



**Verso il Contratto di fiume «Valle dell'Enza»
II CICLO DI TAVOLI TEMATICI DELL'ASSEMBLEA DI BACINO
III Incontro tematico
Gestione della risorsa idrica nella «Valle dell'Enza»**

ATERSIR –Agenzia dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e i Rifiuti

Marialuisa Campani

**Verso il Contratto di fiume «Valle dell'Enza»
20 febbraio 2024**

Punti da affrontare

Ricerca/Ottimizzazione della Risorsa

Interconnessioni

Riduzione delle perdite

Riuso



Il Servizio Idrico Integrato in Emilia-Romagna

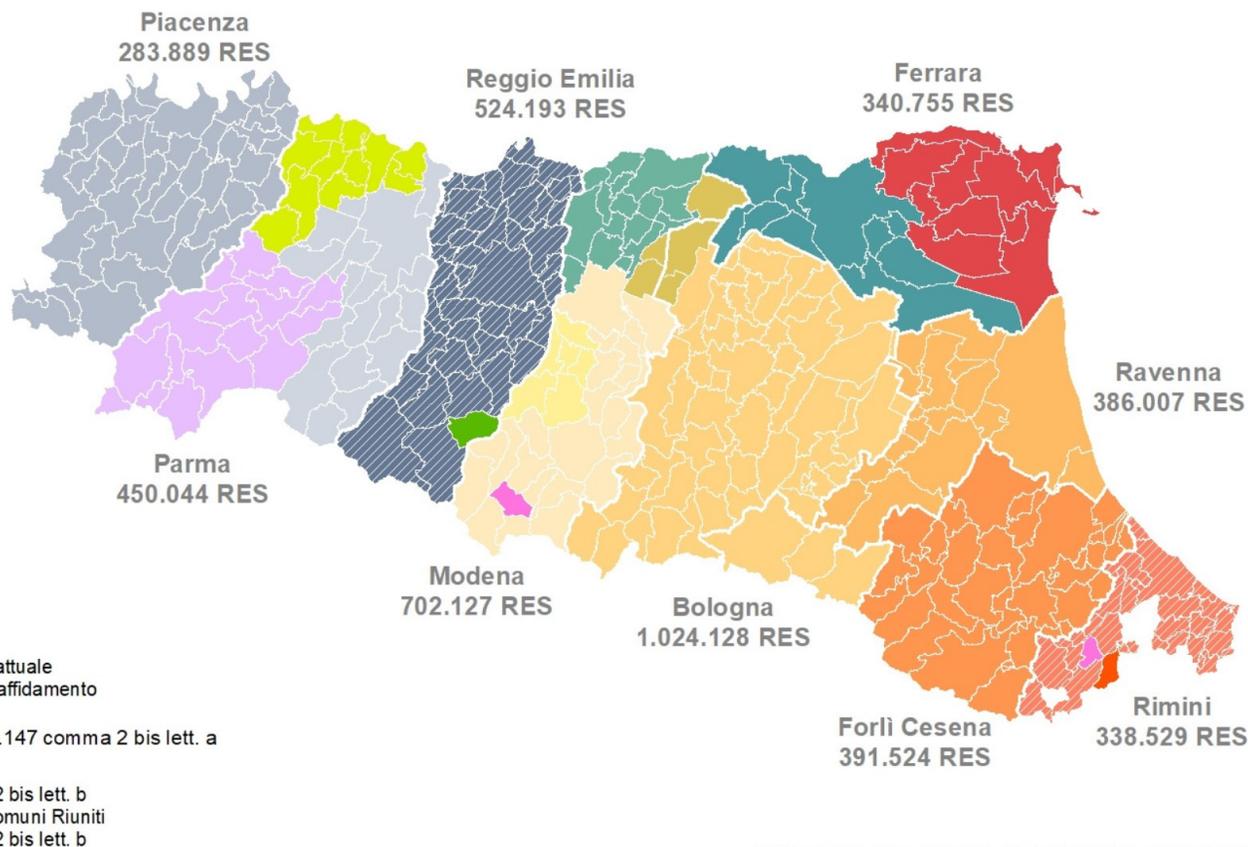
Legenda

Gestori del servizio idrico integrato

- HERA RN
Scadenza 2039
- ARCA RE,
Scadenza 2043
- AIMAG
Scadenza 2027
- CADF
Scadenza 2027
- Emilia Ambiente
Scadenza 2027
- HERA BO
Scadenza 2027
- HERA FC
Scadenza 2027
- HERA FE
Scadenza 2027
- HERA MO
Scadenza 2027
- HERA MO ex SAT
Scadenza 2027
- HERA RA
Scadenza 2027
- IRETI PR
Scadenza 2027
- Montagna 2000
Scadenza 2027
- Sorgeaqua
Scadenza 2027
- IRETI PC, Gestore attuale
Bacino di prossimo affidamento
- In economia ex art.147 comma 2 bis lett. a
- AST Toano
ex art. 147 comma 2 bis lett. b
- Azienda speciale Comuni Riuniti
ex art. 147 comma 2 bis lett. b

Concessioni ATERSIR

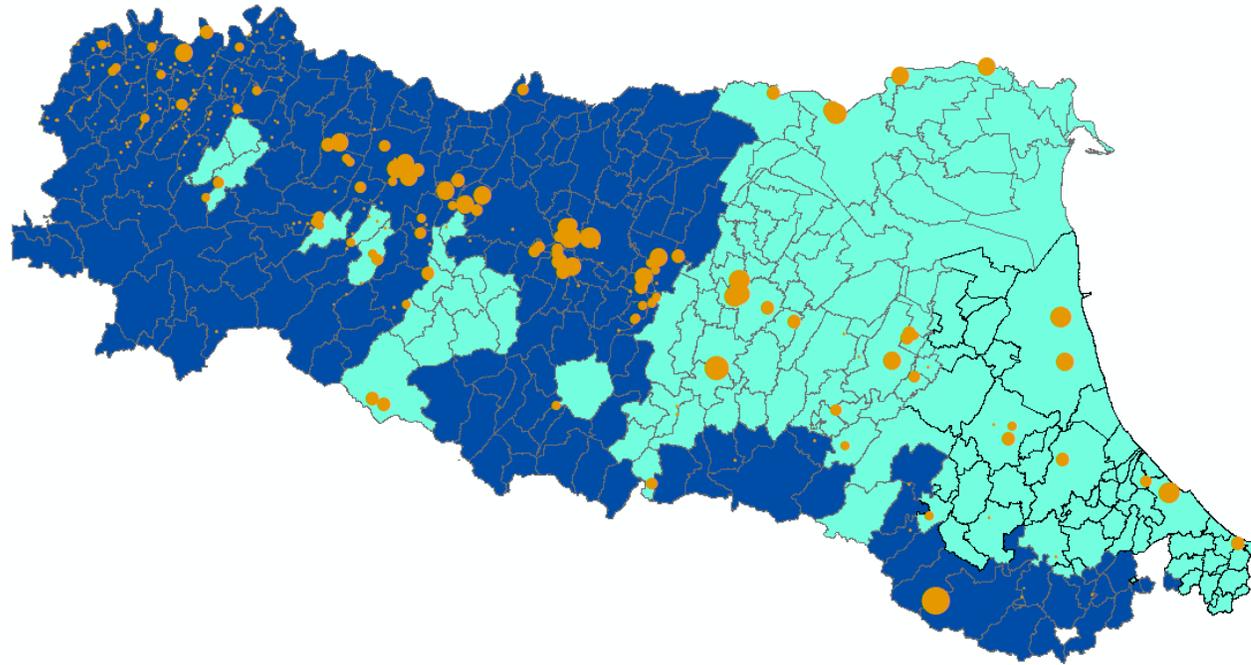
Servizio Idrico Integrato situazioni affidamenti all'anno 2024



RES = abitanti residenti - Dato Istat 1 gennaio 2022



Origine della risorsa



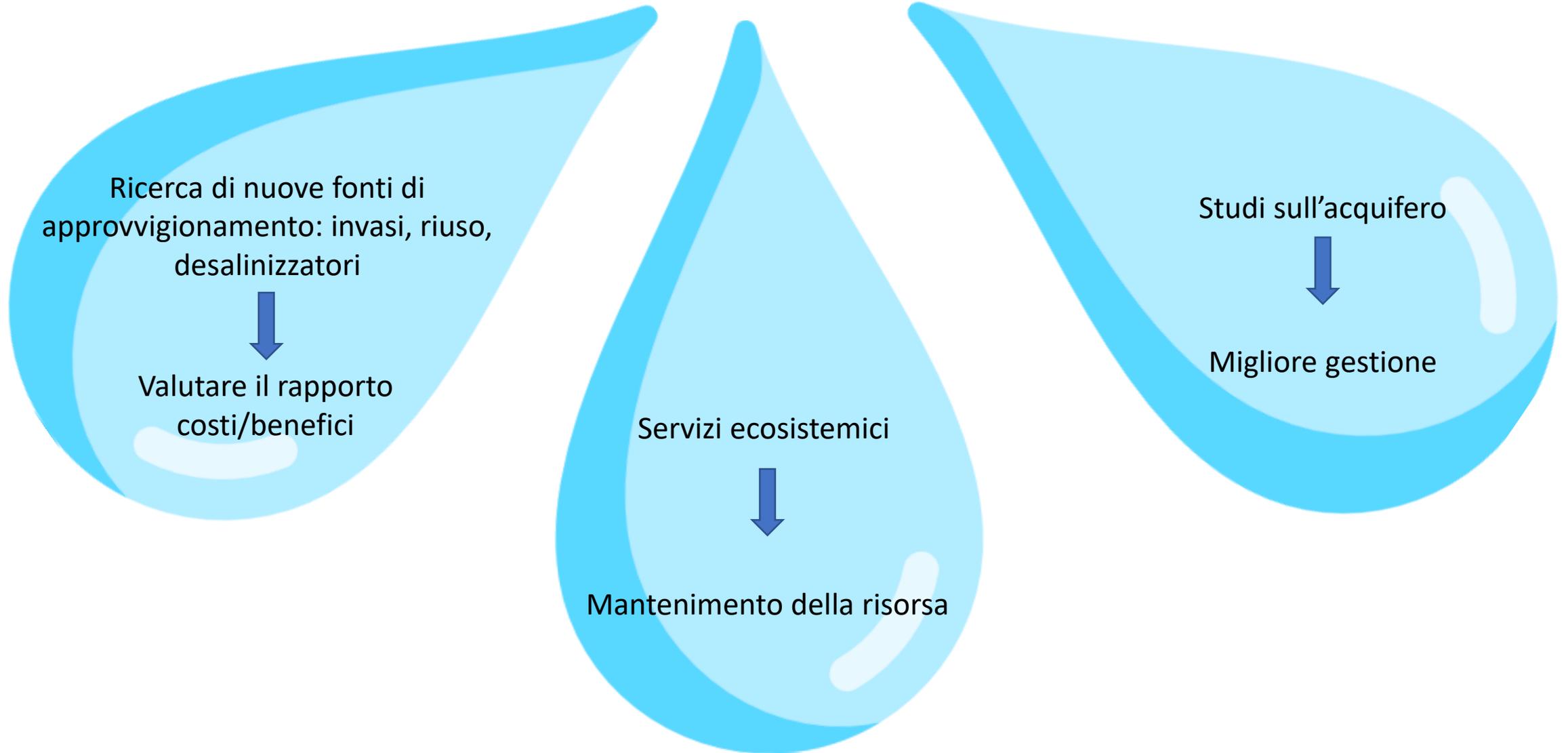
Tipologia di approvvigionamento dei comuni (orientativa)

- Approvvigionamento prevalente con acque sotterranee (pozzi e sorgenti)
- Approvvigionamento con acque sotterranee e superficiali
- Maggiori approvvigionamenti (area rappresentative dei volumi)

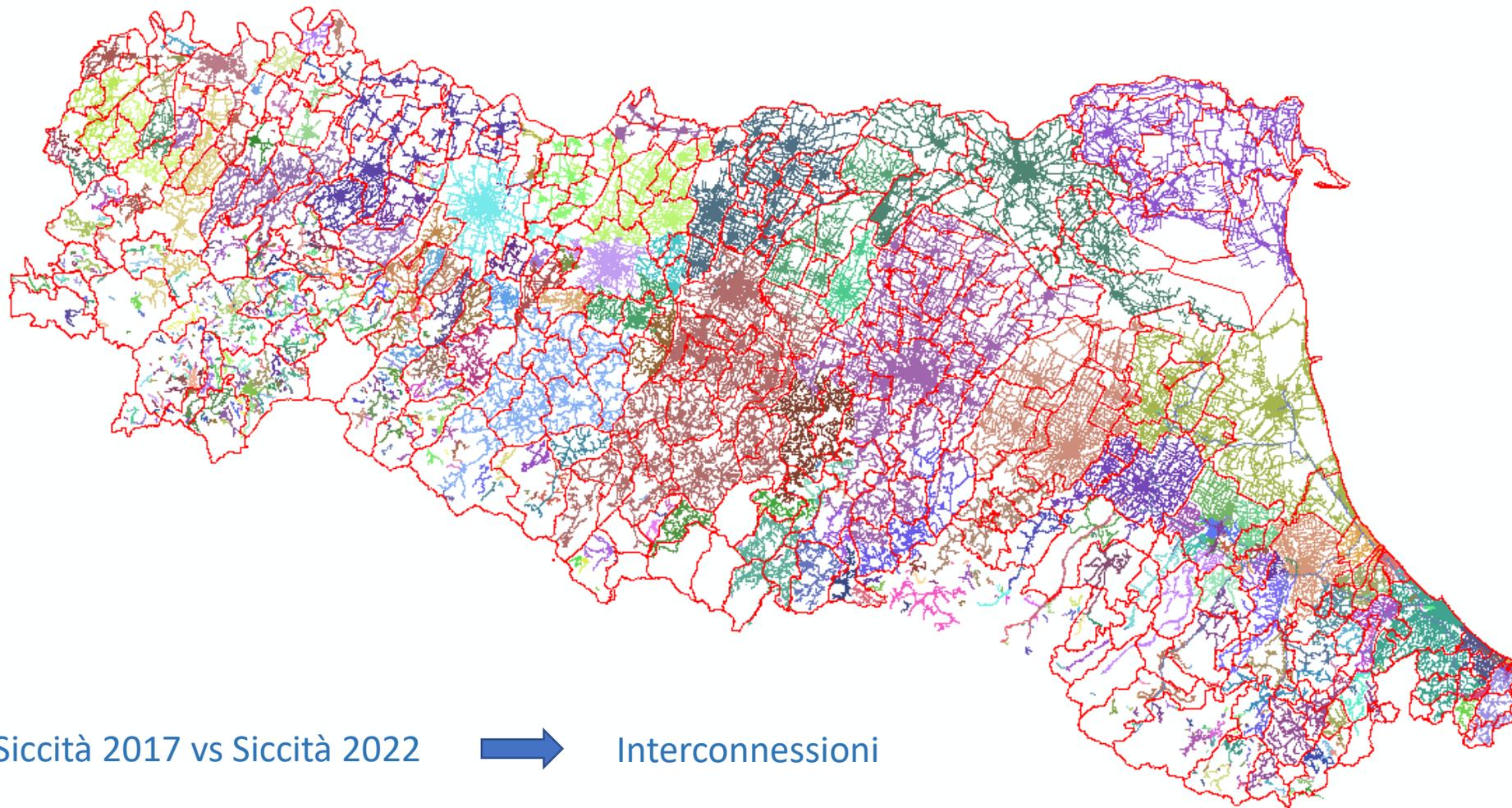
Figure 16
Sources of drinking water



Ricerca/Ottimizzazione della risorsa



Gli 800 acquedotti in Emilia-Romagna



Siccità 2017 vs Siccità 2022



Interconnessioni

Le perdite in Emilia-Romagna

ID Classe	Obiettivi
A	Mantenimento
B	-2% di M1a annuo
C	-4% di M1a annuo
D	-5% di M1a annuo
E	-6% di M1a annuo

M1a [mc/km/gg]							M1b [%]						CLASSE					
2016	2017	2018	2019	2020*	2021*	2016	2017	2018	2019	2020*	2021*	2016	2017	2018	2019	2020*	2021*	
9,15	8,81	7,97	7,52	7,17	7,89	27,80%	26,80%	24,90%	24,00%	25,95%	27,60%	B	B	A	A	B	B	
5,04	4,75	4,75	4,35	5,14	4,26	35,80%	34,80%	34,00%	30,30%	38,66%	33,68%	C	B	B	B	C	B	
8,61	8,09	7,85	7,58	6,14	6,11	39,20%	37,10%	36,20%	36,50%	35,54%	35,06%	C	C	C	C	C	C	
13,76	12,81	11,84	11,48	9,84	11,03	36,40%	35,50%	37,20%	36,70%	37,29%	40,49%	C	C	C	C	C	C	
8,75	9,16	8,92	8,65	7,14	7,86	28,00%	28,00%	27,80%	26,50%	25,80%	27,18%	B	B	B	B	B	B	
5,88	6,98	7,16	6,74	5,28	4,86	24,50%	27,20%	28,40%	27,20%	26,32%	24,19%	A	B	B	B	B	A	
12,33	13	12,94	12,75	10,49	9,43	35,50%	37,10%	36,70%	36,20%	36,95%	34,57%	C	C	C	C	C	B	
10,34	10,75	12,08	11,78	9,58	8,79	35,10%	35,30%	38,40%	37,70%	37,09%	34,95%	C	C	C	C	C	B	
6,61	6,43	6,91	6,95	5,62	5,59	23,30%	22,20%	23,30%	23,80%	23,92%	23,24%	A	A	A	A	A	A	
8,97	9,49	9,58	9,26	6,92	6,31	24,20%	24,90%	25,70%	25,40%	24,74%	22,55%	A	A	B	B	A	A	
6,83	6,38	6,15	6,3	5,3	5,63	31,90%	31,20%	30,60%	31,10%	30,76%	31,97%	B	B	B	B	B	B	
18,05	15,14	13,7	13,95	11,76	11,36	44,00%	39,40%	37,50%	38,40%	39,27%	38,69%	B	C	C	C	C	C	
6	6,58	6,84	7,69	6,2	5,5	24,90%	26,32%	27,30%	29,90%	29,03%	26,24%	A	B	B	B	B	B	
3,7	3,26	2,34	2,21	4,45	4,61	30,90%	35,60%	39,70%	40,00%	63,47%	63,47%	D	D	C	C	E	E	
6,09	7,91	7,45	7,8	7,55	9,46	1,20%	1,50%	1,40%	1,50%	1,52%	1,87%	A	A	A	A	A	A	
N.D.	1,83	3,05	1,85	1,47	2,47	N.D.	2,90%	4,50%	2,70%	2,16%	3,61%	N.D.	A	A	A	A	A	
8,11	9,11	9,46	9,51	8,24	9,38	37,30%	40,20%	40,80%	41,60%	41,63%	44,46%	C	C	C	C	C	C	
						30,40%	30,22%	30,36%	30,28%	31,15%	30,66%							

Media regionale
al 2021 30,66%

Media regionale
al 2021 7,15 mc/km/gg

M1a livello di eccellenza secondo
ARERA:
< 12 mc/km/gg

M1b livello di eccellenza secondo
ARERA:
< 25%



N.B.: Con la Delibera ARERA 637/2023/R/IDR sono stati ulteriormente implementati i livelli di eccellenza e gli obiettivi



Riuso

Stato dell'arte:

Mancasale

Sassuolo – Fiorano e Savignano sul
Panaro

IDAR Bologna

Cesena

Condizioni necessarie:

Dimensione del depuratore che consenta un
corretto rapporto costi benefici

Presenza di canali irrigui nelle vicinanze

Colture che possano beneficiare
dell'apporto idrico fornito

Collaborazione tra tutti i soggetti interessati





Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po



grazie

Verso il Contratto di fiume «Valle dell'Enza»

20 febbraio 2024