

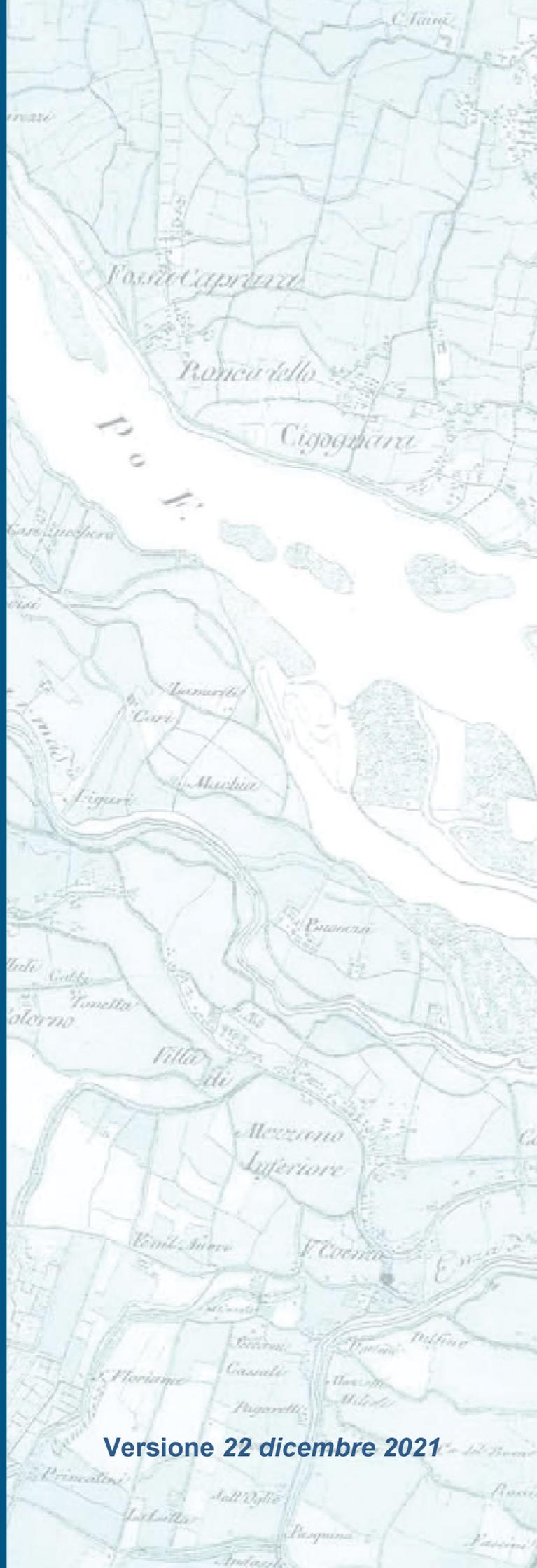


Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po
Riesame e aggiornamento al 2021

Scheda di sottobacino

BACINI ROMAGNOLI

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



Versione 22 dicembre 2021

Piano di Gestione *Acque*

Scheda di sottobacino

Bacini Romagnoli

ELABORATO 13.5

Versione	0
Data	Creazione: 7 Dicembre 2022
Tipo	Relazione tecnica
Formato	Microsoft Word – dimensione: pagine 61
Identificatore	PdGPo2021_Bacini Romagnoli_Dic2022.doc
Lingua	it-IT
Gestione dei diritti	 CC-by-nc-sa



Scheda di Sottobacino
Bacini Romagnoli



Indice

1.	Inquadramento territoriale generale	1
1.1.	Descrizione del sottobacino idrografico dei Bacini Romagnoli	1
1.2.	Uso del suolo	4
1.3.	Comuni ricadenti nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli	7
1.4.	Registro delle Aree protette	10
2.	Idrocoregioni, tipi e corpi idrici superficiali	18
3.	Corpi idrici sotterranei	24
4.	Pressioni ed impatti significativi	28
5.	Reti di monitoraggio	34
6.	Stato dei corpi idrici	38
6.1.	Stato/Potenziale ecologico	38
6.2.	Stato chimico	39
6.3.	Stato ambientale	42
7.	Aggiornamento degli obiettivi ambientali	44
8.	Quadro complessivo delle misure individuate per il Sottobacino dei Bacini Romagnoli	48

Foto: Ponte vecchio sul fiume Savio a Cesena (Fonte: <https://www.romagnabike.com/percorsi/lungo-il-savio>)



1. Inquadramento territoriale generale

1.1. Descrizione del sottobacino idrografico dei Bacini Romagnoli

Il Sottobacino dei Bacini Romagnoli non ricade all'interno del bacino del fiume Po (Sub Unit ITN008) ma ricade all'interno della sub unit ITI081 "Bacini Romagnoli".

Il sottobacino ha una superficie complessiva di circa 3.414 km² (4,1% del Distretto del Fiume Po all'interno dei confini nazionali).

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

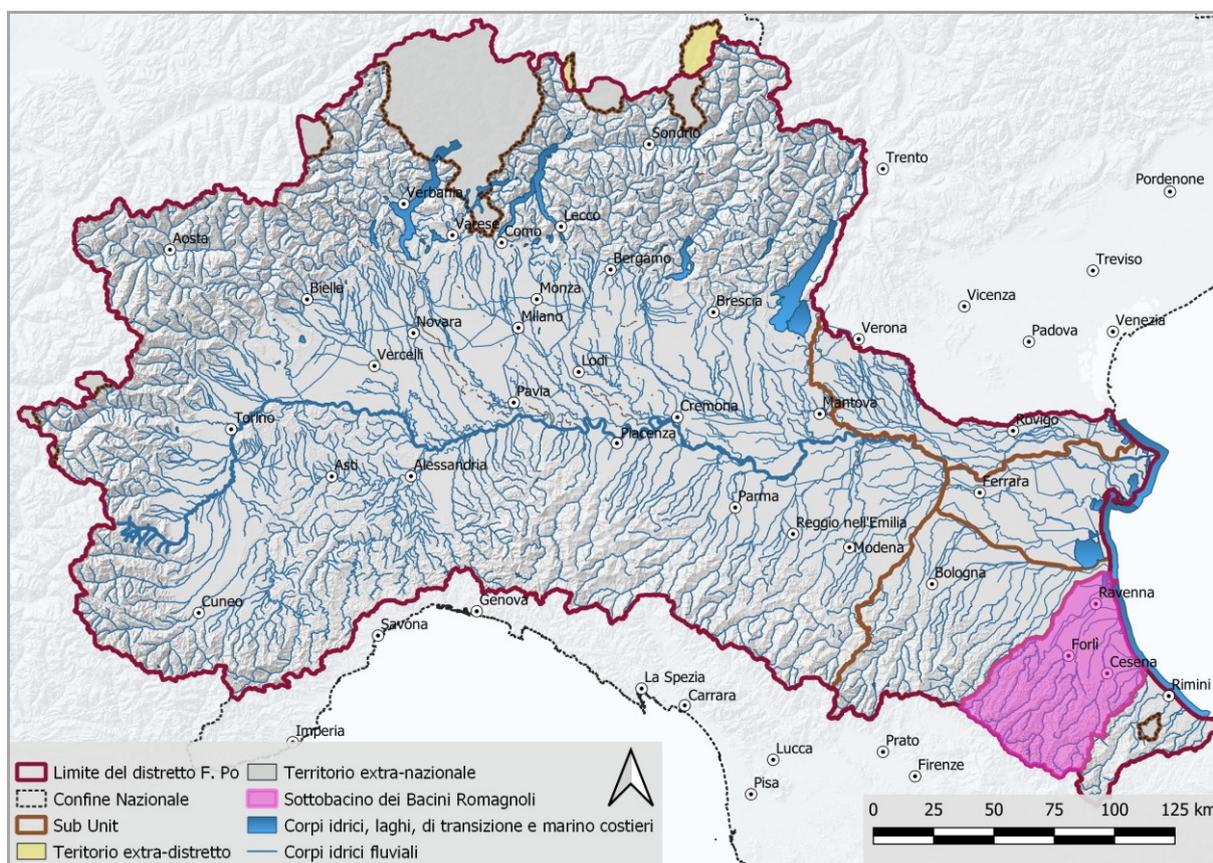


Figura 1.1 Localizzazione del Sottobacino dei Bacini Romagnoli rispetto al distretto idrografico del Fiume Po

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

Tabella 1.1 Estensione del Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Codice	Nome	Estensione Sottobacino dei Bacini Romagnoli in territorio nazionale (km ²)	Percentuale rispetto al distretto idrografico del F. Po nazionale
081B	Bacini Romagnoli	3.414	4,1

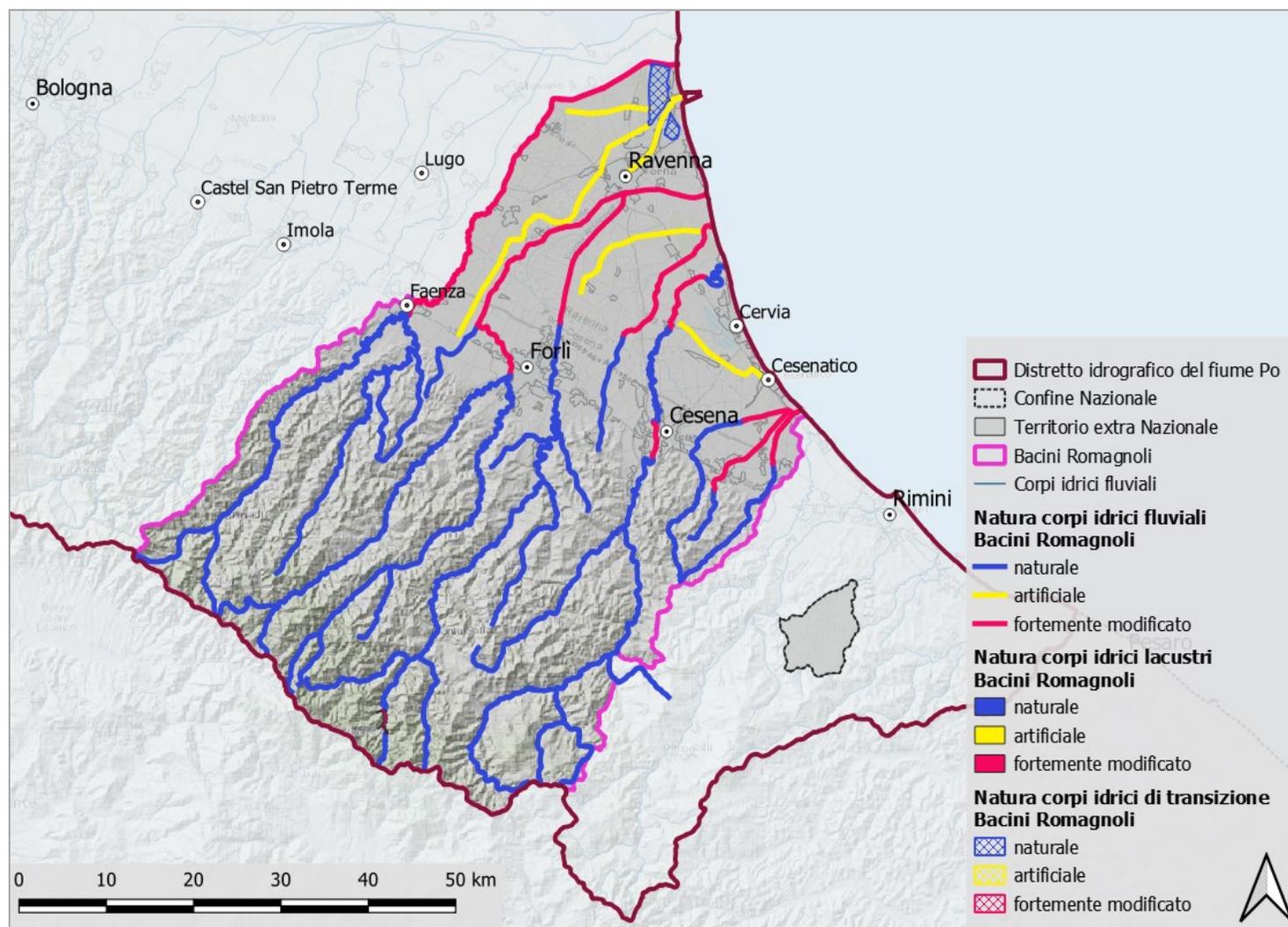


Figura 1.2 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: ambito fisiografico



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 dei Bacini Romagnoli evidenzia che la macrocategoria di uso del suolo più diffusa nel sottobacino sono le superfici agricole utilizzate che coprono circa il 60% del territorio del bacino, con una prevalenza dei seminitavi in aree non irrigue (2.1.1) con il 30%, seguiti dai sistemi colturali e particellari permanenti (2.4.2) e dalle aree prevalentemente occupate da colture agrarie, con spazi naturali (2.4.3).

I territori boscati e gli ambienti seminaturali rappresentano circa il 30% del territorio del sottobacino, con il 21,3% occupato da boschi di latifoglie (3.1.1). Le superfici artificiali interessano una percentuale di circa il 5% del sottobacino, mentre le zone umide ne occupano circa l'1%.

Tabella 1.2 Categorie di uso del suolo presenti nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli (Corine Land Cover, 2018)

Categorie di uso del suolo	Area (km ²)	% all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli
1.1.1. Tessuto urbano continuo	2,0	0,1
1.1.2. Tessuto urbano discontinuo	108,8	3,2
1.2.1. Aree industriali o commerciali	42,9	1,3
1.2.2. Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori	0,3	0,01
1.2.3. Aree portuali	2,0	0,1
1.2.4. Aeroporti	3,7	0,1
1.3.1. Aree estrattive	3,5	0,1
1.3.2. Discariche	1,5	0,04
1.3.3. Cantieri	0,5	0,01
1.4.1. Aree verdi urbane	0,5	0,02
1.4.2. Aree sportive e ricreative	5,4	0,2
2.1.1. Seminitavi in aree non irrigue	1024,2	30,0
2.2.1. Vigneti	3,6	0,1
2.2.2. Frutteti e frutti minori	3,3	0,1
2.2.3. Uliveti	1,2	0,03
2.3.1. Prati stabili	13,5	0,4
2.4.1. Colture annuali associate e colture permanenti	1,7	0,05
2.4.2. Sistemi colturali e particellari permanenti	537,2	15,7
2.4.3. Aree prev. occup. da colture agrarie, con spazi nat.	477,1	14,0
3.1.1. Boschi di latifoglie	726,3	21,3
3.1.2. Boschi di conifere	42,1	1,2
3.1.3. Boschi misti	213,1	6,2
3.2.1. Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota	13,9	0,4
3.2.4. Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione	133,4	3,9
3.3.1. Spiagge, dune, sabbie	3,6	0,1



Categorie di uso del suolo	Area (km ²)	% all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli
3.3.3. Aree con vegetazione rada	12,0	0,4
4.1.1. Paludi interne	2,0	0,1
4.2.1. Paludi salmastre	14,1	0,4
4.2.2. Saline	8,1	0,2
5.1.1. Corsi d'acqua, canali e idrovie	2,1	0,1
5.1.2. Bacini d'acqua	7,4	0,2
5.2.1. Lagune	3,0	0,1
Totale	3414	100,0

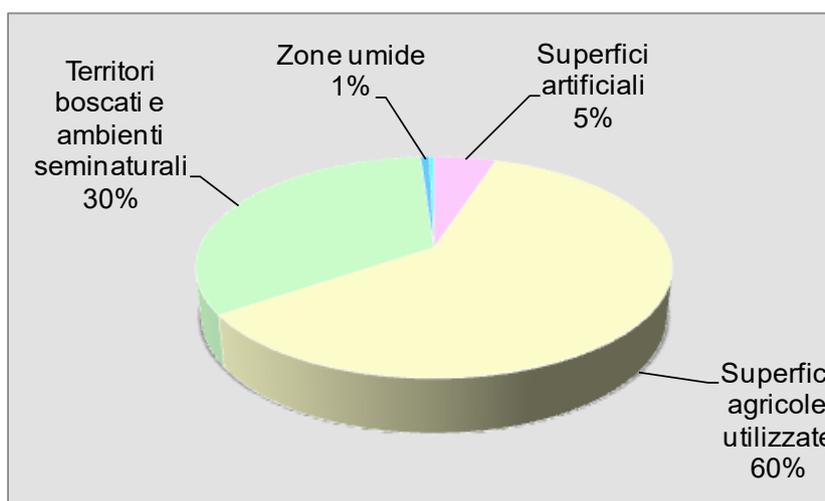


Figura 1.3 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Macrocategorie di uso del suolo

Il **Errore**. L'origine riferimento non è stata trovata. si riporta la rappresentazione cartografica dell'uso del suolo del Sottobacino dei Bacini Romagnoli 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.

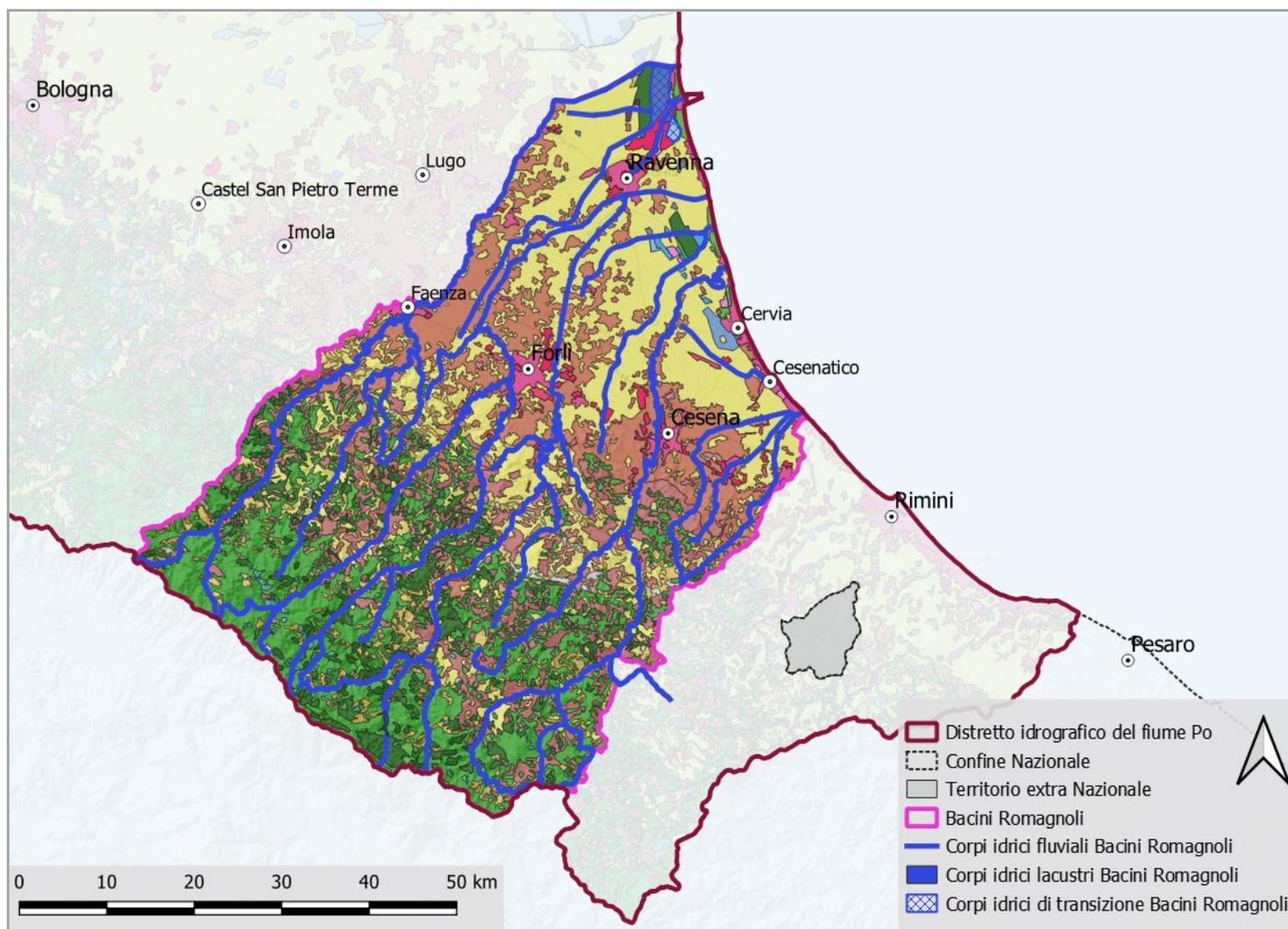


Figura 1.4 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: uso del suolo (Corine Land Cover, 2018)



1.3. Comuni ricadenti nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli

I Comuni ricadenti all'interno del sottobacino idrografico dei Bacini Romagnoli sono **42** di cui **36** in **Regione Emilia-Romagna** e **6** in **Regione Toscana**.

Le Province della Regione Emilia-Romagna ricadenti nei Bacini Romagnoli sono: Forlì-Cesena (30 comuni), Ravenna (5 comuni) e Rimini (1 comune); mentre l'unica provincia della Regione Toscana compresa nei Bacini Romagnoli è Firenze (6 comuni).

Dall'elenco sono stati esclusi i comuni ricadenti all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli con superficie inferiore al 2% della superficie comunale.

Tabella 1.3 Elenco dei Comuni ricadenti nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli (con superficie nel sottobacino > 2%)

Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km ²	Area territorio comunale (km ²)	% nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	5783	25	233,4	933,5
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	10993	192	57,2	29,8
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli - Conca Marecchia	2892	96	30,2	31,5
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	6301	162	38,9	24,0
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	97465	391	249,3	63,7
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	26078	578	45,1	7,8
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	3686	31	117,9	380,2
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	1569	40	39,0	97,4
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	118292	519	228,0	43,9
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	13268	543	24,4	4,5
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	2405	38	63,1	166,0
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	10672	1375	7,8	0,6
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	9293	658	14,1	2,1
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	7188	305	23,6	7,7
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	9959	126	79,0	62,7
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli - Conca Marecchia	6945	70	99,3	141,8
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	4422	44	101,1	229,8
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	1725	187	9,2	4,9
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	732	12	61,0	508,6
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	6158	67	91,3	136,3
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	723	7	98,5	1407,4
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	1807	36	50,5	140,4
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	3378	66	51,5	78,0



Regione	Provincia	Comune	Popolazione complessiva (dato ISTAT1 gennaio 2021)	Densità per km ²	Area territorio comunale (km ²)	% nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli - Conca Marecchia	12041	697	17,3	2,5
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	4094	28	148,8	531,4
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli - Conca Marecchia	3386	34	100,6	296,0
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli - Conca Marecchia	17925	770	23,3	3,0
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli - Conca Marecchia	3175	34	93,3	274,5
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	1159	19	62,2	327,2
Emilia-Romagna	Forlì-Cesena	Bacini Romagnoli	1792	15	117,8	785,3
Emilia-Romagna	Ravenna	Reno - Bacini Romagnoli	7303	38	194,2	511,2
Emilia-Romagna	Ravenna	Bacini Romagnoli	28555	347	82,2	23,7
Emilia-Romagna	Ravenna	Reno - Bacini Romagnoli	58288	270	215,6	79,9
Emilia-Romagna	Ravenna	Reno - Bacini Romagnoli	158247	242	653,3	270,0
Emilia-Romagna	Ravenna	Bacini Romagnoli	12185	264	46,2	17,5
Emilia-Romagna	Rimini	Bacini Romagnoli - Conca Marecchia	22211	493	45,0	9,1
Toscana	Firenze	Reno - Bacini Romagnoli	17950	123	146,3	119,0
Toscana	Firenze	Bacini Romagnoli	5541	90	61,6	68,5
Toscana	Firenze	Reno - Bacini Romagnoli	3029	20	154,0	770,0
Toscana	Firenze	Reno - Bacini Romagnoli	1125	10	109,1	1090,8
Toscana	Firenze	Bacini Romagnoli	1098	11	99,2	901,5
Toscana	Firenze	Bacini Romagnoli	8051	58	138,8	239,4

Nella figura successiva (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**) è evidenziata la densità di popolazione per km² all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli.

Come si può osservare la densità abitativa è in generale molto bassa (≤ 50 abitanti/km²) nell'entroterra appenninico della Regione Emilia-Romagna e della Regione Toscana. La densità abitativa è invece più elevata in prossimità della zona litorale. La maggior parte dei comuni all'interno del sottobacino dei Bacini Romagnoli ha densità abitativa ≤ 50 abitanti/km² (17 comuni), 12 comuni hanno densità abitativa compresa tra 101 e 500 abitanti/km², 6 comuni hanno densità abitativa compresa tra 51 e 100 abitanti/km² ed altri 6 comuni tra 501 e 1000 abitanti/km², 1 solo comune supera i 1000 abitanti/km².

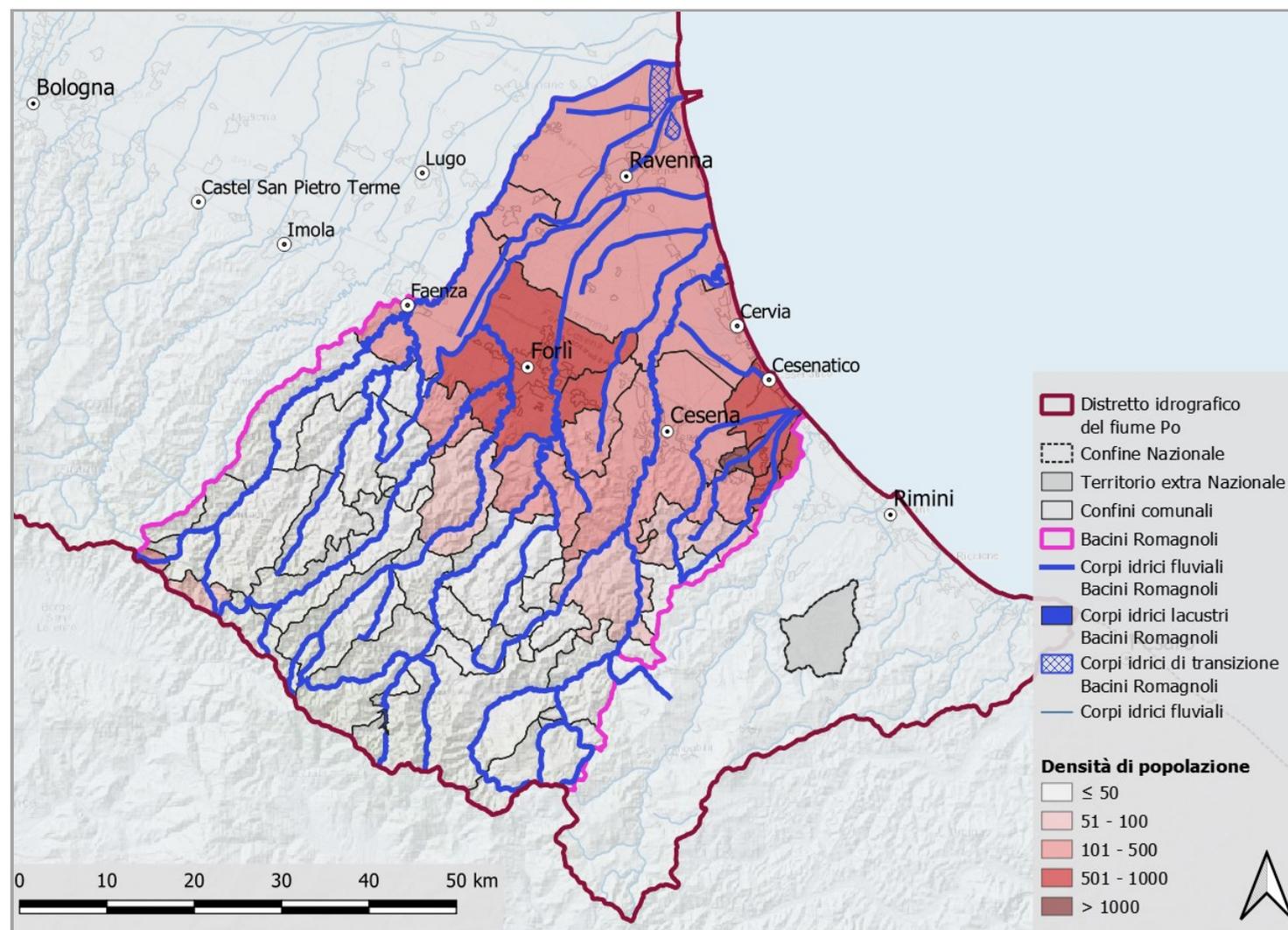


Figura 1.5 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Popolazione residente per Km²



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 dei Bacini Romagnoli. Nella presente analisi sono state escluse le aree protette o i siti Natura 2000 con superficie inferiore al 2% all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli.

Nel sottobacino dei Bacini Romagnoli si segnalano 31 siti della **Rete Natura 2000** di cui 16 ZSC (Zone Speciali di Conservazione), 2 ZPS (Zone Protezione Speciale) e 13 ZSC-ZPS (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

All'interno del sottobacino ricadono il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna - Toscana appartenente alla Regione Emilia-Romagna ed alla Regione Toscana, il Parco regionale Delta del Po ed il Parco regionale Vena del Gesso Romagnola, entrambi appartenenti alla alla Regione Emilia-Romagna (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

Le altre aree protette sono 2, entrambe in Regione Emilia-Romagna. Le altre aree protette sono rappresentate da 1 **Riserva Regionale** e, 1 **Riserva Statale** (Tabella 1.7).

Nel sottobacino dei Bacini Romagnoli sono presenti 7 corpi idrici fluviali ed 1 corpo idrico lacustre destinati alla produzione di **acqua potabile**; sono altresì presenti 7 corpi idrici sotterranei destinati alla produzione di acqua potabile.

E' presente 1 corpo idrico di transizione destinato alla tutela di specie ittiche economicamente significative.

Circa 320 km² della superficie del sottobacino ricade in **zona vulnerabile ai nitrati** di origine agro-zootecnica (circa il 9,4% della superficie complessiva del sottobacino).

All'interno del sottobacino sono segnalate alcune aree sensibili, ma tutto il distretto del Po rappresenta un bacino drenante in area sensibile.

Tabella 1.4 Sintesi delle aree protette presenti all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Tipologia di area protetta		Numero ricadenti nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli (totalmente o in parte)	Superficie o lunghezza nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli
	Corpi idrici superficiali destinati alla produzione di acqua potabile	7 corpi idrici fluviali 1 corpo idrico lacustre	92,5 km 0,99 km ²
	N° corpi idrici sotterranei destinati alla produzione di acqua potabile con superficie > 2 km ² all'interno del sottobacino	12	1792 km ²
	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	0	0
	Corpi idrici superficiali destinati alla tutela di specie ittiche economicamente significative: molluschi	1 corpo idrico di transizione	11,8 km ²
	Corpi idrici destinati alla balneazione	0	0



Tipologia di area protetta		Numero ricadenti nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli (totalmente o in parte)	Superficie o lunghezza nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli
	Zone vulnerabili ai nitrati di origine agro-zootecnica (ZVN)	-	320 km ²
	Aree sensibili	8 poligoni	218 km ²
	Aree di interesse comunitario – siti Rete Natura 2000 (SIC, ZSC, ZPS)	2	* 412 km ²
	Parchi naturali Nazionali	2	211 km ²
	Parchi naturali Regionali	2	128 km ²
	Altre aree protette**	2	0,7 km ²
	Zone umide (Convenzione di Ramsar)	0	0

* 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 dei Bacini Romagnoli (esclusi i siti con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli)

Tipo	Cod	Denominazione	Regione biogeografica	Regione	Sup totale (km ²)	% nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli
ZPS	IT4070020	Bacini ex - zuccherificio di Mezzano	Continentale	Emilia Romagna	0,4	100,0
ZSC	IT4080004	Bosco di Scardavilla, Ravaldino	Continentale	Emilia Romagna	4,5	100,0
ZSC	IT4080010	Caresto presso Sarsina	Continentale	Emilia Romagna	5,1	100,0
ZSC	IT4080012	Fiordinano, Monte Velbe	Continentale	Emilia Romagna	5,0	100,0
ZSC	IT4080006	Meandri del Fiume Ronco	Continentale	Emilia Romagna	2,3	100,0
ZSC	IT4080007	Pietramora, Ceparano, Rio Cozzi	Continentale	Emilia Romagna	19,6	100,0
ZSC	IT4080011	Rami del Bidente, Monte Marino	Continentale	Emilia Romagna	13,6	100,0
ZSC	IT4080014	Rio Matteredo e Rio Cuneo	Continentale	Emilia Romagna	4,2	100,0
ZSC	IT4080009	Selva di Ladino, Fiume Montone, Terra del Sole	Continentale	Emilia Romagna	2,2	100,0
ZSC	IT4080005	Monte Zuccherodante	Continentale	Emilia Romagna	11,0	99,9
ZSC	IT4070008	Pineta di Cervia	Continentale	Emilia Romagna	1,9	98,0



Tipo	Cod	Denominazione	Regione biogeografica	Regione	Sup totale (km ²)	% nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli
ZSC	IT4080008	Balze di Verghereto, Monte Fumaiolo, Ripa della Moia	Continentale	Emilia Romagna	24,6	61,9
ZSC	IT4070016	Alta Valle del Torrente Sintria	Continentale	Emilia Romagna	11,7	50,1
ZSC	IT4070025	Calanchi pliocenici dell'Appennino faentino	Continentale	Emilia Romagna	11,0	29,7
ZSC-ZPS	IT4080002	Acquacheta	Continentale	Emilia Romagna	16,5	100,0
ZSC-ZPS	IT4070010	Pineta di Classe	Continentale	Emilia Romagna	10,8	100,0
ZSC-ZPS	IT4070007	Salina di Cervia	Continentale	Emilia Romagna	10,9	100,0
ZSC-ZPS	IT4080003	Monte Gemelli, Monte Guffone	Continentale	Emilia Romagna	133,4	100,0
ZSC-ZPS	IT4070022	Bacini di Russi e Fiume Lamone	Continentale	Emilia Romagna	1,3	99,9
ZSC-ZPS	IT4080001	Foresta di Campigna, Foresta la Lama, Monte Falco	Continentale	Emilia Romagna	40,4	99,7
ZSC-ZPS	IT4070006	Pialassa dei Piomboni, Pineta di Punta Marina	Continentale	Emilia Romagna	4,6	87,5
ZSC-ZPS	IT4070004	Pialasse Baiona, Risega e Pontazzo	Continentale	Emilia Romagna	15,9	84,5
ZSC-ZPS	IT4070003	Pineta di San Vitale, Bassa del Pirottolo	Continentale	Emilia Romagna	12,2	83,6
ZSC-ZPS	IT4070009	Ortazzo, Ortazzino, Foce del Torrente Bevano	Continentale	Emilia Romagna	12,5	80,2
ZSC-ZPS	IT4070001	Punte Alberete, Valle Mandriole	Continentale	Emilia Romagna	9,7	56,2
ZSC-ZPS	IT4070005	Pineta di Casalborsetti, Pineta Staggioni, Duna di Porto Corsini	Continentale	Emilia Romagna	5,8	37,7
ZSC-ZPS	IT4070011	Vena del Gesso Romagnola	Continentale	Emilia Romagna	55,4	10,1
ZPS	IT5180004	Camaldoli, Scodella, Campigna, Badia Prataglia	Continentale	Toscana	21,5	3,1
ZSC	IT5140005	Muraglione - Acqua Cheta	Continentale	Toscana	48,8	98,5
ZSC	IT5180001	Crinale Monte Falterona - Monte Falco - Monte Gabrendo	Continentale	Toscana	2,0	19,7
ZSC	IT5140004	Giogo - Colla di Casaglia	Continentale	Toscana	61,1	7,6



Tabella 1.6 Parchi Nazionali e Parchi Regionali presenti all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli (escluse le aree protette con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli)

Regione	Tipo di area protetta	Denominazione	Ente gestore	Sup totale (km ²)	% nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli
Toscana	Parco Nazionale	Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna - Toscana	n.d.	179,2	12,4
Emilia Romagna	Parco Nazionale	Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna	n.d.	189,0	99,9
Emilia Romagna	Parco Regionale	Parco Regionale Delta del Po	n.d.	552,5	22,1
Emilia Romagna	Parco Regionale	Parco Regionale Vena del Gesso Romagnola	n.d.	60,6	9,3

Tabella 1.7 Altre aree protette presenti all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli (escluse le aree protette con superficie inferiore < 2% all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli)

Regione	Tipo di area protetta	Denominazione	Ente gestore	Sup totale (km ²)	% nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli
Emilia Romagna	Riserva Regionale	Riserva naturale orientata Bosco di Scardavilla	n.d.	0,3	100,0
Emilia Romagna	Riserva statale (porzioni esterne ai Parchi)	Riserva statale (porzioni esterne ai Parchi) Pineta di Ravenna	n.d.	0,5	77,2

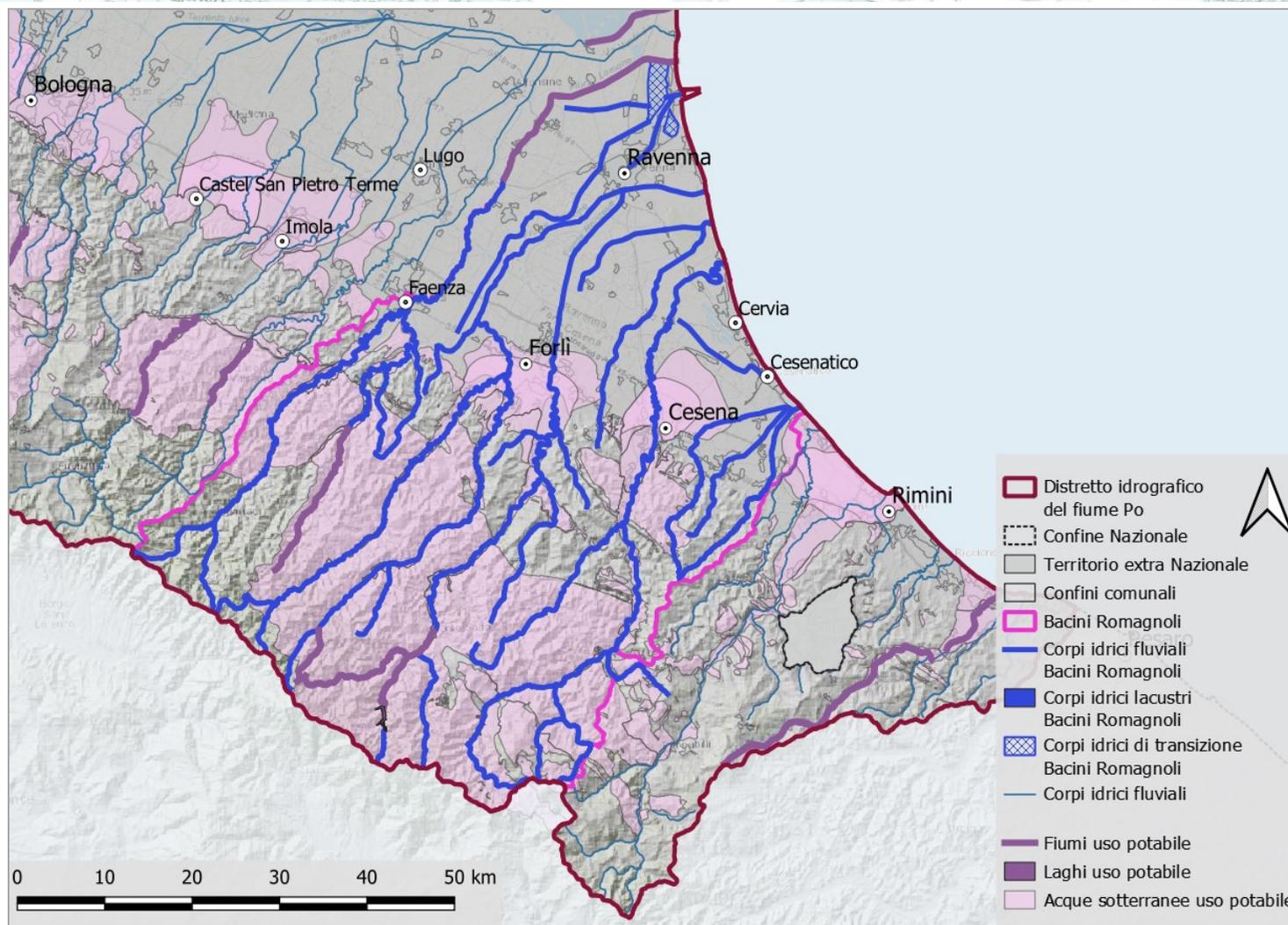


Figura 1.6 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Corpi idrici destinati alla produzione di acqua potabile

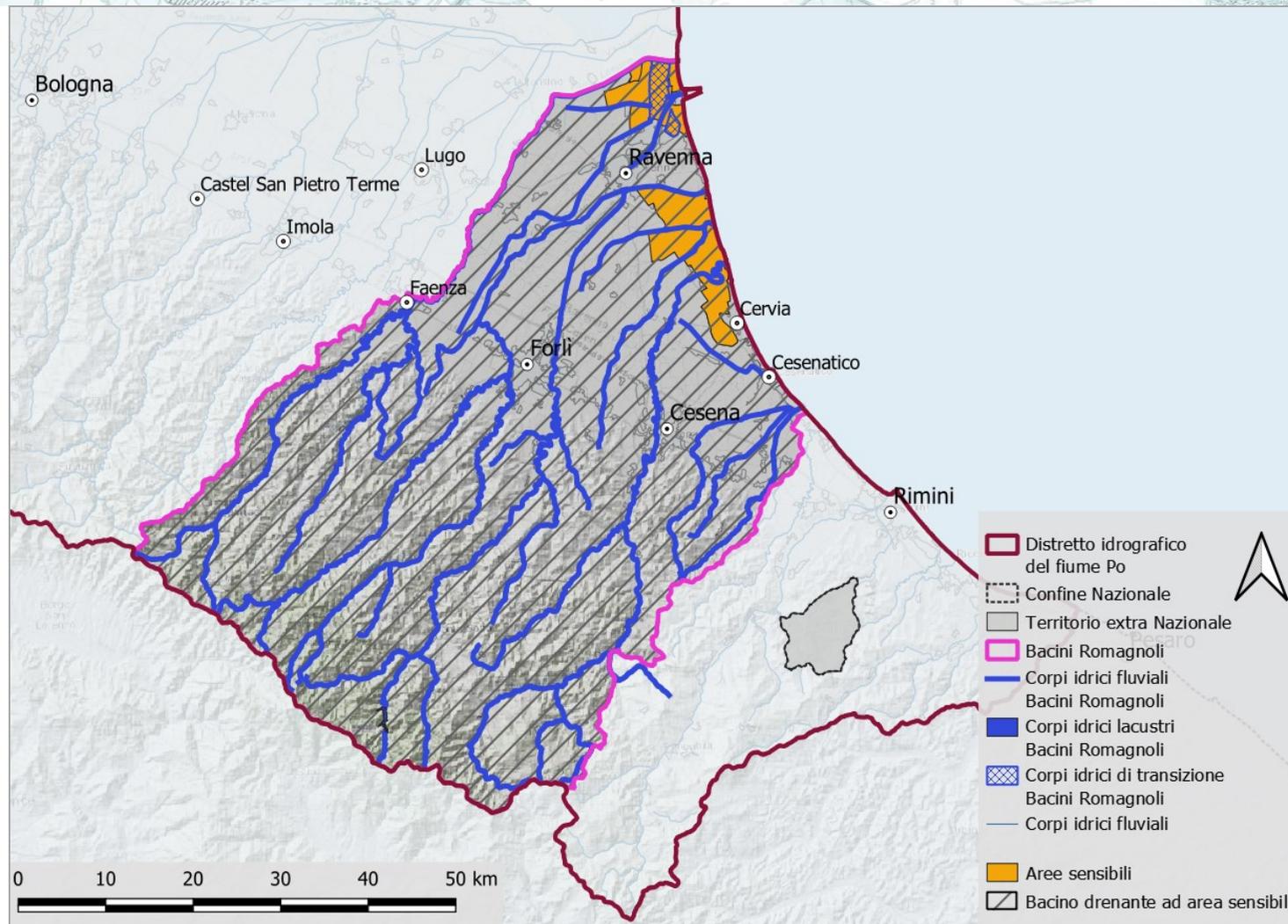


Figura 1.7 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Aree sensibili ai sensi della Direttiva 91/271/CEE

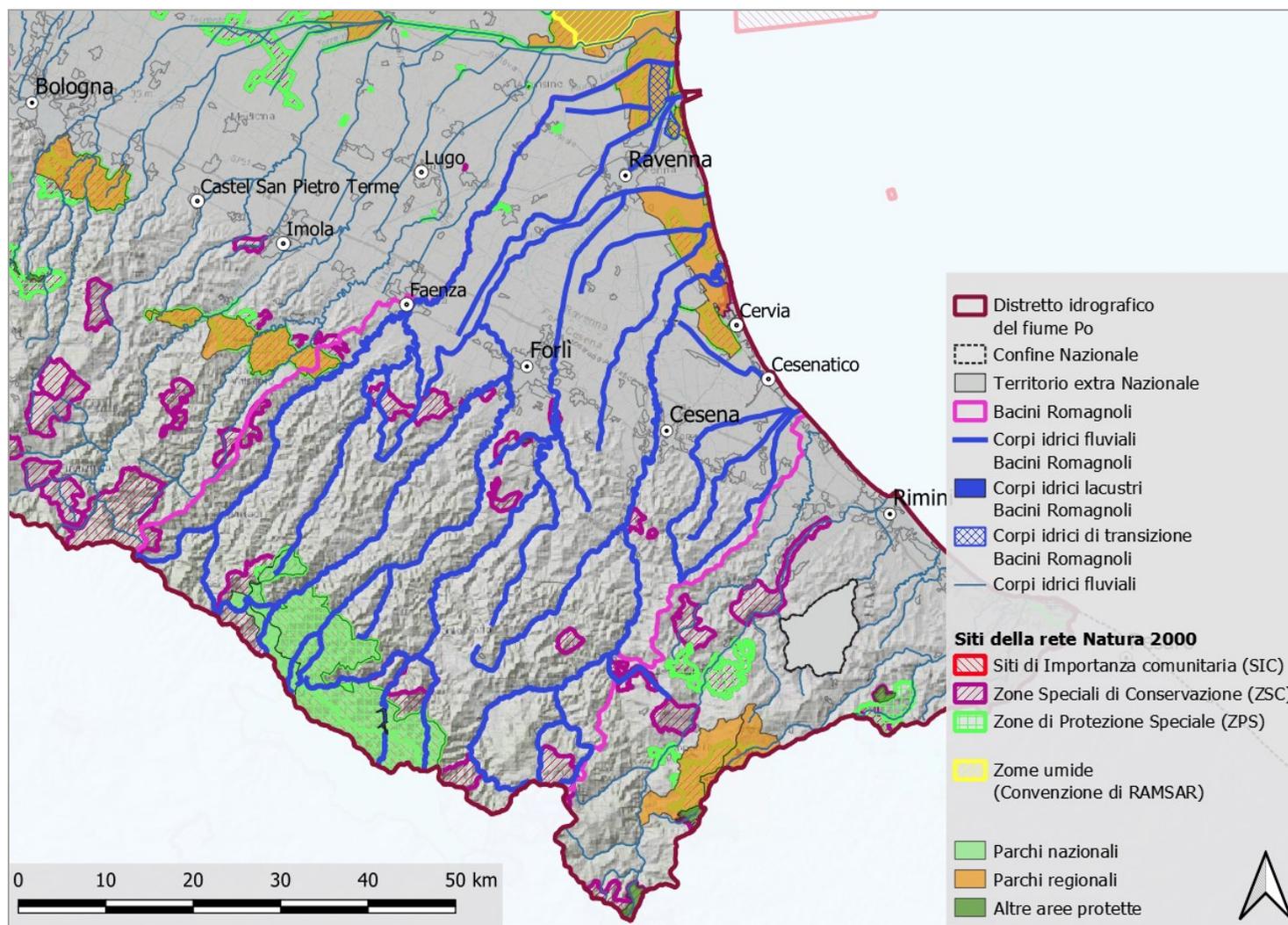


Figura 1.8 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Aree protette

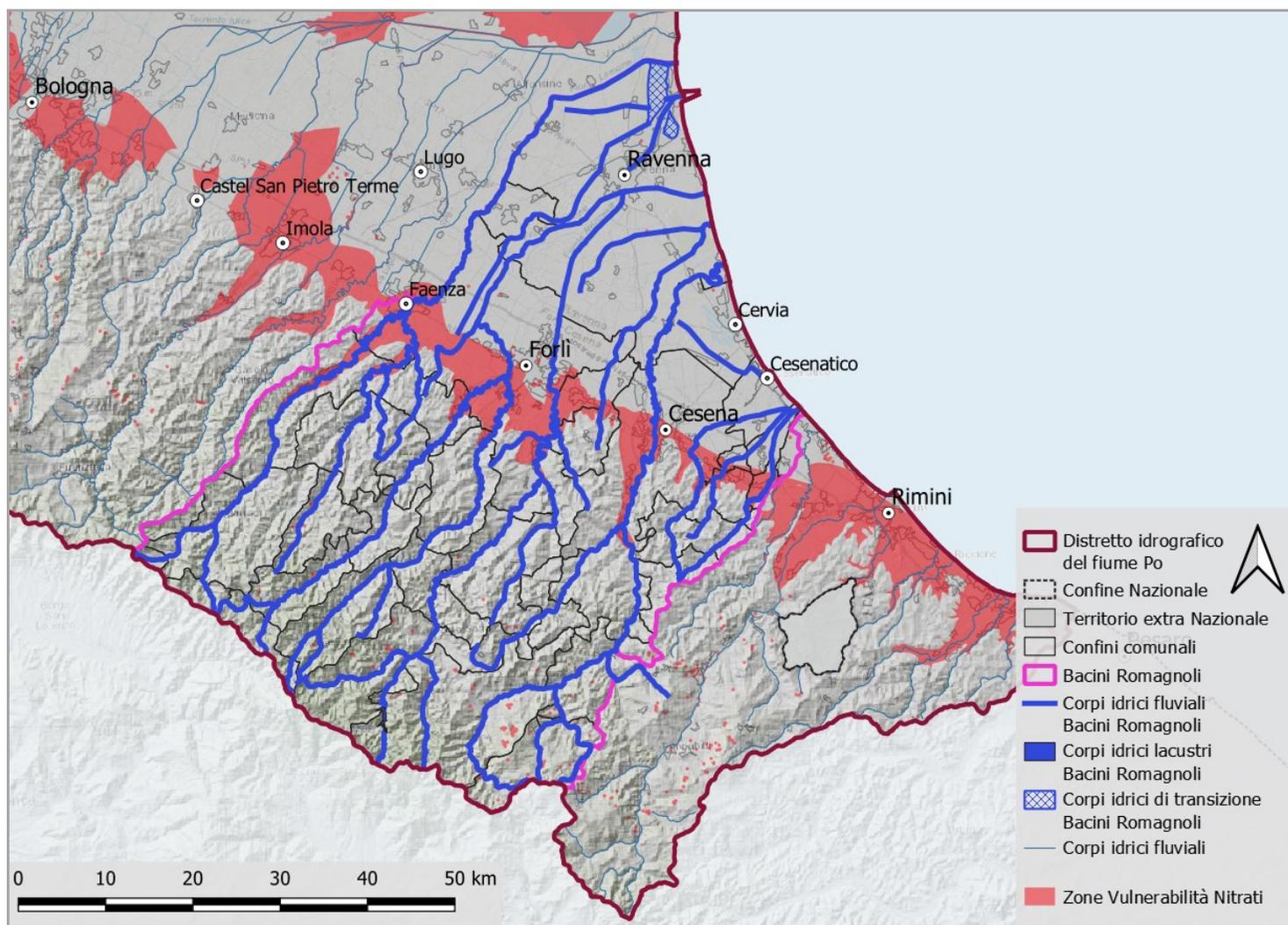


Figura 1.9 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Zone vulnerabili ai nitrati di origine agro-zootecnica (ZVN)



2. Idroecoregioni, tipi e corpi idrici superficiali

Il Sottobacino dei Bacini Romagnoli è dotato di corpi idrici superficiali fluviali, lacustri e di transizione. I corpi idrici marino-costieri sono stati trattati in una scheda a parte.

Il Sottobacino dei Bacini Romagnoli è stato incluso nel piano di gestione a partire da PdG Po 2021 per cui non è possibile il confronto con i dati precedenti.

Tabella 2.1 Numero totale di corpi idrici naturali, artificiali, fortemente modificati nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Categoria di acque e natura	Numero corpi idrici PdG Po 2021
Corpi idrici fluviali	
Naturali	54
Artificiali	7
Fortemente modificati	11
Totale	72
Corpi idrici lacustri	
Fortemente modificati	1
Totale	1
Corpi idrici di transizione	
Naturali	2
Totale	2

Il numero dei corpi idrici fluviali del PdG Po 2021 è pari a 72 corpi idrici fluviali di cui 54 naturali, 7 artificiali e 11 fortemente modificati per un totale di 1034 km². È presente un corpo idrico lacustre fortemente modificato ed infine sono presenti 2 corpi idrici di transizione di origine naturale.

I corpi idrici tipizzati ricadono principalmente all'interno dell'Idroecoregione Appennino Settentrionale (HER 10) e all'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
IT080803030000001_2ER	Albonello	naturale	10IN7N	13,8
IT081301010000001_2ER	Alferello	naturale	10SS2N	10,5
IT081200000000001ER	Bevano	naturale	6IN7N	14,5
IT081200000000002_3_4ER	Bevano	fortemente modificato	6IN7N	19,4
IT081102010200002_3ER	Bidente	naturale	10SS3N	32,2
IT081102010200001ER	Bidente delle Celle	naturale	10SS1N	8,2
IT081102010000001ER	Bidente di Corniolo - Bidente	naturale	10SS2N	15,9
IT081102010100002ER	Bidente di Ridracoli	naturale	10SS2N	9,5



Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura corpo idrico	Tipo	Lunghezza in km
IT081102010300001ER	Bidente p. - Strabatenza - Fiu	naturale	10SS2N	18,9
IT081307000000001ER	Borello	naturale	10SS1N	9,6
IT081307000000002_3ER	Borello	naturale	10SS2N	13,4
IT081307000000004ER	Borello	naturale	10SS3N	12,8
IT09CI_I039LM166fi	Campigno	naturale	10SS2N	13,4
IT080900000000001ER	Candiano	artificiale	6IA3	10,8
IT080904000000001_2_3ER	Consorziale via Cerba	artificiale	6IA2	9,5
IT081101050000001_2ER	Cosina	naturale	6IN7N	13,3
IT081102010100001ER	Della Lama	naturale	10SS1N	5,1
IT081101010000001IR	Dell-Acquacheta	naturale	10SS2N	12,1
IT081501000000001ER	Di Allacciamento - Fossatone	artificiale	6IA2	12,8
IT081101040100001ER	Di Fiumicello	naturale	10SS1N	8,7
IT081302000000001_2ER	Fanante	naturale	10SS2N	13,1
IT081101040200001ER	Fantella	naturale	10SS2N	11,3
IT081100000000001ER	Fiumi Uniti	fortemente modificato	6SS4D-10	9,5
IT081208000000001_2_3ER	Fosso Ghiaia	artificiale	6IA2	17,5
IT0808000000000010_11_12ER	Lamone	fortemente modificato	6SS4D-10	26,9
IT080800000000003ER	Lamone	naturale	10SS3N	12,4
IT080800000000004ER	Lamone	naturale	10SS3N	12,6
IT080800000000005_6ER	Lamone	naturale	6SS3F-10	18,4
IT080800000000007_8_9ER	Lamone	fortemente modificato	6SS4D-10	26,1
IT09CI_I039LM108fi	Lamone monte	naturale	10SS1N	8,9
IT09CI_I039LM109fi	Lamone valle	naturale	10SS2N	14,6
IT080903000000001ER	Magni	artificiale	6IA3	1
IT080803000000001_2ER	Marzeno	naturale	10SS3N	22,6
IT080803000000003ER	Marzeno	naturale	6SS3F-10	9,8
IT081101000000001_2_3IR	Montone	naturale	10SS2N	17,5
IT081101000000004ER	Montone	naturale	10SS2N	11,6
IT081101000000005ER	Montone	naturale	10SS3N	19,8
IT081101000000006ER	Montone	naturale	6SS3F-10	4,4
IT081101000000007_8ER	Montone	naturale	6SS3F-10	10,9
IT081101000000009ER	Montone	fortemente modificato	6SS4D-10	34,1
IT081102030000001_2ER	Para	naturale	6IN7N	11,5
IT081301000000001ER	Para	naturale	10SS2N	19,7



Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Natura corpo idrico	Tipo	Lunghezza in km
IT081602000000001ER	Pisaiello	naturale	10IN7N	16
IT081602000000002_3ER	Pisaiello	naturale	6IN7D-10	15,2
IT081602000000004ER	Pisaiello	fortemente modificato	6IN7D-10	5,9
IT081500000000001ER	Porto Canale di Cesenatico	artificiale	6IA2	1,6
IT081101040000001_2IR	Rabbi	naturale	10SS1N	10,6
IT081101040000003_4_5ER	Rabbi	naturale	10SS2N	13,3
IT081101040000006_7ER	Rabbi	naturale	10SS3N	29,6
IT081101040000008ER	Rabbi	naturale	6SS3F-10	14,3
IT081602030000001ER	Rigossa	naturale	10IN7N	8,6
IT081602030000002_3ER	Rigossa	fortemente modificato	6IN7D-10	13,7
IT081102000000001_2_3ER	Ronco	naturale	6SS3F-10	20,5
IT081102000000004ER	Ronco	naturale	6SS4F-10	4,3
IT081102000000005ER	Ronco	fortemente modificato	6SS4F-10	17,3
IT081600000000001ER	Rubicone	naturale	10IN7N	13,1
IT081600000000002_3ER	Rubicone	naturale	6IN7D-10	12,5
IT081600000000004ER	Rubicone	fortemente modificato	6IN7D-10	7,7
IT081102040000001_2ER	Salso	naturale	6IN7N	13,6
IT080803040000001_2_3ER	Samoggia di Urbiano	naturale	10IN7N	19,3
IT081300000000001_2ER	Savio	naturale	10SS2N	14
IT081300000000003ER	Savio	naturale	10SS2N	15,6
IT081300000000004ER	Savio	naturale	10SS3N	29,3
IT081300000000005_6-1ER	Savio	naturale	6SS3F-10	12,8
IT081300000000006-2ER	Savio	fortemente modificato	6SS3F-10	4
IT081300000000007_8-1ER	Savio	naturale	6SS4F-10	20,9
IT081300000000008-2ER	Savio	fortemente modificato	6SS4F-10	9
IT081300000000009ER	Savio	naturale	6SS4F-10	7
IT080803010000001_2ER	Tramazzo	naturale	10SS2N	8,7
IT080803010000003_4ER	Tramazzo	naturale	10SS2N	14,6
IT080903010000001_2ER	Via cupa	artificiale	6IA2	36,3
IT081102020000001ER	Voltre	naturale	10IN7N	26,2
TOTALE				1034



Tabella 2.3 Elenco dei Corpi Idrici lacustri 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	Superficie in km ²
IT08-110201010000S1ERRIDRACOLI	RIDRACOLI	fortemente modificato	AL-6	0,99

Tabella 2.4 Elenco dei Corpi Idrici di transizione 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	Superficie in km ²
IT08-9960000000001ER	Pialassa della Baiona	naturale	AT19	11,8
IT08-9970000000001ER	Pialassa Piombone	naturale	AT18	3,0
TOTALE				14,8

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

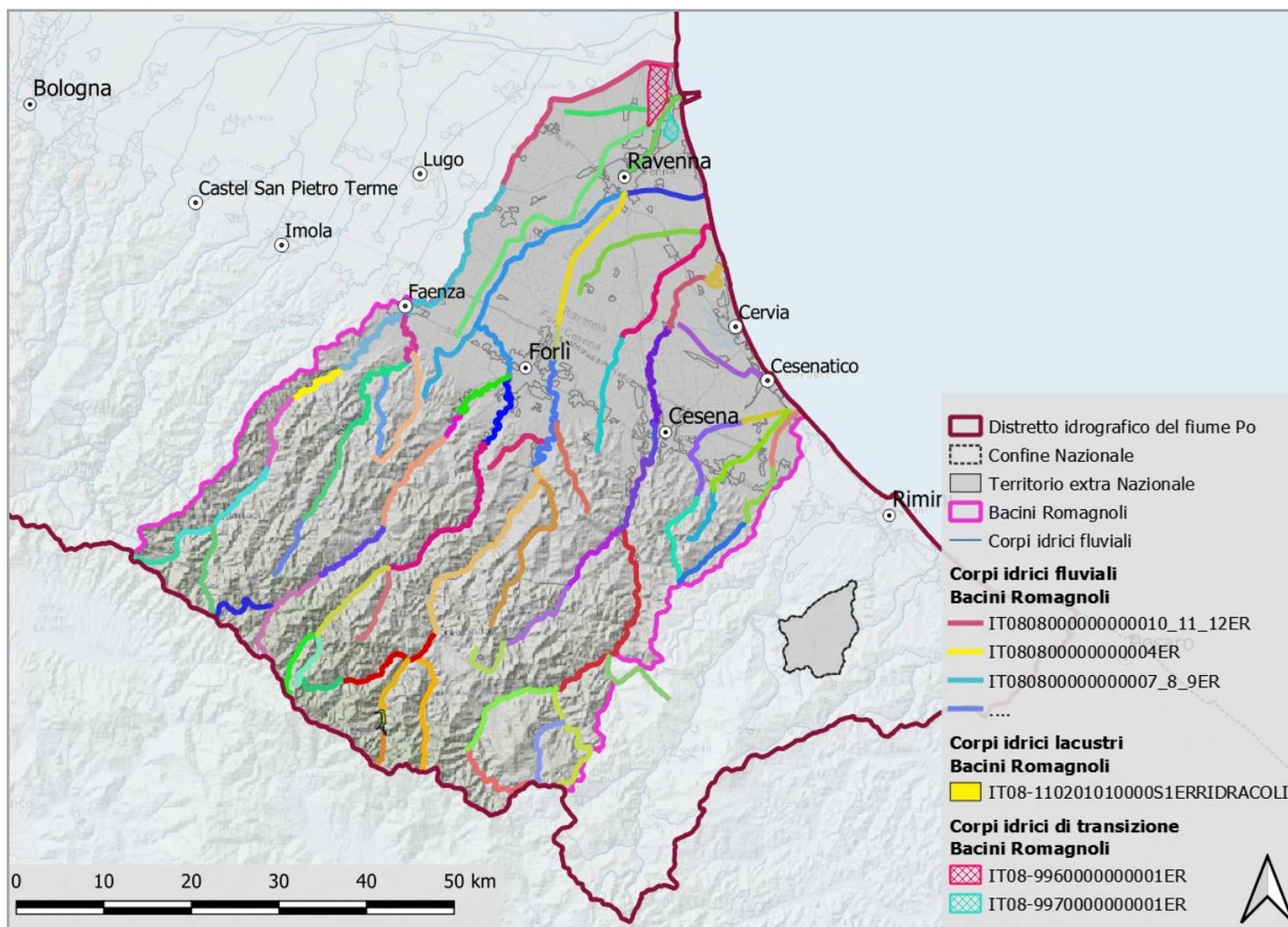


Figura 2.1 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: carta dei corpi idrici superficiali 2021

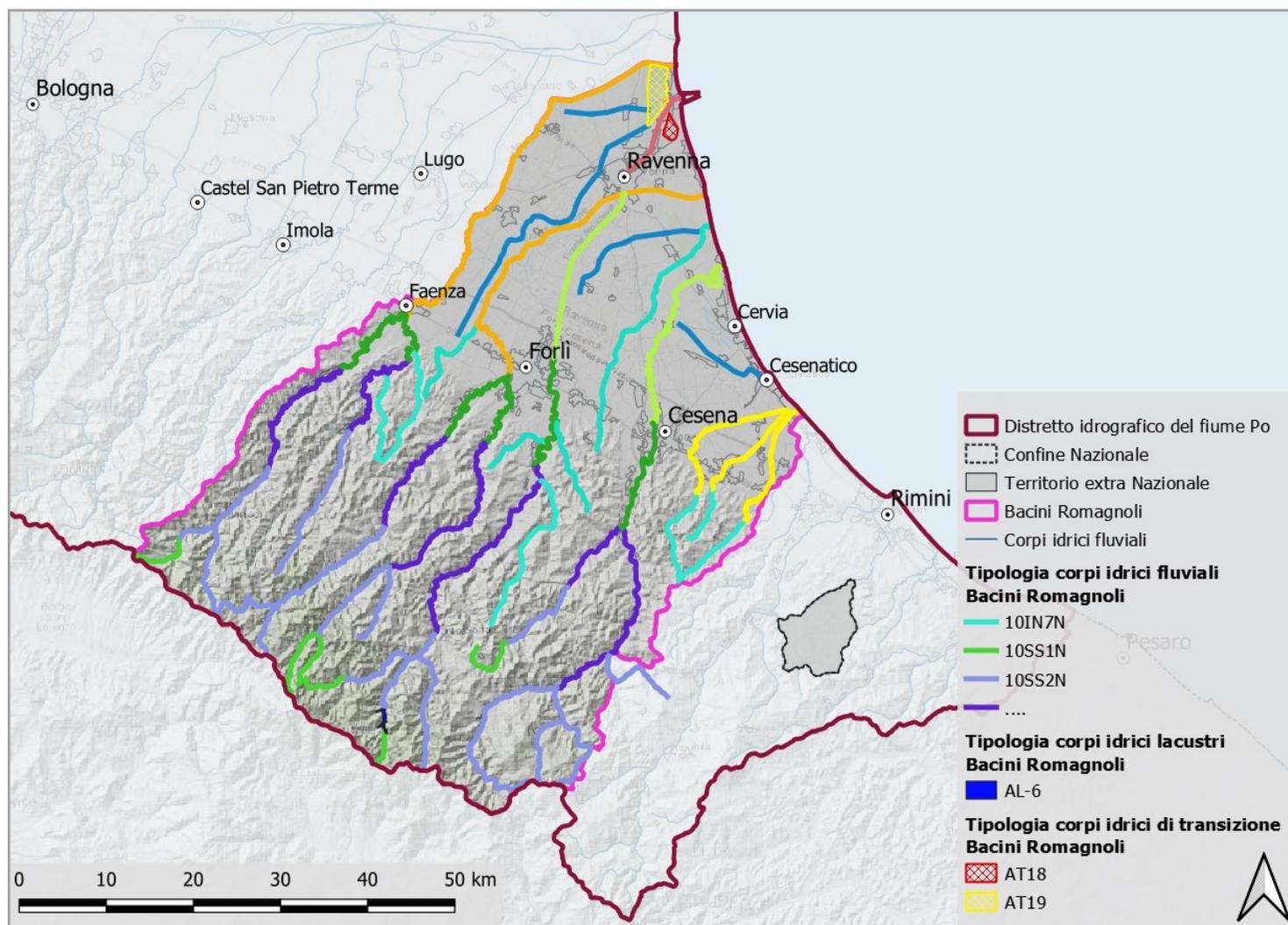


Figura 2.2 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: carta dei tipi dei corpi idrici superficiali



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 dei Bacini Romagnoli, riportati nella tabella che segue ed evidenziati nelle figure successive.

Tabella 3.1 Elenco dei corpi idrici sotterranei con superficie > 2 km² all'interno del Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Codice Corpo Idrico	Sistema	Nome	Complesso	Tipo Acquifero	Stato Quantitativo	Stato Chimico
IT086030ER-LOC1-CIM_ITB	collinare-montano	Vezzano sul Crostolo - Scandiano - Ozzano dell'Emilia - Brisighella	LOC	LOC1.1	BUONO	BUONO
IT086020ER-LOC1-CIM	collinare-montano	Castel del Rio - Castrocaro Terme - M Falterona - Mercato Saraceno	LOC	LOC1.2	BUONO	BUONO
IT086010ER-LOC3-CIM	collinare-montano	Verucchio - M Fumaiolo	LOC	LOC3.1	BUONO	BUONO
IT085090ER-AV2-VA	fondovalle	Depositi vallate App. Senio-Savio	AV	AV2.1	BUONO	SCARSO
IT085100IR-AV2-VA	fondovalle	Depositi vallate App. Marecchia-Conca	AV	AV2.1	BUONO	BUONO
IT080660ER-DET1-CMSG	pianura superficiale	Conoidi montane e Sabbie gialle orientali	DET	DET1.2	BUONO	SCARSO
IT080245ER-DQ1-CL	pianura superficiale	Conoide Ronco-Montone - libero	DQ	DQ1.1	BUONO	SCARSO
IT080270ER-DQ1-CL	pianura superficiale	Conoide Savio - libero	DQ	DQ1.1	BUONO	SCARSO
IT080230ER-DQ1-CL	pianura superficiale	Conoide Lamone - libero	DQ	DQ1.1	BUONO	SCARSO
IT080610ER-DQ2-PACS_ITB	pianura superficiale	Pianura Alluvionale Appenninica - confinato superiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080640ER-DQ2-PCC_ITB	pianura superficiale	Pianura Alluvionale Costiera - confinato	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080540ER-DQ2-CCS	pianura superficiale	Conoide Ronco-Montone - confinato superiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080550ER-DQ2-CCS	pianura superficiale	Conoide Savio - confinato superiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080620ER-DQ2-TPAPCS_ITB	pianura superficiale	Transizione Pianura Appenninica-Padana - confinato superiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080565ER-DQ2-CCS	pianura superficiale	Conoide Pisciatello-Rubicone-Uso - confinato superiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080532ER-DQ2-CC	pianura superficiale	Conoide Lamone - confinato	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT080590ER-DQ2-CCS	pianura superficiale	Conoide Marecchia - confinato superiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT089015ER-DQ1-FPF_ITB	pianura superficiale freatico	Freatico di pianura fluviale	DQ	DQ1.1	BUONO	SCARSO
IT089020ER-DQ1-FPC_ITB	pianura superficiale freatico	Freatico di pianura costiero	DQ	DQ1.1	BUONO	SCARSO



Codice Corpo Idrico	Sistema	Nome	Complesso	Tipo Acquifero	Stato Quantitativo	Stato Chimico
IT082700ER-DQ2-PACI_ITB	pianura profondo	Pianura Alluvionale - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT082540ER-DQ2-CCI	pianura profondo	Conoide Ronco-Montone - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	BUONO	BUONO
IT082550ER-DQ2-CCI	pianura profondo	Conoide Savio - confinato inferiore	DQ	DQ2.1	BUONO	SCARSO

I corpi idrici che appartengono al sistema superficiale collinare-montano e di fondovalle sono 5, quelli che appartengono al sistema di pianura superficiale e superficiale freatico sono 14 e i corpi idrici appartenenti al sistema di pianura profondo sono 3.

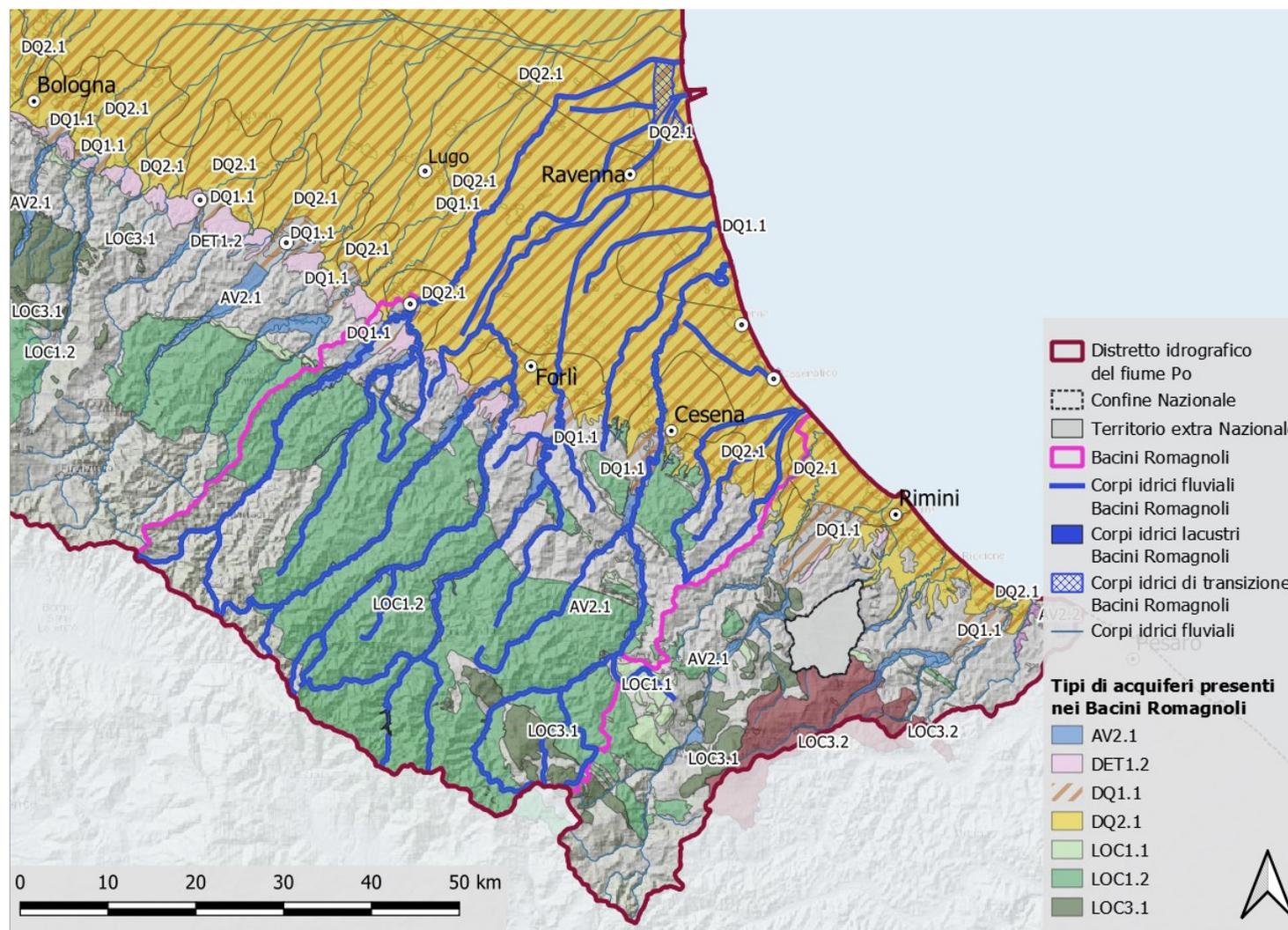


Figura 3.1 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: sistema superficiale di pianura, fondovalle e collinare montano

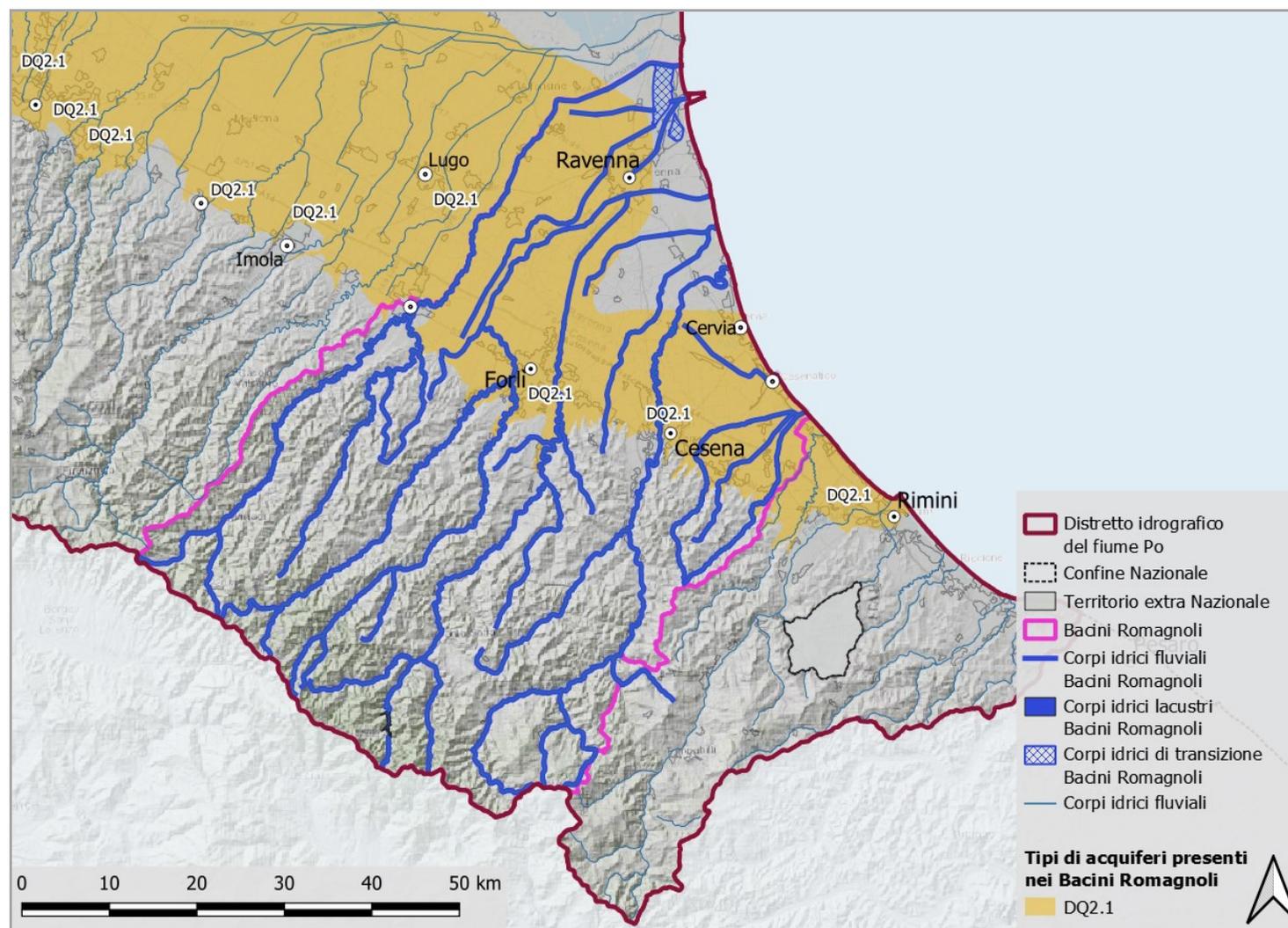


Figura 3.2 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: sistema di pianura profondo



4. Pressioni ed impatti significativi

Nel sottobacino dei Bacini Romagnoli le pressioni più frequenti sono quelle diffuse legate all'agricoltura (2.2), seguite dalle pressioni puntuali da sfioratori di piena (1.2) e da scarichi urbani (1.1).

Tabella 4.1 Elenco delle pressioni definite significative nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli e numero di corpi idrici superficiali in cui sono state riscontrate

Tipologia di pressioni potenzialmente significative	N ° CI fluviali	N ° CI lacustri	N ° CI transizione
Pressioni puntuali (cod. WISE 1)			
1.1 Puntuali – Scarichi urbani	20	0	0
1.2 Puntuali – Sforatori di piena	24	0	0
1.3 Puntuali – Impianti IED	3	0	0
1.4 Puntuali – Impianti non IED	2	0	0
1.5 Puntuali – Siti contaminati/siti industriali abbandonati	1	0	1
1.6 Puntuali – Discariche	1	0	0
1.8 Puntuali – Impianti di acquacoltura	2	0	0
Pressioni diffuse (cod. WISE 2)			
2.1 Diffuse – Dilavamento superfici urbane	1	0	1
2.2 Diffuse - Agricoltura	29	0	1
2.6 Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura	5	0	1
Prelievi (cod. WISE 3)			
3.1 Prelievi/Diversioni – Uso agricolo	1	0	0
3.2 Prelievi/diversione di portata – Uso civile potabile	3	0	0
3.3 Prelievi/diversione di portata - Industria	1	0	0
3.5 Prelievi/Diversioni – Uso idroelettrico	2	0	0
Alterazioni idromorfologiche (cod. WISE 4)			
4.1 .Alterazioni morfologiche -Alterazioni fisiche del canale/letto del corpo idrico	10	0	0
4.2. Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse	1	0	0
4.3 Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume	2	0	0
4.4 Alterazioni morfologiche - Perdita fisica totale o in parte del corpo idrico	3	0	0
4.5 Alterazioni morfologiche –Altro	17	0	0
Altre pressioni sulle acque (cod. WISE 5, 6, 7, 8, 9)			
5.1 Altre pressioni -Introduzioni di malattie e specie aliene	3	0	0
7 Pressioni antropiche - Altro	4	0	0



Tipologia di pressioni potenzialmente significative	N ° CI fluviali	N ° CI lacustri	N ° CI transizione
9 - Inquinamento storico	1	0	1
Nessuna pressione			
Nessuna pressione	29	1	0

Nella figura seguente vengono riportate in ordine di frequenza le pressioni individuate per i corpi idrici del Sottobacino dei Bacini Romagnoli.

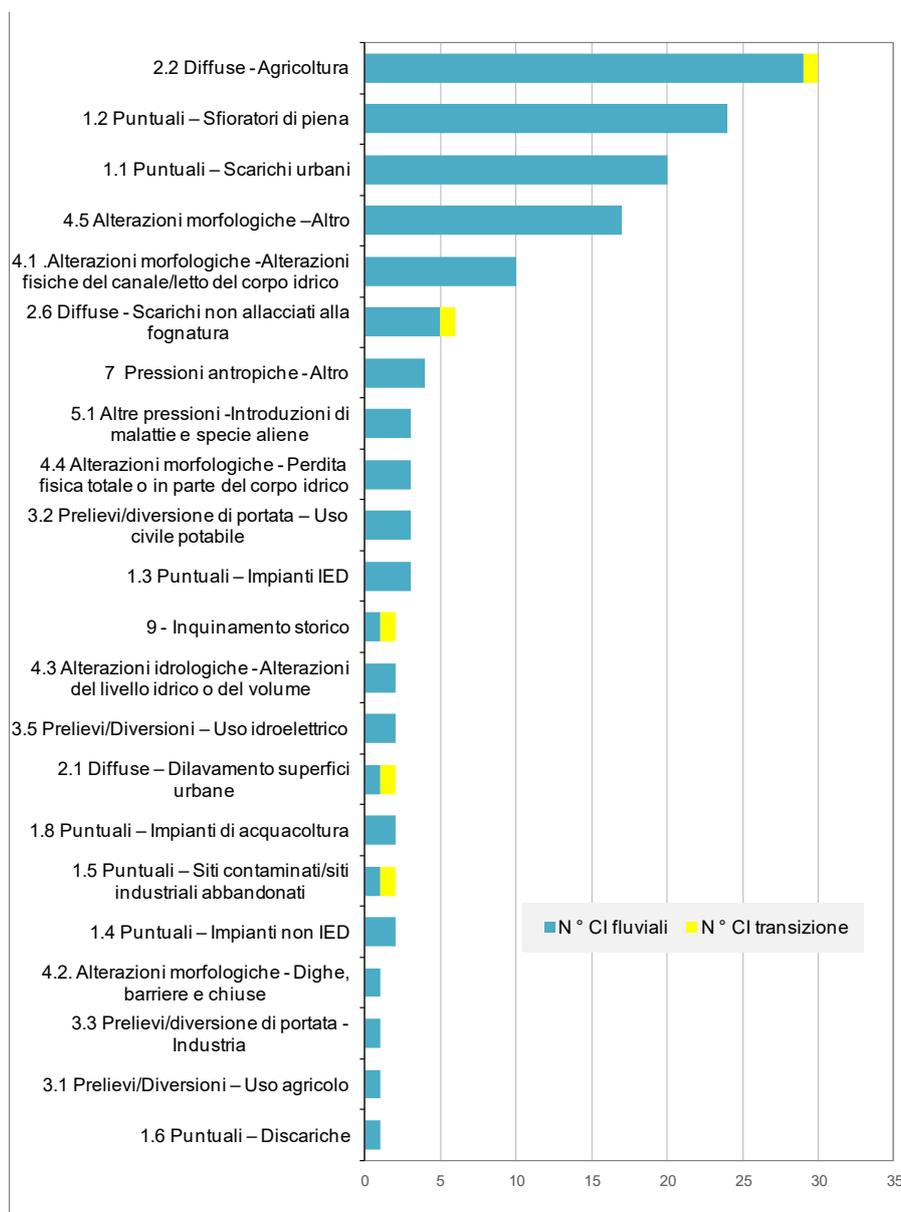


Figura 4.1 Numero di corpi idrici superficiali in cui sono state riscontrate le pressioni definite significative nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Nel sottobacino dei Bacini Romagnoli gli impatti significativi più frequenti sono legati all'inquinamento da nutrienti (IN) e chimico (IC), seguiti da Habitat alterati dovuti a cambiamenti morfologici (inclusa la connettività fluviale).



Tabella 4.2 Numeri dei corpi idrici superficiali interessati dalle diverse tipologie di impatti significativi individuati nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Impatto significativo	N ° CI fluviali	N ° CI lacustri	N ° CI transizione
IN Inquinamento da nutrienti	34	0	1
IO Inquinamento organico	17	0	1
IC Inquinamento chimico	26	0	1
IM Inquinamento microbiologico	13	0	1
HA_IDR Habitat alterati dovuti a cambiamenti idrologici	18	0	0
HA_MOR Habitat alterati dovuti a cambiamenti morfologici (inclusa la connettività fluviale)	22	0	0
Asup_Asott	1	0	0
Altro	3	0	0
Nessun impatto significativo	26	1	0

Nella figura seguente vengono riportate in ordine di frequenza gli impatti individuati per i corpi idrici del Sottobacino dei Bacini Romagnoli.

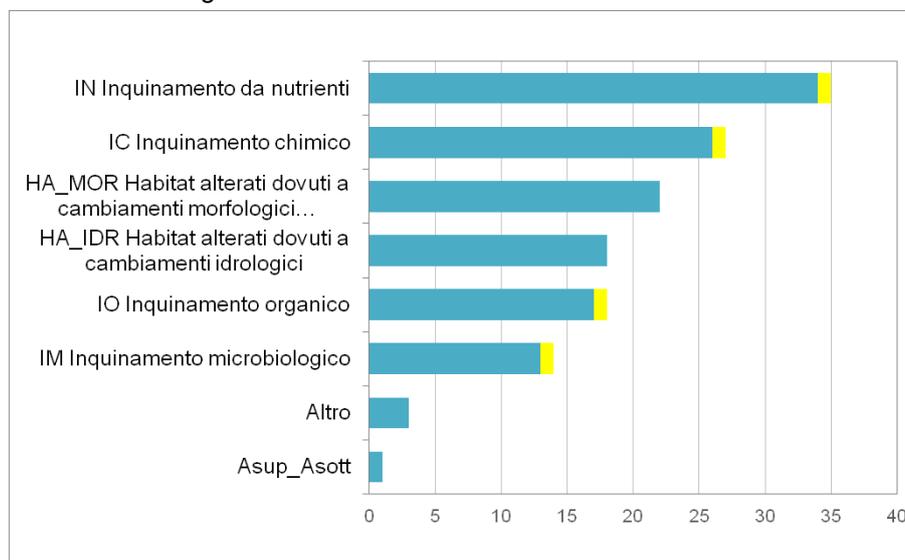


Figura 4.2 Numero di corpi idrici superficiali in cui sono state riscontrati gli impatti significativi nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Nelle tabelle che seguono si riportano le pressioni e gli impatti significativi individuati per i diversi corpi idrici fluviali, lacustri e di transizione ricadenti nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli.

Tabella 4.3 Pressioni e impatti significativi individuati nei corpi idrici fluviali nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Pressioni significative	Impatti significativi
IT080803030000001_2ER	Albonello	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081301010000001_2ER	Alferello	3.5;	HA_IDR;
IT081200000000001ER	Bevano	1.2; 2.2; 2.6; 4.5;	IN; IO; IC; HA_MOR; IM;



Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Pressioni significative	Impatti significativi
IT081101000000009ER	Montone	1.1; 1.2; 1.8; 2.2; 4.1; 4.5;	IN; IC; HA_MOR;
IT081102030000001_2ER	Para	2.2; 4.5;	IN; IO; IC; HA_MOR;
IT081301000000001ER	Para	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081602000000001ER	Pisciatello	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081602000000002_3ER	Pisciatello	1.2; 1.8; 2.2; 4.5;	IN; IC; HA_MOR; IM;
IT081602000000004ER	Pisciatello	1.2; 2.2; 4.1; 4.5;	IN; IO; IC; HA_MOR; IM;
IT081500000000001ER	Porto Canale di Cesenatico	1.1; 1.2; 2.2;	IN; IO; IC; IM;
IT081101040000001_2IR	Rabbi	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081101040000003_4_5ER	Rabbi	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081101040000006_7ER	Rabbi	2.2;	HA_IDR;
IT081101040000008ER	Rabbi	7;	HA_IDR; HA_MOR;
IT081602030000001ER	Rigossa	1.1; 1.2; 2.2; 2.6;	IN;
IT081602030000002_3ER	Rigossa	1.1; 1.2; 2.2; 4.1; 4.5;	IN; IO; IC; HA_MOR; IM;
IT081102000000001_2_3ER	Ronco	1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 2.2; 3.2; 4.4; 5.1	IN; IC; HA_IDR; HA_MOR; Altro;
IT081102000000004ER	Ronco	1.1; 1.2	IN;
IT081102000000005ER	Ronco	1.1; 1.2; 2.2; 4.1; 4.5; 5.1;	IN; IC; HA_MOR; Altro;
IT081600000000001ER	Rubicone	1.1; 1.2; 2.2;	IN;
IT081600000000002_3ER	Rubicone	1.1; 1.2; 2.2;	IN; IC; IM;
IT081600000000004ER	Rubicone	1.1; 1.2; 2.2; 4.1; 4.5; 9;	IN; IO; IC; HA_IDR; HA_MOR; IM;
IT081102040000001_2ER	Salso	2.2;	IN; IO; IC;
IT080803040000001_2_3ER	Samoggia di Urbiano	2.2; 7;	IN; HA_IDR;
IT081300000000001_2ER	Savio	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081300000000003ER	Savio	Nessuna pressione significativa	IN; HA_MOR;
IT081300000000004ER	Savio	Nessuna pressione significativa	IN;
IT081300000000005_6-1ER	Savio	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT081300000000006-2ER	Savio	4.3; 4.5;	HA_MOR;
IT081300000000007_8-1ER	Savio	1.1; 1.2; 1.3; 2.2;	IN; HA_IDR;
IT081300000000008-2ER	Savio	4.1; 4.3; 4.5;	IC; HA_IDR; HA_MOR;
IT081300000000009ER	Savio	2.2;	IC;
IT080803010000001_2ER	Tramazzo	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT080803010000003_4ER	Tramazzo	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo
IT080903010000001_2ER	Via cupa	1.1; 1.2; 2.2; 2.6;	IN; IO; IC; IM;
IT081102020000001ER	Voltre	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo



Tabella 4.4 Pressioni e impatti significativi individuati nei corpi idrici lacustri nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Pressioni significative	Impatti significativi
IT08-110201010000S1ERRIDRACOLI	Ridracoli	Nessuna pressione significativa	Nessun impatto significativo

Tabella 4.5 Pressioni e impatti significativi individuati nei corpi idrici di transizione nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli

Codice Corpo Idrico	Nome Corpo Idrico	Pressioni significative	Impatti significativi
IT08-9960000000001ER	Pialassa della Baiona	1.5; 2.1; 2.2; 2.6; 9	IN; IM; IO; IC
IT08-9970000000001ER	Pialassa Piombone	ND	ND



5. Reti di monitoraggio

Il quadro conoscitivo a supporto del riesame del PdG Po 2021 si basa sulle reti di monitoraggio che nel sottobacino dei Bacini Romagnoli è costituito da **57 stazioni di monitoraggio** (56 in Emilia-Romagna e 1 in Toscana) di cui **50 su corpi idrici fluviali** (49 in Emilia-Romagna e 1 in Toscana), **1 su un corpo idrico lacustre** in Emilia-Romagna e **6 su corpi idrici di transizione** in Emilia-Romagna.

Per quanto riguarda il tipo di monitoraggio **55** appartengono alla **rete di sorveglianza/operativa**, **1 è operativo** e **1** appartiene alla **rete nucleo**.

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)

CI	Codice CI	Nome CI	ID stazione WISE2021	Località stazione	Tipo di monitoraggio	Regione
CI fluviale	IT0813010100000 01_2ER	Alferello	IT0813000310	Alferello a monte Immiss nel Para	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0812000000000 01_ER	Bevano	IT0812000100	Bevano a Valle di Casemurate	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0812000000000 02_3_4ER	Bevano	IT0812000150	Ponte S-S- 16- Ravenna	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0812000000000 02_3_4ER	Bevano	IT0812000170	Bevano su via delle Cave	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0811020102000 02_3ER	Bidente	IT0811001500	Bidente al ponte di Gualdo	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0811020100000 01_ER	Bidente di Corniolo - Bidente	IT0811001200	Mulino Tre Fonti	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0811020101000 02_ER	Bidente di Ridracoli	IT0811001150	Bidente di Ridracoli a Poggiolo-Spugna	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0811020103000 01_ER	Bidente P. - Strabatenza - Fiu	IT0811001300	Bidente di Strabatenza a Camporlandino	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0813070000000 02_3ER	Borello	IT0813000500	Borello a Ranchio	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0813070000000 04_ER	Borello	IT0813000600	Borello a Borello	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0809000000000 01_ER	Candiano	IT0809000100	Candiano a valle Polo Chimico	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0815010000000 01_ER	Di Allacciamento - Fossatone	IT0815000100	Fossatone a Cesenatico	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0811010401000 01_ER	Di Fiumicello	IT0811000420	Fiumicello al Ponte di Fiumicello	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0813020000000 01_2ER	Fanante	IT0813000330	A Valle imm T Marecchiola	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0811000000000 01_ER	Fiumi Uniti	IT0811001800	Fiumi Uniti al Ponte Nuovo- Ravenna	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0812080000000 01_2_3ER	Fosso Chiaia	IT0812000200	Fosso Chiaia a Ponte Pineta	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0808000000000 010_11_12ER	Lamone	IT0808000900	Lamone al ponte Cento metri- Ravenna	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0808000000000 03ER	Lamone	IT0808000100	Lamone a Castellina- Via Ponte	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0808000000000 05_6ER	Lamone	IT0808000200	Lamone al Ponte Mulino Rosso- Brisighella	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT0808000000000 07_8_9ER	Lamone	IT0808000800	P-te Ronco - Faenza	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna



CI	Codice CI	Nome CI	ID stazione WISE2021	Località stazione	Tipo di monitoraggio	Regione
CI fluviale	IT09CI_I039LM109 FI	Lamone Valle	IT09S1447	Fiume Lamone	Operativo	Toscana
CI fluviale	IT08080300000001_2ER	Marzeno	IT0808000660	Marzeno a Scavignano	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08080300000003ER	Marzeno	IT0808000700	P-te Verde - Faenza	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110100000004_ER	Montone	IT0811000200	Montone a Rocca San Casciano	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110100000005_ER	Montone	IT0811000250	Montone su via Treggiolo a valle Dovadola	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110100000007_8ER	Montone	IT0811000300	Montone su tangenziale di Castrocaro	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110203000001_2ER	Para	IT0811001630	Para a valle di Meldola	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130100000001_ER	Para	IT0813000300	Mte Lagoquarto	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130100000001_ER	Para	IT0813000320	Para su strada massa	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08160200000002_3ER	Pisciatello	IT0816000250	Pisciatello al ponte SP Sala a Cesena	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110104000001_2IR	Rabbi	IT0811000400	Rabbi a Castel dell Alpe	Rete nucleo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110104000006_7ER	Rabbi	IT0811000700	Rabbi a Predappio	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110104000008_ER	Rabbi	IT0811000800	Rabbi a Vecchiazzano	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110200000001_2_3ER	Ronco	IT0811001660	Vicinanze via Tibano-Forlimpopoli	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110200000005_ER	Ronco	IT0811001700	Ronco al ponte di Coccolia	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08160000000004_ER	Rubicone	IT0816000200	Rubicone a Capanni	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08080304000001_2_3ER	Samoggia di urbano	IT0808000650	Monte Paolo	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08080304000001_2_3ER	Samoggia di urbano	IT0808000670	Molino Samoggia	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08080304000001_2_3ER	Samoggia di urbano	IT0808000680	Samoggia al ponte di Santa Lucia	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130000000003_ER	Savio	IT0813000100	S- Piero in Bagno	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130000000003_ER	Savio	IT0813000150	Savio a Selvapiana	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130000000004_ER	Savio	IT0813000350	Savio a ponte Giorgi a bivio Montegelli	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130000000005_6-1ER	Savio	IT0813000700	San Carlo	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130000000006-2ER	Savio	IT0813000750	Martorano	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130000000007_8-1ER	Savio	IT0813000800	Savio al ponte SS 254 a Castiglione- Ravenna	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08130000000008-2ER	Savio	IT0813000900	Savio al ponte SS Adriatica- Cervia	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08080301000001_2ER	Tramazzo	IT0808000400	Tramazzo a monte di Tredozio	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08080301000003_4ER	Tramazzo	IT0808000500	Tramazzo a Campatello	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna



CI	Codice CI	Nome CI	ID stazione WISE2021	Località stazione	Tipo di monitoraggio	Regione
CI fluviale	IT08090301000001_2ER	Via Cupa	IT0809000050	Via Cupa a Ravenna	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI fluviale	IT08110202000001_ER	Voltre	IT0811001600	Voltre a confluenza nel Bidente	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI lacustre	IT08-110201010000S1ERRIDRACOLI	Ridracoli	IT0811001000	Invaso di Ridracoli	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI transizione	IT08-9960000000001ER	Pialassa della Baiona	IT0899600100	Chiaro della Risega	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI transizione	IT08-9960000000001ER	Pialassa della Baiona	IT0899600300	Chiaro Magni	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI transizione	IT08-9960000000001ER	Pialassa della Baiona	IT0899600500	Chiaro della Vena del Largo	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI transizione	IT08-9960000000001ER	Pialassa della Baiona	IT08PV1	Area interna alla Pialassa Baiona	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI transizione	IT08-9960000000001ER	Pialassa della Baiona	IT08PV2	Area interna alla Pialassa Baiona	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna
CI transizione	IT08-9970000000001ER	Pialassa Piombone	IT0899700100	Via del Marchesato	Sorveglianza/ Operativo	Emilia-Romagna

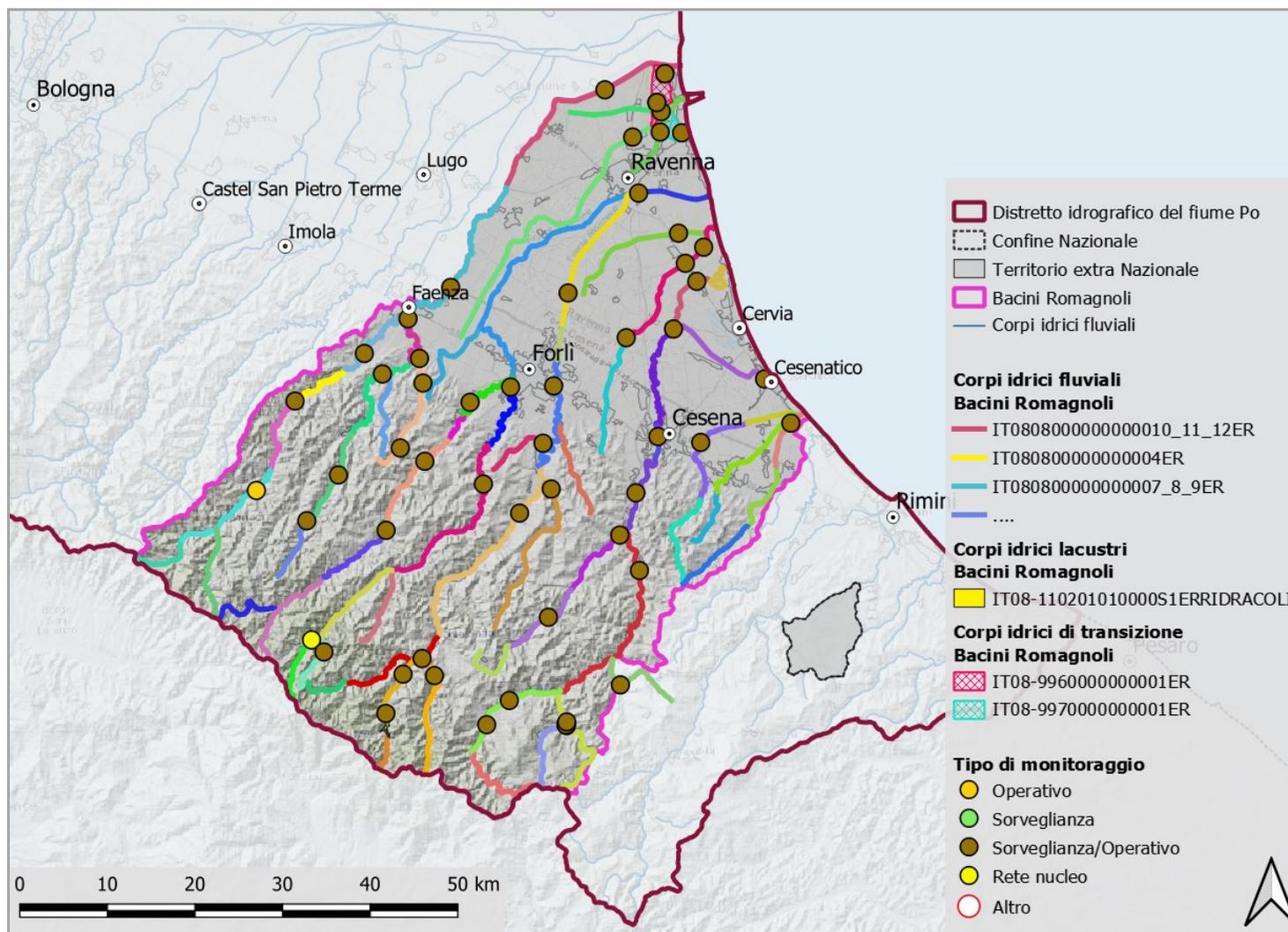


Figura 5.1 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Stazioni e tipi di monitoraggio ai sensi della DQA



6. Stato dei corpi idrici

6.1. Stato/Potenziale ecologico

Nel sottobacino dei Bacini Romagnoli su **72 corpi idrici fluviali**: 4 presentano uno stato/potenziale ecologico Elevato (5,6%), 27 presentano uno stato/potenziale ecologico Buono (37,5%), 24 presentano uno stato/potenziale ecologico Sufficiente (33,3%) e 17 presentano uno stato/potenziale ecologico Scarso (23,6%). Nessun corpo idrico fluviale presenta uno stato/potenziale ecologico Cattivo.

L'unico corpo idrico lacustre presenta uno stato/potenziale ecologico Buono.

I **2 corpi idrici di transizione** presentano: 1 uno stato/potenziale ecologico Scarso (50%) ed 1 non è classificato (50%).

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	54	4	5,6	27	37,5	12	16,7	11	15,3	0	0	0	0
Artificiali	7	0	0	0	0	5	6,9	2	2,8	0	0	0	0
Fortemente modificati	11	0	0	0	0	7	9,7	4	5,6	0	0	0	0
Totale	72	4	5,6	27	37,5	24	33,3	17	23,6	0	0	0	0
Corpi idrici lacustri													
Fortemente modificati	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	1	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Corpi idrici di transizione													
Naturali	2	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	1	50
Totale	2	0	0	0	0	0	0	1	50	0	0	1	50



6.2. Stato chimico

Nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli su **72 corpi idrici fluviali** il 98,6% presenta uno stato chimico Buono (71 corpi idrici). L'unico stato chimico Non Buono riscontrato è dovuto ai superamenti dei valori standard per: Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Fluoranthene.

L'unico corpo idrico lacustre presenta uno stato chimico Buono, mentre i 2 corpi idrici di transizione presentano: 1 uno stato chimico Non Buono ed 1 non è stato classificato.

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	54	54	75,0	0	0	0	0	
Artificiali	7	7	9,7	0	0	0	0	
Fortemente modificati	11	10	13,9	1	1,4	0	0	CAS_205-99-2 - Benzo(b)fluoranthene, CAS_207-08-9 - Benzo(k)fluoranthene, CAS_191-24-2 - Benzo(g,h,i)perylene, CAS_206-44-0 - Fluoranthene
Totale	72	71	98,6	1	1,4	0	0	
Corpi idrici lacustri								
Fortemente modificati	1	1	100	0	0	0	0	
Totale	1	1	100	0	0	0	0	
Corpi idrici di transizione								
Naturali	2	0	0	1	50	1	50	ACQUA: Benzo(g,h,i)perilene, TBT. BIOTA: PBDE, Mercurio, Diossine e composti diossina simili. SEDIMENTO: Mercurio, Somma DDE.
Totale	2	0	0	1	50	1	50	

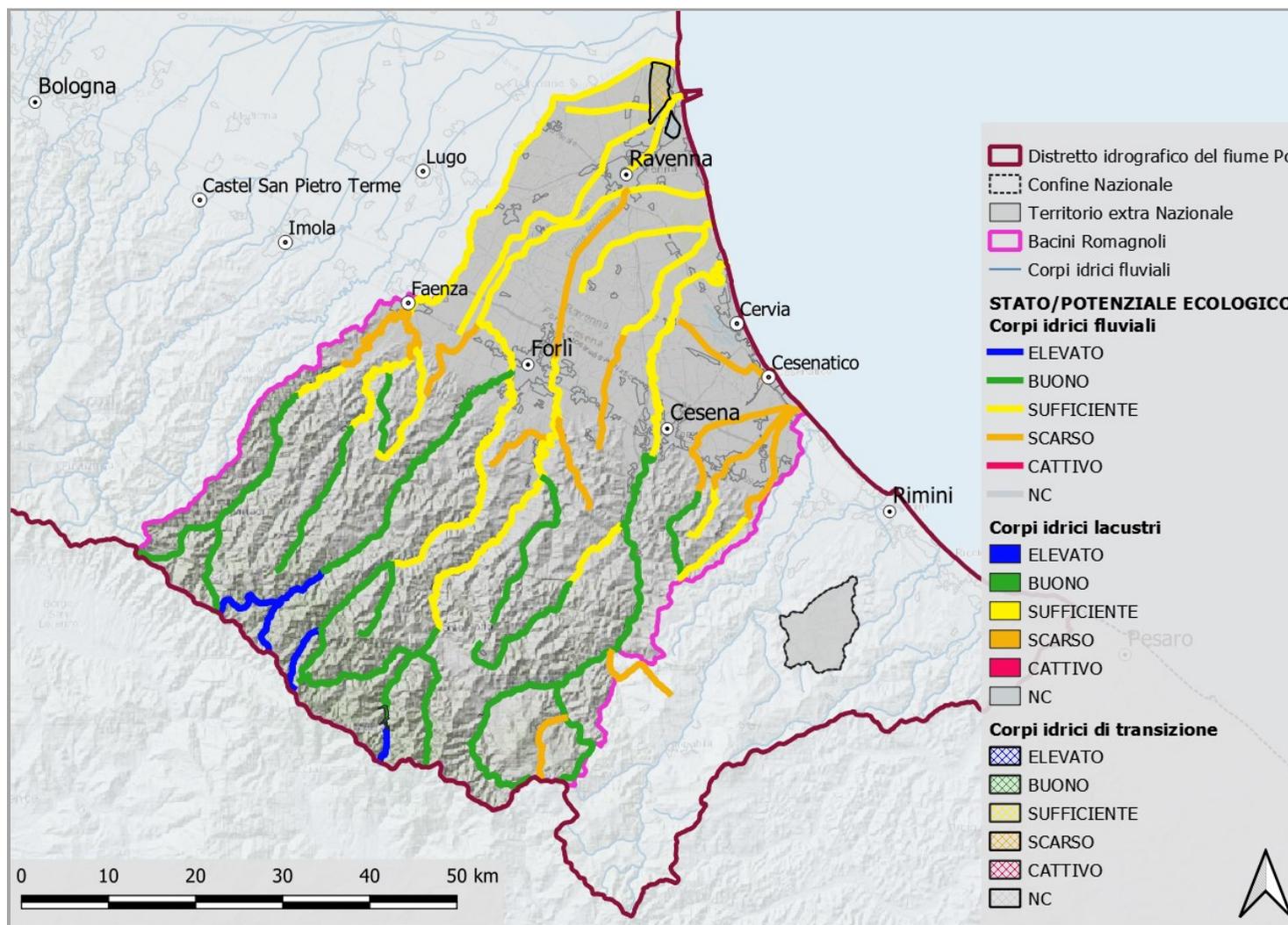


Figura 6.1 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Stato/Potenziale ecologico (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)

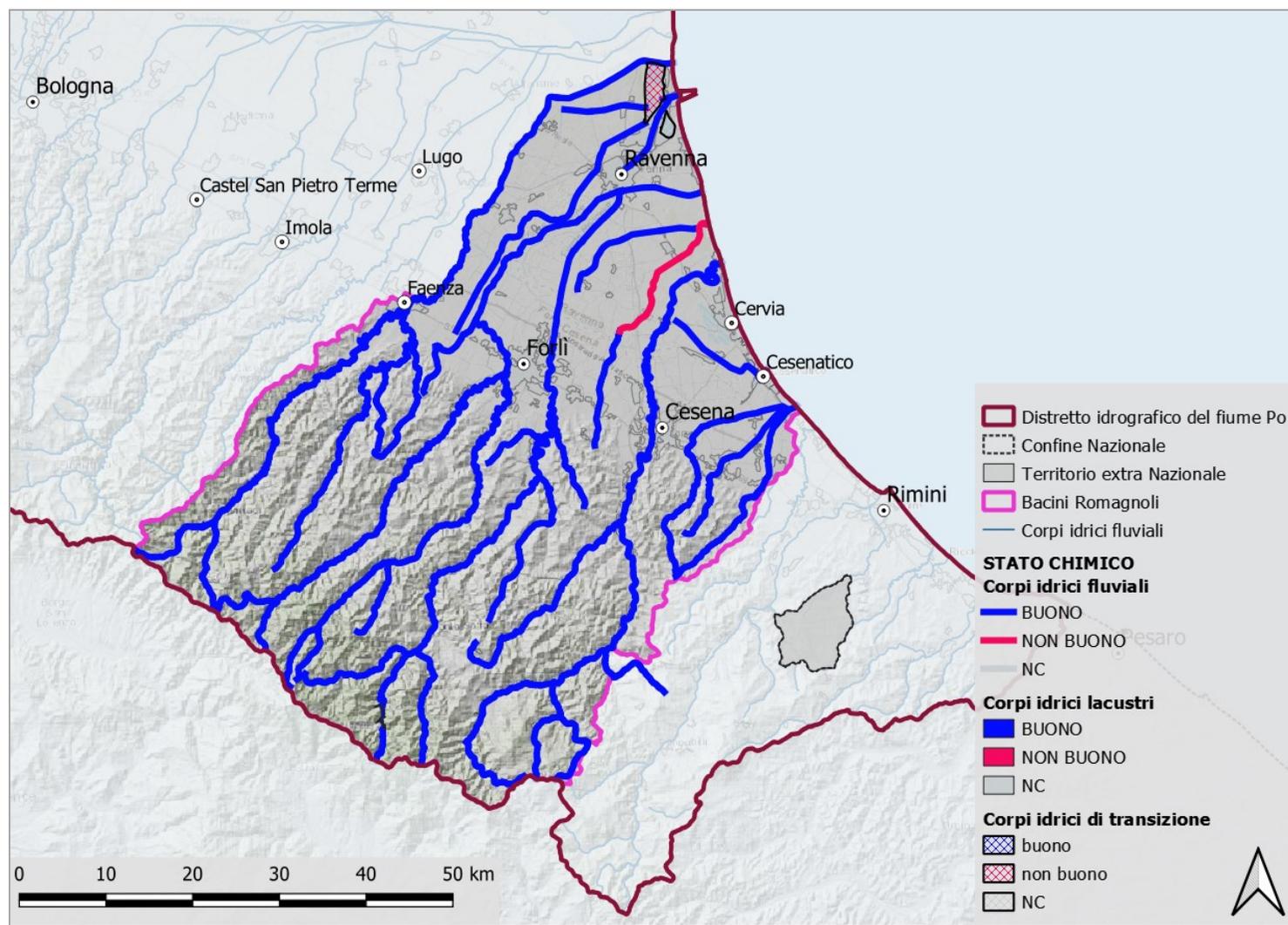


Figura 6.2 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: Stato chimico (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)



6.3. Stato ambientale

Nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli su **72 corpi idrici fluviali** 31 presentano uno stato ambientale Elevato/Buono (43,1%), 41 presentano uno stato ambientale Non Buono (56,9%).

L'unico corpo idrico lacustre presenta uno stato ambientale Elevato/Buono, mentre per quanto riguarda i 2 corpi idrici di transizione, essi presentano: 1 uno stato ambientale Non Buono ed 1 non è stato classificato.

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°	%	N°	%
Corpi idrici fluviali							
Naturali	54	31	43,1	23	31,9	0	0
Artificiali	7	0	0	7	9,7	0	0
Fortemente modificati	11	0	0	11	15,3	0	0
Totale	72	31	43,1	41	56,9	0	0
Corpi idrici lacustri							
Fortemente modificati	1	1	100	0	0	0	0
Totale	1	1	100	0	0	0	0
Corpi idrici di transizione							
Naturali	2	0	0	1	50	1	50
Totale	2	0	0	1	50	1	50

Di seguito si riportano i grafici che rappresentano le percentuali delle diverse classi di qualità rilevate nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli del PdG nel periodo 2014-2019.

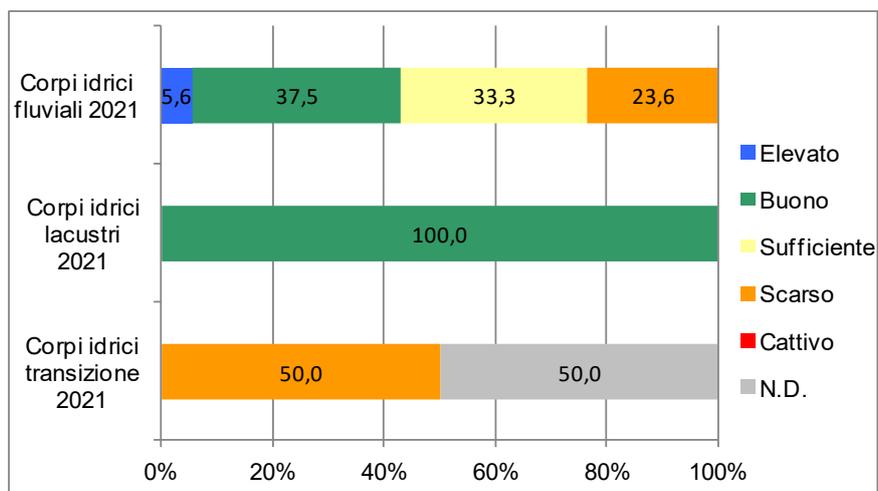


Figura 6.3 Stato/Potenziale Ecologico corpi idrici superficiali del Sottobacino dei Bacini Romagnoli (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)

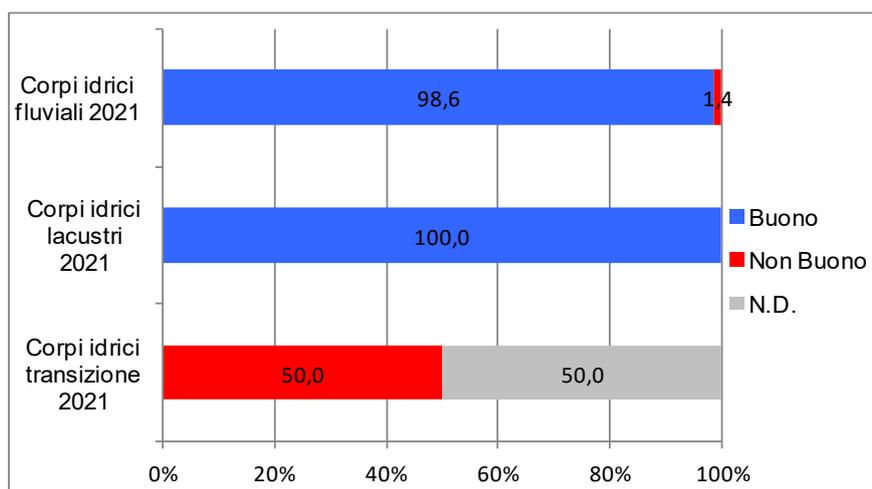


Figura 6.4 Stato Chimico sottobacino corpi idrici superficiali del Reno (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)

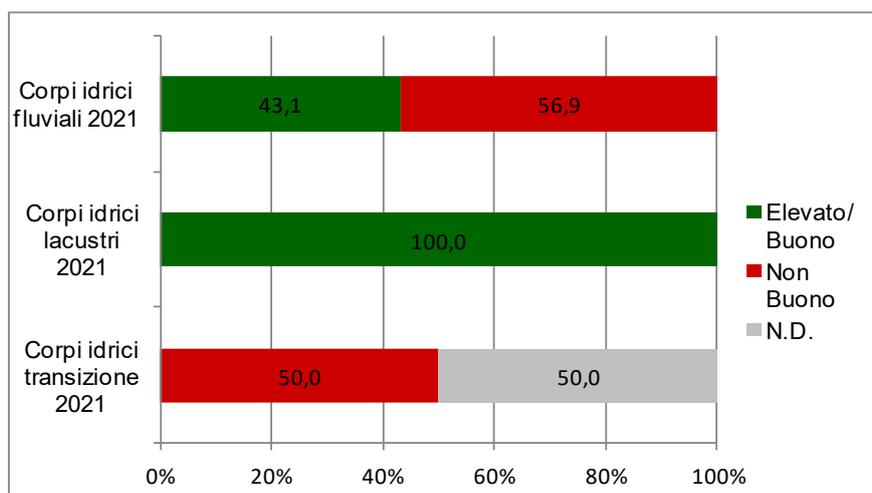


Figura 6.5 Stato Ambientale corpi idrici superficiali del Sottobacino dei Bacini Romagnoli (PdG Po 2021, riferito al sessennio 2014-2019)



7. Aggiornamento degli obiettivi ambientali

Tabella 7.1 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: 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
IT080803030000001_2ER	Albonello	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081301010000001_2ER	Alferello	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT081200000000001ER	Bevano	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081200000000002_3_4 ER	Bevano	fortemente modificato	si	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081102010200002_3ER	Bidente	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT081102010200001ER	Bidente delle Celle	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2015	no esenzione	Elevato/Buono
IT081102010000001ER	Bidente di Corniolo - Bidente	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2015	no esenzione	Elevato/Buono
IT081102010100002ER	Bidente di Ridracoli	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081102010300001ER	Bidente p. - Strabatenza - Fiu	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081307000000001ER	Borello	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2015	no esenzione	Elevato/Buono
IT081307000000002_3ER	Borello	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081307000000004ER	Borello	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT09CI_I039LM166fi	Campigno	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT080900000000001ER	Candiano	artificiale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT080904000000001_2_3 ER	Consorziale via Cerba	artificiale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081101050000001_2ER	Cosina	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081102010100001ER	Della Lama	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Elevato	elevato al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081101010000001IR	Dell-Acquacheta	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Elevato	elevato al 2021	no esenzione	Elevato/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
IT08150100000001ER	Di Allacciamento - Fossatone	artificiale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati	Non Buono
IT081101040100001ER	Di Fiumicello	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2015	no esenzione	Elevato/Buono
IT081302000000001_2ER	Fanante	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081101040200001ER	Fantella	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081100000000001ER	Fiumi Uniti	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081208000000001_2_3 ER	Fosso Ghiaia	artificiale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT0808000000000010_11_12ER	Lamone	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT080800000000003ER	Lamone	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT080800000000004ER	Lamone	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT080800000000005_6ER	Lamone	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT080800000000007_8_9 ER	Lamone	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT09CI_I039LM108fi	Lamone monte	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT09CI_I039LM109fi	Lamone valle	naturale	no	Buono	buono al 2021	no esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT080903000000001ER	Magni	artificiale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati	Non Buono
IT080803000000001_2ER	Marzeno	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT080803000000003ER	Marzeno	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081101000000001_2_3I R	Montone	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Elevato	elevato al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081101000000004ER	Montone	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081101000000005ER	Montone	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2015	no esenzione	Elevato/Buono
IT081101000000006ER	Montone	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081101000000007_8ER	Montone	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/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
IT08110100000009ER	Montone	fortemente modificato	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081102030000001_2ER	Para	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081301000000001ER	Para	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2015	no esenzione	Elevato/Buono
IT081602000000001ER	Pisciatello	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081602000000002_3ER	Pisciatello	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT081602000000004ER	Pisciatello	fortemente modificato	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081500000000001ER	Porto Canale di Cesenatico	artificiale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati	Non Buono
IT081101040000001_2IR	Rabbi	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Elevato	elevato al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081101040000003_4_5 ER	Rabbi	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	no esenzione	Elevato/Buono
IT081101040000006_7ER	Rabbi	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT081101040000008ER	Rabbi	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT081602030000001ER	Rigossa	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati	Non Buono
IT081602030000002_3ER	Rigossa	fortemente modificato	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081102000000001_2_3 ER	Ronco	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081102000000004ER	Ronco	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081102000000005ER	Ronco	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081600000000001ER	Rubicone	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati	Non Buono
IT081600000000002_3ER	Rubicone	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati	Non Buono
IT081600000000004ER	Rubicone	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	no esenzione	Scarso	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081102040000001_2ER	Salso	naturale	no	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
IT080803040000001_2_3 ER	Samoggia di Urbiano	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT081300000000001_2ER	Savio	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2015	No esenzione	Elevato/Buono
IT081300000000003ER	Savio	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	No esenzione	Elevato/Buono
IT081300000000004ER	Savio	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	No esenzione	Elevato/Buono
IT081300000000005_6-1ER	Savio	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	No esenzione	Elevato/Buono
IT081300000000006-2ER	Savio	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081300000000007_8-1ER	Savio	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT081300000000008-2ER	Savio	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081300000000009ER	Savio	naturale	no	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	buono al 2027	Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT080803010000001_2ER	Tramazzo	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	No esenzione	Elevato/Buono
IT080803010000003_4ER	Tramazzo	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	No esenzione	Elevato/Buono
IT080903010000001_2ER	Via cupa	artificiale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Sufficiente	sufficiente al 2027	Art. 4.5 - Costi sproporzionati; Art. 4.4 - Fattibilità tecnica	Non Buono
IT081102020000001ER	Volte	naturale	si	Buono	buono al 2015	No esenzione	Buono	buono al 2021	No esenzione	Elevato/Buono

Tabella 7.2 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: obiettivi di qualità dei corpi idrici lacustri

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
IT08-110201010000S1ERRIDR ACOLI	Ridracoli	fortemente modificato	si	Buono	buono al 2015	no esenzione	Buono	buono al 2015	no esenzione	Elevato/Buono

Tabella 7.3 Sottobacino dei Bacini Romagnoli: obiettivi di qualità dei corpi idrici di transizione

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
IT08-9960000000001ER	Pialassa della Baiona	naturale	si	Non Buono	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Scarso	buono oltre il 2027	Art. 4.4 - Condizioni naturali	Non Buono
IT08-9970000000001ER	Pialassa Piombone	naturale	si	NC	ND	ND	NC	ND	ND	NC



8. Quadro complessivo delle misure individuate per il Sottobacino dei Bacini Romagnoli

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 dei Bacini Romagnoli 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 dei Bacini Romagnoli sono in tutto 862 + 8 misure che riguardano tutto il sottobacino, che corrispondono a 25 misure applicate più volte (Tabella 8.2).

L'ente compilante delle misure è la Regione Emilia-Romagna.

Dalle elaborazioni riportate successivamente sono state escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi (KTM03-P2-a112 e KTM17-P2-a112) e le misure che riguardano tutto il sottobacino.

Nel Sottobacino dei Bacini Romagnoli 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;
- D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l'accesso alle informazioni;
- A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose;
- C.2 Ripristino dei processi idraulici e morfologici naturali dei corsi d'acqua, anche per potenziare gli interventi di riduzione del rischio idraulico;
- A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei.

Il pilastro di intervento che presenta il maggior numero di misure applicate è il pilastro "P4-Servizi ecosistemici".

Tabella 8.1 Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici fluviali del Sottobacino dei Bacini Romagnoli (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
Obiettivi specifici								
A Qualità dell'acqua e degli ecosistemi acquatici								
A.1 Proteggere la salute, proteggendo ambiente e corpi idrici superficiali e sotterranei	110	0	0	0	0	0	0	110
A.2 Adeguare il sistema di gestione dei corpi idrici a supporto di un uso equilibrato e sostenibile	0	0	0	103	0	0	0	103
A.3 Ridurre l'inquinamento da nitrati, sostanze organiche e fosforo	110	0	134	0	0	0	0	244
A.4 Ridurre l'inquinamento da fitofarmaci	0	0	42	0	0	0	0	42
A.5 Evitare l'immissione di sostanze pericolose	72	0	42	0	0	0	0	114
A.7 Gestire i prelievi d'acqua in funzione della disponibilità idrica attuale e futura	0	0	0	95	0	0	0	95



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 Conservazione e riequilibrio ambientale								
B.1 Preservare le zone umide e arrestare la perdita della biodiversità	0	0	9	0	89	0	0	98
B.2 Preservare le specie autoctone e controllare l'invasione di specie invasive	0	0	0	0	67	0	0	67
B.4 Preservare i sottobacini montani	0	0	0	0	15	0	0	15
C Uso e protezione del suolo								
C.1 Migliorare l'uso del suolo in funzione del rischio idraulico e della qualità ambientale dei corpi idrici	0	0	0	0	91	0	0	91
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	111	0	0	111
D Gestire un bene comune in modo collettivo								
D.3 Colmare le lacune conoscitive e costituire una rete della conoscenza multidisciplinare	0	0	0	0	31	0	0	31
D.4 Informare, sensibilizzare, favorire l'accesso alle informazioni	0	0	0	0	0	162	0	162
Numero di applicazioni della misura	292	0	227	198	404	162	0	1283

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

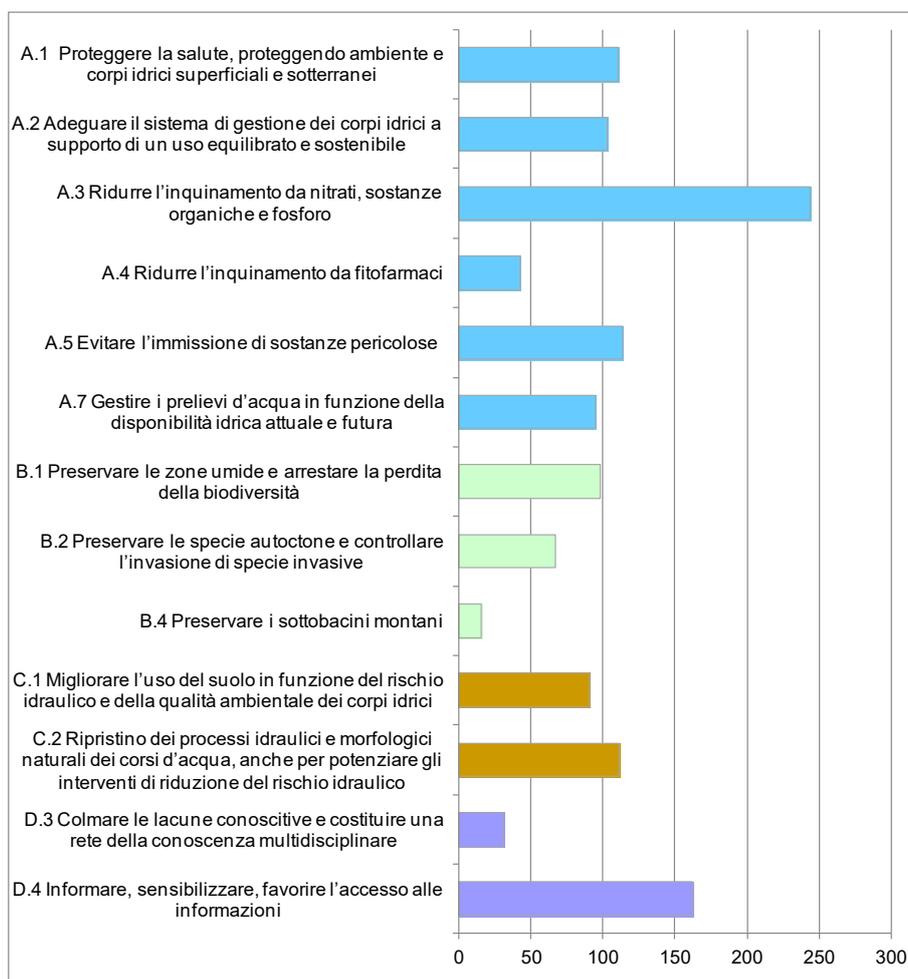


Figura 8.1 Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici del Sottobacino dei Bacini Romagnoli suddivise per obiettivi specifici (Escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi e le misure che riguardano il Sottobacino)

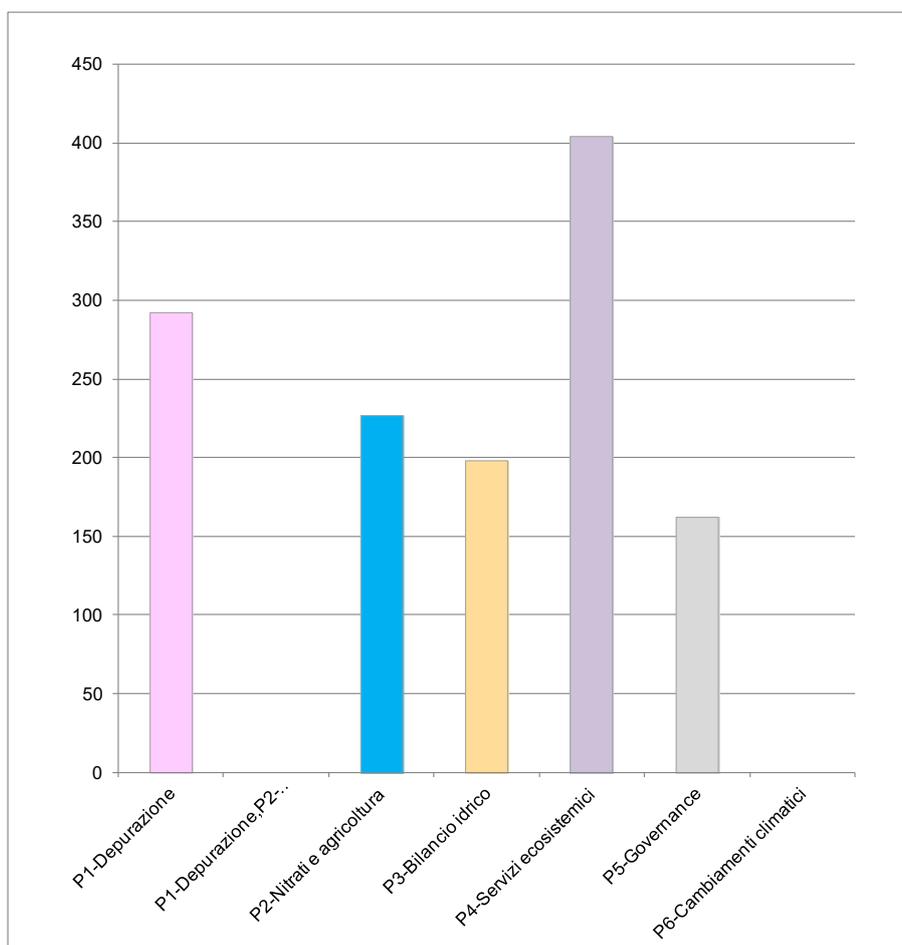


Figura 8.2 Numero di applicazioni delle misure previste per i corpi idrici del Sottobacino dei Bacini Romagnoli suddivise per pilastro di intervento (Escluse le misure che riguardano tutti gli obiettivi e le misure che riguardano il Sottobacino)

Nella tabella che segue viene riportato l'elenco completo delle misure applicate nei diversi corpi del Sottobacino dei Bacini Romagnoli. 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 dei Bacini Romagnoli

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 Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione e 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P1-Depurazione	A.1-A.3-A.5	KTM21-P1-a098	Disciplina e trattamento delle acque di prima pioggia in ambito urbano ed industriale e delle acque di sfioro delle reti fognarie miste	Mba	RW		CI	Regione Emilia-Romagna	Alta	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3	KTM01-P1-b004	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		CI	Tariffa del Servizio di fognatura e depurazione	Alta	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3	KTM01-P1-b007	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		CI	Tariffa del Servizio di fognatura e depurazione	Alta	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P1-Depurazione	A.1-A.3-A.5	KTM21-P1-b099	Disciplina e indirizzi per la gestione del drenaggio urbano	Mba	GW-RW	ALL	Regione Emilia-Romagna		Media	OGM	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	A.3	KTM02-P2-a008	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		CI	Fondi del PSR - misure M10-1.03 e M10-1.04 (1/4)	Alta	OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	A.3	KTM02-P2-a009	Realizzazione di fasce tampone/ecosistemi filtro lungo il reticolo naturale ed artificiale di pianura	Msu	RW		CI	Fondi del PSR - misure M10-1.09 e M10-1.10 (1/2)	Alta	OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	Tutti	KTM03-P2-a112	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale [specificare tipologia di sottomisura ai sensi del Reg. UE 808/2014]	Msu	GW-RW		CI	Fondi del PSR - misure M10-1.01 e M11-4 A,B,C (1/2)	Alta	OG	
I 2010-2015	P2-Nitrati e agricoltura	Tutti	KTM17-P2-a112	Applicazione delle misure nell'ambito dei Programmi di Sviluppo Rurale (PSR 2014-2020) [specificare tipologia di sottomisura ai sensi del Reg. UE 808/2014]	Msu	RW		CI	Fondi del PSR - misure M10-1.03 (1/2), + M10-1.04 (1/2) e M10-1.07	Media	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 Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione e 2021	Servizi Idrici Collegati
II 2015-2021	P2-Nitrati e agricoltura	A.4-A.5	KTM03-P2-b014	Applicazione delle misure specifiche in attuazione del Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (specificare misura)	Mba	LW-GW-RW-TW		CI	Fondi del PSR - misura M12.1	Alta	NS	
II 2015-2021	P2-Nitrati e agricoltura	A.4-A.5-B.1	KTM03-P2-b015	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		CI	Fondi del PSR - misura M10-1.08	Alta	NS	
I 2010-2015	P3-Bilancio idrico	A.2-A.7	KTM07-P3-a029	Revisione del DMV, definizione delle portate ecologiche e controllo dell'applicazione sul territorio	Msu	LW-RW		CI	Attività interna alla Regione Emilia-Romagna	Alta	OG	
I 2010-2015	P3-Bilancio idrico	A.2	KTM08-P3-a034	Realizzazione di vasche di accumulo della risorsa idrica sulle aste fluviali a monte delle derivazioni principali o su percorsi dei relativi canali adduttori, sfruttando anche invasi di cava, allo scopo di gestire eventi di scarsità idrica	Mba	RW		Regione Emilia-Romagna	Fondi del PSR - misure M04-5A (1/2)	Alta	OG	
I 2010-2015	P3-Bilancio idrico	A.2	KTM08-P3-a036	Interventi per la riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche	Msu	GW-RW		CI	Tariffa del Servizio di acquedotto	Media	OG	S.I.I.
II 2015-2021	P3-Bilancio idrico	A.7	KTM07-P3-b033	Revisione della disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica	Mba	GW-RW	ALL	CI	Attività interna alla Regione Emilia-Romagna	Alta	OG	
II 2015-2021	P3-Bilancio idrico	A.2	KTM08-P3-b041	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		CI	Fondi del PSR - misure M04-5A (1/2) e M16-5A	Alta	OG	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.4	KTM050617-P4-a115	Attuare i Programmi di manutenzione ordinaria dei territori collinari-montani per garantire la qualità ambientale dei corsi d'acqua e del bacino	Msu	RW		CI	Fondi del PSR - misure M10-1.03 e M10-1.04 (1/4)	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 Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione e 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.2	KTM05-P4-a018	Adeguamento e gestione delle opere longitudinali e trasversali per la tutela della fauna ittica	Mba	RW	si	CI, Sottobacino	Regione Emilia-Romagna, Risorse nazionali per difesa del suolo	Alta	OG- OGM	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	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 per la valorizzazione dei	Msu	RW	ALL	CI	Attività interna alla Regione Emilia-Romagna	Alta	OGM	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	C.1-C.2	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	ALL	Sottobacino	Regione Emilia-Romagna	Alta	OGM	
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	C.1-D.3	KTM14-P4-a062	Approfondimenti tecnico-scientifici per evidenziare la relazione tra cambiamenti di uso del suolo, impatti ambientali e resilienza dei sistemi naturali e antropici ai cambiamenti climatici	Msu	RW	RNA SIC ALL PNACC BIO	Sottobacino, Regione	Attività interna Regione Emilia-Romagna e altri Enti	Media		
I 2010-2015	P4-Servizi ecosistemici	B.1-B.2	KTM14-P4-a072	Aumento delle conoscenze sull'interazione tra i corpi idrici e le aree protette Rete Natura 2000	Mba	RW		CI		Media	NS	
II 2015-2021	P4-Servizi ecosistemici	B.1-C.1-C.2	KTM06-P4-b027	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-LW	ALL	CI, Sottobacino	Risorse nazionali per difesa del suolo + Regione Emilia-Romagna	Alta	OG-OGM	
II 2015-2021	P4-Servizi ecosistemici	D.3	KTM14-P4-b084	Integrazione e aggiornamento dei dati relativi alle opere di difesa idraulica ai fini dell'analisi delle pressioni morfologiche	Msu	RW	ALL	CI	Regione Emilia-Romagna	Media	OGM	
II 2015-2021	P4-Servizi ecosistemici	C.1-C.2	KTM23-P4-b100	Potenziare la capacità di espansione delle piene nelle aree di pertinenza fluviale	Mba	RW	ALL	CI	Risorse nazionali per difesa suolo + Regione Emilia-Romagna	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 Misura	Fonti Finanziamento	Priorità misura	Stato Attuazione 2021	Servizi Idrici Collegati
I 2010-2015	P5-Governance	D.4	KTM26-P5-a108	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-RW-LW		CI	Fondi del PSR - misura M02-4B (1/2) - misura M02-5A	Media	OG	