,0	100,0
ZPS	IT20B0402	Riserva Regionale Garzaia di Pomponesco	Continetale	Lombardia	1,0	100,0
ZPS	IT20A0402	Riserva Regionale Lanca di Gerole	Continetale	Lombardia	11,8	99,8
ZPS	IT2090501	Senna Lodigiana	Continetale	Lombardia	3,3	100,0
ZPS	IT20A0501	Spinadesco	Continetale	Lombardia	10,4	96,8
ZPS	IT20B0501	Viadana, Portiolo, San Benedetto Po e Ostiglia	Continetale	Lombardia	72,3	92,9
ZPS	IT3270022	Golena di Bergantino	Continetale	Veneto	2,2	100,0



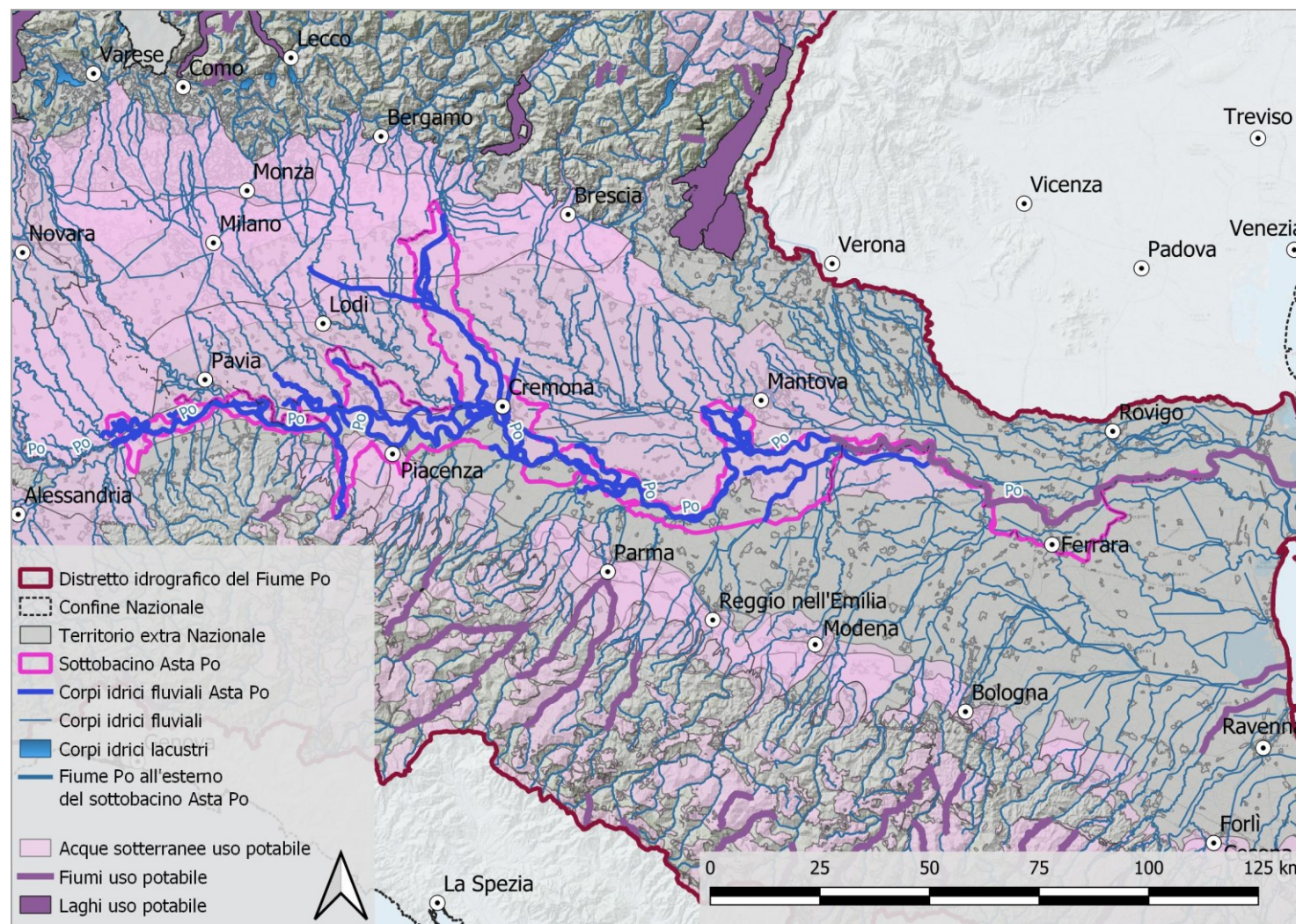
**Tabella 1.6 Parchi Nazionali e Parchi Regionali presenti all'interno del Sottobacino Asta Po (esclusi i Parchi con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino Asta Po)**

Regione	Tipo di area protetta	Denominazione	Ente gestore	Sup totale (km <sup>2</sup> )	% nel Sottobacino Asta Po
Lombardia	Parco Regionale	Parco lombardo della Valle del Ticino	Consorzio di gestione del Parco Lombardo della Valle del Ticino	917,0	2,6
Lombardia	Parco Regionale	Parco dell'Oglio Nord	Consorzio Parco Oglio Nord	151,7	20,4
Emilia-Romagna	Parco Regionale	Parco Regionale fluviale Trebbia	n.d.	40,3	35,5

**Tabella 1.7 Altre aree protette presenti all'interno del Sottobacino Asta Po (escluse le aree protette con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino Asta Po)**

Regione	Tipo di area protetta	Denominazione	Ente gestore	Sup totale (km <sup>2</sup> )	% nel Sottobacino Asta Po
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Boschetto della Cascina Campagna	Consorzio Parco Oglio Nord	0,1	100,0
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Bosco de l'Isola	Consorzio Parco Oglio Nord	0,9	58,5
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Bosco Ronchetti	Provincia di Cremona	1,4	100,0
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Garzaia di Pomponesco	Comune di Pomponesco	1,0	100,0
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Isola Boschina	ERSAF	0,4	100,0
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Isola Boscone	Comune di Carbonara Po	1,3	96,1
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Isola Uccellanda	Provincia di Brescia	0,8	31,2
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Lanca di Gerole	Provincia di Cremona	3,8	100,0
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Lanche di Azzanello	Provincia di Cremona	0,6	62,7
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Monticchie	Comune di Somaglia	2,2	100,0
Lombardia	Riserva Regionale orientata	Naviglio di Melotta	Provincia di Cremona	1,8	100,0
Emilia-Romagna	Riserva Regionale orientata	Parma Morta	n.d.	0,6	100,0





**Figura 1.6** Sottobacino Asta Po: Corpi idrici destinati alla produzione di acqua potabile



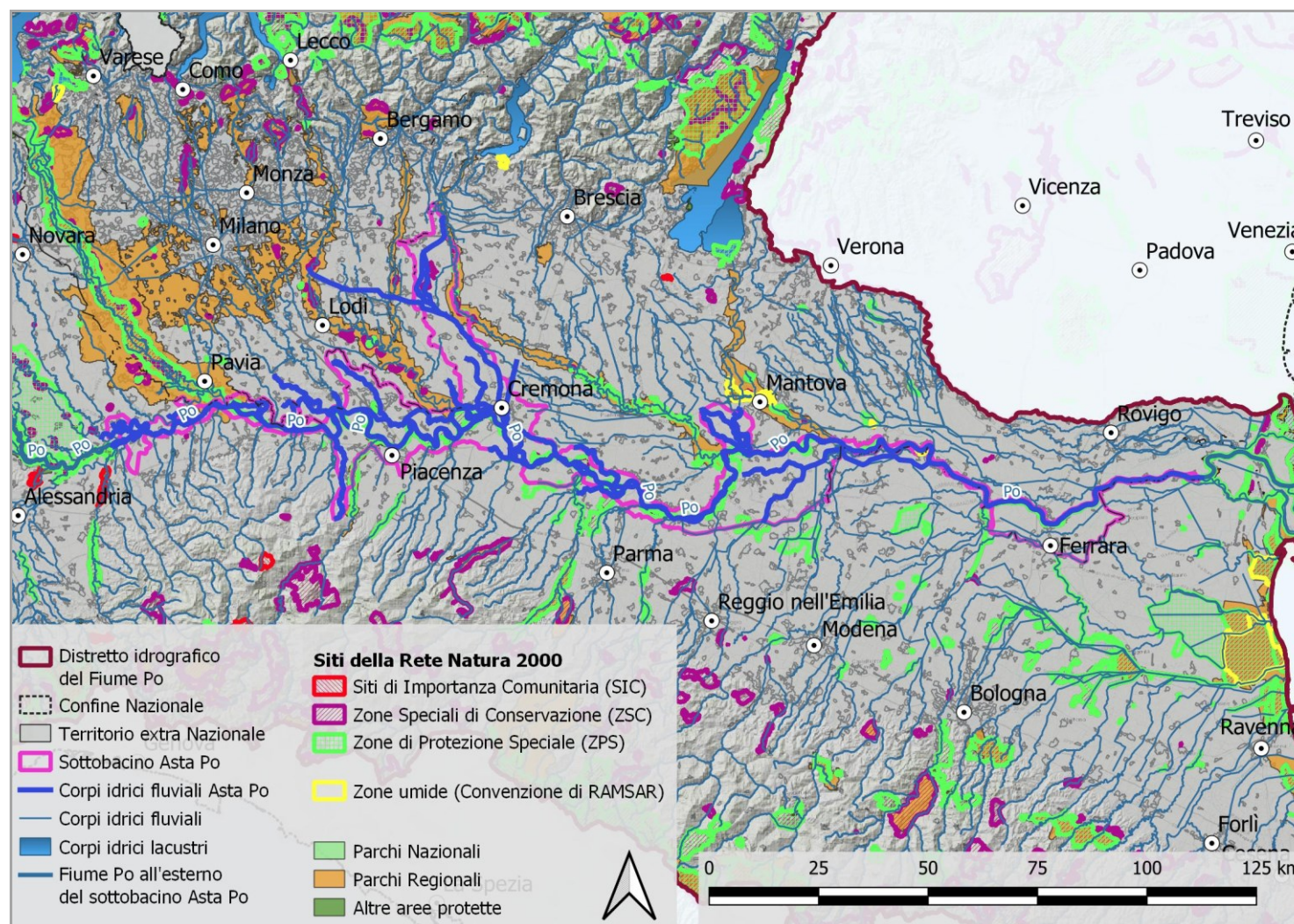
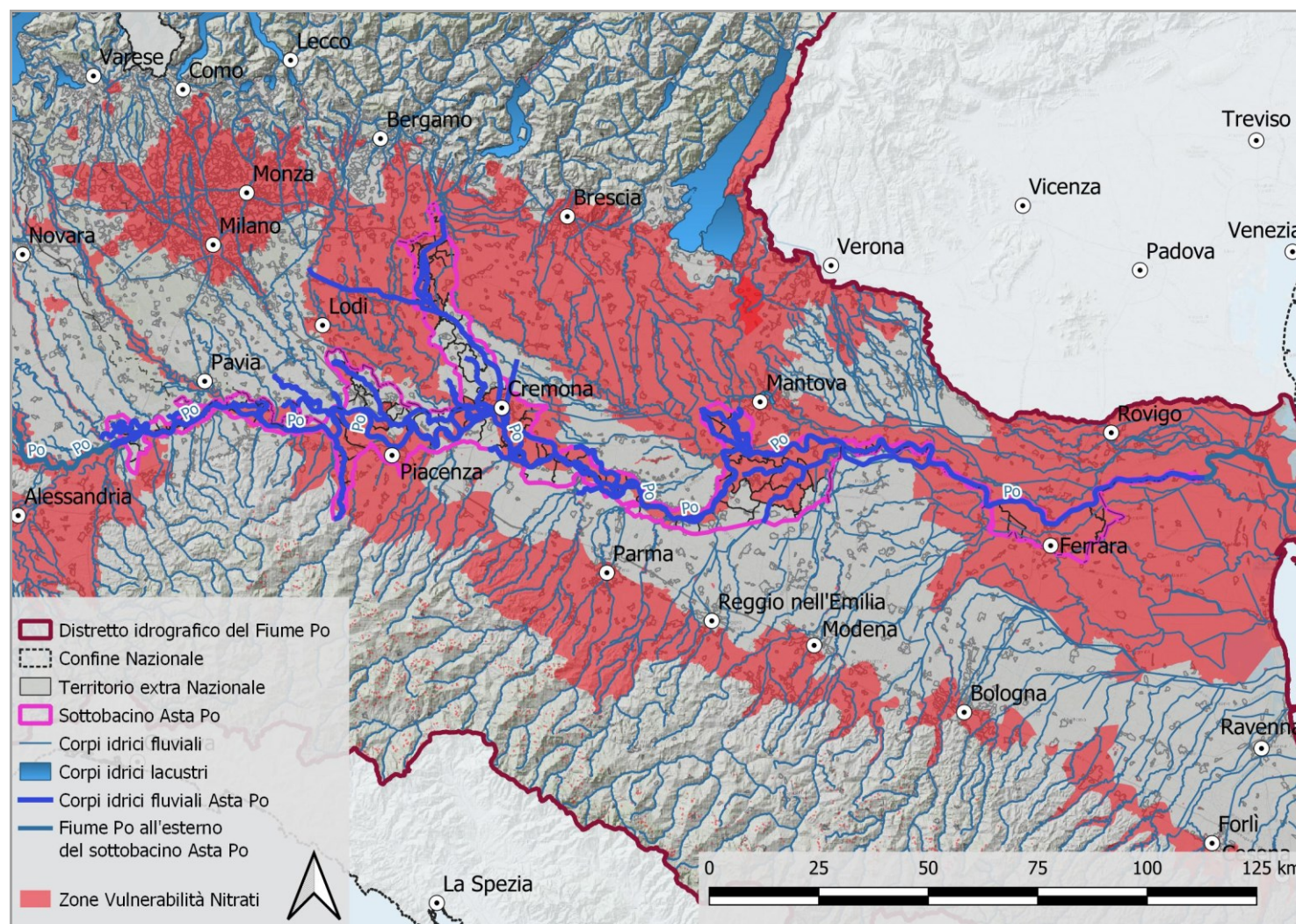


Figura 1.7 Sottobacino Asta Po: Aree protette





**Figura 1.8 Sottobacino Asta Po: Zone vulnerabili ai nitrati di origine agro-zootecnica (ZVN)**



## 2. Idroecoregioni, tipi e corpi idrici superficiali

Il Sottobacino Asta Po è dotato di soli corpi idrici superficiali fluviali. All'interno del sottobacino non sono presenti corpi idrici lacustri o di transizione.

Nella tabella che segue è riportato il numero di corpi idrici fluviali presenti all'interno del sottobacino e il confronto con i dati del PdG Po 2015.

**Tabella 2.1 Numero totale di corpi idrici naturali, artificiali, fortemente modificati nel Sottobacino Asta Po e confronto con i dati del PdG Po 2015**

Categoria di acque e natura	Numero corpi idrici PdG Po 2015	Numero corpi idrici PdG Po 2021
<b>Corpi idrici fluviali</b>		
Naturali	24	24
Artificiali	21	17
<b>Totale</b>	<b>45</b>	<b>41</b>

Il numero dei corpi idrici fluviali del PdG Po 2021 è pari a 41 corpi idrici di cui 24 naturali e 17 artificiali e nessun corpo idrico fortemente modificato per un totale di 942,5 km.

Il numero dei corpi idrici fluviali del PdG Po 2021 (41) è variato rispetto al PdG Po 2015 (45), con una diminuzione rispetto al precedente di 4 unità.

I corpi idrici tipizzati ricadono tutti all'interno dell'IdroEcoregione Pianura Padana (HER 06).

**Tabella 2.2 Elenco dei Corpi Idrici fluviali natura e tipologia associata di cui al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.**

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura corpo idrico	Tipo	Lunghezza in km
IT03N008290001011LO	Agognetta di Sannazzaro	naturale	06SS1N	5,2
IT03N0083581LO	Agognetta Ponteverde	naturale	06SS1N	7,7
IT03POARCA1LO	Ariazzolo	artificiale	06SS2N	13,1
IT03N0082900011LO	Ariazzolo Vecchio	naturale	06SS1N	3,8
IT030013281IR	Bonifica Mantovana	artificiale	06SS3N	51,0
IT03N0082500031LO	Brembiolo	naturale	06AS1N	16,5
IT03N0082500032LO	Brembiolo	naturale	06SS2N	7,0
IT03N0083561LO	Canarolo di Torre de' Negri	naturale	06SS1N	8,2
IT03N0083571LO	Di Sommo (Roggiolo)	naturale	06SS1N	7,5
IT03POPOCA1LO	Dugale Pozzolo	artificiale	06SS2N	11,6
IT080113000000001ER	Fontana	artificiale	6IA2	6,6
IT03N0083551LO	Fossadone	naturale	06SS1N	11,7
IT03POFVCA1LO	Fossaviva	artificiale	06SS2N	12,1
IT03POMOPBCA1LO	Gandiolo	artificiale	06SS2N	19,0
IT03N0083541LO	Il Riolo	naturale	06SS1N	18,8





Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura corpo idrico	Tipo	Lunghezza in km
IT03POROLOC1LO	Lodolo	artificiale	06SS2N	15,7
IT08010600000001ER	Loggia	naturale	6IN7N	26,9
IT03POMBCA1LO	Morbasco	artificiale	06SS2N	25,6
IT03N0082501LO	Mortizza-Ancona	naturale	06SS1N	24,2
IT03POMBNC1LO	Naviglio Civico di Cremona	artificiale	06SS3N	57,1
IT03POMBNCNMCA1LO	Naviglio di Melotta	artificiale	06SS2N	13,4
IT03POMBCENRCA1LO	Naviglio Dugale Robecco	artificiale	06SS2N	10,6
IT03N0082822001LO	Nerone Gariga	naturale	06SS1N	21,1
IT03N0083011IR	Olonetta di Zerbo	naturale	06SS1N	11,0
IT03N00812LO	Po	naturale	06SS5T	50,0
IT03N00818LO	Po	naturale	06SS5T	38,6
ITIRN00813IR	Po	naturale	6SS5T	35,7
ITIRN00814IR	Po	naturale	06SS5T	52,4
ITIRN00815IR	Po	naturale	06SS5T	35,3
ITIRN00816IR	Po	naturale	06SS5T	42,8
ITIRN00817IR	Po	naturale	06SS5T	33,3
ITIRN00819IR	Po	naturale	06SS5T	108,6
IT03N0083560011LO	Po Morto-Morciscia -Fuga	naturale	06SS1N	8,6
IT03N0082821LO	Reale-Divisa	naturale	06SS1N	13,9
IT03N0083311LO	Riglio	naturale	06SS1N	17,3
IT03POROCA1LO	Roncocorrente	artificiale	06SS2N	13,1
IT03POMBCECA1LO	Scaricatore Cerca	artificiale	06SS2N	6,2
IT03POROSGCA1LO	Senga	artificiale	06SS2N	15,8
IT08011600000001_2ER	SISSA-ABATE	artificiale	6IA1	13,9
IT03PORMTRCA1LO	Trigolaro	artificiale	06SS2N	16,9
IT03POOG3VACA1LO	Vacchelli	artificiale	06SS3N	34,6
<b>TOTALE</b>				<b>942,5</b>

Nella figura che segue sono evidenziati i corpi idrici superficiali tipizzati all'interno del Sottobacino Asta Po e in quella successiva i corpi idrici superficiali sono stati raggruppati per tipo.



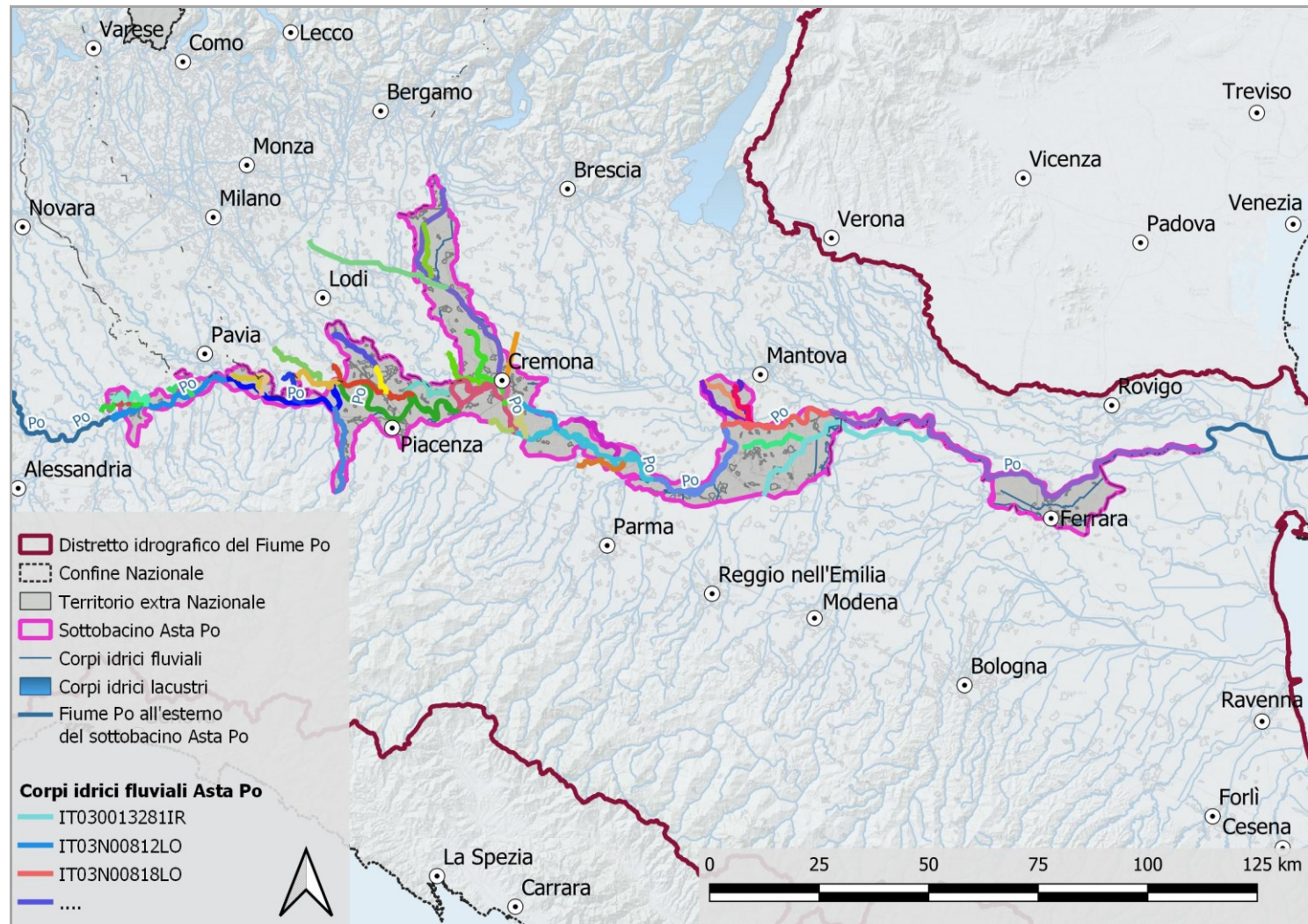


Figura 2.1 Sottobacino Asta Po: carta dei corpi idrici superficiali 2021



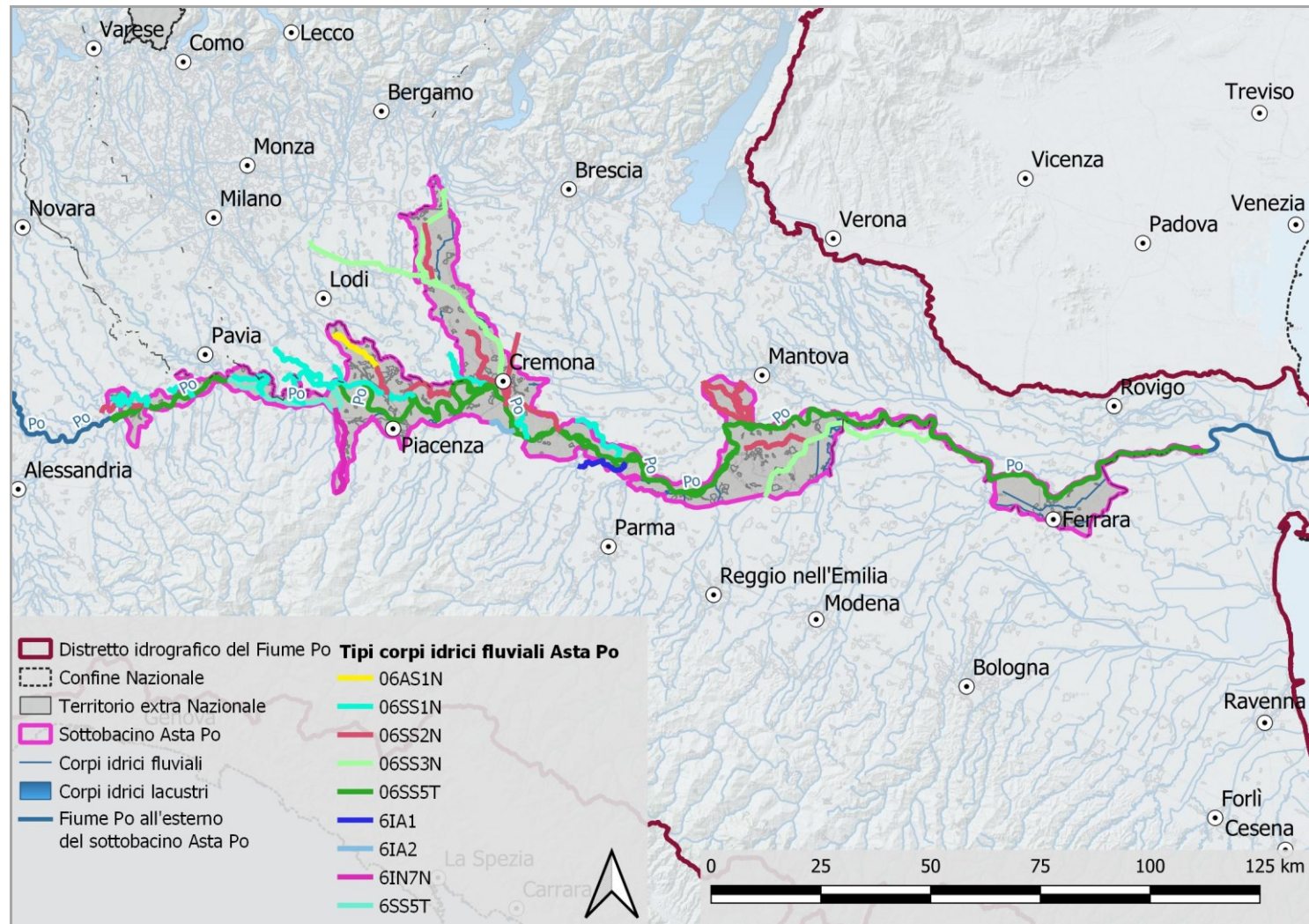


Figura 2.2 Sottobacino Asta Po: carta dei tipi dei corpi idrici superficiali



### 3. Corpi idrici sotterranei

La caratterizzazione a livello di sottobacino dei corpi idrici sotterranei risulta difficile in relazione all'estensione degli stessi anche in altri sottobacini non essendoci una corrispondenza esatta tra i limiti del sottobacino e i confini dei corpi idrici sotterranei. In questo capitolo si riportano comunque, ai fini dell'inquadramento complessivo del sottobacino, quali sono i corpi idrici sotterranei che interessano il Sottobacino Asta Po, riportati nella tabella che segue ed evidenziati nelle figure successive.

**Tabella 3.1 Elenco dei corpi idrici sotterranei con superficie > 2 km<sup>2</sup> all'interno del Sottobacino Asta Po**

Codice Corpo Idrico	Sistema	Nome	Complesso	Tipo Acquifero	Stato Quantitativo	Stato Chimico
IT080650ER-DET1-CMSG	pianura superficiale	Conoidi montane e Sabbie gialle occidentali	DET	DET1.2	SCARSO	BUONO
IT080032ER-DQ1-CL	pianura superficiale	Conoide Trebbia-Luretta - libero	DQ	DQ1.1	BUONO	SCARSO
IT080040ER-DQ1-CL	pianura superficiale	Conoide Nure - libero	DQ	DQ1.1	SCARSO	SCARSO
IT03GWBISAPAO	pianura superficiale	Corpo idrico sotterraneo superficiale di Alta pianura Bacino Adda - Oglio	DQ	DQ1.2	BUONO	SCARSO
IT03GWBISBPPO	pianura superficiale	Corpo idrico sotterraneo superficiale di Bassa pianura Bacino PO	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080630ER-DQ2-PPCS	pianura superficiale	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT03GWBISMPAO	pianura superficiale	Corpo idrico sotterraneo superficiale di Media pianura Bacino Adda - Oglio	DQ	DQ2.1	BUONO	SCARSO
IT03GWBISMPLAS	pianura superficiale	Corpo idrico sotterraneo superficiale di Media pianura Bacino Lambro - Adda Sud	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080640ER-DQ2-PCC_ITB	pianura superficiale	Pianura Alluvionale Costiera - confinato	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT03GWBISMP	pianura superficiale	Corpo idrico sotterraneo superficiale di Media pianura Bacino Pavese	DQ	DQ2.1	BUONO	SCARSO
IT03GWBISMPPOP	pianura superficiale	Corpo idrico sotterraneo superficiale di Bassa pianura Bacino Oltrepò Pavese	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT03GWBISMPTLS	pianura superficiale	Corpo idrico sotterraneo superficiale di Media pianura Bacino Ticino - Lambro Sud	DQ	DQ2.1	BUONO	SCARSO
IT03GWBISMPOM	pianura superficiale	Corpo idrico sotterraneo superficiale di Media pianura Bacino Oglio - Mincio	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080300ER-DQ2-CCS	pianura superficiale	Conoide Tidone-Luretta - confinato superiore	DQ	DQ2.1	SCARSO	BUONO
IT089015ER-DQ1-FPF_ITB	pianura superficiale freatico	Freatico di pianura fluviale	DQ	DQ1.1	BUONO	SCARSO
IT03GWBISBPPO	pianura profondo	Corpo idrico sotterraneo intermedio di Bassa pianura Bacino PO	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT082700ER-DQ2-PACI_ITB	pianura profondo	Pianura Alluvionale - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT03GWBISIMPAMO	pianura profondo	Corpo idrico sotterraneo intermedio di Media pianura Bacino Adda - Mella - Oglio	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO





Codice Corpo Idrico	Sistema	Nome	Complesso	Tipo Acquifero	Stato Quantitativo	Stato Chimico
IT03GWBISIMPTA	pianura profondo	Corpo idrico sotterraneo intermedio di Media pianura Bacino Ticino - Adda	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT03GWBISIMPTM	pianura profondo	Corpo idrico sotterraneo intermedio di Media pianura Bacino Ticino - Mella	DQ	DQ2.1	BUONO	SCARSO
IT082301ER-DQ2-CCI	pianura profondo	Conoide Trebbia - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT03GWBISIMPP	pianura profondo	Corpo idrico sotterraneo intermedio di Media pianura Bacino Pavese	DQ	DQ2.1	BUONO	SCARSO
IT03GWBISIMPMOM	pianura profondo	Corpo idrico sotterraneo intermedio di Media pianura Bacino Mella - Oglio - Mincio	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT082310ER-DQ2-CCI	pianura profondo	Conoide Nure - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	SCARSO	BUONO
IT082300ER-DQ2-CCI	pianura profondo	Conoide Tidone-Luretta - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	SCARSO	BUONO
IT03GWBISPAMPLO	pianura profondo (inferiore)	Corpo idrico sotterraneo profondo di Alta e Media pianura Lombarda	DQ	DQ2.1	BUONO	SCARSO

I corpi idrici che appartengono al sistema superficiale sono 15 di cui uno superficiale freatico, mentre i corpi idrici appartenenti al sistema di pianura profondo sono 11 di cui 1 di maggior profondità.

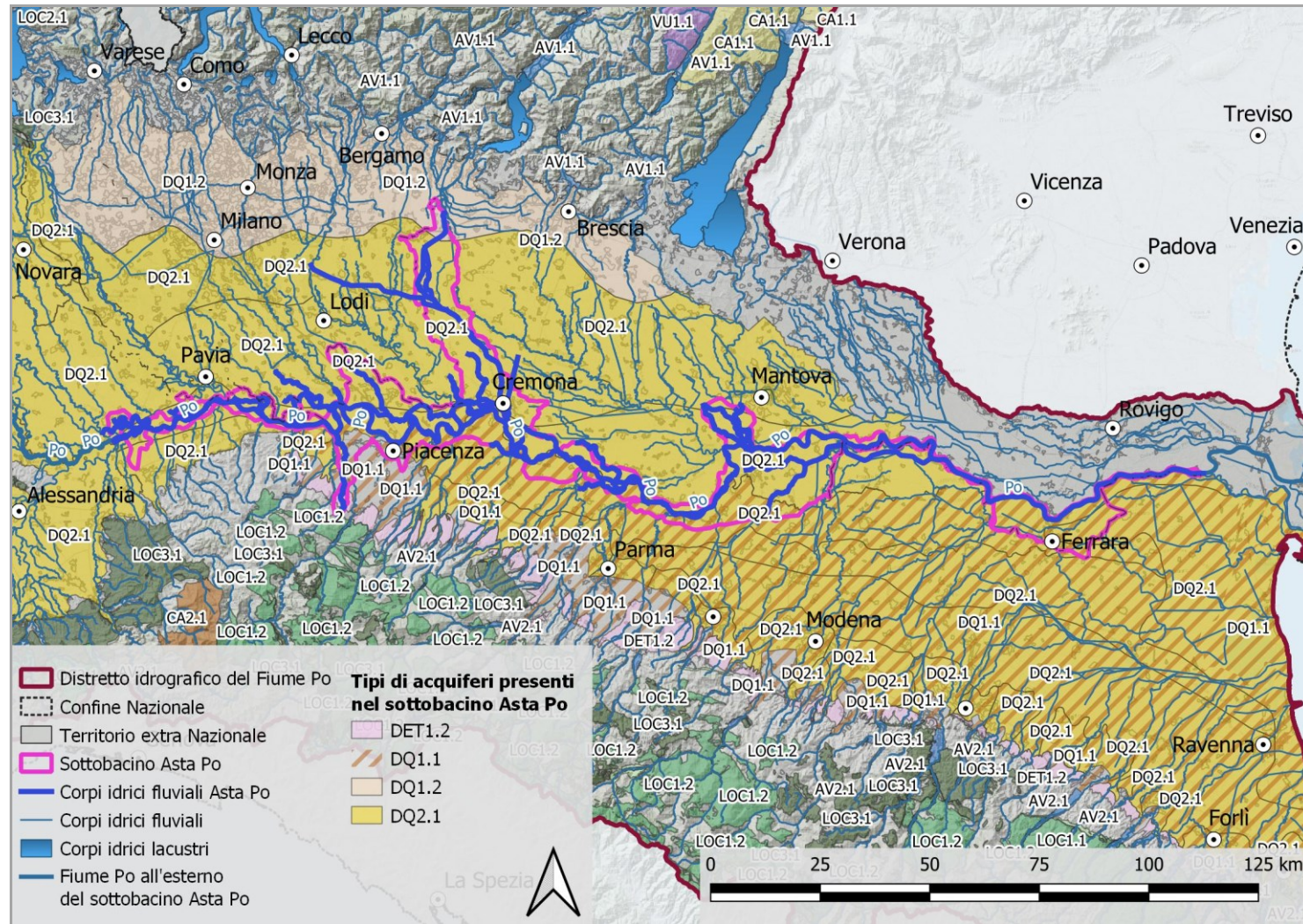


Figura 3.1 Sottobacino Asta Po: sistema superficiale di pianura e collinare-montano







## 4. Pressioni ed impatti significativi

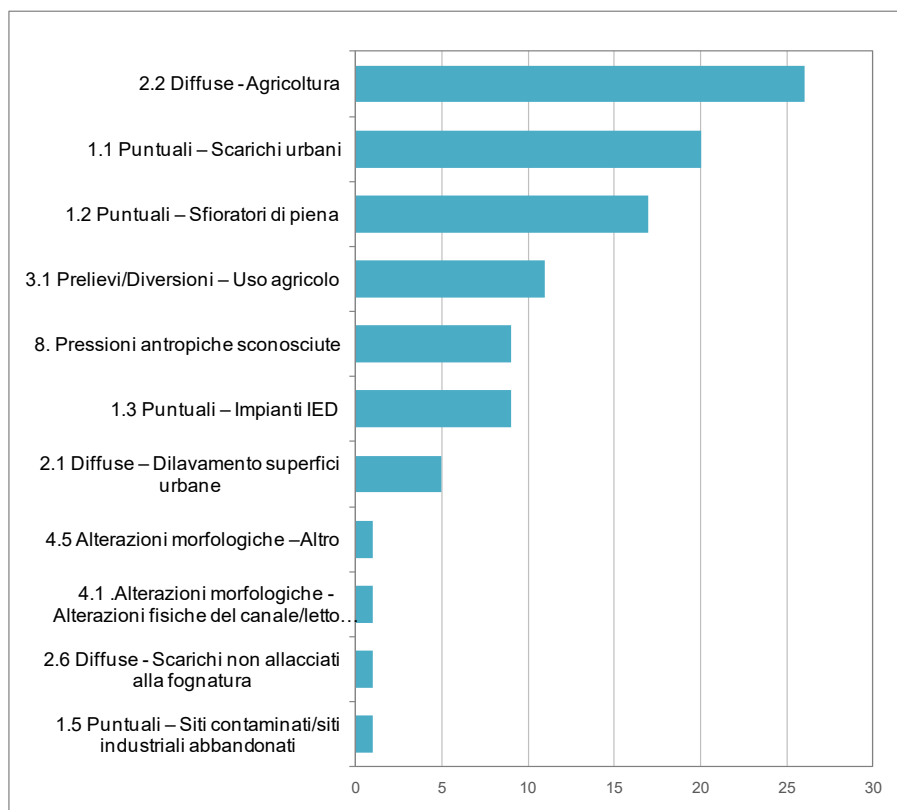
Nel Sottobacino Asta Po le pressioni più frequenti sono legate alle pressioni diffuse da agricoltura (2.2) rilevate su 26 corpi idrici, le pressioni puntuali legate agli scarichi urbani (1.1) rilevate su 20 corpi idrici e agli sfioratori di piena (1.2) rilevate su 17.

**Tabella 4.1 Elenco delle pressioni definite significative nel Sottobacino Asta Po e numero di corpi idrici superficiali in cui sono state riscontrate**

Tipologia di pressioni potenzialmente significative	N° CI fluviali
<b>Pressioni puntuali (cod. WISE 1)</b>	
1.1 Puntuali – Scarichi urbani	20
1.2 Puntuali – Sforatori di piena	17
1.3 Puntuali – Impianti IED	9
1.5 Puntuali – Siti contaminati/siti industriali abbandonati	1
<b>Pressioni diffuse (cod. WISE 2)</b>	
2.1 Diffuse – Dilavamento superfici urbane	5
2.2 Diffuse - Agricoltura	26
2.6 Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	1
<b>Prelievi (cod. WISE 3)</b>	
3.1 Prelievi/Diversioni – Uso agricolo	11
<b>Alterazioni idromorfologiche (cod. WISE 4)</b>	
4.1 .Alterazioni morfologiche -Alterazioni fisiche del canale/letto del corpo idrico	1
4.5 Alterazioni morfologiche –Altro	1
<b>Altre pressioni sulle acque (cod. WISE 5, 6, 7, 8, 9)</b>	
8. Pressioni antropiche sconosciute	9
<b>Nessuna pressione</b>	
Nessuna pressione significativa	2

Nella figura seguente vengono riportate in ordine di frequenza le pressioni individuate per i corpi idrici del Sottobacino Asta Po.





**Figura 4.1** Numero di corpi idrici superficiali in cui sono state riscontrate le pressioni definite significative nel Sottobacino Asta Po

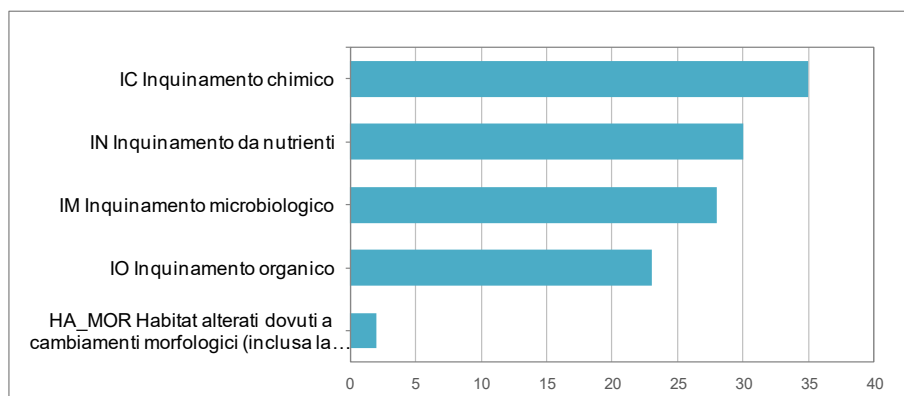
Nel Sottobacino Asta Po gli impatti significativi più frequenti sono legati all'inquinamento chimico (IC), da nutrienti (IN), microbiologico (IM) e organico (IO).

**Tabella 4.2** Numeri dei corpi idrici superficiali interessati dalle diverse tipologie di impatti significativi individuati nel Sottobacino Asta Po

Impatto significativo	N ° CI fluviali
IN Inquinamento da nutrienti	30
IO Inquinamento organico	23
IC Inquinamento chimico	35
IM Inquinamento microbiologico	28
HA_MOR Habitat alterati dovuti a cambiamenti morfologici (inclusa la connettività fluviale)	2
Nessun impatto significativo	6

Nella figura seguente vengono riportate in ordine di frequenza gli impatti individuati per i corpi idrici del Sottobacino Asta Po.





**Figura 4.2** Numero di corpi idrici superficiali in cui sono state riscontrati gli impatti significativi nel Sottobacino Asta Po

Nella tabella che segue si riportano le pressioni e gli impatti significativi individuati per i diversi corpi idrici fluviali ricadenti nel Sottobacino Asta Po.

**Tabella 4.3** Pressioni e impatti significativi individuati nri diversi corpi idrici fluviali nel Sottobacino Asta Po

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Pressioni significative	Impatti significativi
IT03N008290001011LO	Agognetta di Sannazzaro	1.5; 2.2	IC
IT03N0083581LO	Agognetta Ponteverde	2.2; 3.1	IN; IC
IT03POARCA1LO	Ariazzolo	2.1; 2.2	IN; IO; IM; IC
IT03N0082900011LO	Ariazzolo Vecchio	2.2	IC
IT030013281IR	Bonifica Mantovana	1.1; 1.2	IN; IO; IM; IC
IT03N0082500031LO	Brembiolo	1.1; 2.1; 2.2; 3.1	IN; IO; IM; IC
IT03N0082500032LO	Brembiolo	1.1; 1.2; 2.1; 2.2	IN; IO; IM; IC
IT03N0083561LO	Canarolo di Torre de' Negri	2.2; 3.1	IC
IT03N0083571LO	Di Sommo (Roggiolo)	2.2; 3.1	IC
IT03POPOCA1LO	Dugale Pozzolo	8	IN; IO; IM; IC
IT080113000000001ER	FONTANA	1.1; 1.2; 2.2;	IN; IO; IC; IM;
IT03N0083551LO	Fossadone	2.2; 2.6; 3.1	IN; IO; IM; IC
IT03POFVCA1LO	Fossaviva	8	IN; IO; IC
IT03POMOPBCA1LO	Gandiolo	8	IN; IO; IM; IC
IT03N0083541LO	Il Riolo	2.2	IO; IC
IT03POROLOCA1LO	Lodolo	8	Nessun impatto significativo
IT080106000000001ER	LOGGIA	1.1; 1.2; 1.3; 2.2;	IN; IC; IM;
IT03POMBCA1LO	Morbasco	1.1; 1.2	IN; IO; IM; IC
IT03N0082501LO	Mortizza-Ancona	1.1; 1.2; 1.3; 2.2; 3.1	IN; IO; IM; IC
IT03POMBNC1LO	Naviglio Civico di Cremona	1.1; 1.2	IN; IO; IM; IC
IT03POMBNCNMCA1LO	Naviglio di Melotta	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT03POMBNCENRCA1LO	Naviglio Dugale Robecco	8	IN; IO; IM; IC
IT03N0082822001LO	Nerone Gariga	8	Nessun impatto significativo



Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Pressioni significative	Impatti significativi
IT03N0083011IR	Olonetta di Zerbo	1.1; 2.2; 3.1	IN; IO; IM; IC
IT03N00812LO	Po	2.2	IN; IO; IM; IC
IT03N00818LO	Po	2.2	IN; IM; IC
ITIRN00813IR	Po	1.1; 1.2; 1.3; 2.2;	IN; IO; IC; IM;
ITIRN00814IR	Po	1.1; 1.2; 1.3; 2.2;	IN; IO; IC; IM;
ITIRN00815IR	Po	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2	IN; IC; IM;
ITIRN00816IR	Po	1.1; 1.2; 1.3; 2.2;	IN; IC;
ITIRN00817IR	Po	1.1; 1.2; 1.3; 2.2;	IN; IC; IM;
ITIRN00819IR	Po	1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 3.1; 4.1	IN; IO; IC; IM; HA_MOR
IT03N0083560011LO	Po Morto-Morciscia -Fuga	1.1; 2.2; 3.1	IN; IM; IC
IT03N0082821LO	Reale-Divisa	1.1; 1.2; 2.2; 4.5; 3.1	IN; IO; IM; IC; HA_MOR
IT03N0083311LO	Riglio	1.1; 1.2; 2.2; 3.1	IN; IM; IC
IT03POROCA1LO	Roncocorrente	8	IN; IO; IM; IC
IT03POMBCECA1LO	Scaricatore Cerca	8	Nessun impatto significativo
IT03POROSGCA1LO	Senga	8	Nessun impatto significativo
IT080116000000001_2ER	SISSA-ABATE	1.1; 1.2; 1.3; 2.2;	IN; IO; IC; IM;
IT03PORMTRCA1LO	Trigolaro	1.1; 1.2	IN; IO; IM; IC
IT03POOG3VACA1LO	Vacchelli	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo



**Foto 4.1**      **Sbarramento della centrale idroelettrica di Isola Serafini a Monticelli d'Ongina (PC) sul Fiume Po (Archivio Bioprogramm)**





## 5. Reti di monitoraggio

Il quadro conoscitivo a supporto del riesame del PdG Po 2021 si basa sulle reti di monitoraggio che nel Sottobacino Asta Po è costituito da **45 stazioni di monitoraggio** di cui **29** appartenenti alla **rete operativa**, **3** alla **rete sorveglianza** e **13** alla **rete sorveglianza/operativa**.

**Tabella 5.1** Corpi idrici su cui sono presenti una o più stazioni di monitoraggio, per categorie di acqua e per sistema di monitoraggio (CI.: corpi idrici totali; Mon. Indag: Monitoraggio di indagine)

CI	Codice CI	Nome CI	ID stazione WISE2021	Località stazione	Tipo di monitoraggio
CI Fluviale	IT03N0083581LO	Agognetta Ponteverde	IT03N0083581LO1	Pieve Albignola	Sorveglianza
CI Fluviale	IT03POARCA1LO	Ariazzolo	IT03POARCA1LO1	Pieve Albignola	Operativo
CI Fluviale	IT03POARCA1LO	Ariazzolo	IT03POARCA1LO2	Sannazzaro de' Burgondi	Sorveglianza
CI Fluviale	IT030013281IR	Bonifica Mantovana	IT030013281IR1	S. Benedetto Po	Operativo
CI Fluviale	IT03N0082500031LO	Brembiolo	IT03N0082500031LO1	Casalpusterlengo	Operativo
CI Fluviale	IT03N0082500032LO	Brembiolo	IT03N0082500032LO1	Fombio	Operativo
CI Fluviale	IT03POPOCA1LO	Dugale Pozzolo	IT03POPOCA1LO1	San Daniele Po	Operativo
CI Fluviale	IT080113000000001E R	Fontana	IT0801130050	Cavo Fontana a Soarza	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	IT03N0083551LO	Fossadone	IT03POFSDA1LO1	Stagno Lombardo	Operativo
CI Fluviale	IT03POFVCA1LO	Fossaviva	IT03POFVCA1LO1	Borgovirgilio	Operativo
CI Fluviale	IT03POMOPBCA1LO	Gandiolo	IT03POMOPBCA1LO1	Castelnuovo Bocca Dadda	Operativo
CI Fluviale	IT03N0083541LO	Il Riolo	IT03PORICA1LO1	Gussola	Operativo
CI Fluviale	IT03POMBCA1LO	Morbasco	IT03POMBCA1LO1	Sesto ed Uniti	Operativo
CI Fluviale	IT03POMBCA1LO	Morbasco	IT03POMBCA1LO2	Gerre de' Caprioli	Operativo
CI Fluviale	IT03N0082501LO	Mortizza-Ancona	IT03N0082501LO1	S. Stefano Lodigiano	Operativo
CI Fluviale	IT03POMBNCCA1LO	Naviglio Civico di Cremona	IT03POMBNCCA1LO1	Cremona	Operativo
CI Fluviale	IT03POMBNCCA1LO	Naviglio Civico di Cremona	IT03POMBNCCA1LO2	Genivolta	Operativo
CI Fluviale	IT03POMBNCNMCA1 LO	Naviglio di Melotta	IT03POMBNCNMCA1L O1	Casaleggio di Sopra	Operativo
CI Fluviale	IT03POMBCENRCA1 LO	Naviglio Dugale Robecco	IT03POMBCENRCA1L O1	Cremona	Operativo
CI Fluviale	IT03N0083011IR	Olonetta di Zerbo	IT03POOLCA1LO1	Pieve Porto Morone	Operativo
CI Fluviale	IT03N00812LO	Po	IT03N00812IR1	Bastida Pancarana	Operativo



CI	Codice CI	Nome CI	ID stazione WISE2021	Località stazione	Tipo di monitoraggio
CI Fluviale	IT03N00812LO	Po	IT03N00812IR2	Rea	Operativo
CI Fluviale	ITIRN00819IR	Po	IT03N00819IR1	Sermide	Operativo
CI Fluviale	ITIRN00819IR	Po	IT05193	193 - Po - Po - Castelmassa	Operativo
CI Fluviale	ITIRN00819IR	Po	IT05229	229 - Po - Po - Villanova Marchesana	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00819IR	Po	IT0801000600	Stellata - Bondeno	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00819IR	Po	IT0801000700	Po a Pontelagoscuro, Ferrara	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00819IR	Po	IT0801000900	Po a Serravalle, Berra	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00816IR	Po	IT0801000300	Ragazzola - Roccabianca	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00816IR	Po	IT0801000400	Po a Sacca di Colorno	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00817IR	Po	IT03N00817IR1	Viadana	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00817IR	Po	IT0801000500	Po a Boretto	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00813IR	Po	IT03N00813IR1	Spessa Po/Arena Po	Operativo
CI Fluviale	ITIRN00813IR	Po	IT0801000100	Po a Castel S. Giovanni	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00814IR	Po	IT03N00814IR1	Somaglia	Operativo
CI Fluviale	ITIRN00814IR	Po	IT0801000200	Po a Piacenza	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00814IR	Po	IT0801000250	Po a Roncarolo, Caorso	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	ITIRN00815IR	Po	IT03N00816IR1	Cremona	Operativo
CI Fluviale	IT03N00818LO	Po	IT03N00818IR1	Borgovirgilio	Operativo
CI Fluviale	IT03N0083560011LO	Po Morto-Morciscia - Fuga	IT03N0083560011LO1	Belgioioso	Sorveglianza
CI Fluviale	IT03N0082821LO	Reale-Divisa	IT03PORLCA1LO1	Chignolo Po	Operativo
CI Fluviale	IT03N0083311LO	Riglio	IT030013311IR1	Spinadesco	Operativo
CI Fluviale	IT03POROCA1LO	Roncocorrente	IT03POROCA1LO1	Borgovirgilio	Operativo
CI Fluviale	IT080116000000001_2ER	Sissa-Abate	IT0801160200	Sissa-Abate dietro Borghetto a Casa Rondello	Sorveglianza/Operativo
CI Fluviale	IT03PORMTRCA1LO	Trigolaro	IT03PORMTRCA1LO1	Pegognaga	Operativo







## 6. Stato dei corpi idrici

### 6.1. Stato/Potenziale ecologico

Nel Sottobacino Asta Po su **41 corpi idrici fluviali**: 2 presentano uno stato/potenziale ecologico Buono (4,9%); 21 presentano uno stato/potenziale ecologico Sufficiente (51,2%) e 17 presentano uno stato/potenziale ecologico Scarso (41,5%). Nessun corpo idrico fluviale presenta uno stato/potenziale ecologico elevato o Cattivo. Un corpo idrico non è stato classificato.

**Tabella 6.1 Sintesi dei dati sullo stato ecologico/potenziale ecologico dei corpi idrici superficiali (aggiornamento 2021)**

Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici	CI Elevato		CI Buono		CI Sufficiente		CI Scarso		CI Cattivo		CI Non classificati	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Corpi idrici fluviali naturali	24	0	0	0	0	12	29,3	11	26,8	0	0	1	2,4
Corpi idrici fluviali artificiali	17	0	0	2	4,9	9	22,0	6	14,6	0	0	0	0
<b>Totale</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4,9</b>	<b>21</b>	<b>51,2</b>	<b>17</b>	<b>41,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>

### 6.2. Stato chimico

Nel Sottobacino Asta Po su **41 corpi idrici fluviali** il 58,5% presenta uno stato chimico Buono (24 corpi idrici) ed il 41,5% presenta uno stato chimico Non Buono (17 corpi idrici).

Lo stato chimico non buono è dovuto ai superamenti dei valori standard di qualità, di cui alla Tab. 1/A del D.Lgs. 172/2015, tra gli altri, per: Esaclorobenzene, Esaclorocicloesano, Mercurio, Nichel, Pentaclorobenzene, Trifluralin.

**Tabella 6.2 Sintesi dei dati sullo stato chimico dei corpi idrici fluviali (aggiornamento 2021)**

Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici	CI Buono		CI Non buono		CI Non classificati		Elenco delle sostanze che provocano il mancato conseguimento dello stato di buono
		N°	%	N°	%	N°	%	
Corpi idrici fluviali naturali	24	13	31,7	11	26,8	0	0	Benzo (a) pirene, CAS_191-24-2 - Benzo(g,h,i)perylene, CAS_205-99-2 - Benzo(b)fluoranthene, CAS_207-08-9 - Benzo(k)fluoranthene, Clorpirifos, EEA_00-00-0 - Benzo(g,h,i)perylene + Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Esaclorobenzene, Esaclorocicloesano, Fluorantene, Mercurio, Pentaclorobenzene, PFOS (Perfluoro Octane Sulfonate), Trifluralin
Corpi idrici	17	11	26,8	6	14,6	0	0	Esaclorobenzene, Esaclorocicloesano,





Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici	CI Buono		CI Non buono		CI Non classificati		Elenco delle sostanze che provocano il mancato conseguimento dello stato di buono
		N°	%	N°	%	N°	%	
fluviali artificiali								Mercurio, Nichel biodisponibile, Pentaclorobenzene, Trifluralin
<b>Totale</b>	<b>41</b>	<b>24</b>	<b>58,5</b>	<b>17</b>	<b>41,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

### 6.3. Stato ambientale

Nel Sottobacino Asta Po su **41 corpi idrici fluviali** 38 presentano uno stato ambientale non buono (92,7%). Il 7,3% presenta uno stato ambientale Elevato/Buono (3 corpi idrici).

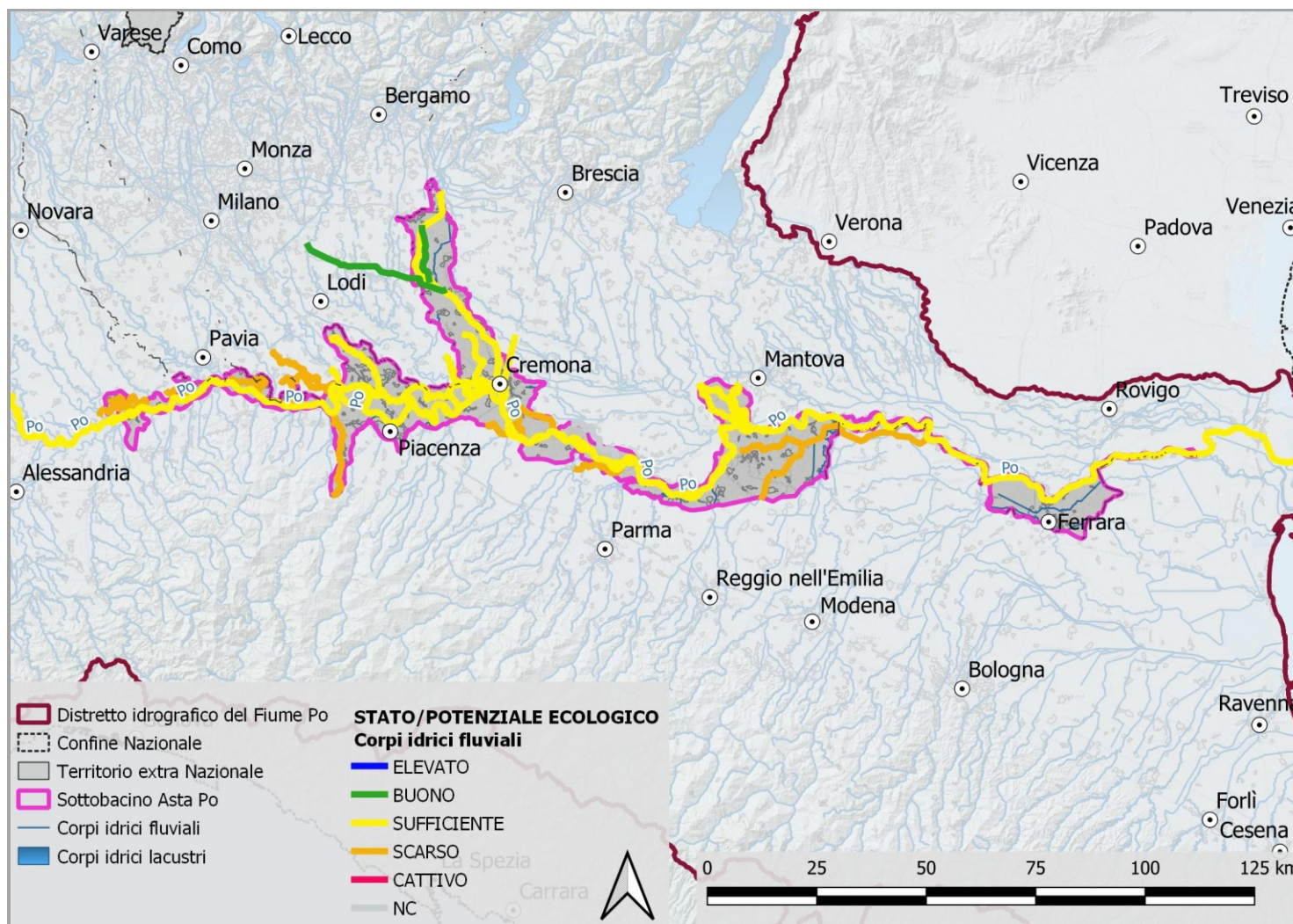
**Tabella 6.3 Sintesi dei dati sullo stato ambientale dei corpi idrici fluviali ((PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)**

Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici	CI Elevato/Buono		CI Non Buono		CI Non classificati	
		N°	%	N°	%	N°	%
Corpi idrici fluviali naturali	24	1	2,4	23	56,1	0	0
Corpi idrici fluviali artificiali	17	2	4,9	15	36,6	0	0
<b>Totale</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>7,3</b>	<b>38</b>	<b>92,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



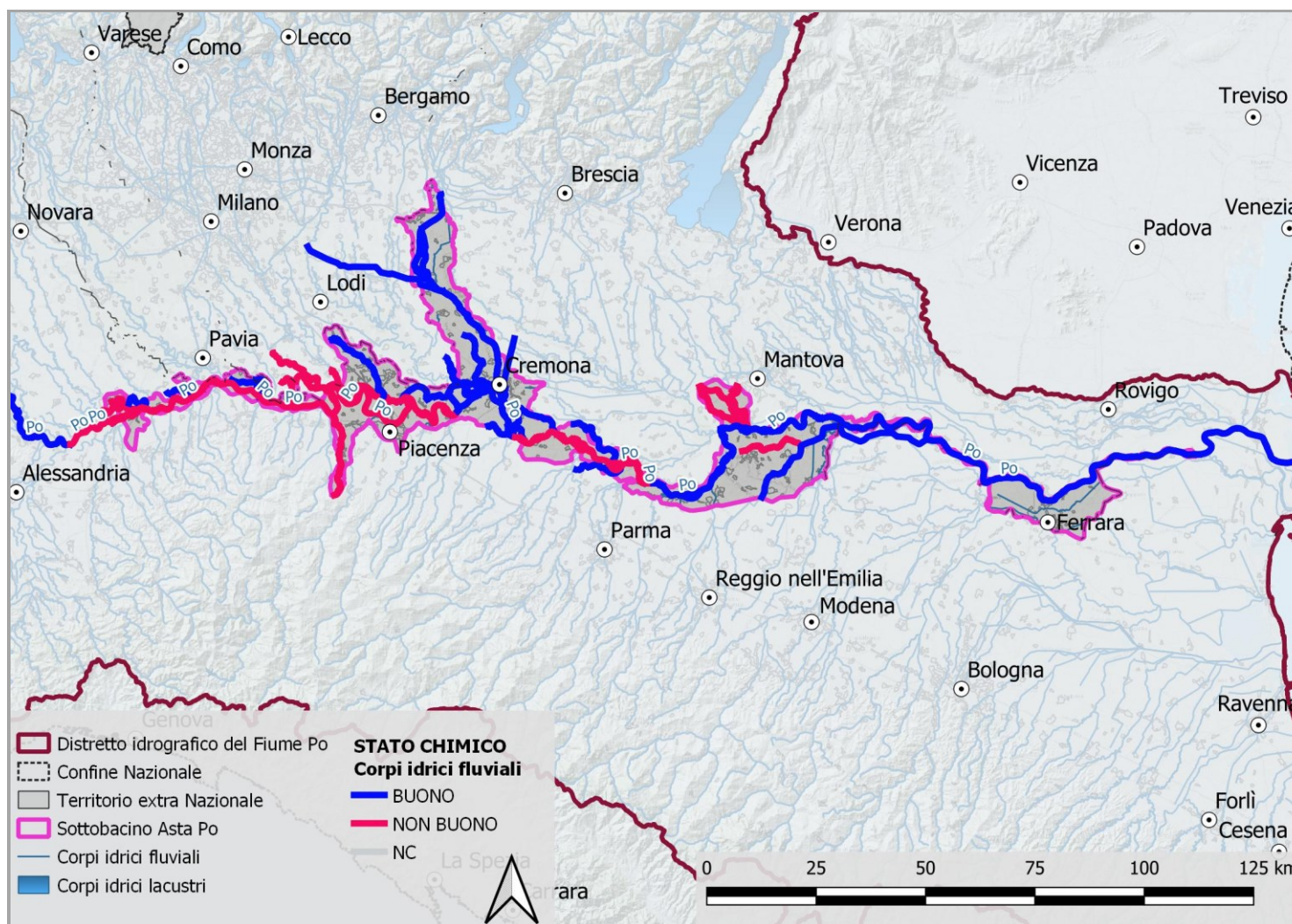
**Foto 6.1** Fiume Po in comune di Luzzara (RE) all'interno del sito Natura 2000 IT4030020





**Figura 6.1 Sottobacino Asta Po: Stato/Potenziale ecologico (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)**





**Figura 6.2** Sottobacino Asta Po: Stato chimico (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)



## 6.4. Confronto con i dati del PdG Po 2015

Nelle tabelle successive si riporta il confronto tra i dati relativi allo stato ecologico, chimico ed ambientale riferiti al PdG 2015 e quelli del PdG 2021.

**Tabella 6.4 Stato/Potenziale Ecologico– confronto tra i dati PdG Po 2015 e i dati PdG Po 2021**

Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici		N. CI Elevato		N. CI Buono		N. CI Sufficiente		N. CI Scarso		N. CI Cattivo		N. CI Non classificati	
	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021
Corpi idrici fluviali	45	41	0	0	2	2	20	21	11	17	3	0	9	1

**Tabella 6.5 Stato chimico – confronto tra i dati PdG Po 2015 e i dati PdG Po 2021**

Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici		N. CI Buono		N. CI Non Buono		N. CI Non classificati	
	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021
Corpi idrici fluviali	45	41	25	24	11	17	9	0

**Tabella 6.6 Stato Ambientale – confronto tra i dati PdG Po 2015 e i dati PdG Po 2021**

Corpi idrici superficiali	N° totale corpi idrici		N. CI Elevato/Buono		N. CI Non Buono		N. CI Non classificati	
	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021	PdGPo 2015	PdGPo 2021
Corpi idrici fluviali	45	41	2	3	34	38	9	0





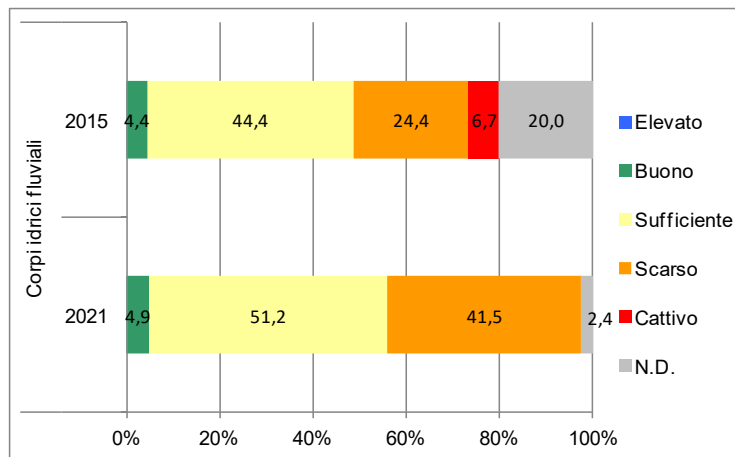
Dal confronto tra i dati PdG Po 2015 e i dati PdG Po 2021 emerge un aumento dei corpi idrici con Stato/Potenziale Ecologico Sufficiente e Scarso a scapito soprattutto dello Stato/Potenziale Ecologico Cattivo.

Lo Stato/Potenziale Ecologico Buono aumenta dal PdG Po 2015 al PdG Po 2021 da 4,4% a 4,9%, mentre i corpi idrici non classificati diminuiscono dal 20% al 2,4%.

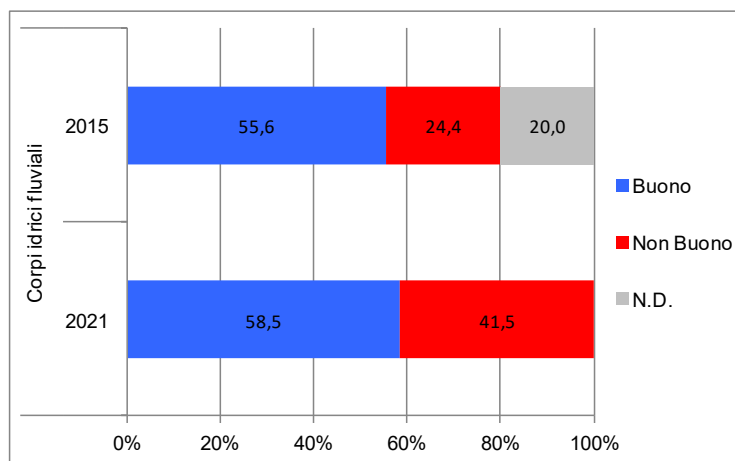
Lo Stato Chimico ha registrato un netto aumento di corpi idrici con stato chimico non buono (da 24,4% nel PdG Po 2015 a 41,5% nel PdG Po 2021) e la contemporanea scomparsa dei corpi idrici non classificati. In questo caso nel PdG Po 2015 i corpi idrici classificati con uno Stato Chimico Buono erano il 55,6% e nel PdG Po 2021 sono arrivati al 58,5%.

Lo Stato Ambientale evidenzia in maniera il lieve miglioramento dello stato qualitativo delle acque superficiali in quanto nel PdG Po 2015 era presente il 4,4% dei corpi idrici con Stato Ambientale elevato/buono, mentre nel PdG Po 2021 si arriva al 7,3%.

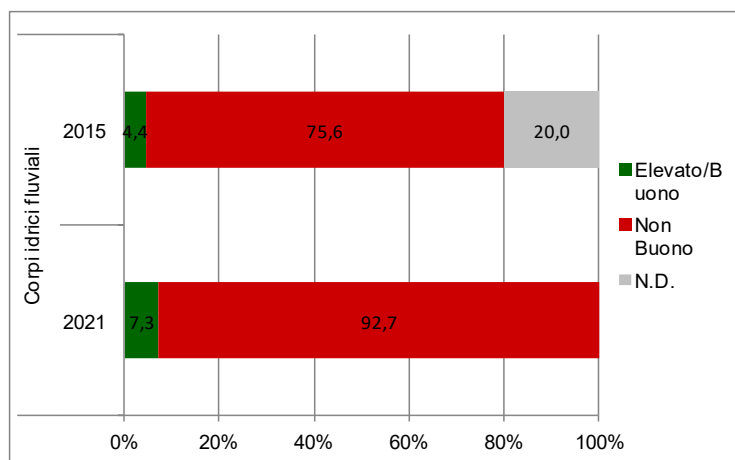
Nel 2021, tuttavia oltre alla scomparsa dei corpi idrici non classificati si osserva anche l'aumento percentuale dei corpi idrici con uno Stato Ambientale Non Buono (da 75,6% nel PdG Po 2015 al 92,7% nel PdG Po 2021).



**Figura 6.3** Stato/Potenziale Ecologico confronto tra i dati PdG Po 2015 e i dati PdG Po 2021



**Figura 6.4** Stato Chimico confronto tra i dati PdG Po 2015 e i dati PdG Po 2021



**Figura 6.5** Stato Ambientale confronto tra i dati 2015 e i dati 2021



7. Aggiornamento degli obiettivi ambientali

Tabella 7.1 Sottobacino Asta Po: obiettivi di qualità dei corpi idrici fluviali

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura	Presenza Stazione di monitoraggio	Stato chimico	Obiettivo chimico 2021	Esenzioni per obiettivo chimico	Stato/Potenziale ecologico	Obiettivo ecologico 2021	Esenzioni per obiettivo ecologico	Stato ambientale
IT03N008290001011LO	Agognetta di Sannazzaro	naturale	no	Non Buono	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0083581LO	Agognetta Ponteverde	naturale	sì	Buono	buono al 2021	no esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POARCA1LO	Ariazzolo	artificiale	sì	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0082900011LO	Ariazzolo Vecchio	naturale	no	Non Buono	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT030013281IR	Bonifica Mantovana	artificiale	sì	Buono	buono al 2021	no esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0082500031LO	Brembiolo	naturale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0082500032LO	Brembiolo	naturale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0083561LO	Canarolo di Torre de' Negri	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0083571LO	Di Sommo (Roggiolo)	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POPOCA1LO	Dugale Pozzolo	artificiale	sì	Buono	buono al 2021	no esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT080113000000001ER	Fontana	artificiale	sì	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0083551LO	Fossadone	naturale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POFVCA1LO	Fossaviva	artificiale	sì	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POMOPBCA1LO	Gandiolo	artificiale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0083541LO	Il Riolo	naturale	sì	Buono	buono al 2021	no esenzione	NC	Buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Elevato/Buono
IT03POROLOC1LO	Lodolo	artificiale	no	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT080106000000001ER	Loggia	naturale	no	Non Buono	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POMBCA1LO	Morbasco	artificiale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono



Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura	Presenza Stazione di monitoraggio	Stato chimico	Obiettivo chimico 2021	Esenzioni per obiettivo chimico	Stato/Potenziale ecologico	Obiettivo ecologico 2021	Esenzioni per obiettivo ecologico	Stato ambientale
IT03N0082501LO	Mortizza-Ancona	naturale	sì	Non Buono	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POMBNCCA1LO	Naviglio Civico di Cremona	artificiale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POMBNCNMCA1LO	Naviglio di Melotta	artificiale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT03POMBCENRCA1LO	Naviglio Dugale Robecco	artificiale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0082822001LO	Nerone Gariga	naturale	no	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0083011IR	Olonetta di Zerbo	naturale	sì	Non Buono	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N00812LO	Po	naturale	sì	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N00818LO	Po	naturale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
ITIRN00813IR	Po	naturale	sì	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
ITIRN00814IR	Po	naturale	sì	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
ITIRN00815IR	Po	naturale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
ITIRN00816IR	Po	naturale	sì	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
ITIRN00817IR	Po	naturale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
ITIRN00819IR	Po	naturale	sì	Buono	buono al 2021	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0083560011LO	Po Morto-Morciscia -Fuga	naturale	sì	Buono	buono al 2021	no esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0082821LO	Reale-Divisa	naturale	sì	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03N0083311LO	Riglio	naturale	sì	Buono	buono al 2015	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POROCA1LO	Roncocorrente	artificiale	sì	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POMBCECA1LO	Scaricatore Cerca	artificiale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POROSGCA1LO	Senga	artificiale	no	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT080116000000001_2ER	Sissa-Abate	artificiale	sì	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono





Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura	Presenza Stazione di monitoraggio	Stato chimico	Obiettivo chimico 2021	Esenzioni per obiettivo chimico	Stato/Potenziale ecologico	Obiettivo ecologico 2021	Esenzioni per obiettivo ecologico	Stato ambientale
IT03PORMTRCA1LO	Trigolaro	artificiale	si	Non Buono	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT03POOG3VACA1LO	Vacchelli	artificiale	no	Buono	buono al 2015	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono



## 8. Quadro complessivo delle misure individuate per il Sottobacino Asta Po

Nella tabella che segue (Tabella 8.1) e nei grafici successivi (Figura 8.1 e Figura 8.2) si può vedere la frequenza di applicazione delle misure nei corpi idrici del sottobacino Asta Po suddivise per obiettivi e per pilastri.

Come si può osservare dal database delle misure allegato alla presente relazione le misure applicate ai corpi idrici del sottobacino Asta Po sono in tutto 221 + 7 misure che riguardano tutto il sottobacino, che corrispondono a 27 misure applicate più volte.

Gli enti compilanti delle misure sono l'AdB Po, Regione Emilia-Romagna, Lombardia e Veneto.

Dalle elaborazioni riportate successivamente sono state escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi (KTM03-P2-a112 e KTM03-P2-a112) e le misure che riguardano tutto il sottobacino.

Nel Sottobacino Asta Po le misure previste specificatamente per i corpi idrici riguardano principalmente l'obiettivo A di miglioramento della qualità dell'acqua e degli ecosistemi acquatici. In particolare gli obiettivi più frequenti sono:

- A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo;
- A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci;
- A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei;
- A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile.

Il pilastro di intervento che presenta il maggior numero di misure applicate è il pilastro "P1-Depurazione" seguito dai pilastri "P2-Nitrati e agricoltura" e "P3-Bilancio idrico".

**Tabella 8.1 Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici del Sottobacino Asta Po (Escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi e le misure che riguardano il Sottobacino)**

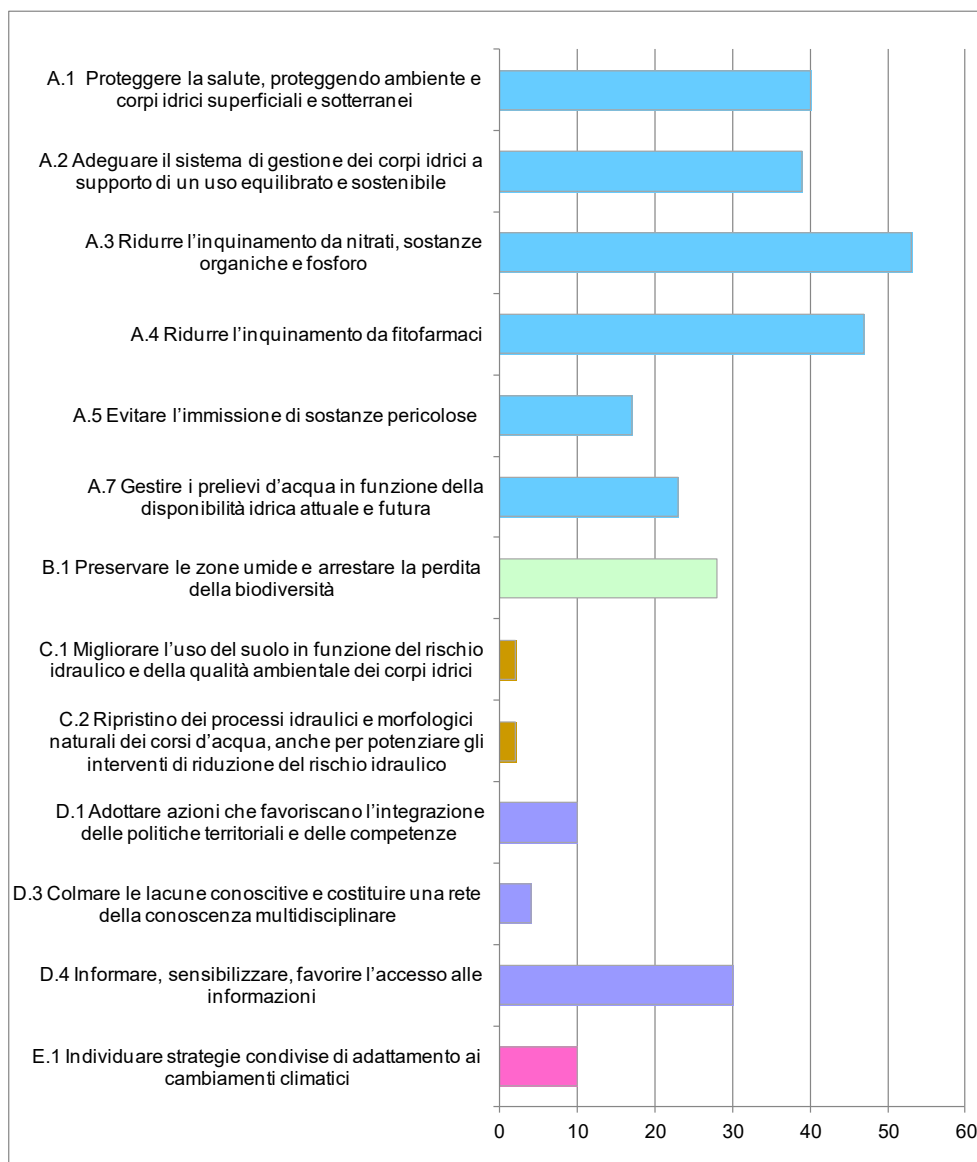
Pilastro di intervento	P1-Depurazione	P1-Depurazione, P2-Nitrati e agricoltura	P2-Nitrati e agricoltura	P3-Bilancio idrico	P4-Servizi ecosistemici	P5-Governance	P6-Cambiamenti climatici	Numero di applicazioni della misura
<b>Obiettivi specifici</b>								
<b>A Qualità dell'acqua e degli ecosistemi acquatici</b>								
A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	40	0	0	0	0	0	0	40
A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile	0	0	0	39	0	0	0	39
A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	40	0	13	0	0	0	0	53
A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci	0	0	47	0	0	0	0	47
A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	7	0	10	0	0	0	0	17
A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	0	0	0	23	0	0	0	23
<b>B Conservazione e riequilibrio ambientale</b>								



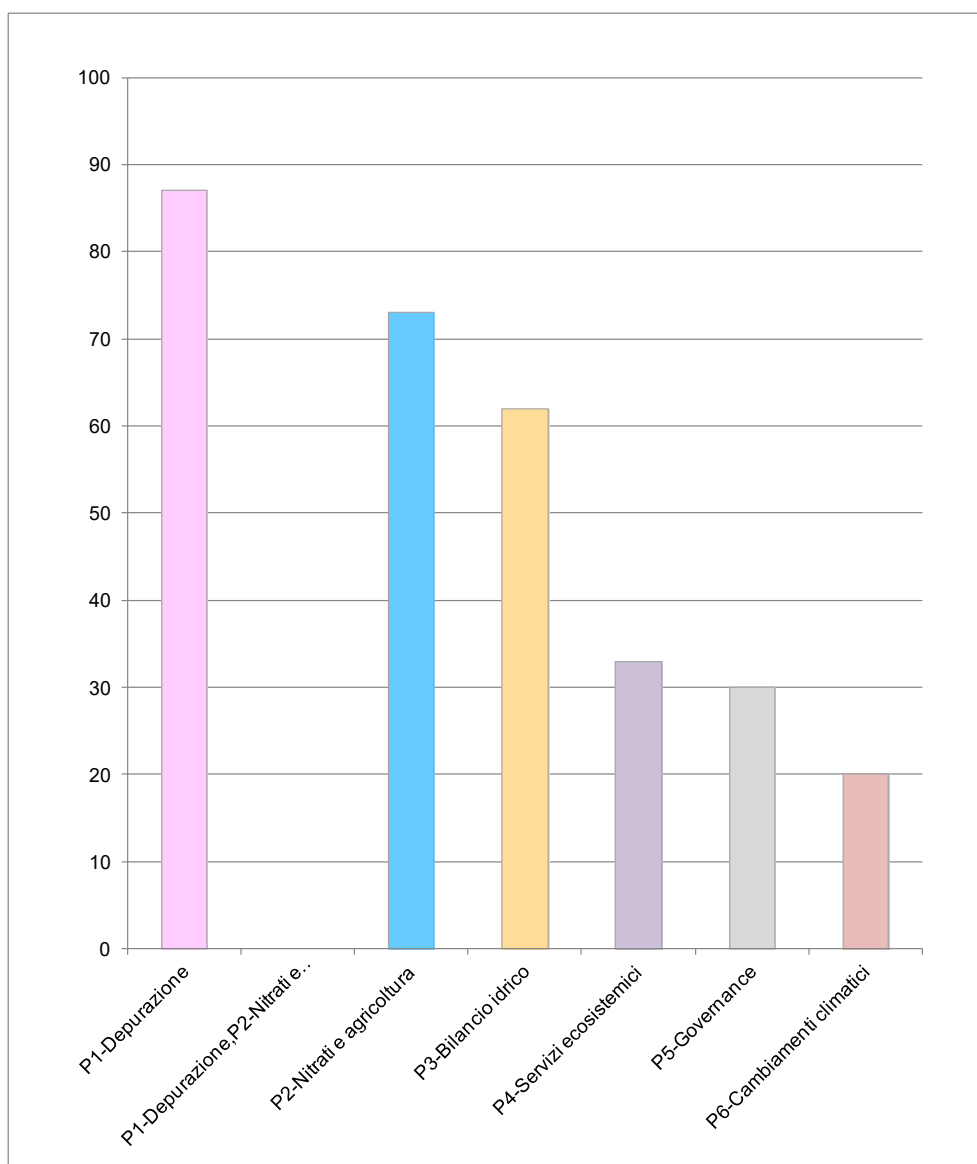


Pilastro di intervento	P1-Depurazione	P1-Depurazione, P2-Nitrati e agricoltura	P2-Nitrati e agricoltura	P3-Bilancio idrico	P4-Servizi ecosistemici	P5-Governance	P6-Cambiamenti climatici	Numero di applicazioni della misura
B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita della biodiversità	0	0	3	0	25	0	0	28
<b>C Uso e protezione del suolo</b>								
C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	0	0	0	0	2	0	0	2
C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico	0	0	0	0	2	0	0	2
<b>D Gestire un bene comune in modo collettivo</b>								
D.1 Adottare azioni che favoriscano l'integrazione delle politiche territoriali e delle competenze	0	0	0	0	0	0	10	10
D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	0	0	0	0	4	0	0	4
D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l'accesso alle informazioni	0	0	0	0	0	30	0	30
<b>E Cambiamenti climatici</b>								
E.1 Individuare strategie condivise di adattamento ai cambiamenti climatici	0	0	0	0	0	0	10	10
<b>Numero di applicazioni della misura</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>62</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>305</b>

Nelle figure seguenti sono riassunte le misure previste per i corpi idrici del Sottobacino Asta Po suddivise per obiettivi specifici e per pilastri di intervento.



**Figura 8.1** Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici del Sottobacino Asta Po suddivise per obiettivi specifici (Escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi e le misure che riguardano il Sottobacino)



**Figura 8.2** Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici del Sottobacino Asta Po suddivise per pilastro di intervento (Escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi e le misure che riguardano il Sottobacino)

Nella tabella che segue viene riportato l'elenco completo delle misure applicate nei diversi corpi del Sottobacino Asta Po. Nell'elenco sono state inserite sia le misure specifiche dei singoli corpi idrici sia le misure previste per tutti i corpi idrici del sottobacino.

Per l'elenco completo delle misure che verranno applicate a livello di Distretto o di Regione si rimanda al Database allegato.





**Tabella 8.2 Misure individuate per i corpi idrici del Sottobacino Asta Po**

Ciclo di Pianificazione	Pilastro di intervento	Obiettivi Specifici PdG Po	Codice Misura	Titolo Misura	Art 11 Direttiva Quadro Acque	Categoria acque	WIN WIN	Scala Spaziale e Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P1-Depurazione	D.3	<b>KTM14-P1-a053</b>	Aumento delle conoscenze sui microinquinanti emergenti (ad es interferenti endocrini, microinquinanti organici e microplastiche) nelle acque superficiali e sotterranee	Msu	RW	I-ZERO	Sottobacino	Finanziamento pubblico	Bassa	OG	Tutti
I 2010-2015	P1-Depurazione	A.1-A.3-A.5	<b>KTM21-P1-a098</b>	Disciplina e trattamento delle acque di prima pioggia in ambito urbano ed industriale e delle acque di sfioro delle reti fognarie miste	Mba	RW	RNA I-ZERO	CI	Regione Emilia-Romagna	Alta	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3-A.5	<b>KTM21-P1-b099</b>	Disciplina e indirizzi per la gestione del drenaggio urbano	Mba	GW-RW	RNA ALL	Regione Emilia-Romagna	Nessun riferimento	Media	OGM	
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3	<b>KTM01-P1-b005</b>	Eliminazione degli impianti di depurazione a minore efficienza	Msu	RW		CI	Tariffa S.I.I.			
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3	<b>KTM01-P1-b007</b>	Estensione delle reti fognarie alle zone non servite (reti non depurate, sistemi di trattamento individuali) o servite da impianti a minor rendimento	Mba	CW-GW-RW	I-ZERO	CI	Tariffa del Servizio di fognatura e depurazione	Alta	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3	<b>KTM01-P1-b004</b>	Incremento efficienza di depurazione dei reflui urbani funzionale al raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corpi idrici, oltre le disposizioni della direttiva 271/91/CEE	Msu	CW-GW-RW, LW, RW	RNA I-ZERO	CI, Regione Lombardia	Tariffa del Servizio di fognatura e depurazione, Tariffa S.I.I.	Alta	OG	S.I.I.
III 2021-2027	P2-Nitrati e agricoltura	A.4	<b>KTM26-P2-c129</b>	Accordi istituzionali e protocolli d'intesa per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari	Msu	LW, RW, GW	BIO I-ZERO	Regione Lombardia			OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	A.3	<b>KTM02-P2-a008</b>	Aggiornamento delle zone vulnerabili ai nitrati da origine agricola e applicazione e riesame dei Programmi di Azione ai sensi della direttiva 91/676/CEE e della direttiva 2000/60/CE	Mba	CW-GW-RW-TW	PNACC BIO FTF	CI	Fondi PSR - misure M10-1.03 e M10-1.04 (1/4)	Alta	OG	



Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po  
Riesame e aggiornamento al 2021

Ciclo di Pianificazioni	Pilastro di intervento	Obiettivi Specifici PdG Po	Codice Misura	Titolo Misura	Art 11 Direttiva Quadro Acque	Categoria acque	WIN WIN	Scala Spaziale e Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	Tutti	<b>KTM02-P2-a112</b>	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR) [specificare tipologia di sottomisura ai sensi del Reg. UE 808/2014]	Msu	GW-RW	RNA SIC PNACC BIO FTF	CI	Fondi PSR - misure M10-1.01 e M11-4A,B,C (1/2)	Alta	OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	Tutti	<b>KTM03-P2-a112</b>	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR) [specificare tipologia di sottomisura ai sensi del Reg. UE 808/2014]	Msu	GW-RW	RNA SIC PNACC FTF	CI	Fondi PSR - misure M10-1.01 e M11-4 A,B,C (1/2)	Alta	OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	A.3	<b>KTM02-P2-a009</b>	Realizzazione di fasce tampone/ecosistemi filtro lungo il reticolo naturale ed artificiale di pianura	Msu	RW	RNA PNACC BIO	CI	Fondi PSR - misure M10-1.09 e M10-1.10 (1/2)	Alta	OG	
II 2015-2021	P2-Nitrati e agricoltura	A.4-A.5	<b>KTM03-P2-b014</b>	Applicazione delle misure specifiche in attuazione del Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (specificare misura)	Mba	GW-LW-RW-TW	PNACC BIO FTF I-ZERO	CI	Fondi del PSR - misura M12.1	Alta	NS	
II 2015-2021	P2-Nitrati e agricoltura	A.4-A.5-B.1	<b>KTM03-P2-b015</b>	Azioni per la mitigazione dell'impatto agricolo da correlare alla misura prevista dai PSR per "indennità direttiva acque" e "indennità direttiva habitat" (specificare i singoli interventi)	Msu	GW-RW	BIO FTF I-ZERO	CI	Fondi del PSR - misura M10-1.08	Alta	NS	
I 2010-2015	P3-Bilancio idrico	A.2	<b>KTM13-P3-a045</b>	Realizzazione di interventi di interconnessione di sistemi acquedottistici per ridurre vulnerabilità quali-quantitativa della fornitura potabile	Mba	RW	SIC PNACC I-ZERO	CI	Tariffa S.I.I.		NS	S.I.I. (acquedotto)
I 2010-2015	P3-Bilancio idrico	A.2-A.7	<b>KTM07-P3-a029</b>	Revisione del DMV, definizione delle portate ecologiche e controllo dell'applicazione sul territorio	Msu	RW	SIC PNACC BIO	CI,Sottobacino	Finanziamento pubblico	Alta	OG	
II 2015-2021	P3-Bilancio idrico	A.2	<b>KTM08-P3-b041</b>	Attuazione dei Piani per la riduzione dei prelievi per il raggiungimento dei target ai diversi livelli territoriali per garantire l'obiettivo di risparmio idrico definito dal Piano di Bilancio Idrico a scala distrettuale - Settore irriguo	Mba	GW-RW	SIC PNACC FTF	CI	Fondi PSR - misure M04-5A (1/2) e M16-5A	Alta	OG	



Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po  
Riesame e aggiornamento al 2021

Ciclo di Pianificazione	Pilastro di intervento	Obiettivi Specifici PdG Po	Codice Misura	Titolo Misura	Art 11 Direttiva Quadro Acque	Categoria acque	WIN WIN	Scala Spaziale e Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	D.3	KTM14-P4-a049	Applicazione dell'Indice di Qualità morfologica (IQM) per i corpi idrici fluviali in stato non elevato per la definizione dello stato morfologico	Msu	RW	ALL	CI	Fondi regionali		OG	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	D.3	KTM14-P4-a056	Attività di ricerca e monitoraggio sulle comunità ittiche del fiume Po per la definizione dello stato ecologico ed il mantenimento della biodiversità	Msu	RW-TW	PNACC BIO	Sottobacino	Finanziamento pubblico	Media	OG	Tutti
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.1	KTM14-P4-a072	Aumento delle conoscenze sull'interazione tra i corpi idrici e le aree protette Rete Natura 2000 al fine di attuare una politica coerente ed interconnessa di tutela della biodiversità.	Mba	RW	BIO	CI	Nessun riferimento	Media	NS	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.1	KTM26-P4-a109	Implementazione degli strumenti di gestione della Rete Natura 2000 (Misure di conservazione, Piani di Gestione, Obiettivi di conservazione)	Mba	GW,LW,RW	BIO	CI			OG	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	A.3-B.2-C.1-C.2	KTM06-P4-a020	Mantenimento e ripristino della vegetazione ripariale e retroripariale nelle aree di pertinenza fluviale, anche per garantire i processi idromorfologici ed incrementare la resilienza dei sistemi naturali ai cambiamenti climatici e per la valorizzazione de	Msu	RW	RNA ALL PNACC BIO	Sottobacino	PSR, Finanziamento pubblico regionale e statale	Media	NS	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.1-B.2-C.1	KTM06-P4-a022	Predisposizione dei Piani di gestione del demanio fluviale e lacustre e delle pertinenze idrauliche finalizzati alla ricostruzione di ambienti fluviali e lacustri diversificati e al recupero della biodiversità e la promozione di Nature Based Solutions	Msu	RW	RNA ALL PNACC BIO	Sottobacino	Finanziamento pubblico, PSR	Media	NS	Tutti
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	C.2	KTM0506-P4-a113	Predisposizione del Programma generale di gestione dei sedimenti	Mba	RW	ALL PNACC	Sottobacino	Finanziamento pubblico	Alta	OG	





Ciclo di Pianificazione	Pilastro di intervento	Obiettivi Specifici PdG Po	Codice Misura	Titolo Misura	Art 11 Direttiva Quadro Acque	Categoria acque	WIN WIN	Scala Spaziale e Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione 2021	Servizi Idrici Collegati
II 2015-2021	P4-Servizi ecosistemici	B.1-C.1-C.2	<b>KTM06-P4-b027</b>	Realizzazione di interventi integrati di mitigazione del rischio idrogeologico, di tutela e riqualificazione degli ecosistemi e della biodiversità (integrazione dir. Acque, Alluvioni, Habitat, Uccelli, ecc. )	Mba	RW	RNA ALL PNACC BIO	CI	Regione Emilia-Romagna	Media	OGM	
I 2010-2015	P5-Governance	D.4	<b>KTM26-P5-a108</b>	Informazione, educazione e formazione sui contenuti e sull'attuazione del Piano di Gestione Acque del fiume Po, in sinergia con gli altri piani distrettuali PGRA e PBI	Msu	GW-LW-RW	RNA SIC PNACC	CI	Fondi del PSR - misura M02-4B (1/2)-misura M02-5A	Media	OG	
I 2010-2015	P5-Governance	B.5	<b>KTM26-P5-a105</b>	Tutela dei paesaggi fluviali attraverso azioni specifiche di integrazione con i Piani paesaggistici regionali e altri strumenti di pianificazione che concorrono a tutelare il paesaggio	Msu		RNA ALL	Regione Lombardia			OG	
III 2021-2027	P6-Cambiamenti climatici	D.1-E.1	<b>KTM24-P6-c128</b>	Definizione di criteri finalizzati a rafforzare l'integrazione nella pianificazione territoriale e di settore delle politiche perseguire dal PNACC in termini di interventi green, blue e grey, di cui all'All. 1 del D.D. n. 117 del 15.04.2021 (MiTE- Dir.	Msu	RW	PNACC	Regione Lombardia			OG	