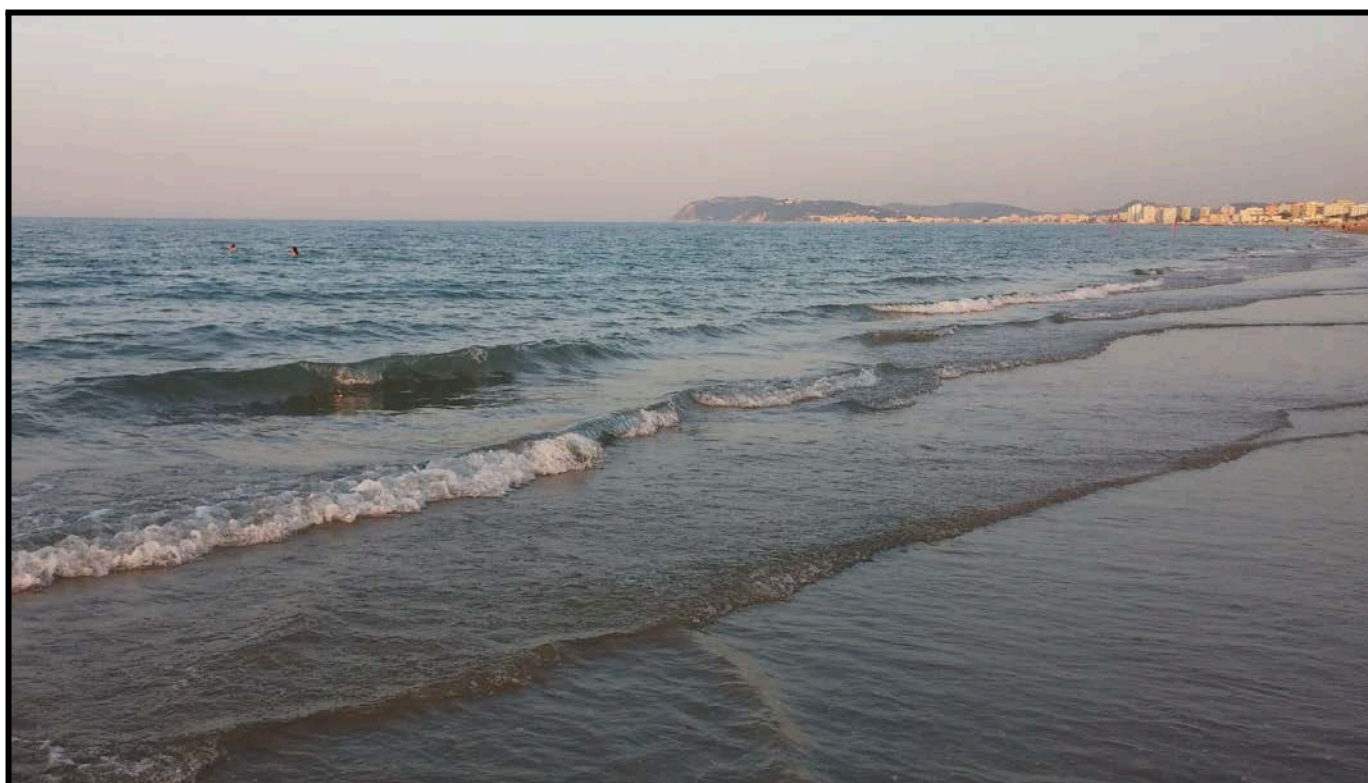


Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna



- Stagione balneare 2025 -

Regione Emilia-Romagna
Assessorato Politiche per la Salute

Settore Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica

in collaborazione con

Arpae - Regione Emilia-Romagna

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

G. Diegoli - SETTORE PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA

G. Mattei - SETTORE PREVENZIONE COLLETTIVA E SANITÀ PUBBLICA

P. Ercoli - SETTORE TUTELA DELL'AMBIENTE ED ECONOMIA CIRCOLARE

ARPAE

Area Prevenzione Area Est

L. Ronchini

M. Bacchi

S. Mattioli

F. Morrone

S. Serra

F. Tasselli

Struttura Oceanografica Daphne

C. Mazziotti

F. Ortali

AUSL - U.O.C. IGIENE PUBBLICA

AUSL Ferrara:

A. Cucchi

AUSL della Romagna:

G. Mancini, E. Bakken, M. Golfera, F. Tamarri, L. Zaccheroni, M. Golfera, G. Belloli,

Il presente documento “Qualità delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna - Anno 2025” è consultabile on-line all’indirizzo <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/balneazione> nella sezione “Rapporti balneazione” presente direttamente in homepage.

Ringraziamenti

Si ringrazia, per la preziosa collaborazione durante i campionamenti:

- Capitaneria di Porto – Guardia Costiera di Ravenna
- Capitaneria di Porto – Guardia Costiera di Cesenatico
- Capitaneria di Porto – Guardia Costiera di Rimini

Si ringraziano inoltre tutti i collaboratori di Arpae che a diverso titolo hanno contribuito alle attività di campo e di laboratorio.

Gennaio 2026

Sommario

1. Introduzione	5
2. Normativa e limiti di riferimento	7
3. Acque di balneazione	8
3.1. Profili	10
3.2. Rete di monitoraggio	11
3.3. Procedure di monitoraggio microbiologico	13
3.4. Metodiche analitiche	14
3.5. Calendario di monitoraggio	17
3.6. Acque non adibite alla balneazione	17
3.7. Informazione al pubblico	19
4. Stagione balneare 2025	22
4.1. Comune di Goro	23
4.2. Comune di Comacchio	26
4.3. Comune di Ravenna	28
4.4. Comune di Cervia	32
4.5. Comune di Cesenatico	35
4.6. Comune di Gatteo	38
4.7. Comune di Savignano sul Rubicone	41
4.8. Comune di San Mauro Pascoli	44
4.9. Comune di Bellaria Igea Marina	47
4.10. Comune di Rimini	49
4.11. Comune di Riccione	53
4.12. Comune di Misano Adriatico	56
4.13. Comune di Cattolica	58
5. Monitoraggio <i>Ostreopsis ovata</i> e Cianobatteri	61
5.1. Procedure di campionamento	61
5.2. Metodologia analitica	62
5.3. Frequenze di campionamento	63
5.4. Risultati	63
5.5. Conclusioni	65
6. Considerazioni conclusive	67

1. Introduzione

I dati raccolti in questo report si riferiscono alla qualità delle acque marine dell'Emilia-Romagna in relazione alla loro idoneità alla balneazione durante la stagione balneare 2025.

I controlli e le analisi svolte dall'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia, le valutazioni svolte dalle Aziende USL - Unità Operative Igiene e Sanità Pubblica e più complessivamente l'insieme delle attività di monitoraggio delle acque marino costiere adibite alla balneazione rappresentano la base conoscitiva necessaria per la tutela della salute dei bagnanti e la predisposizione dei Piani di Tutela delle Acque, così come previsto dalle normative vigenti. Conoscere lo stato di qualità e lo stato di salute del mare rappresenta il presupposto indispensabile per la gestione sostenibile della fascia costiera e l'approccio migliore per avviare le dovute misure di risanamento, di protezione e di valorizzazione del patrimonio marittimo. Fin dal 2002, precorrendo i tempi e gli indirizzi delle recenti normative comunitarie e nazionali, l'informazione al pubblico in Emilia-Romagna avviene, oltreché tramite bollettini stagionali e report annuali, attraverso la sezione "Balneazione" del sito web regionale (<https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/balneazione>), raggiungibile dal menu "Temi ambientali". Nel sito sono disponibili informazioni relative alla normativa di riferimento, alla rete di monitoraggio, ai profili delle acque di balneazione nonché i risultati delle attività di monitoraggio dell'ultima stagione balneare e di quelle passate, ai sensi del D.Lgs.116/2008 e ss.mm.ii. (Figura 1), anche mediante la sezione dedicata agli OPEN DATA (<https://dati.arpae.it/group/balneazione>).

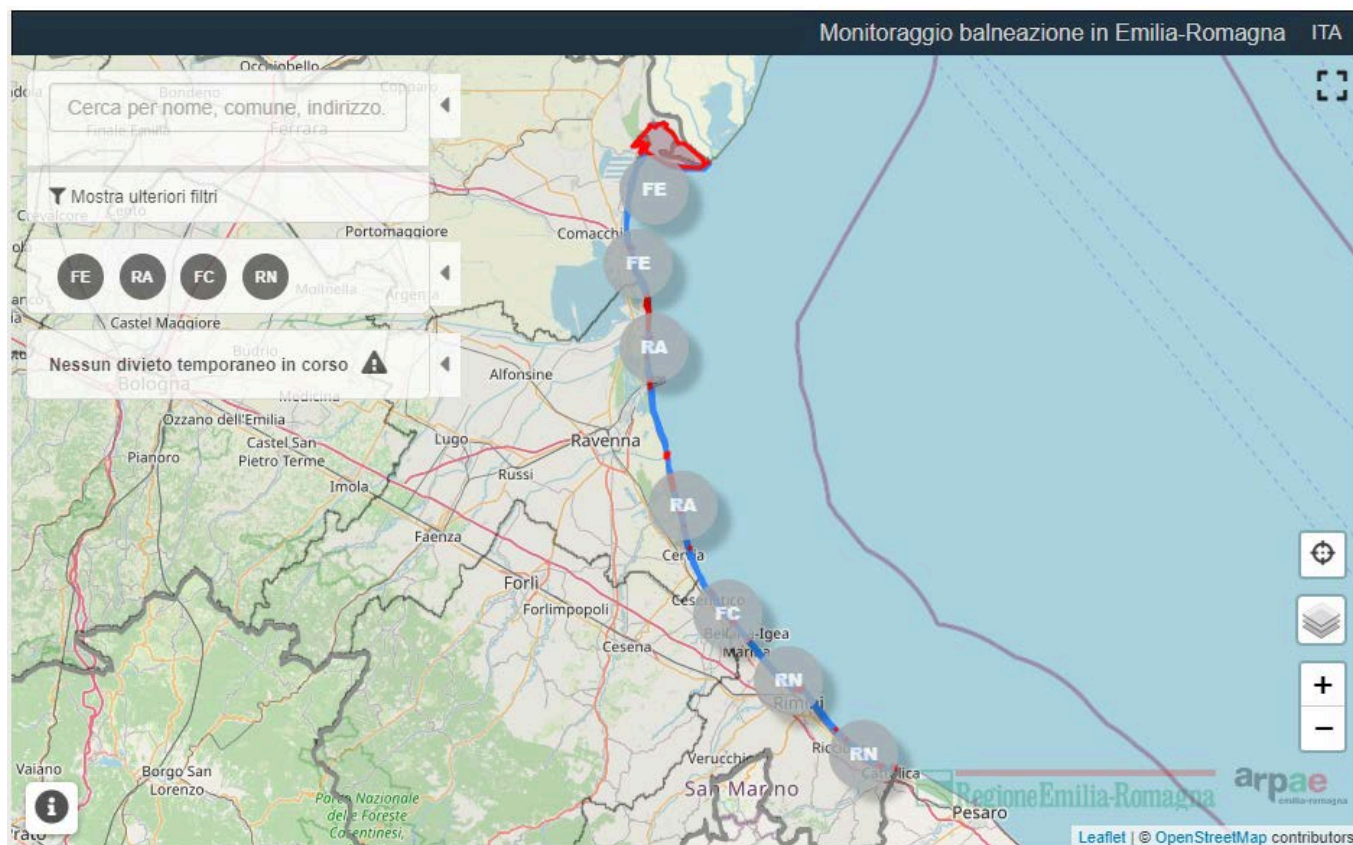


Figura 1: Sito web regionale "Balneazione" (www.arpae.it/it/temi-ambientali/balneazione)

I dati relativi alla stagione balneare 2025 sono consultabili anche nel Portale Acque del Ministero della Salute dedicato alle acque di balneazione, raggiungibile all'indirizzo <https://www.portaleacque.salute.gov.it> (Figura 2).

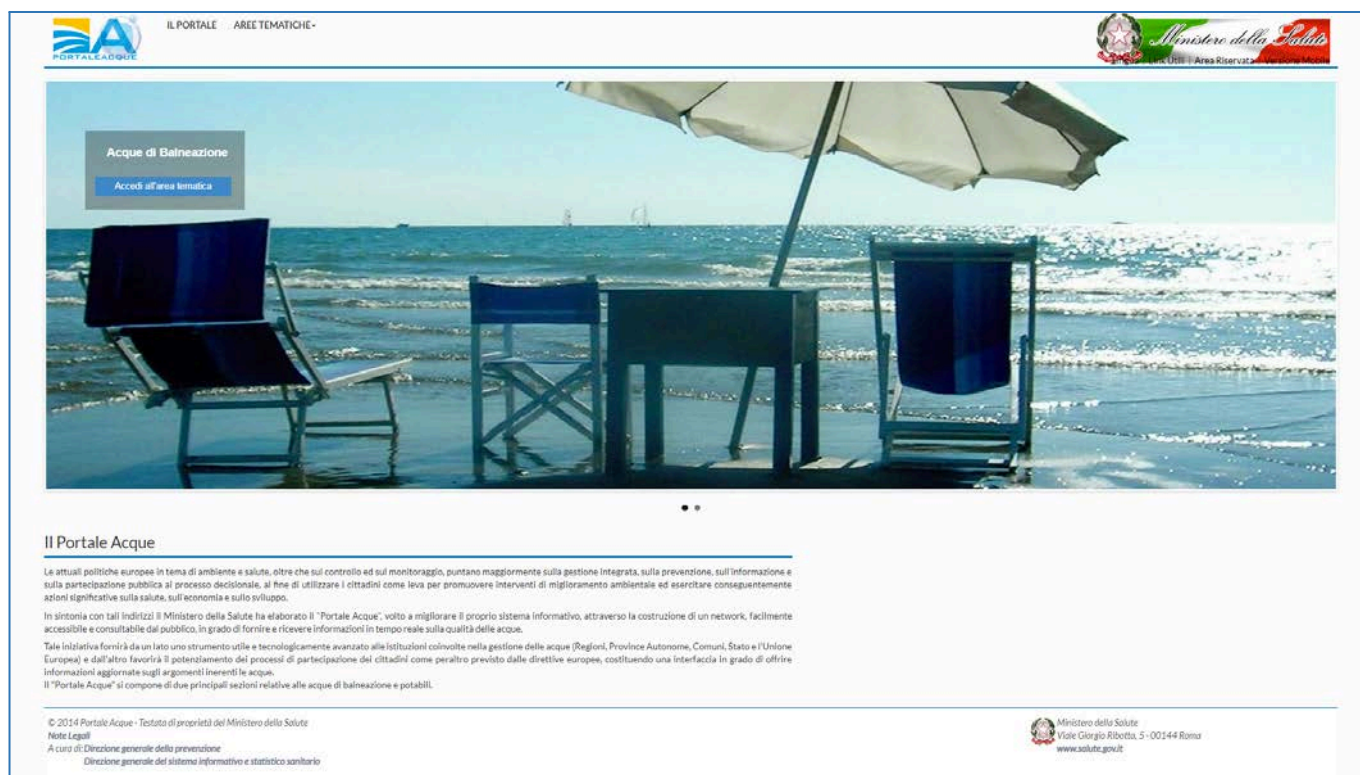


Figura 2: Portale Acque del Ministero della Salute dedicato alle acque di balneazione (www.portaleacque.salute.gov.it)

2. Normativa e limiti di riferimento

Il quadro normativo in materia di acque di balneazione è regolamentato dalla "Direttiva Balneazione" (Dir. 2006/7/CE), recepita in Italia con il D.Lgs 116/2008, a sua volta seguito dai decreti attuativi (D.M. 30 marzo 2010 e D.M. 19/04/2018). La Direttiva in vigore privilegia una gestione integrata della qualità delle acque, allo scopo di mettere in atto azioni volte a prevenire l'esposizione dei bagnanti a rischi per la salute. La Regione Emilia-Romagna ogni anno individua le acque di balneazione e la relativa rete del monitoraggio mediante propria Delibera di Giunta Regionale. Al termine di ciascuna stagione balneare viene effettuata la classificazione in relazione a ciascuna acqua di balneazione, sulla base delle serie di dati relativi alla stagione balneare appena conclusa e alle tre stagioni balneari precedenti. Tale classificazione viene poi ufficializzata mediante una Delibera di Giunta Regionale.

I principali aspetti normativi relativi al monitoraggio della balneazione sono:

- determinazione di 2 parametri batteriologici: *Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali, ritenuti i migliori indicatori di contaminazione fecale;
- frequenza dei controlli almeno mensile durante la stagione balneare, secondo un programma di monitoraggio stabilito prima dell'inizio della stagione da ciascuna regione, per un numero minimo di 4 campioni all'anno per ogni punto di prelievo;
- giudizio di qualità basato su calcolo statistico: valutazione del 95° percentile e 90° percentile dei dati microbiologici;
- classificazione delle acque di balneazione in acque di qualità "eccellente", "buona", "sufficiente" e "scarsa", effettuata con cadenza annuale sulla base dei risultati dei monitoraggi della stagione balneare appena conclusa e delle ultime 3 stagioni balneari;
- analisi integrata d'area basata sulla conoscenza del profilo di costa antistante e messa in relazione dello stato di qualità delle acque di balneazione con le possibili fonti di contaminazione;
- intervento con le necessarie misure di gestione sulle fonti di impatto rilevate ai fine di perseguire obiettivi di miglioramento della qualità delle acque;
- informazione al pubblico dettagliata e tempestiva;
- razionalizzazione della rete di monitoraggio attraverso l'individuazione di aree omogenee.

Oltre ai due parametri microbiologici (*Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali) la normativa ne prevede altri, quali *Ostreopsis ovata*, Cianobatteri, macro-alghe, fitoplancton, e la presenza di residui bituminosi, vetro, plastica, gomma o altri rifiuti, che non vengono considerati ai fini della classificazione, ma sono tenuti in considerazione in quanto, qualora giungano a rappresentare un rischio per la salute, fanno scattare misure di gestione atte a prevenirne l'esposizione, inclusa un'adeguata informazione ai cittadini.

Per quanto riguarda il monitoraggio di *Ostreopsis ovata* e Cianobatteri, in ottemperanza al D.M. 19/04/2018, i riferimenti tecnici sono costituiti dalle linee guida emesse dall'Istituto Superiore di Sanità:

a) "Ostreopsis cf *ovata*: linee guida per la gestione delle fioriture negli ambienti marino costieri in relazione a balneazione e altre attività ricreative", pubblicate dall'Istituto superiore di sanità nel Rapporto Istisan n. 14/19 e successivi aggiornamenti, consultabili sul sito web www.iss.it;

b) “Cianobatteri: linee guida per la gestione delle fioriture di cianobatteri nelle acque di balneazione”, pubblicate dall'Istituto superiore di sanità nel rapporto Istisan n. 14/20 e successivi aggiornamenti, consultabili sul sito web www.iss.it;

Prima dell’inizio della stagione balneare, la Regione ne stabilisce la durata ed individua il programma di monitoraggio, in cui i prelievi sono distribuiti con un intervallo di tempo, l’uno dall’altro, non superiore a trenta giorni e prevede, prima della stagione balneare, un campione prestagionale aggiuntivo per verificarne l’idoneità alla balneazione. Oggetto principale del monitoraggio è la ricerca di *Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali ritenuti i migliori indicatori di contaminazione fecale (Agenzia di Protezione Ambientale Statunitense US-EPA, 1986). In ogni punto di campionamento è prevista anche la rilevazione di parametri meteo-marini relativi alle condizioni meteorologiche e allo stato del mare.

Nel D.M. 30 marzo 2010 sono definiti, ai fini della balneabilità delle acque, i valori limite per ogni singolo campione il cui superamento determina il divieto di balneazione, attraverso ordinanza sindacale e informazione ai bagnanti con segnali di divieto, per tutta l’acqua di pertinenza del punto di monitoraggio. Tale misura di gestione è revocata a seguito di un primo esito analitico conforme (Tabella 1).

Valori limite per singolo campione		
Parametri	Corpo idrico	Valori
Enterococchi intestinali	Acque marine	200 n/100ml
<i>Escherichia coli</i>	Acque marine	500 n/100ml

Tabella 1: Valori limite dei parametri microbiologici per singolo campione

Alla fine di ogni anno, considerando gli esiti del monitoraggio della stagione attuale e di quelli dei tre anni precedenti, le acque sono soggette a valutazione, cui fa seguito una classificazione: ogni acqua è definita come “eccellente”, “buona”, “sufficiente” o “scarsa”, sulla base delle serie di dati relativi agli indici microbiologici, *Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali (Tabella 2).

Parametri (UFC/100ml)	Classi di Qualità			
	Eccellente	Buona	Sufficiente	Scarsa
Enterococchi intestinali	100 (*)	200 (*)	185 (**)	>185 (**)
<i>Escherichia coli</i>	250 (*)	500 (*)	500 (**)	>500 (**)

(*) sulla base del 95° percentile, (**) sulla base del 90° percentile

Tabella 2: Classi di qualità delle acque di balneazione

3. Acque di balneazione

La gestione della balneazione ai fini della tutela della salute dei bagnanti in Emilia-Romagna è affidata all’Assessorato Regionale Politiche per la Salute, che la esercita avvalendosi delle Unità Operative Igiene e Sanità Pubblica dell’Azienda USL, di Arpae e riferisce al Ministero della Salute.

Con l'approvazione della Legge Regionale di riordino n. 13 del 30/07/2015 la Regione Emilia-Romagna si è nuovamente attribuita il compito di individuare e classificare le acque di balneazione che, con la DGR 653/2011, aveva delegato alle Province.

La Regione Emilia-Romagna, secondo le competenze attribuitele dall'art.4 del D.Lgs. 116/2008 e ss.mm.ii., provvede a:

- individuare le acque di balneazione ed i punti di monitoraggio;
- istituire ed aggiornare i profili delle acque di balneazione;
- istituire un programma di monitoraggio per ciascuna acqua di balneazione prima dell'inizio di ogni stagione balneare;
- classificare le acque di balneazione;
- individuare ed attuare le azioni volte alla rimozione delle cause di inquinamento ed al miglioramento delle acque di balneazione;
- informare il pubblico.

Arpae Emilia-Romagna gestisce le attività di monitoraggio volte alla definizione della qualità delle acque di balneazione a tutela della salute dei bagnanti. In particolare durante la stagione balneare:

- effettua il monitoraggio e le analisi microbiologiche delle acque di balneazione, nonché il monitoraggio e l'analisi dei campioni per la ricerca di *Ostreopsis Ovata* e Cianobatteri;
- le analisi dei parametri di cui al punto precedente vengono svolte presso il Laboratorio Arpae della Struttura Oceanografica Daphne di Cesenatico;
- trasmette gli esiti analitici ai Comuni ed alle Aziende USL - Unità Operative Igiene e Sanità Pubblica cui spetta, in caso di non conformità, avanzare al Sindaco proposte di chiusura temporanea della balneazione;
- garantisce, mediante il sito web, la diffusione dei risultati analitici e di tutte le informazioni di propria competenza relative al monitoraggio delle acque di balneazione;
- assicura, mediante il sito web, l'informazione al pubblico sui rischi per la salute dei bagnanti legati sia all'esito del monitoraggio, sia a situazioni locali affrontate con l'adozione di misure di gestione da parte delle Autorità competenti, integrando le informazioni che, ai sensi della vigente normativa, vengono diffuse dalle Amministrazioni Comunali, cui spetta in particolare la gestione della segnaletica da apporre nelle immediate vicinanze di ciascuna acqua di balneazione;
- si interfaccia con il Portale Acque del Ministero della Salute per garantire un'informazione al pubblico tempestiva e coordinata;
- risponde a segnalazioni di inconvenienti ambientali, sia in orario di servizio sia in regime di Pronta Disponibilità.

E inoltre:

- fornisce supporto tecnico agli Enti Locali per la gestione della balneazione;
- cura l'informazione al pubblico mediante pubblicazione di report tematici, organizzazione e/o partecipazione a incontri tematici, interventi su stampa locale.

In Emilia-Romagna, le **Aziende USL** della Romagna, mediante le Unità Operative Igiene e Sanità Pubblica (sedi di Ravenna, Cesena e Rimini) e di Ferrara, collaborano nel monitoraggio delle acque di balneazione con gli Enti sopra citati e valutano gli esiti analitici dell'attività di monitoraggio, propongono ai Comuni le ordinanze di divieto, temporaneo e/o permanente della balneazione a tutela della salute dei bagnanti, in funzione della conoscenza del territorio e delle pressioni antropiche che potrebbero avere un impatto negativo sulla qualità delle acque di balneazione; propongono, inoltre, ai singoli Comuni l'adozione di misure di gestione preventive per evitare l'esposizione dei bagnanti a possibili fenomeni di inquinamento, in occasione di precipitazioni o eventuali rotture fognarie ed altri eventi che potrebbero pregiudicarne la qualità. Inoltre, durante la stagione balneare, effettuano la vigilanza relativa alla corretta apposizione in spiaggia della cartellonistica.

I **Comuni** costieri, secondo le competenze definite dal D.Lgs. 116/2008 e ss.mm.ii., provvedono ad occuparsi dei seguenti aspetti:

- a. la delimitazione, prima dell'inizio della stagione balneare, delle acque non adibite alla balneazione e delle acque di balneazione permanentemente vietate ricadenti nel proprio territorio, in conformità a quanto stabilito dall'apposito provvedimento regionale;
- b. la delimitazione delle zone vietate alla balneazione qualora nel corso della stagione balneare si verifichi o una situazione inaspettata con eventuale impatto negativo sulla qualità delle acque di balneazione o sulla salute dei bagnanti;
- c. la revoca dei provvedimenti adottati sulla base delle disposizioni di cui alle lettere a) e b);
- d. l'apposizione, nelle zone interessate, in un'ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze di ciascuna acqua di balneazione, di segnaletica che indichi i divieti di balneazione ed eventuali previsioni di inquinamenti di breve durata;
- e. informare il pubblico.

3.1. Profili

I profili delle acque di balneazione, di cui all'articolo 9 del D.Lgs. 116/2008 e s.m.i., costituiscono la base conoscitiva essenziale per poter successivamente individuare le acque di balneazione, la rete di monitoraggio e le misure necessarie per prevenire o ridurre il rischio di contaminazione. I profili rappresentano uno strumento fondamentale per l'informazione al cittadino riguardo la qualità delle acque di balneazione, la presenza di fattori di rischio per la salute dei bagnanti (eutrofizzazione, fioriture algali, ed eccessivo sviluppo di fitoplancton o alghe verdi o macrofite) e le misure di gestione adottate. Il profilo dell'acqua di balneazione include, infatti, una valutazione ambientale a scala di bacino idrografico, volta alla prevenzione del rischio sulla base dell'individuazione delle pressioni presenti e dello studio dei relativi impatti in termini di natura, estensione e durata. Fondamentale, ai fini della stesura del profilo, è l'individuazione dell'area di influenza, definita come l'area di riferimento per lo studio delle caratteristiche ambientali di un'acqua di balneazione e delle connessioni con le fonti di contaminazione che potrebbero condizionarne in maniera diretta o indiretta la qualità.

I profili aggiornati di tutte le acque di balneazione dell'Emilia-Romagna sono consultabili nel sito web "Acque di Balneazione in Emilia-Romagna", raggiungibile all'indirizzo www.arpae.it/it/temi-ambientali.

Inoltre, le stesse informazioni sono pubblicate all'interno del Portale Acque del Ministero della Salute, raggiungibile attraverso il collegamento:

<http://www.portaleacque.salute.gov.it>

all'interno delle schede di dettaglio delle singole acque di balneazione, nella scheda "Profili".

3.2. Rete di monitoraggio

La rete regionale di monitoraggio della balneazione in Emilia-Romagna, così come individuata dalla D.G.R. n. 693 del 12/05/2025, è composta da 98 acque di balneazione e relative stazioni di prelievo.

La scelta dei punti di campionamento delle acque di balneazione è stata effettuata seguendo le disposizioni della normativa vigente in materia di acque di balneazione (art. 2, c.1, lett. "n" del D.Lgs. 116/2008 e ss.mm.ii.). In particolare il punto di monitoraggio è individuato scegliendo fra due criteri:

- il maggior afflusso di bagnanti;
- il rischio più elevato di inquinamento.

In base ai profili, descritti nel paragrafo precedente, per ogni acqua di balneazione è stato individuato il punto di monitoraggio.

Le acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna, così come definite in allegato alla D.G.R. n. 693 del 12/05/2025, sono suddivise per Comune di appartenenza come segue (Tabella 3):

Comune	Numero Acque di Balneazione
Goro	4
Comacchio	16
Ravenna	21
Cervia	5
Cesenatico	8
Gatteo	2
Savignano sul Rubicone	1
San Mauro Pascoli	2
Bellaria Igea Marina	5
Rimini	17
Riccione	8
Misano Adriatico	4
Cattolica	5

Tabella 3: Acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna suddivise per Comune

Le caratteristiche della costa e le pressioni che vi insistono rendono disomogenea l'ampiezza delle acque sul territorio regionale, che oscilla infatti tra un valore minimo di meno di 100 metri fino ad un valore massimo di circa 3,8 km di ampiezza (Tabella 4).

Comune	BWID	Denominazione	Punto di campionamento		Estensione (m)
			Latitudine (WGS 84)	Longitudine (WGS 84)	
Goro	IT008038025001	Spiaggina - punto A	44,8415	12,2946	317
Goro	IT008038025002	Scanno - punto A 100 mt ovest diga destra Po di Goro	44,7907	12,3971	1.095
Goro	IT008038025003	Scanno - punto B	44,7836	12,3719	3.051
Goro	IT008038025004	Scanno - punto C	44,7856	12,3346	2.713
Comacchio	IT008038006001	Lido Volano - punto A	44,7973	12,2722	2.124
Comacchio	IT008038006002	Lido Volano - punto B	44,7806	12,2597	2.035
Comacchio	IT008038006003	Lido Nazioni - punto A	44,7661	12,2508	1.955
Comacchio	IT008038006004	Lido Nazioni - punto B	44,7478	12,2472	2.016
Comacchio	IT008038006005	Lido Nazioni - punto C	44,7314	12,2433	1.620
Comacchio	IT008038006006	Lido Pomposa - punto A	44,7186	12,2425	1.487
Comacchio	IT008038006007	Lido Scacchi - punto A	44,7050	12,2419	1.349
Comacchio	IT008038006008	Porto Garibaldi - punto A	44,6939	12,2414	1.887
Comacchio	IT008038006009	Porto Garibaldi 50 mt nord Porto Canale - punto B	44,6764	12,2467	863
Comacchio	IT008038006012	Lido Estensi 100 mt sud Porto Canale - punto A	44,6736	12,2522	410
Comacchio	IT008038006014	Lido Estensi - punto B	44,6686	12,2518	857
Comacchio	IT008038006015	Lido Estensi 200 m nord Canale Logonovo - punto C	44,6632	12,2514	407
Comacchio	IT008038006013	Lido Estensi Canale Logonovo - punto D	44,6612	12,2521	183
Comacchio	IT008038006016	Lido Spina 200 m sud Canale Logonovo - punto A	44,6587	12,2531	428
Comacchio	IT008038006010	Lido Spina - punto B	44,6531	12,2549	1.203
Comacchio	IT008038006011	Lido Spina - punto C	44,6406	12,2608	2.477
Ravenna	IT008039014018	Bellocchio	44,6176	12,2756	1.959
Ravenna	IT008039014014	200 m S confine Poligono di tiro Foce Reno	44,5623	12,2840	1.012
Ravenna	IT008039014009	Casalborsetti - 100 m N foce Canale Destra Reno	44,5549	12,2852	203
Ravenna	IT008039014010	Casalborsetti - 80 m S foce Canale Destra Reno	44,5531	12,2854	171
Ravenna	IT008039014011	Casalborsetti - Camping	44,5379	12,2810	2.611
Ravenna	IT008039014012	Marina Romea - 100 m N foce Lamone	44,5287	12,2808	216
Ravenna	IT008039014013	Marina Romea - 100 m S foce Lamone	44,5256	12,2807	220
Ravenna	IT008039014003	Marina Romea	44,5138	12,2810	3.044
Ravenna	IT008039014004	Marina di Ravenna	44,4696	12,2893	3.882
Ravenna	IT008039014028	Marina di Ravenna Sud	44,4356	12,3030	2.611
Ravenna	IT008039014005	Lido Adriano	44,4176	12,3120	3.332
Ravenna	IT008039014006	Lido Adriano - 500 m N foce Fiumi Uniti	44,4007	12,3179	435
Ravenna	IT008039014007	Lido di Dante - 300 m S foce Fiumi Uniti	44,3908	12,3192	548
Ravenna	IT008039014015	1,4 km S foce Fiumi Uniti	44,3820	12,3215	842
Ravenna	IT008039014026	Bassona - Nord Foce Bevano	44,3740	12,3238	1.481
Ravenna	IT008039014008	Bassona - Sud Foce Bevano	44,3431	12,3324	1.609
Ravenna	IT008039014027	Lido di Classe - 4 km S Foce Bevano	44,3290	12,3399	1.611
Ravenna	IT008039014016	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	44,3222	12,3422	243
Ravenna	IT008039014017	Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio	44,3171	12,3451	317
Ravenna	IT008039014001	Lido di Savio - Sud	44,3100	12,3468	1.578
Ravenna	IT008039014002	Lido di Savio - 100 m N Foce Scolo Cupa	44,3014	12,3491	144
Cervia	IT008039007001	Milano Marittima - 100 m S Foce Scolo Cupa	44,2995	12,3491	198
Cervia	IT008039007002	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	44,2817	12,3538	3.248
Cervia	IT008039007003	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	44,2696	12,3586	208
Cervia	IT008039007004	50 m S Porto Marina di Cervia	44,2669	12,3602	70
Cervia	IT008039007005	Pinarella	44,2451	12,3731	4.998
Cesenatico	IT008040008004	Canale Tagliata Nord	44,2232	12,3857	379
Cesenatico	IT008040008005	Canale Tagliata Sud	44,2214	12,3869	301
Cesenatico	IT008040008001	Porto Canale Cesenatico Nord	44,2081	12,3992	1.813
Cesenatico	IT008040008002	Porto Canale Cesenatico Sud	44,2065	12,4053	1.803
Cesenatico	IT008040008003	Cesenatico - Ex Colonia Agip	44,1899	12,4188	1.089
Cesenatico	IT008040008006	Valverde Nord	44,1831	12,4261	746
Cesenatico	IT008040008007	Valverde Sud	44,1786	12,4314	616
Cesenatico	IT008040008008	Villa Marina	44,1752	12,4364	435
Gatteo	IT008040016002	Gatteo Nord	44,1737	12,4387	420
Gatteo	IT008040016001	Foce Fiume Rubicone Nord	44,1709	12,4423	253
Savignano sul Rubicone	IT008040045002	Savignano	44,1676	12,4451	126

Tabella 4: Elenco delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna (continua)

Comune	BWID	Denominazione	Punto di campionamento		Estensione (m)
			Latitudine (WGS 84)	Longitudine (WGS 84)	
San Mauro Pascoli	IT008040041002	San Mauro Mare Nord	44,1669	12,4461	146
San Mauro Pascoli	IT008040041001	San Mauro Mare	44,1631	12,4508	577
Bellaria Igea Marina	IT008099001001	Bellaria - Foce Vena 2	44,1553	12,4605	2.340
Bellaria Igea Marina	IT008099001002	Bellaria - Foce Uso 100m N	44,1451	12,4727	359
Bellaria Igea Marina	IT008099001003	Bellaria - Foce Uso 100m S	44,1436	12,4745	348
Bellaria Igea Marina	IT008099001004	Bellaria - Rio Pircio	44,1306	12,4893	3.286
Bellaria Igea Marina	IT008099001005	Bellaria - Pedrera Grande N	44,1165	12,5045	439
Rimini	IT008099014001	Torre Pedrera - Pedrera Grande S	44,1163	12,5049	463
Rimini	IT008099014002	Torre Pedrera - Cavallaccio	44,1099	12,5124	1.077
Rimini	IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	44,1031	12,5206	860
Rimini	IT008099014004	Viserbella - La Turchia	44,0983	12,5271	817
Rimini	IT008099014005	Viserba - La Sortie	44,0927	12,5357	1.060
Rimini	IT008099014006	Viserba - Spina-Sacramora	44,0860	12,5455	912
Rimini	IT008099014007	Rivabella - Turchetta	44,0818	12,5512	982
Rimini	IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	44,0768	12,5622	727
Rimini	IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	44,0768	12,5656	628
Rimini	IT008099014010	Rimini - Porto Canale 100m S	44,0789	12,5758	591
Rimini	IT008099014011	Rimini - Ausa	44,0692	12,5852	1.560
Rimini	IT008099014013	Bellariva - Colonnella 1	44,0582	12,5971	1.227
Rimini	IT008099014014	Bellariva - Colonnella 2	44,0521	12,6036	874
Rimini	IT008099014026	Marebello - Istituto Marco Polo	44,0441	12,6126	1.229
Rimini	IT008099014015	Rivazzurra - Rodella	44,0370	12,6197	989
Rimini	IT008099014016	Miramare - Roncasso	44,0299	12,6286	977
Rimini	IT008099014028	Miramare - Rio Asse N	44,0260	12,6335	156
Riccione	IT008099013009	Riccione - Rio Asse S	44,0259	12,6337	152
Riccione	IT008099013002	Riccione - Foce Marano 50m N	44,0220	12,6378	409
Riccione	IT008099013003	Riccione - Foce Marano 50m S	44,0212	12,6390	307
Riccione	IT008099013004	Riccione - Fogliano Marina	44,0136	12,6497	1.475
Riccione	IT008099013005	Riccione - Porto Canale 100m N	44,0086	12,6568	310
Riccione	IT008099013006	Riccione - Porto Canale 100m S	44,0075	12,6592	311
Riccione	IT008099013007	Riccione - Colonia Burgo	43,9976	12,6741	2.175
Riccione	IT008099013008	Riccione - Rio Costa	43,9924	12,6822	890
Misano Adriatico	IT008099005001	Misano Adriatico - Rio Alberello	43,9872	12,6904	758
Misano Adriatico	IT008099005002	Misano Adriatico - Rio Agina	43,9833	12,6985	336
Misano Adriatico	IT008099005004	Punto 10 - di fronte Via Monti	43,9788	12,7066	1.612
Misano Adriatico	IT008099005003	Portoverde - Porto Canale 100m N	43,9739	12,7182	332
Cattolica	IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	43,9725	12,7253	294
Cattolica	IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	43,9719	12,7269	313
Cattolica	IT008099002005	Punto 11 - di fronte Viale Venezia	43,9703	12,7327	556
Cattolica	IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	43,9688	12,7384	325
Cattolica	IT008099002001	Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera	43,9691	12,7457	801

Tabella 4: Elenco delle acque di balneazione della Regione Emilia-Romagna (segue)

3.3. Procedure di monitoraggio microbiologico

Come prevede l'art. 6, c. 4 del D.Lgs. 116/2008, i campionamenti sono effettuati nel rispetto del programma di monitoraggio stabilito dalla Regione Emilia-Romagna prima dell'inizio della stagione balneare; alla possibilità, prevista dalla norma, di far slittare il prelievo fino ad un massimo di quattro giorni dalla data programmata, si fa ricorso solo in caso di condizioni meteo marine avverse (che impediscano l'utilizzo dei natanti e/o implicino rischio per la sicurezza degli operatori), impedimenti organizzativi, evento eccezionale o situazione anomala (espressamente prevista dalla norma).

Il campionamento viene eseguito secondo quanto previsto dall'Allegato D del D.M. 30 marzo 2010, che integra e sostituisce l'allegato V al D.Lgs. 116/2008, riportato di seguito:

“a) Il campionamento deve essere effettuato ad una profondità di circa 30 centimetri sotto il pelo libero dell’acqua ad una distanza dalla battigia tale che il fondale abbia una profondità tra gli 80 e i 120 cm; in corrispondenza di scogliere a picco o di fondali rapidamente degradanti i prelievi vengono effettuati vicino alla scogliera o alla battigia.

b) Il prelievo deve essere effettuato dalle ore 9:00 alle ore 16:00.”

Il monitoraggio prevede anche la rilevazione di parametri meteo-marini riportati nel verbale di campionamento:

- temperatura dell’aria
- temperatura dell’acqua
- vento: direzione e intensità
- stato del mare (calmo, mosso), direzione di provenienza delle onde (in riferimento ai punti cardinali), stima visuale dell’altezza d’onda (in metri)
- corrente superficiale: intensità e direzione di propagazione
- condizioni meteorologiche: presenza di pioggia, copertura nuvolosa

L’attività di campionamento delle acque di balneazione, da maggio 2023, rientra nel campo di applicazione del Sistema di Gestione per la Qualità certificato di ARPAE in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015.

Gli operatori ARPAE coinvolti nel processo di campionamento appartengono all’Unità Coordinamento monitoraggio e valutazione sistemi idrici Area Prevenzione Ambientale EST e Balneazione per le Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini ed alla Struttura Oceanografica Daphne - Unità Sacca di Goro per la Provincia di Ferrara.

3.4. Metodiche analitiche

Il campione d’acqua per le analisi microbiologiche (*Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali) viene prelevato in un opportuno contenitore sterile trasparente monouso, addizionato di tiosolfato di sodio, di almeno 500 ml di volume, e viene conservato in un contenitore e/o mezzo di trasporto refrigerato fino al conferimento al Laboratorio della Struttura Oceanografica Daphne di Arpae di Cesenatico, dove viene analizzato quanto prima, possibilmente in giornata e comunque entro 24 ore dal prelievo.

Il laboratorio della Struttura Oceanografica Daphne è accreditato per entrambi i metodi analitici da Accredia: Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal Governo italiano ad attestare la competenza e l’imparzialità dei laboratori di prova.

[**Certificato di accreditamento n. 00203L**] e adotta i seguenti metodi analitici:

- *Escherichia coli* (metodo UNI EN ISO 9308-2:2014)
- Enterococchi intestinali (AFNOR IDX 33/04-02/15)

Il metodo UNI EN ISO 9308-2:2014 è basato sulla crescita degli organismi bersaglio in un mezzo liquido e sul calcolo del "numero più probabile" (MPN, Most probable Number), sfruttando la tecnologia Defined Substrate Technology (DST) a multipozzetto. Prevede un’incubazione del campione, opportunamente diluito, a $36 \pm 2^\circ\text{C}$ per 18-22 h. I substrati nutritivi utilizzati, distribuiti in serie di pozzetti (Quanti-Tray/2000®) in cui è inoculato il campione da saggiare, sono addizionati di composti cromofori e fluorigeni che, idrolizzati dagli specifici enzimi (la β -D-galattosidasi e la β -D-glucuronidasi) prodotti dai

microrganismi ricercati, rendono possibile l'evidenziazione della loro crescita tramite la colorazione gialla dei pozzetti e conferma della comparsa di fluorescenza blu sotto luce ultravioletta 365 nm (Figura 3).

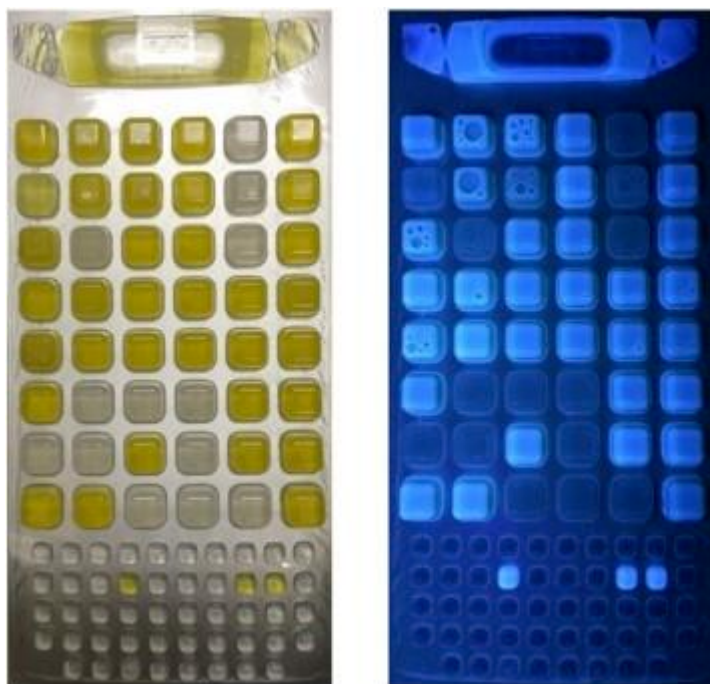


Figura 3: Metodo UNI EN ISO 9308-2:2014 dopo incubazione

Il metodo impiegato per il rilevamento di Enterococchi intestinali in acque marine è AFNOR IDX-33-04-02-15 Enterolert®- E a tecnologia definita (Defined Substrate Technology DST) e a multipozzetto (Quanti-Tray/2000®) . Il campione, opportunamente diluito, viene incubato a $41 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$ per 24 h. Quando gli Enterococchi intestinali sono presenti utilizzano il loro enzima β -glucosidasi per metabolizzare il nutriente-indicatore di Enterolert®, il 4-metil-umbelliferil β -D glucoside, rilasciando il composto 4-metilumbelliferone che osservato sotto una luce ultravioletta a 365 nm emette un segnale fluorescente blu (Figura 4).

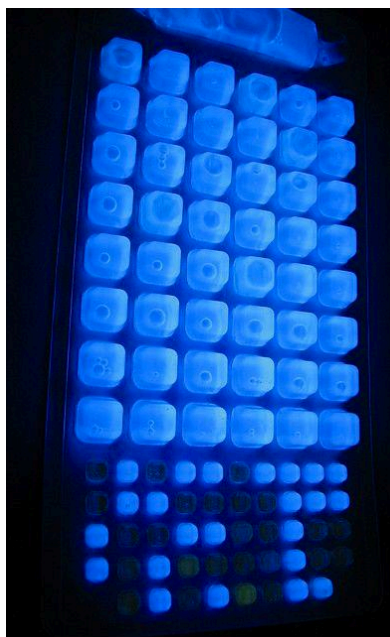


Figura 4: Metodo AFNOR IDX-33-04-02-15 Enterolert®- E dopo incubazione

Entrambi i metodi richiedono, quando sono usati con acque marine, una diluizione di 1:10 in acqua sterile.

Il conteggio delle concentrazioni per entrambi i microrganismi ricercati viene ottenuto con il metodo Quanti-Tray®/2000 (vassoi monouso 97 pozzetti) che permette la quantificazione basata sul calcolo del "numero più probabile" (MPN, Most probable Number) che rende possibile per le acque marine quantificare entrambi i microrganismi ricercati nell'intervallo tra 10 e 24196 MPN per 100 ml.

Nella tabella sottostante (Tabella 5) sono descritti sinteticamente i metodi impiegati.

Parametro metodo utilizzato	Terreno	Incubazione		lettura
		Temperatura (°C)	Tempo (h)	
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	DST	36 ± 2	18-22	Pozzetti gialli e fluorescenti
Enterococchi intestinali AFNOR IDX-33-04-02-15 Enterolert® -E	DST	41 ± 0,5	24	Pozzetti fluorescenti

Tabella 5: Tempi e temperature d'incubazione per i metodi d'analisi impiegati

Nel caso in cui il valore del parametro *Escherichia coli* superi il limite di legge dopo 18 ore di incubazione, il superamento viene comunicato immediatamente alle Autorità competenti tramite l'invio di una comunicazione anticipatoria esito analisi, per l'adozione dei provvedimenti atti a salvaguardare la salute dei bagnanti, cui seguirà la trasmissione del rapporto di prova una volta conclusa l'analisi.

3.5. Calendario di monitoraggio

La Regione Emilia-Romagna, secondo le competenze attribuite dal D.Lgs. 116/2008 e ss.mm.ii, con propria D.G.R. n. 693 del 12/05/2025, al punto 4 ha stabilito che la stagione balneare è intesa come il periodo di tempo in cui vengono effettuati i controlli per garantire la salute dei bagnanti ed è stata compresa tra il 17 maggio 2025 e il 28 settembre 2025.

Il calendario di monitoraggio definitivo, stabilito dalla Regione Emilia-Romagna per tutte le acque di balneazione marino costiere, è di seguito riportato:

- 12 maggio (campione pre-stagione)
- 3 giugno
- 30 giugno
- 28 luglio
- 25 agosto
- 22 settembre

Per le acque di balneazione “Spiaggina - punto A” (Comune di Goro) e “Savignano” (Comune di Savignano sul Rubicone), classificate di qualità 'sufficiente' a seguito delle analisi condotte nelle stagioni balneari 2024 e precedenti, la Regione Emilia-Romagna ha adottato una misura cautelativa di gestione. Tale provvedimento consiste nell'intensificare la frequenza dei prelievi nel programma di monitoraggio con una frequenza ogni due settimane. Le date programmate per la stagione balneare 2025 sono riportate di seguito:

- 12 maggio (campione pre-stagione)
- 3 giugno
- 16 giugno
- 30 giugno
- 14 luglio
- 28 luglio
- 11 agosto
- 25 agosto
- 8 settembre
- 22 settembre

Inoltre, accogliendo la richiesta del Comune di Cattolica pervenuta in data 17/03/2025, la Regione Emilia-Romagna ha integrato il programma di monitoraggio per l'acqua di balneazione “Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera”. L'integrazione è stata disposta in concomitanza con lo svolgimento di eventi sportivi in acque marine, aggiungendo le seguenti date di monitoraggio: 16 giugno e 8 settembre.

Come descritto più dettagliatamente nel capitolo 6 “Considerazioni conclusive”, solo per una delle date programmate sopra riportate è stato necessario posticipare i campionamenti per condizioni meteo marine avverse. I prelievi sono stati comunque eseguiti entro 4 giorni dalla data del campionamento come indicato dalla normativa (art.6, c.4, D.Lgs. 116/2008 e s.m.i.).

3.6. Acque non adibite alla balneazione

La Regione Emilia-Romagna, con propria Ordinanza balneare n.1/2019, tutt'ora in vigore ed emanata dal Servizio Turismo, Commercio e Sport Direzione Generale Economia della Conoscenza, del lavoro e dell'impresa dell'Assessorato mobilità e trasporti, infrastrutture, turismo, commercio, ha dettato i criteri per l'individuazione delle zone marine riservate alla balneazione (art. 2) e quelle in cui è vietata la balneazione (art. 3).

Relativamente ai tratti di costa interessati da foci di corpi idrici superficiali, ha stabilito di non adibire alla balneazione un tratto di litorale per un'ampiezza di 50 metri a nord e 50 metri a sud delle foci stesse. Le motivazioni di questo divieto precauzionale sono di natura igienico-sanitaria, in quanto legate alle caratteristiche delle acque convogliate a mare e potenzialmente ricche di carichi antropici. Esiste poi la necessità, per motivi di sicurezza, di non adibire alla balneazione ulteriori tratti di litorale interessati dal transito di natanti. La non idoneità è pertanto legata alla presenza, lungo il litorale, di porti canale in cui vi sia la presenza di imbarcazioni. Le aree interessate da questo divieto riguardano l'interno dei porti, l'imboccatura dei porti regionali nel raggio di metri 150 da ostruzioni e/o moli, entro metri 100 dalle scogliere in costruzione o in corso di sistemazione, la sosta e/o il transito sulle scogliere frangiflutti e le foci dei corpi idrici superficiali.

La Regione Emilia-Romagna con la D.G.R. n.693 del 12/05/2025 in allegato 2 ha riportato la descrizione di tutti i tratti marino costieri non adibiti alla balneazione ed al punto 3 ha stabilito che le acque superficiali interne della Regione Emilia-Romagna, allo stato attuale, sono da intendersi come non destinate alla balneazione. Pertanto sui fiumi e laghi della Regione non viene effettuato il monitoraggio ai sensi del D.Lgs. 116/2008 e ss.mm.ii.

In Tabella 6 è riportata la lunghezza totale della costa balneabile e non balneabile della Regione Emilia-Romagna (per la linea di riva: rilievo topografico 2012 Arpae ER - Unità Mare e Costa - SIMC - Area Modellistica Meteorologica e Centro di Competenza Nazionale, per le foci di fiume, i porti canale e la Sacca di Goro: Acquisizione digitale da Ortofoto AGEA 2011 - Unità cartografia e GIS - Direzione Tecnica - Arpae ER, per l'elaborazione utile al monitoraggio della balneazione: Arpae Rimini - SSA - Unità Coordinamento monitoraggio e valutazione sistemi idrici APA Est e Balneazione).

Comune	Lunghezza totale costa (Km)	Lunghezza costa balneabile (Km)	Lunghezza costa non balneabile (Km)
Goro	19,11	7,18	11,93
Codigoro	1,78	-	1,78
Comacchio	23,51	21,30	2,20
Ravenna	37,84	28,06	9,79
Cervia	9,05	8,82	0,23
Cesenatico	7,24	7,18	0,06
Gatteo	0,79	0,67	0,11
Savignano sul Rubicone	0,24	0,13	0,12
San Mauro Pascoli	0,72	0,72	-
Bellaria Igea Marina	6,81	6,69	0,12
Rimini	16,15	15,47	0,68
Riccione	6,26	6,03	0,23
Misano Adriatico	3,26	3,04	0,22
Cattolica	2,79	2,50	0,28
Regione Emilia-Romagna	135,55	107,78	27,76

Tabella 6: Lunghezza della costa balneabile e non balneabile della Regione Emilia-Romagna

In Emilia-Romagna, attualmente sono presenti circa 28 km di costa non adibiti alla balneazione su un totale di circa 136 km di litorale complessivo. Le zone non adibite alla balneazione, e quindi vietate, si suddividono nelle seguenti categorie:

- aree adibite alla molluschicoltura;
- aree militari;
- zone sottoposte a vincolo di conservazione in quanto inserite all'interno del "Parco Regionale del Delta del Po";
- foci di fiume ed aree limitrofe;
- imboccature portuali ed aree limitrofe.

Sebbene il 21% del litorale regionale sia a vario titolo dichiarato non adibito alla balneazione e pertanto vietato permanentemente, tale divieto non è in realtà espressamente legato a fenomeni di inquinamento. Circa il 12% del litorale è rappresentato dalla Sacca di Goro, quasi interamente individuata come area adibita alla molluschicoltura e circa il 4% è destinato ad area sottoposta ad esercitazioni militari (Poligono di tiro – Foce Reno), ed il restante è suddiviso fra aree naturali inserite all'interno di parchi regionali e sottoposte a vincolo di conservazione per la salvaguardia della fauna e della flora locale (Foce Bevano) (1%), porti canale (2%) e foci di fiumi (2%) (Figura 5).

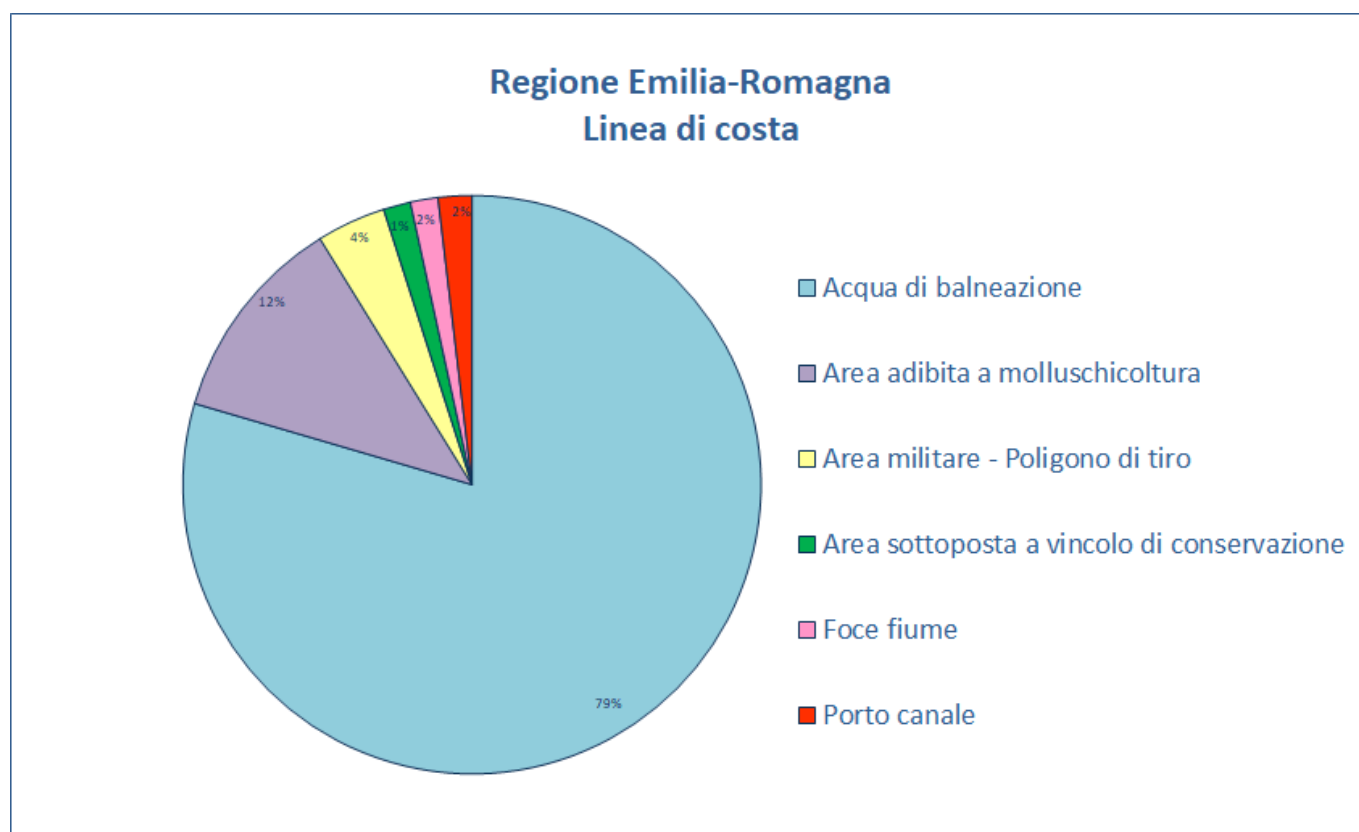


Figura 5: Ripartizione delle acque marino costiere in Emilia-Romagna.

3.7. Informazione al pubblico

Il D.Lgs. 116/2008 e ss.mm.ii., recependo le Direttive Comunitarie che prevedono l'accesso alle informazioni ambientali e la partecipazione del pubblico all'elaborazione di piani e programmi in materia ambientale, fissa come un obiettivo essenziale l'informazione del pubblico in merito alla qualità delle acque di balneazione, concernenti classificazione, profili, rischi e episodi di inquinamento, misure di gestione. Tutte le informazioni circa la qualità e l'idoneità delle acque di balneazione devono essere divulgate non appena possibile.

L'articolo 15 del decreto sopracitato stabilisce che i Comuni assicurino che le seguenti informazioni siano divulgate e messe a disposizione con tempestività durante la stagione balneare in un'ubicazione facilmente accessibile nelle immediate vicinanze di ciascuna acqua di balneazione:

- classificazione corrente delle acque di balneazione ed eventuale divieto di balneazione di cui al presente decreto mediante una simbologia che risponda agli indirizzi comunitari;
- descrizione generale delle acque di balneazione, in un linguaggio non tecnico, basata sul profilo delle acque di balneazione;
- nel caso di acque di balneazione identificata a rischio di inquinamento di breve durata:
 - avviso di acqua di balneazione a rischio di inquinamento di breve durata;

- indicazione del numero di giorni nei quali la balneazione è stata vietata durante la stagione balneare precedente per motivi di inquinamento;
- avviso tempestivo di inquinamento, previsto o presente, con divieto temporaneo di balneazione;
- informazioni sulla natura e la durata prevista delle situazioni anomale;
- laddove la balneazione e' vietata, avviso che ne informi il pubblico, precisandone le ragioni;
- ogniqualvolta e' introdotto un divieto di balneazione permanente, avviso che l'area in questione non e' piu' balneabile con la ragione del declassamento;
- indicazione delle fonti da cui reperire informazioni piu' esaurienti.

L'articolo 15 del sopracitato decreto stabilisce, inoltre, che le autorità competenti, ciascuna per la propria competenza, *“utilizzano adeguati mezzi e tecnologie di comunicazione, tra cui internet, per promuovere e divulgare con tempestività le informazioni sulle acque di balneazione”*.

Le informazioni che devono essere divulgate sono:

- elenco delle acque di balneazione;
- classificazione di ciascuna acqua di balneazione negli ultimi tre anni e il relativo profilo, inclusi i risultati del monitoraggio effettuato ai sensi del presente decreto dopo l'ultima classificazione;
- misure di risanamento;
- nel caso di acque di balneazione classificate «scarse», informazioni sulle cause dell'inquinamento e sulle misure adottate per prevenire l'esposizione dei bagnanti all'inquinamento e per affrontarne le cause;
- nel caso di acque di balneazione a rischio di inquinamento di breve durata, informazioni generali relative a:
 - condizioni che possono condurre a inquinamento di breve durata
 - grado di probabilità di tale inquinamento e della sua probabile durata
 - cause dell'inquinamento e delle misure adottate per prevenire l'esposizione dei bagnanti all'inquinamento e per affrontarne le cause.

Il sito web regionale dedicato alla balneazione (<https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/balneazione>), realizzato da Arpae su incarico ed in collaborazione con il Settore Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica della Regione Emilia-Romagna, permette innanzitutto di visualizzare, attraverso una mappa dati interattiva su base GIS, i dati analitici della stagione balneare in corso, aggiornati automaticamente mediante un flusso informativo che collega il database del Laboratorio presso il quale vengono eseguite le determinazioni analitiche con le pagine web del sito, insieme a tutte le informazioni riguardanti la balneabilità delle acque marino costiere, quali ad esempio la presenza di eventuali divieti temporanei, con l'indicazione della causa e la possibilità di visualizzare l'ordinanza adottata dal Sindaco.

All'interno del sito web è, inoltre, possibile:

- consultare i dati analitici storici delle acque di balneazione dell'Emilia-Romagna ottenuti dal monitoraggio, eseguito ai sensi del D.Lgs. 116/2008 e ss.mm.ii, mediante la sezione dedicata agli Open Data;

- visionare e scaricare i report tecnici annuali redatti dalla Regione Emilia-Romagna, in collaborazione con tutti gli enti coinvolti nel monitoraggio delle acque di balneazione;
- consultare la normativa vigente europea, nazionale, regionale e comunale;
- consultare i profili delle acque di balneazione aggiornati;
- ottenere tutte le informazioni relative al monitoraggio della balneazione, quali la descrizione delle metodiche analitiche utilizzate, le caratteristiche della costa emiliano-romagnola, un glossario con la spiegazione dei termini principali ed una sintesi degli inconvenienti occorsi durante la stagione balneare e della classificazione della qualità delle acque di balneazione.

Gli Enti coinvolti nell'aggiornamento del sito web sono diversi e tutti, per la parte di propria competenza, contribuiscono ad alimentare il sito con informazioni sempre aggiornate in merito allo stato di qualità delle acque di balneazione.

Nel corso della stagione balneare, sono stati inoltre pubblicati i bollettini stagionali dopo ogni campionamento programmato, contenenti, per tutte le acque di balneazione, suddivise per Comune, le risultanze analitiche, compresi i dati di eventuali campioni aggiuntivi/sostitutivi/straordinari, eseguiti in caso di non conformità ai limiti previsti dalla normativa vigente o su richiesta degli organi sanitari per accertare l'idoneità alla balneazione delle acque marino costiere.

Dopo la conclusione di ogni stagione balneare, il sito web viene aggiornato nelle sue varie sezioni per includere le informazioni riassuntive circa l'andamento della stagione balneare appena conclusa e viene redatto e pubblicato il Report regionale sulla qualità delle acque di balneazione.

4. Stagione balneare 2025

Di seguito è riportata una sintesi dell'andamento della stagione balneare 2025, iniziata il giorno 17 maggio 2025 e terminata il giorno 28 settembre 2025.

Successivamente vengono analizzati gli esiti del monitoraggio e descritti tutti gli eventi e le attività che hanno riguardato o coinvolto le acque di balneazione, secondo un criterio di omogeneità territoriale/gestionale su base comunale.

4.1. Comune di Goro

Nel Comune di Goro sono presenti 4 acque di balneazione (Figura 10).

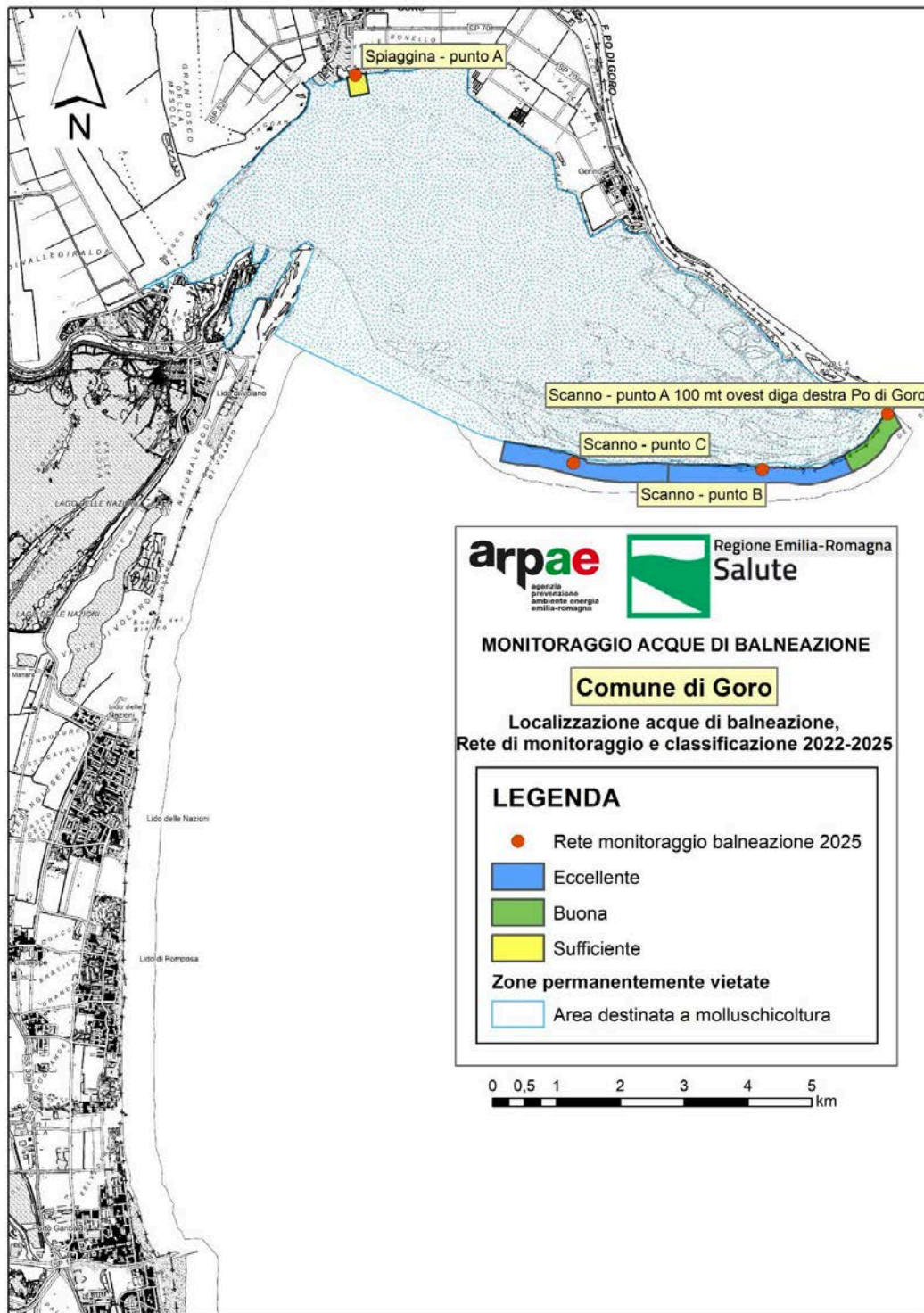


Figura 10: Mappa delle acque di balneazione presenti nel Comune di Goro

Durante la stagione balneare 2025, nel corso del monitoraggio secondo il calendario stabilito dalla Regione Emilia-Romagna, sono state rilevate complessivamente 2 non conformità ai limiti di legge: una in corrispondenza dell'acqua di balneazione "Spiaggina punto A", in occasione del campionamento programmato in stagione balneare eseguito in data 29/07/2025; la seconda non conformità è stata rilevata in corrispondenza dell'acqua "Scanno - Punto A 100 mt ovest diga destra Po di Goro", sempre in occasione del campionamento programmato in stagione balneare eseguito in data 29/07/2025. Tutti i superamenti hanno interessato il parametro Enterococchi intestinali. Il rientro nei limiti è stato verificato in tutti i casi con il primo campionamento aggiuntivo eseguito in data 31/07/2025. Non sono stati richiesti campioni sostitutivi da parte del Comune di Goro.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune, su proposta dell'Azienda USL di Ferrara.

Per quanto riguarda la durata complessiva dei giorni di divieto si veda il capitolo 6 "Considerazioni conclusive".

Per l'acqua di balneazione "Spiaggina - punto A", classificata di qualità "sufficiente" a seguito delle analisi condotte nelle stagioni balneari 2024 e precedenti, la Regione Emilia-Romagna ha adottato una misura cautelativa di gestione. Tale provvedimento consiste nell'intensificare la frequenza dei prelievi nel calendario di campionamento, con una frequenza ogni due settimane.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 7.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Spiaggina punto A	Scanno - Punto A 100 mt ovest diga destra Po di Goro	Scanno punto B	Scanno punto C
P	12/05/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	10	75	20	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	41	<10	<10
P	03/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	75	10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	41	<10	10
P	16/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10			
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10			
P	30/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	10	10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10
P	14/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10			
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10			
P	29/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	279	86	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	749	309	<10	<10
A	31/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	86	10		
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	<10		
P	11/08/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	20			
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10			
P	25/08/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	52	20	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	52	<10	20	10
P	08/09/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	20			
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10			
P	22/09/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	10	10	10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	41	74	<10	<10

Legenda

Campione conforme	Escherichia coli ≤ 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	Escherichia coli > 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 7: Dati microbiologici - Comune di Goro

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Goro (Tabella 8), effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, non ha subito variazioni rispetto alla stagione balneare precedente.

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008038025001	Spiaggina - punto A	Buona	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
IT008038025002	Scanno - punto A 100 mt ovest diga destra Po di Goro	Eccellente	Eccellente	Buona	Buona
IT008038025003	Scanno - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038025004	Scanno - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 8: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Goro

4.2. Comune di Comacchio

Nel Comune di Comacchio sono presenti 16 acque di balneazione (Figura 11).

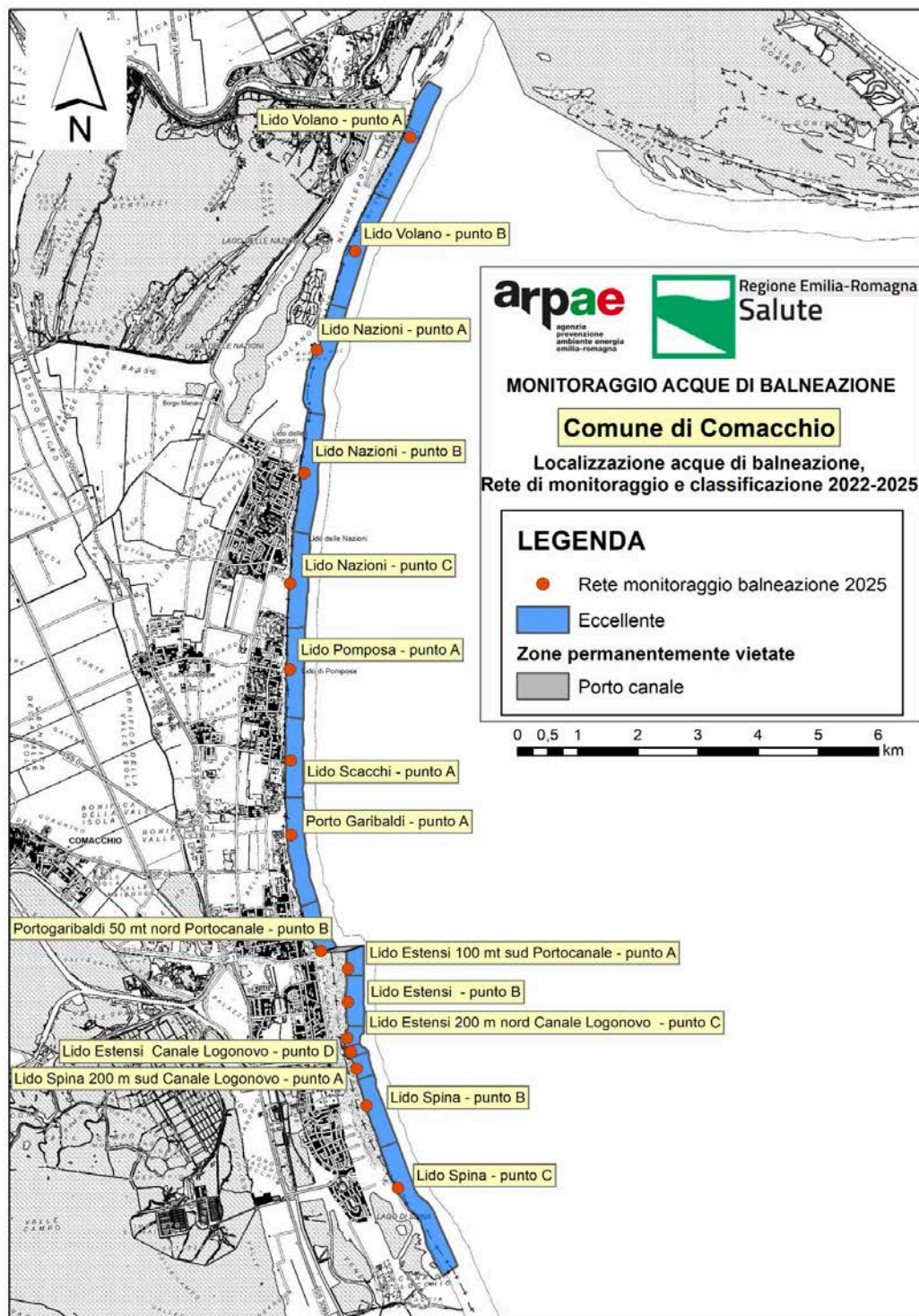


Figura 11: Mappa delle acque di balneazione presenti nel Comune di Comacchio

Durante la stagione balneare 2025, nel corso del monitoraggio secondo il calendario stabilito dalla Regione Emilia-Romagna, è stata rilevata, in data 29/07/2025, una sola non conformità ai limiti di legge, relativa al solo parametro *Escherichia coli* per

un'acqua di balneazione ("Porto Garibaldi-50m N Porto Canale punto B"). Nei giorni successivi sono stati eseguiti i campioni aggiuntivi per verificare l'andamento del fenomeno di inquinamento rilevato ed il rientro nei limiti di legge è stato verificato con il campione eseguito in data 31/07/2025. Tale episodio di superamento si configura come "inquinamento di breve durata", ai sensi dell'articolo 6 comma 5 del D.Lgs. 116/2008, pertanto il Comune di Comacchio ha richiesto l'esecuzione del campione sostitutivo nella giornata del 06/08/2025 per l'episodio di superamento del 29/07/2025.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune, su proposta dell'Azienda USL di Ferrara.

Per quanto riguarda la durata complessiva dei giorni di divieto si veda il capitolo 6 "Considerazioni conclusive".

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 9.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Lido di Volano punto A	Lido di Volano punto B	Lido delle Nazioni Punto A	Lido delle Nazioni Punto B	Lido delle Nazioni Punto C	Lido di Pomposa Punto A	Lido degli Scacchi Punto A	Porto Garibaldi punto A
P	12/05/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	31	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	30/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	29/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	20	20	63	<10	<10	10	<10	52
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	63	110	<10	<10	<10	<10	<10
P	25/08/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	10	10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	31	20	<10	<10	<10	<10
P	22/09/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10	10	10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	41	<10	<10	<10	20	10	<10	<10

Tipologia campioni	Data	Parametro	Porto Garibaldi 50 m N Porto Canale punto B	Lido Estensi 100 m S Porto Canale punto A	Lido Estensi punto B	Lido Estensi 200 m N Canale Logonovo punto C	Lido Estensi Canale Logonovo punto D	Lido Spina 200 m S Canale Logonovo punto A	Lido di Spina punto B	Lido di Spina punto C
P	12/05/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	10	20	<10	10	<10	10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10
P	30/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	29/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	644	86	63	<10	75	20	20	20
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	52	20	10	10	10	<10	31	<10
A	30/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	2382							
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10							
A	31/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10							
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10							
S	06/08/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10							
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10							
P	25/08/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	259	86	52	108	161	201	97	131
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	20	<10	<10	10	<10	10	10	<10
P	22/09/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	20	<10	10	10	10	10	20
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	10	<10	10	<10	10	<10	<10

Legenda

Campione conforme	Escherichia coli ≤ 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	Escherichia coli > 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 9: Dati microbiologici - Comune di Comacchio

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Comacchio, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto dalla D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, non ha subito variazioni rispetto alla stagione balneare precedente e tutte le acque di balneazione risultano di qualità “Eccellente”, come riportato di seguito in Tabella 10.

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008038006001	Lido di Volano - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006002	Lido di Volano - punto B	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006003	Lido delle Nazioni - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006004	Lido delle Nazioni - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006005	Lido delle Nazioni - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006006	Lido di Pomposa - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006007	Lido degli Scacchi - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006008	Porto Garibaldi - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006009	Porto Garibaldi 50 m nord Porto Canale - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006012	Lido Estensi 100 m sud Porto Canale - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006014	Lido Estensi - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006015	Lido Estensi 200 m nord Canale Logonovo - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006013	Lido Estensi Canale Logonovo - punto D	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006016	Lido Spina 200m sud Canale Logonovo - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006010	Lido di Spina - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008038006011	Lido di Spina - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 10: Classificazione delle acque del Comune di Comacchio

4.3. Comune di Ravenna

Nel Comune di Ravenna sono presenti 21 acque di balneazione (Figura 12).

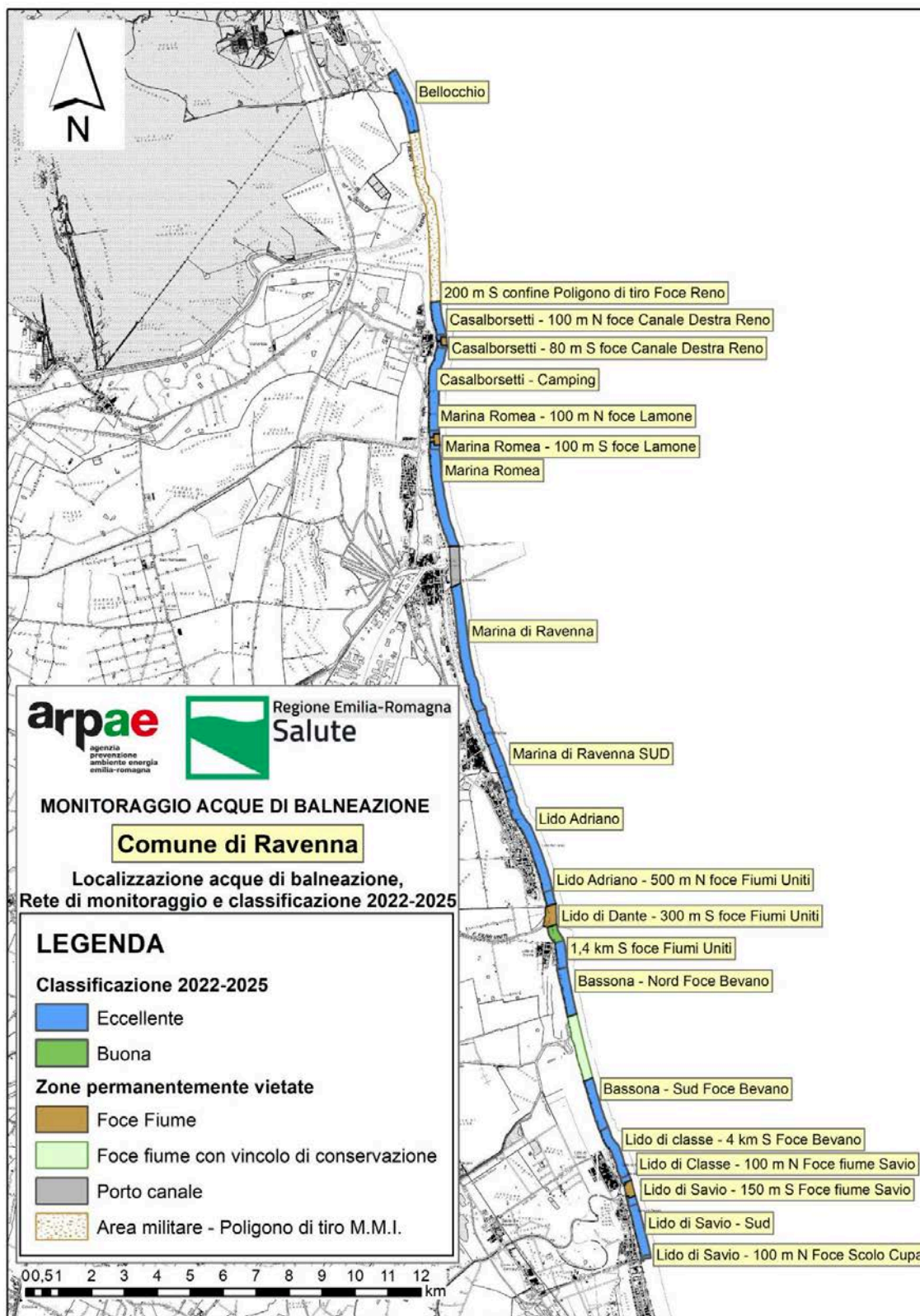


Figura 12: Mappa delle acque di balneazione presenti nel Comune di Ravenna

Durante la stagione balneare 2025, i campionamenti programmati eseguiti lungo la costa del Comune di Ravenna, ai sensi del D.Lgs. 116/2008, hanno rilevato quattro non conformità rispetto ai limiti di legge nelle acque di balneazione di “Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio”, “Lido di Savio Sud” e “Marina di Ravenna Sud”.

L'acqua di balneazione “Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio” è risultata fuori norma per entrambi i parametri nel campionamento programmato del 03/06/2025. Il rientro nei limiti è stato sancito dal primo campione aggiuntivo del 04/06/2025 e l'evento è stato configurato come “inquinamento di breve durata” ai sensi dell'art. 2, comma 1, lett. “d” e dell'art. 6, comma 5 del D.Lgs 116/2008. A seguito di ciò, il Comune di Ravenna ha richiesto l'esecuzione del campione sostitutivo il 10/06/2025 risultato entro i limiti di legge.

Nel campionamento programmato del 30/06/2025, la stessa acqua di balneazione “Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio” e l'acqua “Lido di Savio Sud” sono risultate non conformi per il parametro *Escherichia coli*. Il rientro nei limiti è stato ottenuto con il primo campione aggiuntivo del 01/07/2025. Pur prefigurando anche questo un inquinamento di breve durata, in questa occasione il Comune di Ravenna non ha richiesto l'esecuzione dei campioni sostitutivi. Contestualmente a questi rilevamenti, e a tutela della salute dei bagnanti, l'AUSL della Romagna ha richiesto in via precauzionale un campione straordinario in data 01/07/2025 nell'acqua “Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio”, poiché il valore di *Escherichia coli* rilevato in data 30/06/2025 nel campione programmato è risultato conforme ma vicino al limite di legge. Il campione straordinario è risultato non conforme, e il rientro nei limiti è stato stabilito con il campione straordinario prelevato il giorno successivo (02/07/2025).

Infine, l'acqua di balneazione denominata “Marina di Ravenna Sud” è risultata fuori norma per entrambi i parametri in data 30/07/2025, con il rientro nei limiti di legge con il primo campione aggiuntivo prelevato il 31/07/2025. Il Comune di Ravenna non ha richiesto campioni sostitutivi.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune, su proposta dell'Azienda USL della Romagna sede di Ravenna. Per quanto riguarda la durata complessiva dei giorni di divieto si veda il capitolo 6 “Considerazioni conclusive”.

Si ricorda, inoltre, che nella zona più a nord del Comune di Ravenna esiste un tratto di spiaggia lungo 5,2 km interdetto, in quanto zona interessata da servitù militare. Il divieto viene annualmente rinnovato all'interno delle Ordinanze comunali in conformità con quanto deliberato dalla Giunta Regionale.

La zona prospiciente la foce del Fiume Bevano è sottoposta a vincolo paesaggistico di conservazione poiché inserita nel "Parco Regionale del Delta del Po". Le acque di balneazione a nord e sud del fiume Bevano, sono, quindi, assoggettate a regolamentazioni particolari, fra cui il divieto di accesso alle spiagge e divieto di balneazione nel periodo compreso fra il giorno 17 maggio ed il giorno 15 luglio. L'ordinanza comunale di riferimento per la stagione balneare 2025 è la n. TL 669/2025 del 13/05/2025.

I dati analitici rilevati nel corso della stagione balneare 2025 sono riportati nella successiva Tabella 11.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Bellocchio*	200m Sud confine Poligono di tiro Foce Reno	Casalborsetti 100 m Nord foce Canale Destra Reno	Casalborsetti 80 m Sud foce Canale Destra Reno	Casalborsetti i Camping	Marina Romea 100 m Nord foce Lamone	Marina Romea 100 m Sud foce Lamone	Marina Romea	Marina di Ravenna	Marina di Ravenna Sud	Lido Adriano
P	12/05/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	30/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10
P	29/07/2025*	Escherichia coli [MPN/100 mL]	85	10	52	10	<10	10	20	<10	<10	624	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	20	10	<10	<10	<10	<10	<10	733	<10
A	31/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]										107	
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]										31	
P	25/08/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	85	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	<10	158	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	84	<10
P	22/09/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	10	10	<10	10	31	10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10

Tipologia campioni	Data	Parametro	Lido Adriano 500 m N foce Fiumi Uniti	Lido di Dante 300 m S foce Fiumi Uniti	1,4 km S foce Fiumi Uniti	Bassona Nord Foce Bevano	Bassona Sud Foce Bevano	Lido di Classe 4 km S Foce Bevano	Lido di Classe 100 m N Foce fiume Savio	Lido di Savio 150 m S Foce fiume Savio	Lido di Savio Sud	Lido di Savio 100 m N Foce Scolo Cupa
P	12/05/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	10	<10	<10	85	2098	<10	20	20
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	563	<10	<10	10
A	04/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]							144			
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]							<10			
S	10/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]							10			
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]							<10			
STRA	13/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]							31	<10		
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]							<10	<10		
P	30/06/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10	10	816	488	1439	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
A STRA	01/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]							<10	794	199	
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]							<10	<10	<10	
STRA	02/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]								<10		
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]								<10		
P	30/07/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	10	31	<10	20	<10	<10	10	20	41	41
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	108	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	25/08/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	<10	<10	10	10	20	31	10	<10	41	74
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	10	10	<10	<10	<10	10
P	22/09/2025	Escherichia coli [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Legenda

Campione conforme	Escherichia coli ≤ 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	Escherichia coli > 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 11: Dati microbiologici - Comune di Ravenna

Episodio malfunzionamento impianto sollevamento foce fiume Savio

In data 12 giugno, il Servizio Territoriale ARPAE di Ravenna ha segnalato al Dipartimento di Sanità Pubblica dell'AUSL di Ravenna che, in data 11 giugno, era stata riscontrata la presenza di acque scure, maleodoranti e con schiuma nella vasca di accumulo dell'impianto Idrovoro Hera NB004 (Codice ID 3543630) di Lido di Savio, situato sulla destra orografica del fiume

Savio, nei pressi della foce. Sebbene l'impianto raccolga acque reflue di dilavamento da reti fognarie bianche pubbliche, il campionamento eseguito da ARPAE ha confermato una possibile commistione con acque nere, rilevando la presenza di *Escherichia coli*.

A tutela della salute dei bagnanti, il Dipartimento di Sanità Pubblica dell'AUSL di Ravenna, ha richiesto tempestivamente dei campioni straordinari nelle seguenti acque di balneazione:

- “Lido di Classe - 100 m N Foce Fiume Savio” (BWID IT008039014016);
- “Lido di Savio - 150 m S fiume Savio” (BWID IT008039014017).

I prelievi, eseguiti in data 13 giugno, hanno dato esito conforme ai limiti di legge. Al fine di scongiurare, in via precauzionale, eventuali rischi sanitari per i bagnanti, il Comune di Ravenna, su proposta dell'Azienda USL, ha adottato in data 13/06/2025 l'ordinanza di divieto temporaneo di balneazione n. TL 863/2025 per il tratto di mare compreso tra 250 metri a nord del molo nord foce fiume Savio e 350 metri a sud del molo sud foce fiume Savio, corrispondente alle acque di balneazione: Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio e Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio. Il divieto è stato revocato il 14/06/2025 mediante ordinanza n. TL 866/2025 proposta dell'AUSL di Ravenna e adottata lo stesso giorno a seguito all'esito conforme del campione eseguito il 13/06/2025. La durata del divieto temporaneo di balneazione è stato pari a due giorni.

Contestualmente dal Comune di Ravenna, su proposta del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'AUSL di Ravenna, è stata richiesta ad HERA S.p.A. l'immediata chiusura dello scarico dell'idrovora, la pulizia e il ripristino alle condizioni di normalità nonchè di provvedere all'individuazione della fonte di contaminazione.

Il personale di Hera S.p.A. ha condotto una serie di verifiche tecniche, ispezionando sia le reti fognarie sia bianche che quelle nere. I sopralluoghi hanno evidenziato la causa della contaminazione in un'ostruzione nella condotta fognaria delle acque nere che ha compromesso la capacità di scarico della rete e determinato una conseguente fuoriuscita nella rete meteorica.

Al fine di risolvere l'emergenza Hera S.p.A. ha intrapreso le seguenti azioni correttive:

- blocco delle pompe dell'impianto idrovoro dalle 14:30 del 12/06/2025 per convogliare le acque di recapito nel collettore fognario;
- attivazione di una motopompa (rimasta attiva fino al 17 giugno) per il travaso di acque contenute nel collettore meteorico verso la rete fognaria delle acque nere da cui sono state indirizzate all'impianto di sollevamento e, infine, al depuratore di Lido di Classe;
- rimozione dell'ostruzione nella condotta fognaria delle acque nere;
- riattivazione dell'impianto idrovoro.

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Ravenna, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, non ha subito variazioni rispetto alla stagione balneare precedente e tutte le acque di balneazione risultano di qualità “Eccellente”, fatta eccezione per l'acqua di balneazione “Lido di Dante - 300 m S foce Fiumi Uniti” che risulta di qualità “Buona”, come riportato di seguito in Tabella 12.

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008039014018	Bellocchio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014014	200 m S confine Poligono di tiro Foce Reno	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014009	Casalborsetti - 100 m N foce Canale Destra Reno	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014010	Casalborsetti - 80 m S foce Canale Destra Reno	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014011	Casalborsetti - Camping	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014012	Marina Romea - 100 m N foce Lamone	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014013	Marina Romea - 100 m S foce Lamone	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014003	Marina Romea	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014004	Marina di RA	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014028	Marina di Ravenna SUD	In attesa di classificazione	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014005	Lido Adriano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014006	Lido Adriano - 500 m N foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014007	Lido di Dante - 300 m S foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Buona	Buona
IT008039014015	1,4 km S foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014026	Bassona - N Foce Bevano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014008	Bassona - S Foce Bevano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014027	Lido di Classe - 4 km S Foce Bevano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014016	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014017	Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014001	Lido di Savio - Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039014002	Lido di Savio - 100 m N Foce Scolo Cupa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 12: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Ravenna

4.4. Comune di Cervia

Nel Comune di Cervia sono presenti 5 acque di balneazione (Figura 13).

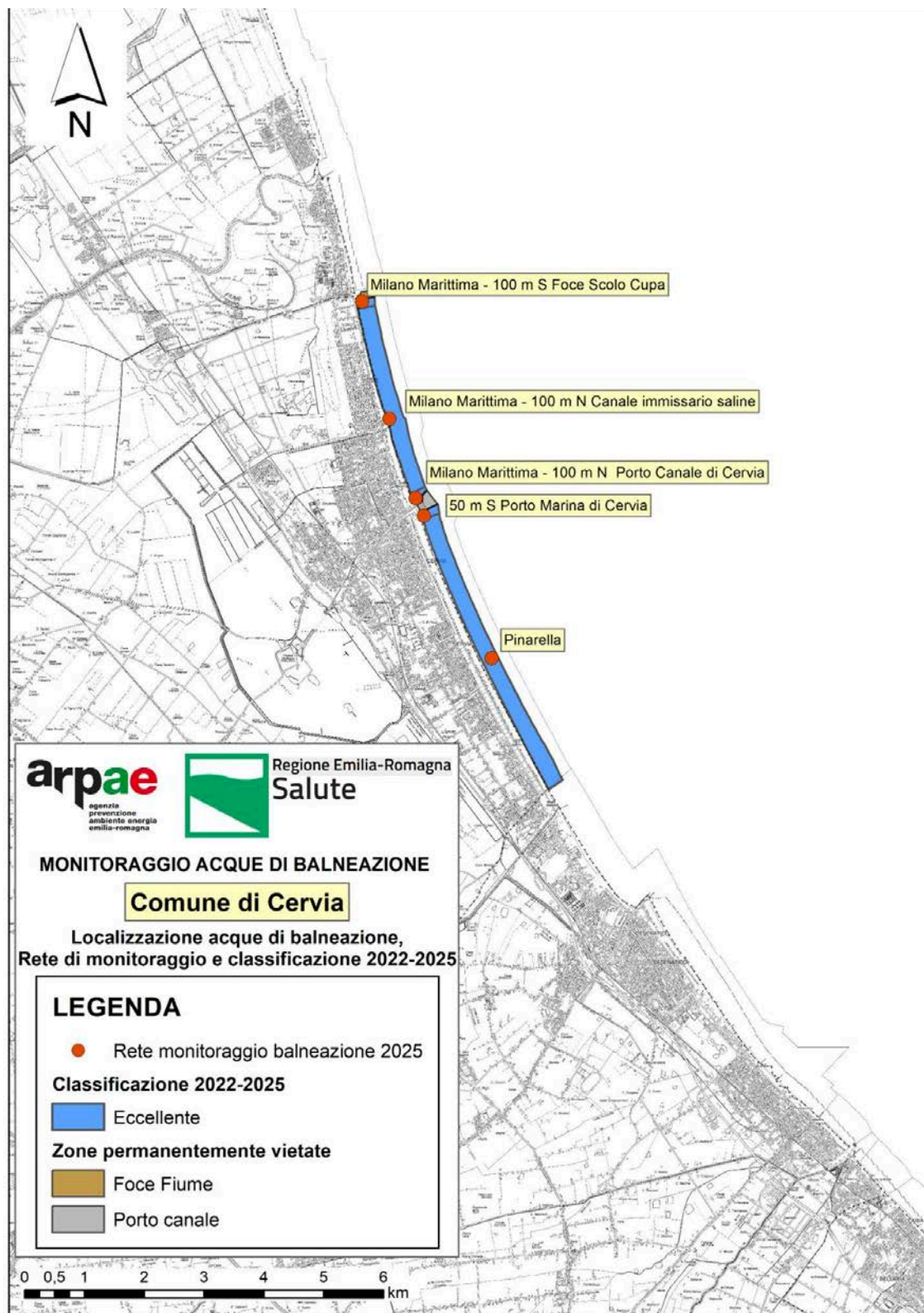


Figura 13: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Cervia

Durante la stagione balneare 2025, nel corso dei campionamenti programmati eseguiti lungo la costa del Comune di Cervia ai sensi del D.Lgs. 116/2008, sono state rilevate complessivamente due non conformità rispetto ai limiti di legge relative al solo parametro *Escherichia coli*. Le acque di balneazione interessate dai superamenti dei limiti sono state “Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline” e “Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia”, in occasione del prelievo programmato del 25/08/2025.

Per tutti gli episodi di superamento, il rientro nei limiti è stato sancito con il primo campione aggiuntivo eseguito il 26/08/2025, pertanto si configurano come “inquinamenti di breve durata”, ai sensi dell’art. 2, comma 1, lett. “d” e dell’art. 6, comma 5 del D.Lgs 116/2008. Il Comune di Cervia ha richiesto l’esecuzione dei campioni sostitutivi nella giornata del 28/08/2025.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune, su proposta dell’Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Ravenna.

I dati analitici rilevati in corrispondenza delle stazioni di monitoraggio ai sensi del D.Lgs. 116/2008 sono riportati nella successiva Tabella 13.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Milano Marittima 100 m S Foce Scolo Cupa	Milano Marittima 100 m N Canale immissario saline	Milano Marittima 100 m N Porto Canale di Cervia	50 m S Porto Marina di Cervia	Pinarella
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	52	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	20	<10	<10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	41	62	20	52
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	20	10	<10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	41	932	2909	135	404
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	74	20	10	<10
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		<10	<10		
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]		<10	<10		
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		10	41		
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]		<10	<10		
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 13: Dati microbiologici - Comune di Cervia

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Cervia, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025, come previsto nell’allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, rispetto alla stagione balneare precedente, presenta un miglioramento per l’acqua di balneazione “50 m S Porto Marina di Cervia”, che torna di qualità “Eccellente” dopo

essere passata ad una qualità “Buona” al termine della stagione balneare 2024. Tutte le altre acque di balneazione mantengono la loro classe e risultano di qualità “Eccellente” (Tabella 14).

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008039007001	Milano Marittima - 100 m S Foce Scolo Cupa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039007002	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039007003	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008039007004	50 m S Porto Marina di Cervia	Buona	Eccellente	Buona	Eccellente
IT008039007005	Pinarella	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 14: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Cervia

4.5. Comune di Cesenatico

Nel Comune di Cesenatico sono presenti 8 acque di balneazione (Figura 14).

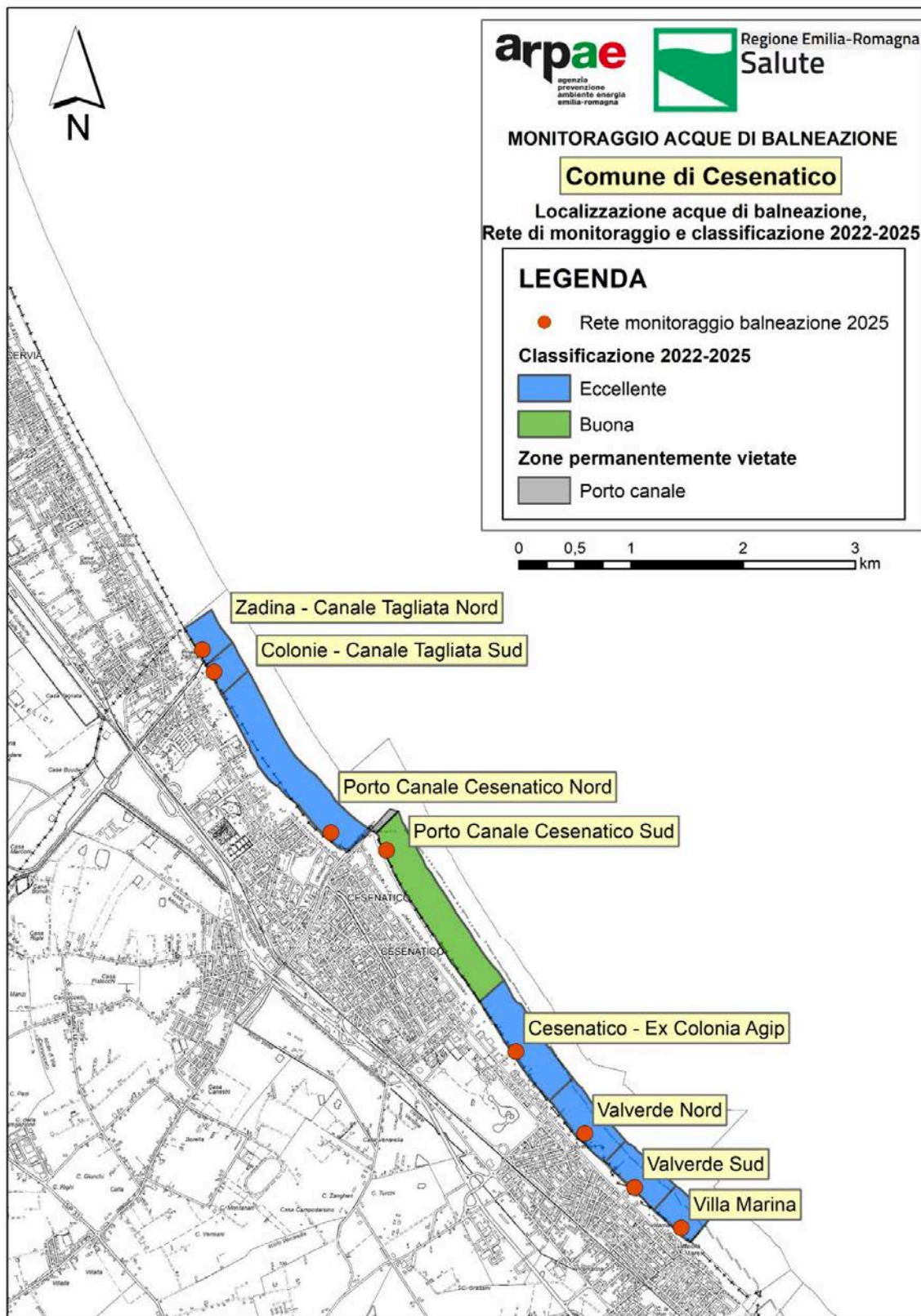


Figura 14: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Cesenatico

Durante la stagione balneare 2025, la campagna di monitoraggio lungo la costa del Comune di Cesenatico eseguita secondo il calendario stabilito dalla Regione Emilia-Romagna ha evidenziato un solo episodio di superamento dei limiti, nel corso del campionamento programmato in data 25/08/2025 in corrispondenza dell' acqua di balneazione "Villa Marina". Il superamento ha interessato il solo parametro *Escherichia coli*.

Il rientro nei limiti di legge è stato verificato con il primo campione aggiuntivo del 26/08/2025, pertanto l'episodio si configura come "inquinamento di breve durata", ai sensi dell'art. 2, comma 1, lett. "d" e dell'art. 6, comma 5 del D.Lgs 116/2008. Per tale motivo il Comune di Cesenatico ha richiesto l'esecuzione del campione sostitutivo nella giornata del 28/08/2025.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune, su proposta dell'Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Cesena.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 15.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Zadina Canale Tagliata Nord	Colonie Canale Tagliata Sud	Porto Canale Cesenatico Nord	Porto Canale Cesenatico Sud	Cesenatico ex colonia Agip	Valverde Nord	Valverde Sud	Villa Marina
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	63
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	121	<10	<10	<10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	31	31	41	75	10	<10	10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	213	31	132	97	231	327	383	1223
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	20	10	10	31	20
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]								10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]								96
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]								145
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]								10
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	10	10	10	<10	<10	<10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 15: Dati microbiologici -Comune di Cesenatico

Il Comune di Cesenatico in data 16 maggio 2025, su proposta dell'Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Cesena, ha emesso un'ordinanza sindacale preventiva (Ord. N. 158 del 16/05/2025) per la gestione del Canale Tagliata recante ad oggetto "Divieto temporaneo di balneazione per motivi igienico-sanitari - ai sensi dell'art. 50 del d.lgs. 267/2000 nel tratto di mare pertinente ai punti di monitoraggio FC-01 IT008040008004 ZADINA - CANALE TAGLIATA NORD e FC-02 IT008040008005 COLONIE - CANALE TAGLIATA SUD" che dispone che, durante la stagione balneare 2025, in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità che causi l'apertura del by-pass del Canale Tagliata, sia temporaneamente vietata la balneazione nell'area di pertinenza delle acque "Zadina - Canale Tagliata Nord" e "Colonie - Canale Tagliata Sud" sia durante l'apertura delle paratoie che per le 18 ore successive alla chiusura.

Durante la stagione balneare 2025, non sono mai state attivate le misure di gestione preventive, in quanto non si è mai ravvisata la necessità di aprire le paratoie a mare del Canale Tagliata.

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Cesenatico, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025, come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, vede il declassamento dell'acqua di balneazione "Porto Canale Cesenatico Sud" da "Eccellente" a "Buona". La classe di qualità di tutte le altre acque non subisce variazioni rispetto alla stagione balneare precedente e risultano di qualità "Eccellente", come riportato di seguito in Tabella 16.

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008040008004	Canale Tagliata Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008005	Canale Tagliata Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008001	Porto Canale Cesenatico Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008002	Porto Canale Cesenatico Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona
IT008040008003	Cesenatico - Ex Colonia Agip	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008006	Valverde Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008007	Valverde Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040008008	Villa Marina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 16: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Cesenatico

4.6. Comune di Gatteo

Nel Comune di Gatteo sono state individuate due acque di balneazione (Figura 15).

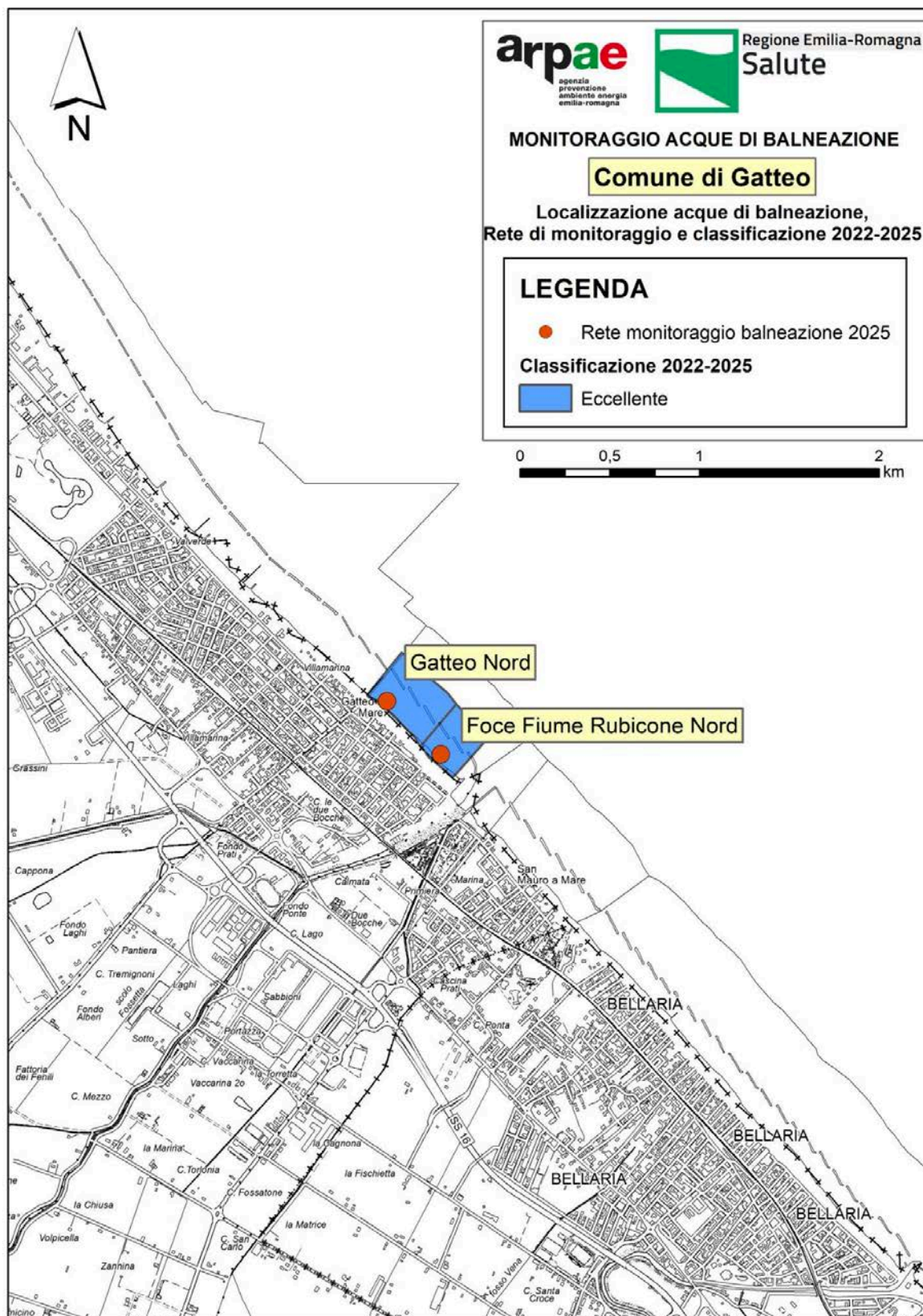


Figura 15: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Gatteo

Durante la stagione balneare 2025, la campagna di monitoraggio ha evidenziato 2 episodi di superamento dei limiti, nel corso del campionamento programmato in data 25/08/2025 in corrispondenza delle acque di balneazione “Gatteo Nord” e “Foce Fiume Rubicone Nord”, per quanto riguarda il solo parametro *Escherichia coli*.

Il rientro nei limiti di legge è stato verificato con il primo campione aggiuntivo del 26/08/2025. Di conseguenza tali eventi si configurano come “inquinamenti di breve durata”, ai sensi dell’art. 2, comma 1, lett. “d” e dell’art. 6, comma 5 del D.Lgs 116/2008. Per tale ragione il Comune di Gatteo ha richiesto l’esecuzione dei campioni sostitutivi nella giornata del 28/08/2025 per l’episodio di superamento del 25/08/2025.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune, su proposta dell’Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Cesena.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 17.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Gatteo Nord	Foce Fiume Rubicone Nord
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	20	20
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	98	63
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	84
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	10	<10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	1119	1414
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	10	10
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	189	189
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	41	31
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	63
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	20

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 17: Dati microbiologici - Comune di Gatteo

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Gatteo, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell’allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, non ha subito variazioni rispetto alla stagione balneare precedente e risultano tutte di qualità “Eccellente”, come riportato in Tabella 18.

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008040016002	Gatteo Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008040016001	Foce Fiume Rubicone Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 18: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Gatteo

4.7. Comune di Savignano sul Rubicone

Nel Comune di Savignano sul Rubicone è presente un'unica acqua di balneazione (Figura 16).

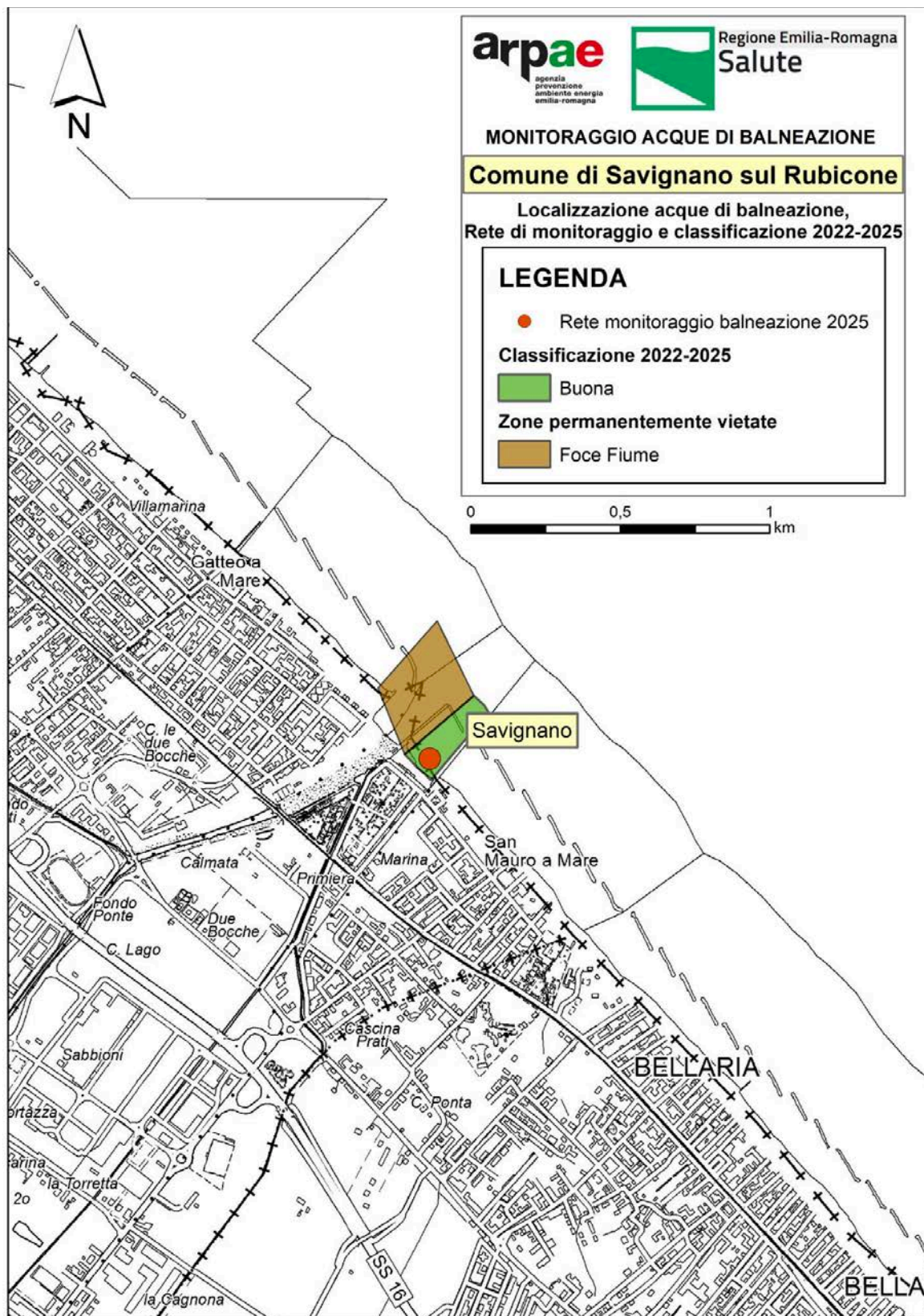


Figura 16: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Savignano sul Rubicone

Durante la stagione balneare 2025, i prelievi effettuati sulla base del programma di monitoraggio stabilito dalla Regione Emilia-Romagna in corrispondenza dell'unica acqua di balneazione presente sulla costa del Comune di Savignano sul Rubicone, hanno permesso di rilevare due campioni fuori norma, per il solo parametro *Escherichia coli*, in data 30/06/2025 e 25/08/2025. Il rientro nei limiti di legge è stato verificato con il primo campione aggiuntivo, pertanto si configurano come "inquinamenti di breve durata", ai sensi dell'art. 2, comma 1, lett. "d" e dell'art. 6, comma 5 del D.Lgs 116/2008. Il Comune di Savignano sul Rubicone ha richiesto l'esecuzione dei campioni sostitutivi nella giornata del 03/07/2025 per l'episodio di superamento del 30/06/2025 e nella giornata del 28/08/2025 per l'episodio di superamento del 25/08/2025.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune di Savignano, su proposta dell'Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Cesena.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 19.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Savignano
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	20
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10
P	16/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	591
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	20
A	01/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	20
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	10
S	03/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10
P	14/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	31
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	< 10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	63
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	41
P	11/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	148
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	63
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	683
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	10
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	20
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	31
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10
P	08/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	74
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	30
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 19: Dati microbiologici - Comune di Savignano sul Rubicone

La classificazione dell'acqua di balneazione "Savignano" del Comune di Savignano sul Rubicone, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, riportata in Tabella 20, vede il miglioramento della classe di qualità di tale acqua da "Sufficiente" a "Buona".

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008040045002	Savignano	Buona	Eccellente	Sufficiente	Buona

Tabella 20: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Savignano sul Rubicone

4.8. Comune di San Mauro Pascoli

Nel Comune di San Mauro Pascoli sono presenti due acque di balneazione (Figura 17).

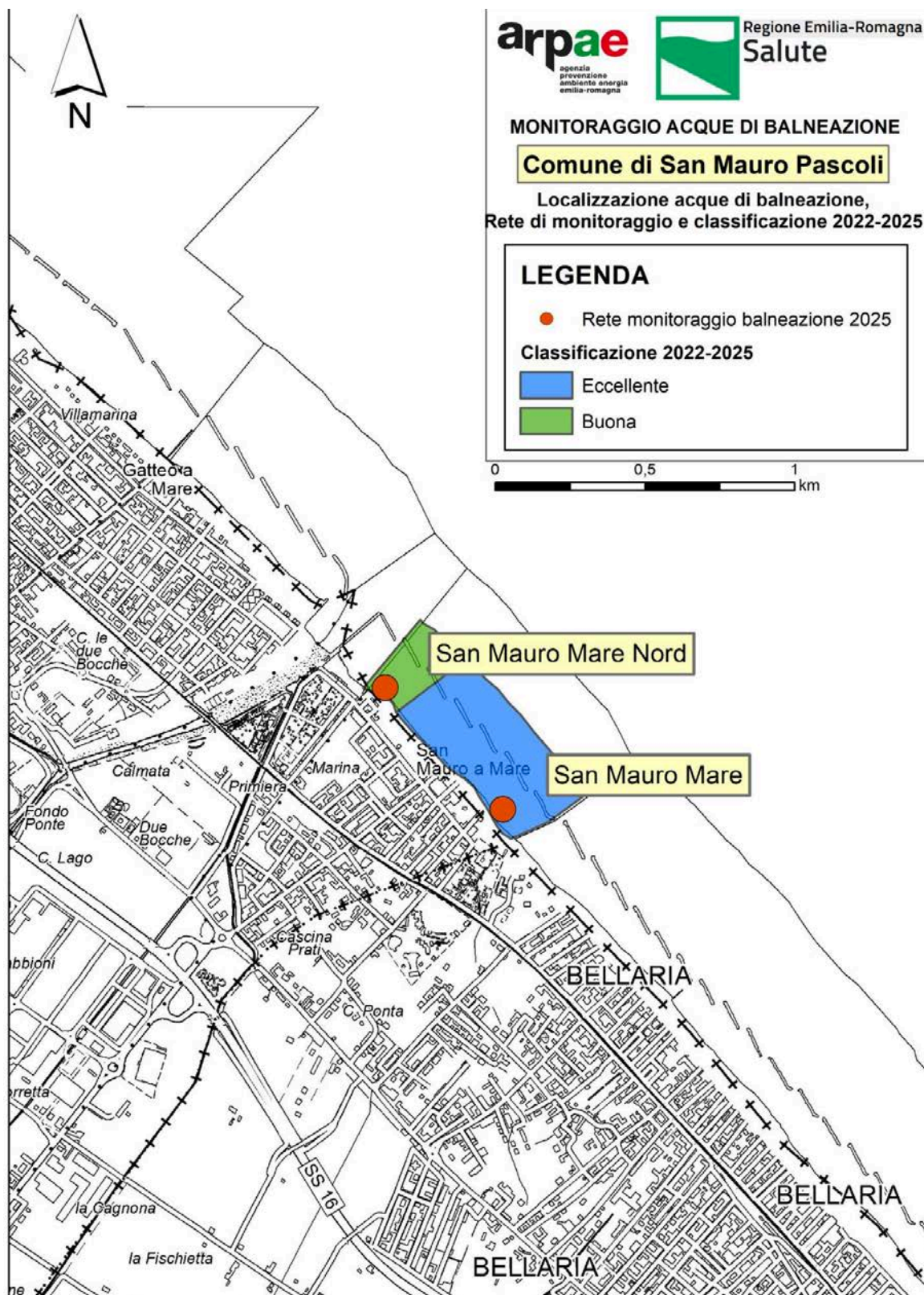


Figura 17: Mappa delle acque di balneazione del Comune di San Mauro Pascoli

Durante la stagione balneare 2025, i campioni prelevati secondo il calendario stabilito dalla Regione Emilia-Romagna sono risultati tutti conformi ai limiti di legge (D.Lgs. 116/2008) per quanto riguarda i parametri microbiologici *Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 21.

Tipologia campioni	Data	Parametro	San Mauro Mare Nord	San Mauro Mare
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	< 10	<10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	294	41
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	20	<10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	275	359
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	20	30
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	20	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 21: Dati microbiologici - Comune di San Mauro Pascoli

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di San Mauro Pascoli, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, vede il declassamento della classe di qualità dell'acqua denominata "San Mauro Mare Nord" da "Eccellente" a "Buono", come riportato in Tabella 21.

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008040041002	San Mauro Mare Nord	Buona	Eccellente	Eccellente	Buona
IT008040041001	San Mauro Mare	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 22: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di San Mauro Pascoli

4.9. Comune di Bellaria Igea Marina

Nel Comune di Bellaria Igea Marina sono presenti 5 acque di balneazione (Figura 18).

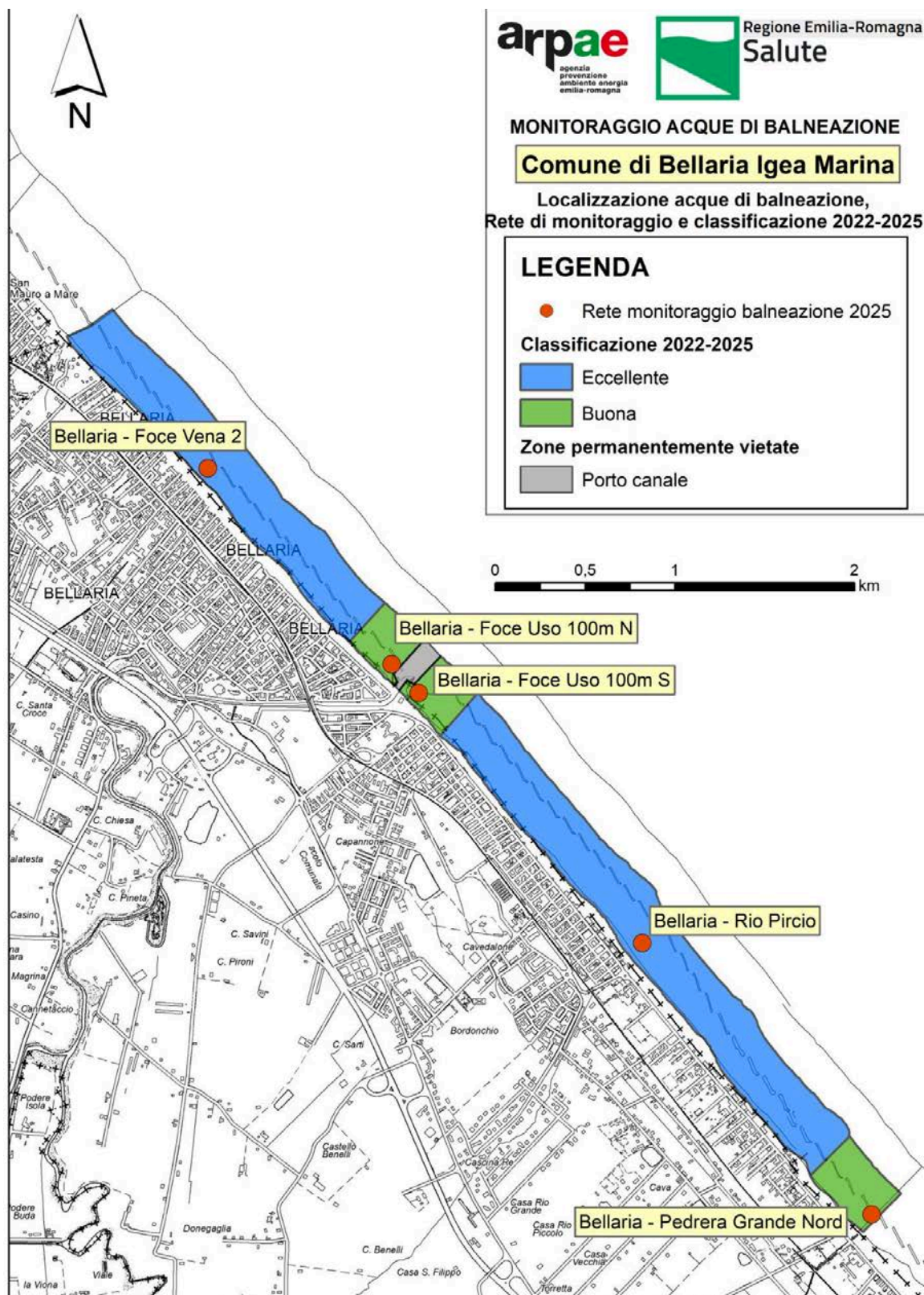


Figura 18: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Bellaria Igea Marina

Durante la stagione balneare 2025, il monitoraggio delle acque di balneazione lungo la costa del Comune di Bellaria Igea Marina, eseguito secondo il calendario stabilito dalla Regione Emilia-Romagna, ha rilevato tre superamenti dei limiti normativi per il parametro *Escherichia coli*.

In particolare in data 30/06/2025 sono stati rilevati valori non conformi ai limiti di legge nelle acque "Bellaria Foce Vena 2" e "Bellaria Foce Uso 100m N" mentre in data 25/08/2025 un ulteriore valore fuori norma è stato registrato in corrispondenza dell'acqua di balneazione "Bellaria Foce Uso 100m N".

Tutti gli episodi di inquinamento sopra citati sono rientrati nei limiti entro 72 ore dal loro accertamento, pertanto si configurano come "inquinamenti di breve durata", ai sensi dell'articolo 6 comma 5 del D.Lgs. 116/2008. Il Comune di Bellaria ha richiesto, quindi, l'esecuzione dei campioni sostitutivi nelle acque di balneazione "Bellaria - Foce Vena 2" in data 03/07/2025 e "Bellaria Foce Uso 100m N" rispettivamente nelle date 08/07/2025 e 28/08/2025.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune di Bellaria, su proposta dell'Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Rimini.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 23.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Bellaria Foce Vena 2	Bellaria Foce Uso 100m N	Bellaria Foce Uso 100m S	Bellaria Rio Pircio	Bellaria Pedrera Grande N
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	84	98	<10	<10	10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	132	10	<10	<10	10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	565	650	<10	<10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	122	10	<10	<10	<10
A	01/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10			
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10			
S	03/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10				
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10				
S	08/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		10			
		<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		<10			
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	158	20	10	10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	41	<10	10	10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	309	703	52	52	292
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	10	20	20	41	121
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		97			
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]		20			
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		134			
		<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		31			
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	20	10	<10	10	<10
		<i>Enterococchi intestinali</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - <i>Enterococchi intestinali</i> > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 23: Dati microbiologici - Comune di Bellaria Igea Marina

Divieti temporanei di balneazione per opere di dragaggio portuale

Il Comune di Bellaria Igea Marina, su proposta dell'Azienda USL, ha adottato un divieto temporaneo di balneazione a scopo cautelativo e precauzionale a tutela della salute dei bagnanti, nel tratto di mare interessato dai lavori di dragaggio portuale, ovvero per l'intera estensione delle acque di balneazione "Bellaria – Foce Uso 100m N" (BWID IT008099001002) e "Bellaria – Foce Uso 100m S" (BWID IT008099001003), nei seguenti periodi:

- dal 03/06/2025 e fino a 18 ore dopo l'ultimazione dei lavori, prevista non oltre il 28/06/2025
(Ordinanza di divieto n.224 del 30 maggio 2025 e Ordinanza di revoca n.229 del 5 giugno 2025)
- dal 09/06/2025 e fino a 18 ore dopo l'ultimazione dei lavori, prevista non oltre il 13/06/2025
(Ordinanza di divieto n.231 del 8 giugno 2025 e Ordinanza di revoca n.232 del 10 giugno 2025)

La classificazione di qualità delle acque di balneazione del Comune di Bellaria Igea Marina, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, risulta la medesima dello scorso anno, come si può vedere nella Tabella 24 di seguito riportata. Le acque di balneazione limitrofe alla foce del fiume Uso e l'acqua di balneazione a Nord della foce del canale Pedrera Grande, mantengono una classe di qualità "Buona", le restanti sono di qualità "Eccellente".

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008099001001	Bellaria - Foce Vena 2	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099001002	Bellaria - Foce Uso 100m N	Buona	Buona	Buona	Buona
IT008099001003	Bellaria - Foce Uso 100m S	Buona	Buona	Buona	Buona
IT008099001004	Bellaria - Rio Pircio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099001005	Bellaria - Pedrera Grande N	Eccellente	Buona	Buona	Buona

Tabella 24: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Bellaria Igea Marina

4.10. Comune di Rimini

Nel Comune di Rimini sono individuate 17 acque di balneazione (Figura 19).

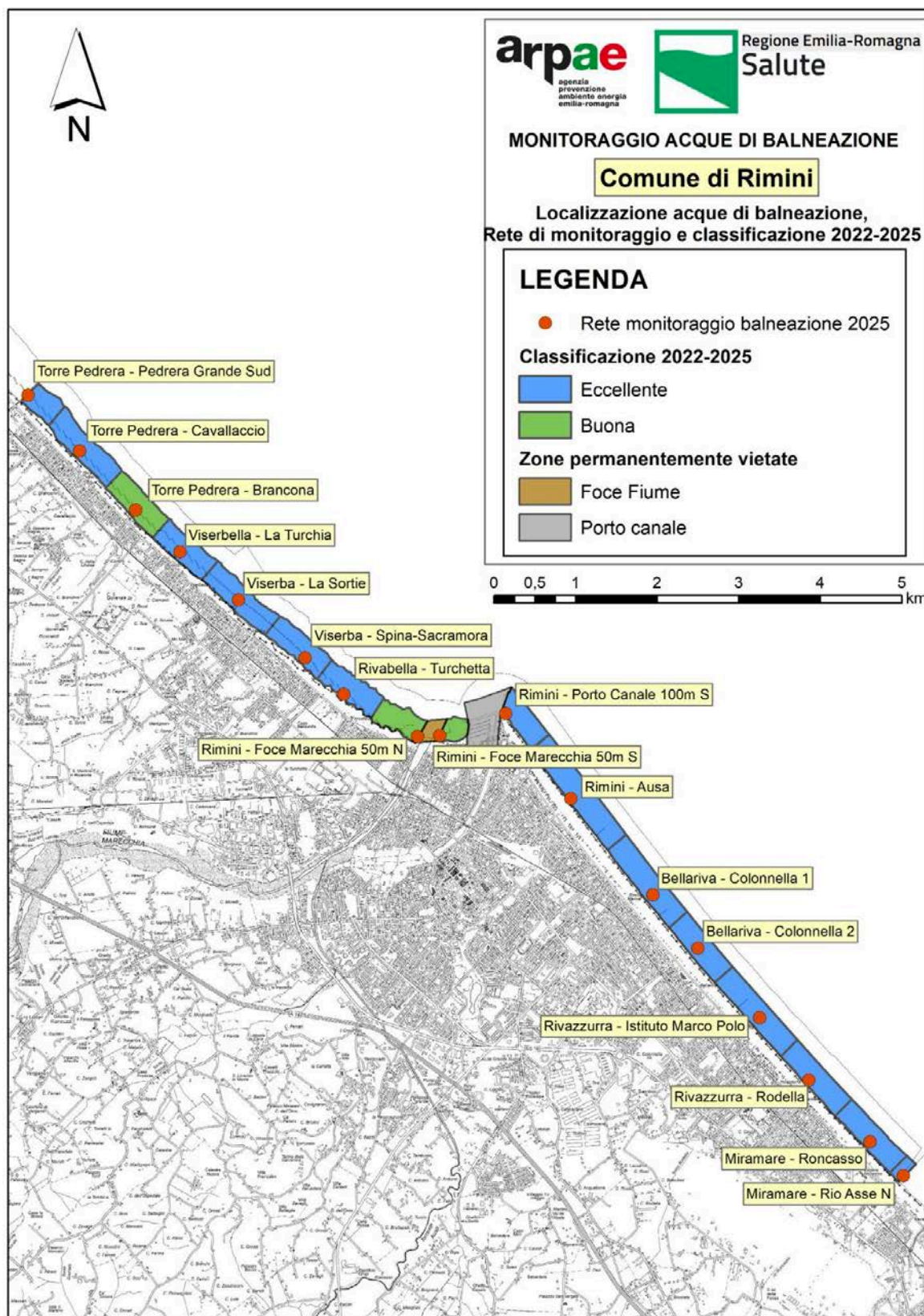


Figura 19: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Rimini

I campionamenti effettuati durante la stagione balneare 2025 lungo la costa del Comune di Rimini, secondo il calendario programmato dalla Regione Emilia-Romagna, hanno permesso di rilevare complessivamente cinque superamenti dei limiti normativi, che hanno riguardato sia il parametro *Escherichia coli* che il parametro Enterococchi intestinali. Il primo superamento è stato registrato in corrispondenza delle acque di balneazione “Rimini Foce Marecchia 50m N” e “Rimini Foce Marecchia 50m S” in data 30/07/2025. Il successivo superamento è stato registrato in corrispondenza delle acque di balneazione “Torre Pedrera - Brancona”, “Rivabella - Turchetta” e “Rimini - Foce Marecchia 50m S” in data 25/08/2025. Tutti gli episodi di inquinamento sopra citati sono rientrati nei limiti entro 72 ore dal loro accertamento, pertanto si configurano come “inquinamenti di breve durata”, ai sensi dell’articolo 6 comma 5 del D.Lgs. 116/2008. Il Comune di Rimini ha richiesto, quindi, l’esecuzione dei campioni sostitutivi, prelevati nelle date 06/08/25 e 28/08/25 indicate in tabella 25, nella quale sono riportati i dati analitici rilevati nel corso della stagione balneare 2025. Per l’acqua di Balneazione “Torre Pedrera - Brancona” non sono stati richiesti dal Comune campioni sostitutivi.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Torre Pedrera Pedrera Grande S	Torre Pedrera Cavallaccio	Torre Pedrera Brancona	Viserbella La Turchia	Viserba La Sortie	Viserba Spina Sacramora	Rivabella Turchetta	Rimini Foce Marecchia 50m N	Rimini Foce Marecchia 50m S
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	10	41	52	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	10	10	10	<10	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	20	<10	<10	<10	<10	<10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	31	<10	20	<10	<10	145	272	4106	216
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	10	<10	<10	97	134	2481	228
A	31/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]								63	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]								31	<10
S	06/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]								10	
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]								<10	
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	96	109	932	121	75	323	5172	272	512
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	110	75	74	<10	41	145	1014	122	278
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]			31				41		121
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]			256				20		63
A	27/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]			20						
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]			10						
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]							<10		10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]							41		20
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	10	<10	<10	<10	10	<10	<10

Tipologia campioni	Data	Parametro	Rimini - Porto Canale 100m S	Rimini Ausa	Bellariva Colonnella 1	Bellariva Colonnella 2	Marebello Istituto Marco Polo	Rivazzurra Rodella	Miramare Roncasso	Miramare Rio Asse N
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	10	<10	10	<10	<10	<10	<10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	74	31	41	20	<10	31	52	63
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	31	<10	<10	<10	<10	31	31	10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	246	389	331	158	31	63	20	148
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	72	10	10	10	<10	<10	20
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	10	<10	<10	10	20	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 25: Dati microbiologici - Comune di Rimini

In data 15/05/2025 il Comune di Rimini, su proposta dell'Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Rimini, ha adottato l'ordinanza balneare n.2/202 (Protocollo N.0168825/2025 del 15/05/2025) recante ad oggetto *"Divieti temporanei di balneazione e relative misure di gestione"*, relativa alle **misure di gestione preventive**. In particolare stabilisce che per la tutela della salute pubblica, durante la stagione balneare 2025, in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità tale da causare l'apertura dei seguenti sfioratori di piena o by-pass:

- Torre Pedrera – Scaricatore Brancona
- Deviatore Marecchia - Bypass Depuratore Santa Giustina
- Deviatore Marecchia - Scaricatore Rimini Isola
- Rimini – Scaricatore Ausa - sollevamento Kennedy 45V
- Bellariva – Scaricatore Colonnella 1
- Bellariva – Scaricatore Colonnella 2
- Rivazzurra – Scaricatore Rodella
- Miramare - Rio Asse

sia vietata temporaneamente la balneazione nell'intera acqua di balneazione corrispondente agli sfioratori interessati dall'apertura delle paratoie o by-pass, sia durante l'apertura degli stessi che per le 18 ore successive alla loro chiusura.

Si riportano, di seguito, le ore mensili di apertura degli scarichi sopra citati, durante la stagione balneare 2025, a cui hanno fatto seguito i divieti temporanei di balneazione per le acque rispettivamente coinvolte (Tabella 26).

Sfioratore di piena e/o by-pass depuratore	BWID	Acqua di balneazione coinvolta	Aperture maggio (hh:mm)	Aperture giugno (hh:mm)	Aperture luglio (hh:mm)	Aperture agosto (hh:mm)	Aperture settembre (hh:mm)	Numero totale episodi	Totale Apertura sfioratore (hh:mm)	Durata divieto temporaneo di balneazione (hh:mm)
Scaricatore Brancona	IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	27:31:00	43:21:00	19:52:00	56:00:00	12:08:00	13	158:52:00	320:59:00
Scaricatore Rimini Isola, by-pass depuratore Santa Giustina	IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	8:20:00	3:59:00	5:42:00	3:57:00	0:00:00	5	21:58:00	111:58:00
	IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S								
Scaricatore Ausa	IT008099014011	Rimini - Ausa	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0:00:00	0	0:00:00	0:00:00
Scaricatore Colonnella 1	IT008099014013	Bellariva - Colonnella 1	0:00:00	11:48:00	11:41:00	16:56:00	6:00:00	8	46:25:00	190:25:00
Scaricatore Colonnella 2	IT008099014014	Bellariva - Colonnella 2	3:49:00	12:56:00	14:01:00	17:15:00	5:09:00	12	53:10:00	242:02:00
Scaricatore Rodella	IT008099014015	Rivazzurra - Rodella	0:00:00	13:26:00	12:46:00	33:42:00	7:14:00	8	67:08:00	206:40:00
Rio dell'Asse	IT008099014028	Miramare - Rio Asse N	30:13:00	35:41:00	33:59:00	59:16:00	26:36:00	14	185:45:00	430:09:00

Tabella 26: Divieti temporanei a seguito di misure di gestione preventive durante la stagione 2025 - Comune di Rimini

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Rimini, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, al termine della stagione balneare 2025 è riportata in Tabella 27. Come si può osservare, al termine della stagione balneare 2025, la classificazione risulta la medesima

dello scorso anno. L'acqua di balneazione "Torre Pedrera - Brancona" e le acque di balneazione limitrofe alla foce del fiume Marecchia mantengono una classe di qualità "Buona", le restanti sono di qualità "Eccellente".

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008099014001	Torre Pedrera - Pedrera Grande S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014002	Torre Pedrera - Cavallaccio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	Eccellente	Buona	Buona	Buona
IT008099014004	Viserbella - La Turchia	Eccellente	Buona	Eccellente	Eccellente
IT008099014005	Viserba - La Sortie	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014006	Viserba - Spina-Sacramora	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014007	Rivabella - Turchetta	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	Sufficiente	Buona	Buona	Buona
IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	Buona	Buona	Buona	Buona
IT008099014010	Rimini - Porto Canale 100m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014011	Rimini - Ausa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014013	Bellariva - Colonnella 1	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014014	Bellariva - Colonnella 2	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014026	Marebello - Istituto Marco Polo	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014015	Rivazzurra - Rodella	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014016	Miramare - Roncasso	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099014028	Miramare - Rio Asse N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 27: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Rimini

4.11. Comune di Riccione

Nel Comune di Riccione sono presenti 8 acque di balneazione (Figura 20).

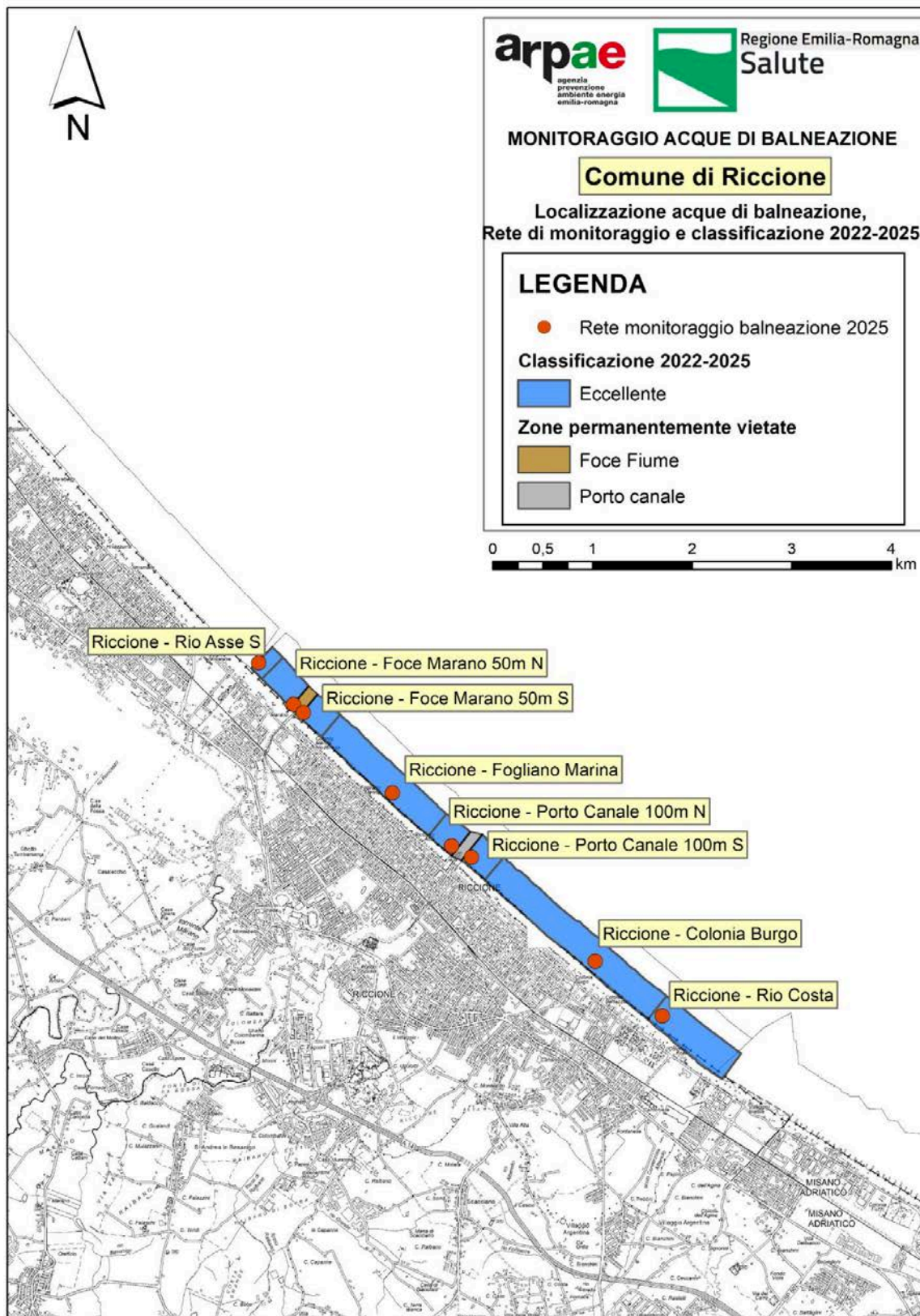


Figura 20: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Riccione

Durante la stagione balneare 2025, è stata rilevata una sola non conformità ai limiti di legge, nel campionamento del 25/08/2025, relativa ai parametri *Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali per l'acqua di balneazione "Riccione Porto Canale 100m S". Il rientro nei limiti è stato sancito con il primo campione aggiuntivo, pertanto si configura come "inquinamento di breve durata", ai sensi dell'art. 2, comma 1, lett. "d" e dell'art. 6, comma 5 del D.Lgs 116/2008. Il Comune di Riccione ha richiesto l'esecuzione del campione sostitutivo nella giornata del 28/08/2025.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune, su proposta dell'Azienda USL della Romagna sede di Rimini.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 28.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Riccione Rio Asse S	Riccione Foce Marano 50m N	Riccione Foce Marano 50m S	Riccione Fogliano Marina	Riccione Porto Canale 100m N	Riccione Porto Canale 100m S	Riccione Colonia Burgo	Riccione Rio Costa
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	20	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	63	20	<10	<10	<10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	41	31	<10	<10	10	10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	86	161	135	30	122	122	63	31
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	30	52	41	<10	<10	20	31	<10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	171	135	279	63	275	1674	30	20
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	96	63	189	75	148	984	20	10
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]						10		
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]						20		
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]						10		
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]						<10		
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	10	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 28: Dati microbiologici - Comune di Riccione

Divieti temporanei di balneazione per opere di dragaggio portuale

Il Comune di Riccione, su proposta dell'Azienda USL, ha adottato un divieto temporaneo di balneazione a scopo cautelativo e precauzionale a tutela della salute dei bagnanti, nel tratto di mare interessato dai lavori di dragaggio portuale, ovvero per l'intera estensione delle acque di balneazione "Riccione – Porto Canale 100m N" [BWID IT008099013005] e "Riccione – Porto Canale 100m S" [BWID IT008099013006], nei seguenti periodi:

- dalle ore 5:00 del 19 maggio fino alle ore 8:00 del 24 maggio 2025
(Ordinanza sindacale n.45 del 16 maggio 2025)
- dalle ore 5:00 del 26 maggio e si sono conclusi alle ore 14:00 del 27 maggio 2025
(Ordinanza sindacale n.50 del 23 maggio 2025)

In data 16/05/2025 il Comune di Riccione, su proposta dell'Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Rimini del 13/05/2025, ha adottato l'Atto Sindacale n. 47 recante ad oggetto **"Misure di Gestione** relative al divieto di balneazione **preventivo** per la stagione balneare 2025 per le acque IT008099013009 Riccione Rio dell'Asse Sud, IT008099013002 Riccione Foce Marano 50m N, IT008099013003 Riccione Foce Marano 50m S" in cui si stabilisce che, per la tutela della salute pubblica, durante la stagione balneare 2025, ovvero nel periodo dal 17 maggio al 28 settembre 2025, in caso di:

- apertura dello sfioramento del Rio dell'Asse;
- apertura del by-pass del depuratore di Riccione;
- apertura dello sfioratore del sollevamento Casella;

sia vietata temporaneamente la balneazione nell'intera acqua di balneazione corrispondente agli sfioratori interessati dall'apertura delle paratoie, sia durante l'apertura degli stessi che per le 18 ore successive dopo la chiusura.

Si riportano, di seguito, le ore mensili di apertura degli sfioratori di piena/by-pass sopra citati, cui hanno fatto seguito i divieti temporanei di balneazione per le acque di balneazione rispettivamente coinvolte (Tabella 29).

Sfioratore di piena e/o by-pass depuratore	BWID	Acqua di balneazione coinvolta	Aperture maggio (hh:mm)	Aperture giugno (hh:mm)	Aperture luglio (hh:mm)	Aperture agosto (hh:mm)	Aperture settembre (hh:mm)	Numero totale episodi	Totale Apertura sfioratore (hh:mm)	Durata divieto temporaneo di balneazione (hh:mm)
Rio dell'Asse	IT008099013009	Riccione - Rio Asse S	30:13:00	35:41:00	33:59:00	59:16:00	26:36:00	14	185:45:00	430:09:00
Sollevamento Casella nera, by-pass depuratore di Riccione	IT008099013002	Riccione - Foce Marano 50m N	0:00:00	3:37:00	0:03:00	2:57:00	0:00:00	3	6:37:00	60:37:00
	IT008099013003	Riccione - Foce Marano 50m S								60:37:00

Tabella 29: Divieti temporanei a seguito di misure di gestione preventive durante la stagione 2025 - Comune di Riccione

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Riccione, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, è riportata in Tabella 30. Come si può osservare tutte le acque di balneazione, al termine della stagione balneare 2025, risultano di qualità "Eccellente".

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008099013001	Riccione - Rio Asse S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013002	Riccione - Foce Marano 50m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013003	Riccione - Foce Marano 50m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013004	Riccione - Fogliano Marina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013005	Riccione - Porto Canale 100m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013006	Riccione - Porto Canale 100m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013007	Riccione - Colonia Burgo	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099013008	Riccione - Rio Costa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 30: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Riccione

4.12. Comune di Misano Adriatico

Nel Comune di Misano Adriatico sono individuate 4 acque di balneazione (Figura 21).

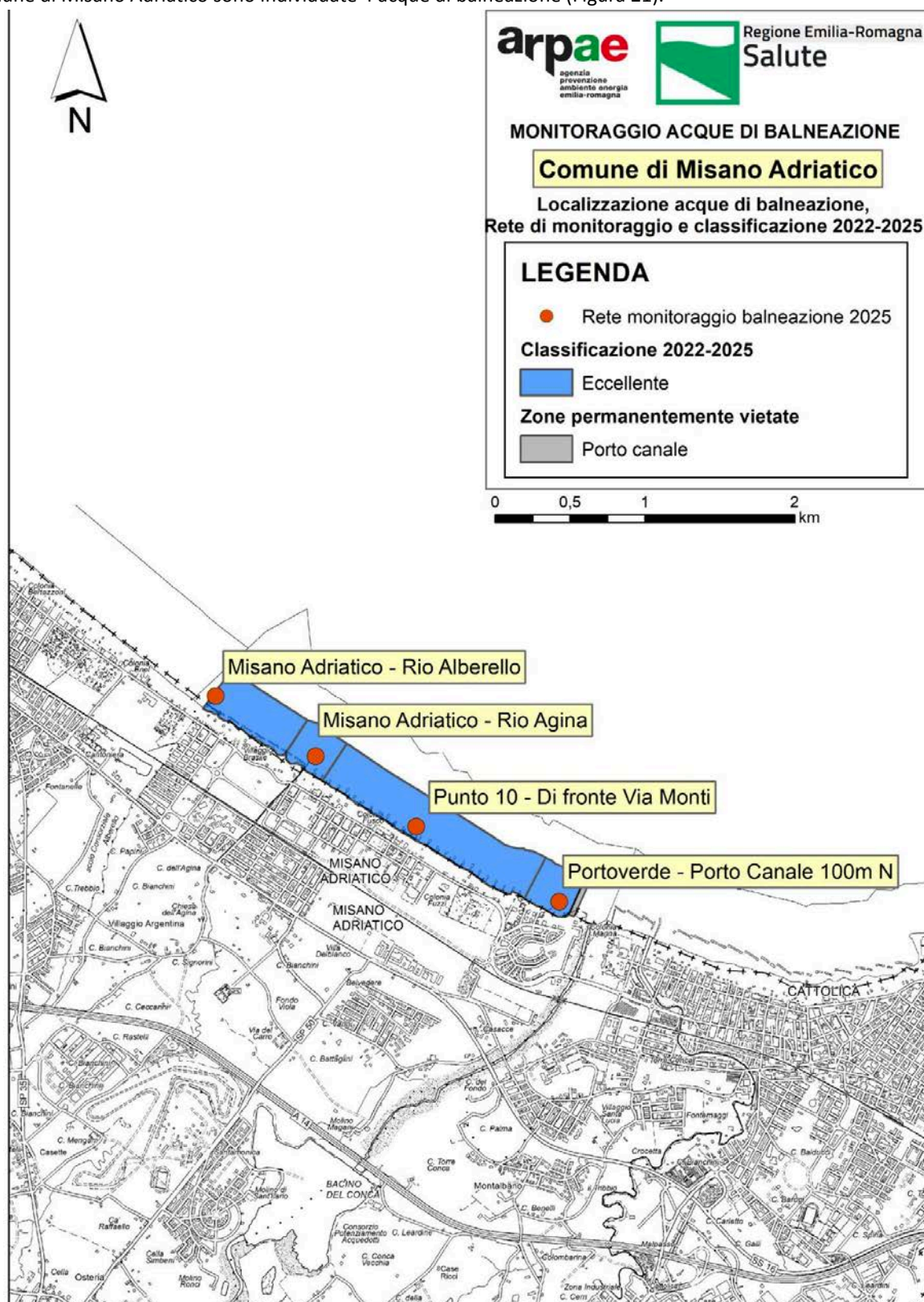


Figura 21: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Misano Adriatico

Durante la stagione balneare 2025, i campioni prelevati lungo la costa del Comune di Misano Adriatico, secondo il calendario stabilito dalla Regione Emilia-Romagna, hanno permesso di rilevare due campioni fuori norma. In data 25/08/2025 l'acqua di balneazione di "Misano Adriatico - Rio Agina" è risultata fuori norma per *Escherichia coli* ed Enterococchi intestinali, mentre per l'acqua di balneazione "Porto Verde - Porto Canale 100m N" il parametro risultato superiore ai limiti è stato *Escherichia coli*. Il rientro nei limiti di legge è stato verificato con il primo campione aggiuntivo, pertanto si configurano come "inquinamenti di breve durata", ai sensi dell'art. 2, comma 1, lett. "d" e dell'art. 6, comma 5 del D.Lgs 116/2008. Il Comune di Misano Adriatico ha richiesto l'esecuzione del campione sostitutivo nella giornata del 28/08/2025.

I divieti temporanei sono sempre stati adottati dal Comune, su proposta dell'Azienda USL della Romagna sede di Rimini.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 31.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Misano Adriatico Rio Alberello	Misano Adriatico Rio Agina	Punto 10 Di fronte Via Monti	Porto Verde Porto Canale 100m N
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	85	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	20	31	<10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	10	41	86	41
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	20	31	<10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	259	2359	20	1674
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	63	1333	10	<10
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		31		41
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]		31		<10
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]		20		10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]		31		<10
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	<10	10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	<10	<10	10

Legenda

Campione conforme	<i>Escherichia coli</i> ≤ 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	<i>Escherichia coli</i> > 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 31: Dati microbiologici - Comune di Misano Adriatico

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Misano Adriatico, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, è riportata in Tabella 32.

Come si può osservare tutte le acque di balneazione risultano di qualità "Eccellente".

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008099005001	Misano Adriatico - Rio Alberello	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099005002	Misano Adriatico - Rio Agina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099005004	Punto 10 - Di fronte Via Monti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099005003	Porto Verde - Porto Canale 100m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

Tabella 32: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Misano Adriatico

4.13. Comune di Cattolica

Nel Comune di Cattolica sono presenti 5 acque di balneazione (Figura 22).

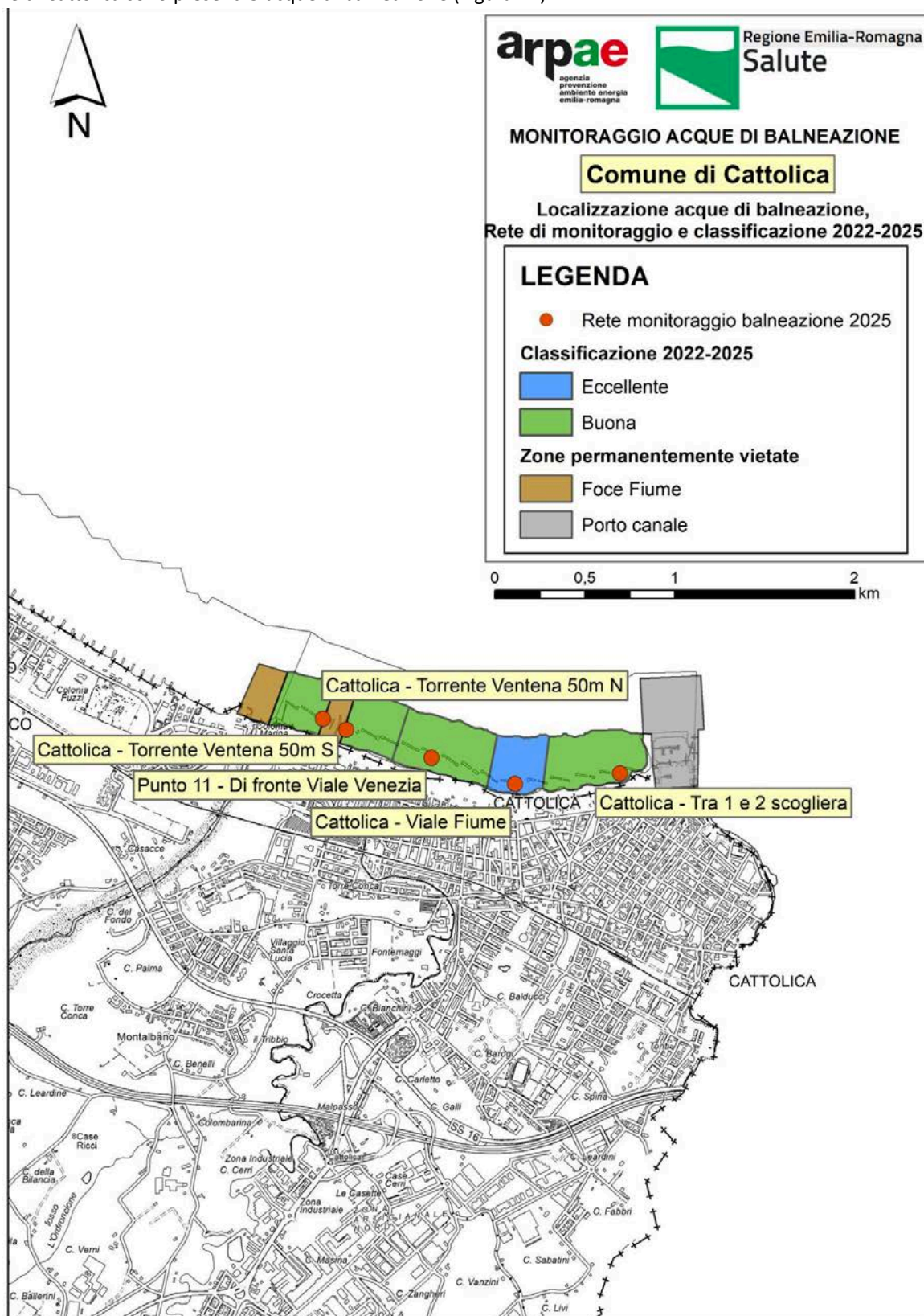


Figura 22: Mappa delle acque di balneazione del Comune di Cattolica

Durante la stagione balneare 2025, i campioni prelevati lungo la costa del Comune di Cattolica, secondo il calendario stabilito dalla Regione Emilia-Romagna, hanno permesso di rilevare quattro risultati analitici fuori norma nel campionamento del 25/08/2025. Il parametro risultato superiore ai limiti di legge in tutti i campioni è stato *Escherichia coli* mentre gli Enterococchi intestinali sono stati riscontrati in due casi. Il rientro nei limiti di legge è stato verificato con il primo campione aggiuntivo, pertanto si configurano come “inquinamenti di breve durata”, ai sensi dell’art. 2, comma 1, lett. “d” e dell’art. 6, comma 5 del D.Lgs 116/2008. Il Comune di Cattolica ha richiesto l’esecuzione del campione sostitutivo nella giornata del 28/08/2025 e di un campione straordinario per l’acqua di balneazione “Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera”. Tali campioni sono risultati conformi ai limiti di legge.

Accogliendo la richiesta del Comune di Cattolica pervenuta in data 17/03/2025, la Regione Emilia-Romagna ha integrato il programma di monitoraggio per l’acqua di balneazione “Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera”. L’integrazione è stata disposta in concomitanza con lo svolgimento di eventi sportivi in acque marine, con l’aggiunta delle seguenti date di monitoraggio: 16 giugno e 8 settembre.

Sono stati inoltre eseguiti campioni straordinari, richiesti dal Comune di Cattolica alla Regione Emilia-Romagna, in data 15/09/2025 per le acque di balneazione “Punto 11 - Di fronte Viale Venezia” e “Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera” risultati entrambi conformi ai limiti di legge.

I dati analitici sono riportati nella successiva Tabella 33.

Tipologia campioni	Data	Parametro	Cattolica Torrente Ventena 50m N	Cattolica Torrente Ventena 50m S	Punto 11 Di fronte Viale Venezia	Cattolica Viale Fiume	Cattolica Tra 1^ e 2^ scogliera
P	12/05/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	20	<10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	10
P	03/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10
P	16/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]					<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]					10
P	30/06/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	31	10	20	10	41
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	10	<10	<10	<10
P	30/07/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	<10	75	10	52	20
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	<10	<10	<10	<10	<10
P	25/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	24196	6131	2359	7701	350
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	2909	142	31	520	145
A	26/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	246	161	31	10	
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	10	<10	<10	
STRA	27/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]					31
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]					10
S	28/08/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	73	52	435	<10	
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	75	30	63	<10	
P	08/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]					31
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]					10
STRA	15/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]			<10		<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]			<10		<10
P	22/09/2025	<i>Escherichia coli</i> [MPN/100 mL]	20	10	10	10	<10
		Enterococchi intestinali [MPN/100 mL]	10	<10	<10	<10	<10

Legenda

Campione conforme	Escherichia coli ≤ 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali ≤ 200 MPN/100mL
Campione non conforme	Escherichia coli > 500 MPN/100mL - Enterococchi intestinali > 200 MPN/100mL
P	Campione programmato
A	Campione aggiuntivo
STRA	Campione straordinario
S	Campione sostitutivo

Tabella 33: Dati microbiologici - Comune di Cattolica

In data 16/05/2025 il Comune di Cattolica, su proposta dell'Azienda USL della Romagna - Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica di Rimini, ha adottato l'Ordinanza Sindacale n.95 recante ad oggetto "Ordinanza di balneazione 2025: **misure di gestione preventiva** e individuazione acque non adibite alla balneazione", in cui stabilisce che per motivi cautelativi e precauzionali, indipendentemente dai controlli di balneazione previsti dal D.Lgs 116/08 e s.m.i., in caso di pioggia persistente e/o di notevole intensità sia vietata temporaneamente la balneazione, nelle seguenti acque:

- IT008099002002 Cattolica - Torrente Ventena 50 mt a Nord, per l'attivazione del by-pass del Depuratore di Misano Adriatico, nel fiume Conca o per l'attivazione del by pass del depuratore di Cattolica;
- IT008099002003 Cattolica - Torrente Ventena 50 metri a Sud, per l'attivazione del by-pass del Depuratore di Cattolica;
- IT008099002004 Cattolica - Via Fiume, per l'attivazione dello sfioratore di piena di via Fiume,

per un periodo di tempo che inizia con l'apertura dello sfioratore e/o del by-pass e termina 18 ore dopo la chiusura del medesimo. Tale Ordinanza è rimasta in vigore per tutto il periodo della stagione balneare in Emilia-Romagna, ovvero dal 17 maggio al 28 settembre 2025.

Si riportano, di seguito, le ore mensili di apertura degli sfioratori di piena o by pass, verificatisi durante la stagione balneare 2025, cui hanno fatto seguito i divieti temporanei di balneazione dell'acqua rispettivamente coinvolta (Tabella 34).

Sfioratore di piena e/o by-pass depuratore	BWID	Acqua di balneazione coinvolta	Aperture maggio (hh:mm)	Aperture giugno (hh:mm)	Aperture luglio (hh:mm)	Aperture agosto (hh:mm)	Aperture settembre (hh:mm)	Numero totale episodi	Totale Apertura sfioratore (hh:mm)	Durata divieto temporaneo di balneazione (hh:mm)
By-pass depuratore di Misano By-pass depuratore di Cattolica	IT008099002002	Cattolica - Torr. Ventena 50m N	0:00:00	12:41:00	0:00:00	15:24:00	0:00:00	3	28:05:00	76:32:00
By-pass depuratore di Cattolica	IT008099002003	Cattolica - Torr. Ventena 50m S	0:00:00	12:41:00	0:00:00	15:24:00	0:00:00	3	28:05:00	76:32:00
Sollevamento Vienna	IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	5:06:00	9:17:00	13:08:00	14:01:00	5:42:00	21	47:14:00	354:38:00

Tabella 34: Divieti temporanei a seguito di misure di gestione preventive durante la stagione 2025 - Comune di Cattolica

La classificazione delle acque di balneazione del Comune di Cattolica, effettuata sulla base della serie storica di dati 2022-2025 e come previsto nell'allegato 1 parte integrante della D.G.R. n.2022 del 09/12/2025, è riportata nella Tabella 35.

Si può osservare un declassamento delle acque di balneazione "Punto 11 - Di fronte Viale Venezia" e "Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera", che passano dalla classe di qualità "Eccellente" a "Buona", mentre per le restanti acque di balneazione lo stato di qualità rimane invariato rispetto all'anno precedente.

BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	Buona	Buona	Buona	Buona
IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	Sufficiente	Sufficiente	Buona	Buona
IT008099002005	Punto 11 - Di fronte Viale Venezia	Buona	Buona	Eccellente	Buona
IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
IT008099002001	Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona

Tabella 35: Classificazione delle acque di balneazione del Comune di Cattolica

5. Monitoraggio *Ostreopsis ovata* e Cianobatteri

La finalità del monitoraggio è quella di verificare la presenza di alghe epifitiche tossiche, tra cui *Ostreopsis ovata* e *Ostreopsis* spp., dinoflagellate appartenenti alla famiglia delle *Ostreopsidaceae*, nelle zone adibite a balneazione e conteggiare la comunità dei Cianobatteri come previsto dalle norme vigenti (DM 19/04/2018, Rapporti ISTISAN 14/19 e 14/20).

Ostreopsis ovata è un organismo che può produrre tossine di tipo PLTX (palitossine) le cui fioriture sono state associate, in alcuni casi, a malesseri di carattere respiratorio e stati febbrili nei bagnanti che hanno inalato aerosol marino.

Durante le fioriture si è spesso osservata la presenza di uno strato uniforme di patina rossa che ricopriva il fondo, di materiale gelatinoso/mucillaginoso di colore beige o rosso-brunastro, aggregati schiumosi sulla superficie dell'acqua, diffusa opalescenza con riduzione della trasparenza e flocculi di materiale sospeso in colonna d'acqua. Inoltre, in seguito a condizioni di prolungata presenza del materiale, sono state osservate condizioni di anaerobiosi con stati di sofferenza nelle comunità bentoniche.

5.1. Procedure di campionamento

Poiché il fitoplancton potenzialmente tossico oggetto dell'indagine tende ad addensarsi su substrati duri o su macroalghe, e può essere favorito da zone con scarso ricambio idrico e con alto stato trofico, la rete di sorveglianza di Arpae prevede il prelievo dei campioni per l'analisi di *Ostreopsis* e dei Cianobatteri in corrispondenza di pennelli (OSTR9-Lido di Savio, OSTR14-Cesenatico) o barriere frangiflutti (Stazioni OSTR4-Porto Garibaldi, Stazione OSTR19-Misano Brasile).

In Figura 23 si riportano le stazioni in cui vengono effettuati i campionamenti localizzati rispettivamente nei Comuni di Comacchio, Ravenna, Cesenatico e Misano Adriatico.

Le fasi operative di misura e campionamento sono di seguito riportate:

- rilevazione delle condizioni meteo-marine (WMO) quali: copertura del cielo, direzione e velocità del vento, stato del mare, temperatura dell'aria, altezza e direzione dell'onda;
- acquisizione dei parametri chimico-fisici dell'acqua: temperatura, ossigeno disciolto, salinità, pH;
- prelievo di acqua in superficie in vicinanza delle macroalghe presenti, per ottemperare da un lato alla determinazione chimica del fosforo totale e dall'altro alla ricerca di *Ostreopsis* e Cianoficee;
- retinata di microfitoplancton con retino da 20 µm per la ricerca di *Ostreopsis*;
- prelievo delle macroalghe in prossimità di substrati duri per la ricerca di *Ostreopsis*;
- compilazione della scheda di monitoraggio.

Nello specifico la retinata viene effettuata trascinando il retino orizzontalmente nello strato di acqua superficiale (tra 0 e -0,5 m), entro un raggio di circa 3 metri dal punto di campionamento del substrato macroalgale. Il campione di retinata viene conservato in bottiglie di vetro scuro (250 ml), mentre l'acqua tal quale in bottiglie scure di PVC da un litro. Le macroalghe vengono prelevate e immerse in acqua di mare in appositi barattoli di PVC. I campioni sono conservati in frigorifero portatile durante il trasporto. La rilevazione in situ delle condizioni meteo marine, dei parametri chimico-fisici e dello stato trofico

dell'acqua è importante, qualora si manifesti un bloom di microfitobenthos tossico al fine di poter individuare fattori causali ed effetti ambientali.

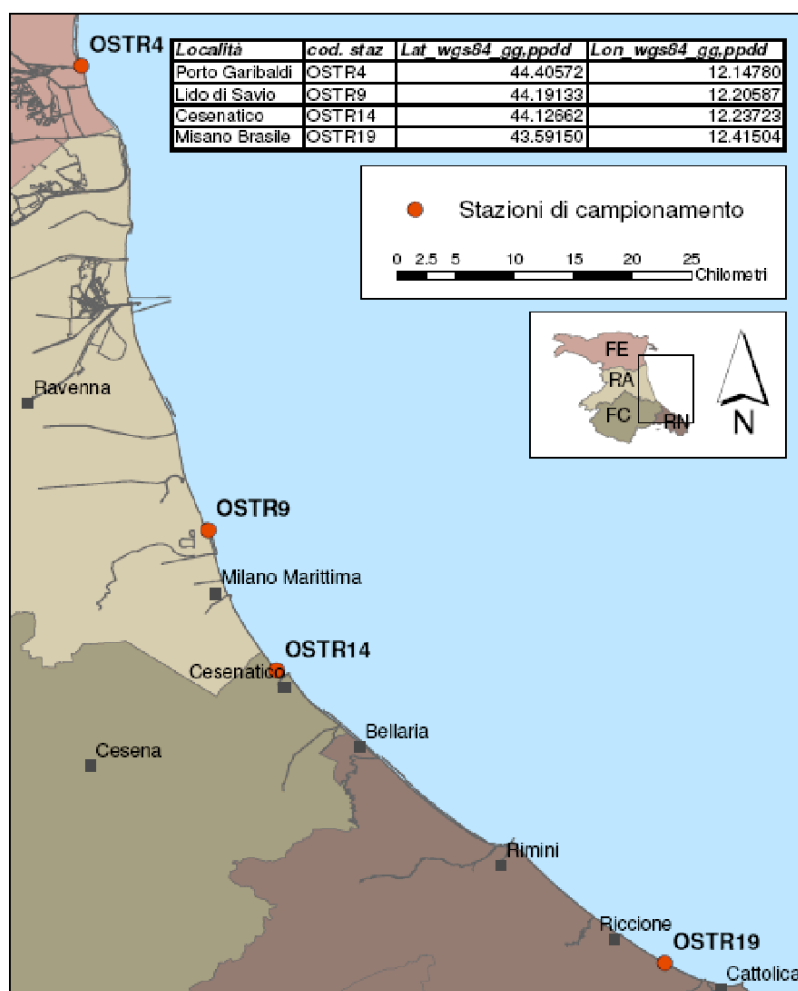


Figura 23: Localizzazione delle stazioni di misura e di campionamento di acqua, fitoplancton e macroalghe

5.2. Metodologia analitica

Il campionamento ha riguardato sia le macroalghe presenti in acqua o adese al substrato, sia l'acqua circostante ed è stato eseguito con la metodologia prevista dal protocollo ISPRA (Monitoraggio *Ostreopsis ovata* e *Ostreopsis* spp.: protocolli operativi. Quaderni 5/2012) seguendo il metodo classico senza effettuare le tre repliche previste nel sopraccitato Protocollo ISPRA. In assenza di una Linea Guida specifica sulle modalità di analisi dei Cianobatteri, l'analisi quali-quantitativa dei campioni in laboratorio è stata eseguita secondo la metodologia riportata nella norma UNI EN 15204: 2006. In tutte le stazioni è stata sempre determinata la concentrazione di fosforo totale come da metodica (Methods of Seawater Analysis, Grasshoff K, M. Ehrhardt, K. Kremling Eds, Verlag Chemie, Weinheim, 1983. Valderrama J.C., 1981. Mar.Chem., 10 Seal Analytical Quattro Application N° Q-031-04 Rev.2). I campioni di acqua sono stati sottoposti immediatamente ad analisi microscopica al fine di comunicare agli organi istituzionali di riferimento, entro 24 ore dal prelievo, l'eventuale presenza in colonna d'acqua di quantitativi $\geq 1.0 \times 10^4$ cell/l di qualsiasi microfitobenthos tossico.

5.3. Frequenze di campionamento

La Regione Emilia-Romagna con DGR n. 693 del 12/05/2025, ha stabilito che per l'anno 2025 la stagione balneare fosse compresa tra il 17 maggio 2025 e il 28 settembre 2025. I campionamenti sono quindi iniziati il 03 giugno e si sono conclusi il 23 settembre 2025, con calendario armonizzato con quello per il controllo delle acque di balneazione nel rispetto anche di quanto riportato Rapporto ISTISAN 14/19 “Ostreopsis cf. ovata : linee guida per la gestione delle fioriture negli ambienti marino costieri in relazione a balneazione e altre attività ricreative” e Rapporto ISTISAN 14/20 “Cianobatteri: linee guida per la gestione delle fioriture nelle acque di balneazione”.

5.4. Risultati

In Tabella 36 si riportano i dati di presenza/assenza rispettivamente nell'acqua tal quale prelevata alla quota di -0,5 m dalla superficie che nelle retinate effettuate. In tutte le campagne di monitoraggio, in entrambi i campioni, non è mai stata rilevata la presenza di microalghe epifitiche tossiche ed in particolare di specie riconducibili al genere *Ostreopsis*.

Data	Codice stazione	Acqua T.Q. (-0,5 m)	Retinata
03/06/2025	OSTR14	assenza	assenza
03/06/2025	OSTR19	assenza	assenza
04/06/2025	OSTR9	assenza	assenza
04/06/2025	OSTR4	assenza	assenza
30/06/2025	OSTR9	assenza	assenza
30/06/2025	OSTR4	assenza	assenza
01/07/2025	OSTR14	assenza	assenza
01/07/2025	OSTR19	assenza	assenza
28/07/2025	OSTR14	assenza	assenza
28/07/2025	OSTR19	assenza	assenza
29/07/2025	OSTR9	assenza	assenza
29/07/2025	OSTR4	assenza	assenza
25/08/2025	OSTR4	assenza	assenza
25/08/2025	OSTR9	assenza	assenza
26/08/2025	OSTR19	assenza	assenza
26/08/2025	OSTR14	assenza	assenza
22/09/2025	OSTR4	assenza	assenza
22/09/2025	OSTR9	assenza	assenza
23/09/2025	OSTR19	assenza	assenza
23/09/2025	OSTR14	assenza	assenza

Tabella 36: Presenza/assenza di *Ostreopsis* spp. nei campioni di acqua in superficie (-0,5 m) e nelle retinate

In Tabella 37 vengono riportati i dati di presenza/assenza di *Ostreopsis* spp. e altre microalghe epifitiche nei campioni di acqua di lavaggio delle macroalghe: in tutti i campioni analizzati non è stata rilevata la presenza di *Ostreopsis* spp.

DATA	STAZ.	Località	Taxon substrato	Presenza di <i>Ostreopsis</i> spp.	Altre microalghe
03/06/2025	OSTR14	Cesenatico	<i>Ulva intestinalis</i>	assenza	assenza
03/06/2025	OSTR19	Misano Brasile	Molluschi bivalvi	assenza	assenza
04/06/2025	OSTR9	Lido di Savio	<i>Ulva intestinalis</i>	assenza	assenza
04/06/2025	OSTR4	Porto Garibaldi	<i>Gracilaria</i> sp.	assenza	assenza
30/06/2025	OSTR9	Misano Brasile	<i>Ulva intestinalis</i>	assenza	assenza
30/06/2025	OSTR4	Cesenatico	<i>Gracilaria</i> sp.	assenza	assenza
01/07/2025	OSTR14	Lido di Savio	<i>Ulva</i> sp.	assenza	assenza
01/07/2025	OSTR19	Porto Garibaldi	Molluschi bivalvi	assenza	assenza
28/07/2025	OSTR14	Lido di Savio	<i>Ulva intestinalis</i>	assenza	assenza
28/07/2025	OSTR19	Porto Garibaldi	Molluschi bivalvi	assenza	assenza
29/07/2025	OSTR9	Misano Brasile	<i>Ulva intestinalis</i>	assenza	assenza
29/07/2025	OSTR4	Cesenatico	<i>Gracilaria</i> sp.	assenza	assenza
25/08/2025	OSTR4	Porto Garibaldi	Molluschi bivalvi	assenza	assenza
25/08/2025	OSTR9	Lido di Savio	<i>Ulva intestinalis</i>	assenza	assenza
26/08/2025	OSTR19	Misano Brasile	Molluschi bivalvi	assenza	assenza
26/08/2025	OSTR14	Cesenatico	<i>Cladophora</i> sp.	assenza	assenza
22/09/2025	OSTR4	Porto Garibaldi	<i>Ulva intestinalis</i>	assenza	assenza
22/09/2025	OSTR9	Lido di Savio	Molluschi bivalvi	assenza	assenza
23/09/2025	OSTR19	Misano Brasile	<i>Polysiphonia</i> sp.	assenza	assenza
23/09/2025	OSTR14	Cesenatico	<i>Cladophora</i> sp.	assenza	assenza

Tabella 37: Risultati della ricerca di *Ostreopsis* spp. sui campioni di macroalghe prelevati nelle stazioni di Porto Garibaldi, Lido di Savio, Cesenatico, Misano Brasile

Il monitoraggio dei Cianobatteri, secondo i criteri del Rapporto Istisan n.14/20, è stato avviato a partire dal 2019, con l'entrata in vigore del D.M. 19 aprile 2018.

In 9 occasioni su 20 campionamenti è stato riscontrato un superamento del valore di 20 µg/l di fosforo totale con concentrazione massima, pari a 96.3 µg/L, a Lido di Savio (OSTR9), il 29 luglio 2025.

Il superamento della soglia di fosforo totale (20 µg/l) rende obbligatorio il monitoraggio quantitativo dei cianobatteri totali. In conformità a tale prescrizione, in tutti i casi di superamento è stata determinata la concentrazione totale dei cianobatteri.

I dati, riportati in Tabella 38, mostrano valori ben al di sotto della soglia di allerta di 2×10^4 cellule/ml. L'abbondanza massima osservata è stata di 127 cellule/ml, registrata il 30 giugno 2025 nella stazione di Porto Garibaldi (OSTR4).

Data	Codice Stazione	P totale (µg/L)	Cianobatteri (cell/mL)
03/06/2025	OSTR14	18.9	n.d.*
03/06/2025	OSTR19	16	n.d.*
04/06/2025	OSTR9	30.6	1
04/06/2025	OSTR4	24	17
30/06/2025	OSTR9	15.5	n.d.*
30/06/2025	OSTR4	34.2	127
01/07/2025	OSTR14	65.6	9
01/07/2025	OSTR19	36.8	23
28/07/2025	OSTR14	44.3	11
28/07/2025	OSTR19	32.8	8
29/07/2025	OSTR9	96.3	2
29/07/2025	OSTR4	35.7	44
25/08/2025	OSTR4	15.4	n.d.*
25/08/2025	OSTR9	7.9	n.d.*
26/08/2025	OSTR19	9.2	n.d.*
26/08/2025	OSTR14	13.3	n.d.*
22/09/2025	OSTR4	12.8	n.d.*
22/09/2025	OSTR9	14.4	n.d.*
23/09/2025	OSTR19	12.3	n.d.*
23/09/2025	OSTR14	17.6	n.d.*

n.d.*= analisi non effettuata perché $P_{tot} < 20 \mu\text{g/L}$.

Tabella 38: Concentrazioni di P-totale e Cianobatteri rilevate durante i campionamenti

5.5. Conclusioni

I campionamenti sono stati effettuati a partire dal 3 giugno e, a seguire, si sono svolti sempre nelle modalità programmate come da Delibera di Giunta della Regione Emilia-Romagna n° 693 del 12 maggio 2025.

Dalle indagini effettuate per la stagione balneare 2025 è emerso quanto segue:

- presenza di cianobatteri in tutti i casi con abbondanze di molto inferiori al limite di 20.000 cell/ml, densità cianobatterica legata al Rischio Relativo di avere sintomi gastrointestinali (Rapporto Istisan n. 14/20).
- assenza di *Ostreopsis* spp. sia in colonna d'acqua che su macroalga nelle stazioni monitorate.

La fascia costiera emiliano-romagnola risulta essere ancora non interessata dalla presenza di *Ostreopsis* spp.

Considerando l'impatto negativo che *Ostreopsis* spp. potrebbe avere sulla balneazione e sugli aspetti igienico-sanitari (molluschi bivalvi), è estremamente importante continuare il monitoraggio sulla ricerca delle microalghe epifitiche tossiche in maniera sistematica, almeno nei mesi estivi, non potendo ancora escludere in futuro la comparsa di questa specie microalgale.

6. Considerazioni conclusive

Nella Tabella 39, riportata di seguito, sono elencati gli episodi in cui è risultato necessario posticipare il campionamento delle acque di balneazione, rispetto alla data programmata dal calendario di monitoraggio regionale, e ne è esplicitata anche la motivazione. Lo slittamento è rientrato entro il limite, previsto dalla norma (art.6, c.4, D.Lgs.116/2008 e ss.mm.ii.), di quattro giorni successivi alla data indicata nel calendario di monitoraggio.

Data programmata	Ferrara		Ravenna		Forlì-Cesena		Rimini		Causa variazione
	Campioni posticipati	Data posticipata (campioni rinviati)	Campioni posticipati	Data posticipata (campioni rinviati)	Campioni posticipati	Data posticipata (campioni rinviati)	Campioni posticipati	Data posticipata (campioni rinviati)	
28/07/2025	20	29/07/2025	1	29/07/2025	13	30/07/2025	39	30/07/2025	Condizioni meteo-marine avverse
			25	30/07/2025					

Tabella 39: Calendario dei campionamenti posticipati nella stagione balneare 2025

Nel corso della stagione 2025 le non conformità rilevate nell'attività di monitoraggio programmato, secondo il calendario regionale, sono quelle riportate in Tabella 40.

Provincia	Campioni programmati				Campioni sostitutivi richiesti dai Comuni			Campioni straordinari richiesti da Azienda USL/Comuni	Totale campioni effettuati
	Campioni	Non conformi	% non conformi	Aggiuntivi	Campioni richiesti	Non conformi	Aggiuntivi		
Ferrara	124	3	2.4%	4	1	0	0	0	129
Ravenna	156	6	3.8%	6	3	0	0	4	169
Forlì-Cesena	82	5	6.1%	5	5	0	0	0	92
Rimini	236	15	6.4%	16	13	0	0	3	268
Emilia-Romagna	598	29	4.8%	31	22	0	0	7	658

Tabella 40: Campioni effettuati e non conformità stagione balneare 2025

Nella Tabella 41 sono riportati i dati relativi alle non conformità rilevate nel corso della stagione balneare 2025, distinte per campagna di monitoraggio e disaggregate per Comune di appartenenza: in particolare sono riportati la data di prelievo, i valori analitici risultati fuori norma, la data del campione di rientro e le date di inizio e fine del divieto temporaneo, stabilite dalle ordinanze sindacali.

Campioni Programmati - Data calendario 03/06/2025							
Comune	Data prelievo Campione Fuori Norma	Acqua di balneazione	Parametri		Data prelievo Campione di rientro	Ordinanza divieto	
			E.coli	E.int		Adozione	Revoca
Ravenna	03/06/2025	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	2098	563	04/06/2025	04/06/2025	05/06/2025
Campioni Programmati - Data calendario 30/06/2025							
Comune	Data prelievo Campione Fuori Norma	Acqua di balneazione	Parametri		Data prelievo Campione di rientro	Ordinanza divieto	
			E.coli	E.int		Adozione	Revoca
Ravenna	30/06/2025	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	816	< 10	01/07/2025	01/07/2025	02/07/2025
Ravenna	30/06/2025	Lido di Savio - Sud	1439	< 10	01/07/2025	01/07/2025	02/07/2025
Savignano sul Rubicone	30/06/2025	Savignano	591	20	01/07/2025	01/07/2025	02/07/2025
Bellaria Igea Marina	30/06/2025	Bellaria - Foce Vena 2	565	122	01/07/2025	01/07/2025	02/07/2025
Bellaria Igea Marina	30/06/2025	Bellaria - Foce Uso 100m N	650	10	01/07/2025	01/07/2025	02/07/2025
Campioni Programmati - Data calendario 28/07/2025							
Comune	Data prelievo Campione Fuori Norma	Acqua di balneazione	Parametri		Data prelievo Campione di rientro	Ordinanza divieto	
			E.coli	E.int		Adozione	Revoca
Goro	29/07/2025	Spiaggina - punto A	279	749	31/07/2025	31/07/2025	01/08/2025
Goro	29/07/2025	Scanno - punto A 100m Ovest diga destra Po di Goro	86	309	31/07/2025	31/07/2025	01/08/2025
Comacchio	29/07/2025	Porto Garibaldi 50m Nord Porto Canale - punto B	644	52	31/07/2025	31/07/2025	02/08/2025
Ravenna	30/07/2025	Marina di Ravenna Sud	624	733	31/07/2025	31/07/2025	01/08/2025
Rimini	30/07/2025	Rimini - Foce Marecchia 50m N	4106	2481	31/07/2025	31/07/2025	01/08/2025
Rimini	30/07/2025	Rimini - Foce Marecchia 50m S	216	228	31/07/2025	31/07/2025	01/08/2025
Campioni Programmati - Data calendario 25/08/2025							
Comune	Data prelievo Campione Fuori Norma	Acqua di balneazione	Parametri		Data prelievo Campione di rientro	Ordinanza divieto	
			E.coli	E.int		Adozione	Revoca
Cervia	25/08/2025	Milano Marittima - 100m N Canale immissario saline	932	74	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Cervia	25/08/2025	Milano Marittima - 100m N Porto Canale di Cervia	2909	20	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Cesenatico	25/08/2025	Villa Marina	1223	20	26/08/2025	26/08/2025	28/08/2025
Gatteo	25/08/2025	Gatteo Nord	1119	10	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Gatteo	25/08/2025	Foce Fiume Rubicone Nord	1414	10	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Savignano sul Rubicone	25/08/2025	Savignano	683	10	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Bellaria Igea Marina	25/08/2025	Bellaria - Foce Uso 100m N	703	20	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Rimini	25/08/2025	Torre Pedrera - Brancona	932	74	27/08/2025	26/08/2025	28/08/2025
Rimini	25/08/2025	Rivabella - Turchetta	5172	1014	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Rimini	25/08/2025	Rimini - Foce Marecchia 50m S	512	278	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Riccione	25/08/2025	Riccione - Porto Canale 100m S	1674	984	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Misano Adriatico	25/08/2025	Misano Adriatico - Rio Agina	2359	1333	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Misano Adriatico	25/08/2025	Portoverde - Porto Canale 100m N	1674	< 10	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Cattolica	25/08/2025	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	24196	2909	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Cattolica	25/08/2025	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	6131	142	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Cattolica	25/08/2025	Punto 11 - di fronte Viale Venezia	2359	31	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025
Cattolica	25/08/2025	Cattolica - Viale Fiume	7701	520	26/08/2025	26/08/2025	27/08/2025

Tabella 41: Non conformità rilevate nel corso della stagione balneare 2025

Tutte le non conformità rilevate nel corso delle attività di monitoraggio programmato sono state seguite da ordinanze sindacali di divieto temporaneo, adottate da parte dei Comuni, su proposta dell'Unità Operativa Igiene e Sanità Pubblica dell'Azienda USL competente per territorio.

Il ricorso alla procedura dei campioni sostitutivi, prevista dalla normativa relativamente agli episodi di inquinamento di breve durata (art.6 comma 5 del D.Lgs. 116/2008), è stato adottato nei casi indicati in Tabella 42.

Comune	Acqua di balneazione	Data prelievo Campione Fuori Norma	Data prelievo Campione di rientro	Data prelievo Campione sostitutivo
Comacchio	Porto Garibaldi 50 m N Porto Canale - punto B	29-07-2025	31-07-2025	06-08-2025
Ravenna	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	03-06-2025	04-06-2025	10-06-2025
Cervia	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Cervia	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Cesenatico	Villa Marina	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Gatteo	Gatteo Nord	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Gatteo	Foce Fiume Rubicone Nord	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Savignano sul Rubicone	Savignano	30-06-2025	01-07-2025	03-07-2025
		25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Bellaria Igea Marina	Bellaria - Foce Vena 2	30-06-2025	01-07-2025	03-07-2025
Bellaria Igea Marina	Bellaria - Foce Uso 100m N	30-06-2025	01-07-2025	08-07-2025
		25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Rimini	Rivabella Turchetta	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Rimini	Rimini - Foce Marecchia 50 m N	30-07-2025	31-07-2025	06-08-2025
Rimini	Rimini - Foce Marecchia 50 m S	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Riccione	Riccione - Porto Canale 100 m S	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Misano Adriatico	Misano Adriatico - Rio Agina	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Misano Adriatico	Porto Verde - Porto Canale 100 m N	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Cattolica	Cattolica - Torrente Ventena 50 m N	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Cattolica	Cattolica - Torrente Ventena 50 m S	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Cattolica	Punto 11 - Di fronte Viale Venezia	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025
Cattolica	Cattolica - Viale Fiume	25-08-2025	26-08-2025	28-08-2025

Tabella 42: Campioni sostitutivi richiesti dai Comuni nel corso della stagione balneare 2025

Nella Tabella 43 è rappresentato il numero dei campioni programmati eseguiti per ciascun Comune del litorale emiliano-romagnolo ed il rispettivo numero delle non conformità rilevate nel corso della stagione balneare 2025.

Comune	Acqua di balneazione	Campioni di monitoraggio programmati		
		Totale	Non conformità	
			Campioni	%
Goro	4	28	2	7%
Comacchio	16	96	1	1%
Ravenna	21	126	4	3%
Cervia	5	30	2	7%
Cesenatico	8	48	1	2%
Gatteo	2	12	2	17%
Savignano sul Rubicone	1	10	2	20%
San Mauro Pascoli	2	12	0	0%
Bellaria Igea Marina	5	30	3	10%
Rimini	17	102	5	5%
Riccione	8	48	1	2%
Misano Adriatico	4	24	2	8%
Cattolica	5	32	4	13%
Emilia-Romagna	98	598	29	4.8%

Tabella 43: Campioni totali effettuati e non conformità rilevate nel corso della stagione balneare 2025 distinti per Comune

Episodi occasionali di inquinamento

Fenomeni di inquinamento delle acque di balneazione possono essere rilevati in occasione dei campionamenti programmati, come già descritto in precedenza nel presente rapporto, in merito ai campioni fuori norma rilevati nel corso della stagione

balneare. Tali casi di inquinamento vengono gestiti, come previsto dalla normativa vigente, con un tempestivo divieto temporaneo di balneazione, adottato dall'amministrazione comunale competente su proposta dell'Azienda USL, fino all'esito di un primo campione aggiuntivo conforme, che sancisce il termine dell'episodio di inquinamento.

Altri episodi occasionali di inquinamento delle acque marino costiere si possono verificare in concomitanza di eventi meteorici intensi, che diano luogo allo sversamento in mare di acque miste, laddove siano presenti scarichi lungo la costa o nel tratto terminale di corsi d'acqua, in prossimità della foce. Tali eventi sono gestiti preventivamente da parte dei Comuni di Cesenatico, Rimini, Riccione e Cattolica, su proposta delle Aziende USL territorialmente competenti, mediante ordinanze sindacali che hanno previsto, nel periodo di stagione balneare compreso tra il 17 maggio ed il 28 settembre 2025, l'immediato e tempestivo divieto temporaneo della balneazione, qualora si siano verificate determinate condizioni che abbiano pregiudicato la balneabilità delle acque marino costiere. Le modalità di gestione e gli eventi occorsi durante la stagione balneare sono già stati descritti nei paragrafi dedicati ai singoli Comuni del presente rapporto.

Giorni di divieto delle acque di balneazione

Nella Tabella 44 è indicata la durata, espressa in giorni, dei divieti temporanei di balneazione, sia conseguenti all'applicazione di misure di gestione preventive degli episodi di inquinamento di breve durata, sia dovuti all'esito non conforme dei campioni di monitoraggio, sia determinati da altri motivi. In tabella sono inseriti anche i divieti adottati a seguito dei campionamenti pre-stagione che abbiano dato esito non conforme. Si precisa, inoltre, che il dettaglio dei divieti è illustrato all'interno dei paragrafi dedicati ai singoli Comuni.

Comune	BWID	Acqua di balneazione	Divieto per misure di gestione preventive (gg)	Divieto per attività di monitoraggio (gg)*	Divieto per altri motivi (gg)	Divieto complessivo (gg)
Goro	IT008038025001	Spiazzina - Punto A	non previsto	2	0	2
Goro	IT008038025002	Scanno - punto A 100 mt ovest d'iga destra Po di Goro	non previsto	2	0	2
Comacchio	IT008038006009	Porto Garibaldi 50 mt nord Porto Canale - punto B	non previsto	3	0	3
Ravenna	IT008039014028	Marina di Ravenna Sud	non previsto	2	0	2
Ravenna	IT008039014026	Bassona - Nord Foce Bevano	non previsto	0	60**	60
Ravenna	IT008039014008	Bassona - Sud Foce Bevano	non previsto	0	60**	60
Ravenna	IT008039014016	Lido di Classe - 100 m N Foce Fiume Savio	non previsto	4	2***	6
Ravenna	IT008039014017	Lido di Savio - 150 m S foce fiume Savio	non previsto	2****	2***	4
Ravenna	IT008039014001	Lido di Savio - Sud	non previsto	2	0	2
Cervia	IT008039007002	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	non previsto	2	0	2
Cervia	IT008039007003	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	non previsto	2	0	2
Cesenatico	IT008040008008	Villa Marina	non previsto	3	0	3
Gatteo	IT008040016002	Gatteo Nord	non previsto	2	0	2
Gatteo	IT008040016001	Foce Fiume Rubicone Nord	non previsto	2	0	2
Savignano sul Rubicone	IT008040045002	Savignano	non previsto	4	0	4
Bellariga Igèa Marina	IT008099001001	Bellariga - Foce Vena 2	non previsto	2	0	2
Bellariga Igèa Marina	IT008099001002	Bellariga - Foce Uso 100m N	non previsto	4	9*****	13
Bellariga Igèa Marina	IT008099001003	Bellariga - Foce Uso 100m S	non previsto	0	9*****	9
Rimini	IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	13	3	0	16
Rimini	IT008099014007	Rivabella - Turchetta	non previsto	2	0	2
Rimini	IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	4	2	0	6
Rimini	IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	4	4	0	8
Rimini	IT008099014013	Bellariga - Colonnella 1	7	0	0	7
Rimini	IT008099014014	Bellariga - Colonnella 2	10	0	0	10
Rimini	IT008099014015	Rivazzurra - Rodella	8	0	0	8
Rimini	IT008099014028	Miramare - Rio Asse N	17	0	0	17
Riccione	IT008099013009	Riccione - Rio Asse S	17	0	0	17
Riccione	IT008099013002	Riccione - Foce Marano 50m N	2	0	0	2
Riccione	IT008099013003	Riccione - Foce Marano 50m S	2	0	0	2
Riccione	IT008099013005	Riccione - Porto Canale 100m N	non previsto	0	9*****	9
Riccione	IT008099013006	Riccione - Porto Canale 100m S	non previsto	2	9*****	11
Misano Adriatico	IT008099005002	Misano Adriatico - Rio Agina	non previsto	2	0	2
Misano Adriatico	IT008099005003	Portoverde - Porto Canale 100m N	non previsto	2	0	2
Cattolica	IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	3	2	0	5
Cattolica	IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	3	2	0	5
Cattolica	IT008099002005	Punto 11 - di fronte Viale Venezia	non previsto	2	0	2
Cattolica	IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	14	2	0	16

* Nel conteggio dei giorni di divieto sono compresi anche i giorni di divieto adottati dai Comuni in periodo pre-stagione.

** Divieto temporaneo di balneazione nel periodo compreso fra il 17 maggio ed il 15 luglio, per motivi legati a vincolo paesaggistico (Ord. TL 669/2025 del 13/05/2025).

*** Divieto a scopo cautelativo e precauzionale adottato dal Comune di Ravenna a tutela della salute dei bagnanti, in seguito alla presenza nelle vasche delle acque bianche dell'idrovoro NB004, il quale si immette nel fiume Savio a circa una distanza di 500m dalla foce, di acque di scarsa qualità. Ord. TL 863/2025 del 13/06/2025.

**** Divieto adottato dal Comune di Ravenna a tutela della salute dei bagnanti, in seguito al campione straordinario fuori norma del 01/07/2025. Ord. TL 960/2025 del 02/07/2025.

***** Divieto a scopo cautelativo e precauzionale adottato dal Comune di Bellaria Igèa Marina a tutela della salute dei bagnanti, in seguito ai lavori di dragaggio portuale. Ord. n.224 del 30/05/2025 e Ord. n.231 del 08/06/2025.

***** Divieto a scopo cautelativo e precauzionale adottato dal Comune di Riccione a tutela della salute dei bagnanti, in seguito ai lavori di dragaggio portuale. Ord. n.45 del 16/05/2025 e Ord. n.50 del 23/05/2025.

Tabella 44: Durata dei divieti temporanei di balneazione adottati dai singoli Comuni

Andamento climatico e precipitazioni

Di seguito è riportata una sintesi mensile dell'andamento meteo climatico tratta dal sito web del Servizio Idro Meteo Clima di Arpae Emilia-Romagna, il cui testo è stato stralciato dai *"Bollettini mensili"*, raggiungibili mediante il collegamento <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo>, alla voce *"Report e bollettini"*.

• Mese di maggio

Le piogge del mese hanno raggiunto un valore totale medio regionale di 67,2 mm, di poco inferiore al valore mediano climatico (1991-2020), pari a 74,6 mm, e alla media, dalla quale si discostano di -11,5%. Le anomalie più negative, fino a -50% si concentrano nella pianura tra Reggio Emilia e Bologna, e localmente nel Ferrarese e tra Parma e Piacenza; altrove si riscontrano anomalie negative più lievi, ad eccezione del crinale e della Romagna, interessati da un surplus pluviometrico. Le temperature medie regionali di maggio, pari a 16,72 °C, risultano pari alle attese climatiche 1991-2020, grazie a valori nella norma sia per le temperature massime (22,32 °C), sia per le minime (11,12 °C). Il 20 maggio, un nubifragio ha colpito la provincia di Forlì, allagando strade e abitazioni. Nel corso del mese, in tre stazioni è stata superata la soglia di 30 mm di precipitazione in un'ora.

- **Mese di giugno**

Le piogge del mese hanno raggiunto un valore totale medio regionale di 34,5 mm, inferiore al valore mediano climatico (1991-2020), pari a 54,2 mm, e alla media, dalla quale si discostano di -47,3%. Le anomalie risultano negative in quasi tutta la regione, ad eccezione di buona parte della Romagna e di alcune aree ristrette del Parmense, del Ferrarese e localmente tra Reggio Emilia e Modena, in cui si riscontrano anomalie positive, tra il 10 e il 75% circa. Le temperature medie regionali di giugno, pari a 24,14 °C, hanno superato le attese climatiche 1991-2020 di +3,25 °C, segnando il secondo valore più alto della serie dopo il 2003. L'intensa anomalia è imputabile in misura maggiore alle temperature massime, che, come media mensile regionale, hanno superato i 30 °C per la seconda volta dal 1961, dopo il 2003, discostandosi dalla norma di +3,65 °C. Lievemente più contenute, le temperature minime hanno superato le attese di 2,86 °C, segnando a loro volta il secondo valore più elevato dopo il 2003. Il 16 e 17 giugno, la regione è stata interessata da precipitazioni intense, che hanno assunto carattere temporalesco soprattutto nella zona pedecollinare dal Reggiano al Cesenate, dove si sono verificati diversi allagamenti e danni ad alberi, colture, linee elettriche e telefoniche e alla viabilità.

- **Mese di luglio**

Le piogge del mese hanno raggiunto un valore totale medio regionale di 69,9 mm, superiore al valore mediano climatico (1991-2020), pari a 35,0 mm, e alla media, dalla quale si discostano di +64,9%. Le anomalie risultano positive in quasi tutto il territorio, con i valori più elevati in Romagna, fino a +200%, mentre sono negative lungo il confine settentrionale della regione, con i deficit più marcati tra le province di Parma e Piacenza, fino a -50% circa. Le temperature medie regionali di luglio, pari a 23,34 °C, sono state prossime alle attese climatiche 1991-2020, pari a 23,30 °C. La lieve anomalia positiva è attribuibile alle temperature minime, superiori alle media di +0,18 °C. Dal 5 all'8 luglio, si sono verificate intense piogge e grandinate associate a raffiche di vento, con relativi danni al suolo, specialmente nel settore orientale. Il 26 e 28 luglio si è assistito a due perturbazioni, la prima caratterizzata da temporali intensi, con forte fulminazione e anche grandine, che hanno provocato il ferimento di una persona nel Modenese e danni alle colture a Brisighella, la seconda associata a locali raffiche e piogge intense che hanno provocato caduta di rami e alberi sulla costa romagnola e alcuni allagamenti di scantinati nel Ferrarese.

- **Mese di agosto**

Le piogge del mese hanno raggiunto un valore totale medio regionale di 68,9 mm, superiore al valore mediano climatico (1991-2020), pari a 40,9 mm, e alla media, dalla quale si discostano di +40,0%. Le anomalie risultano positive in quasi tutto il territorio, fino a +150%, mentre sono negative in quasi tutto il Bolognese e Ferrarese e in parte delle province di Modena, Forlì-Cesena e Ravenna, con deficit fino a -40% circa. Le temperature medie regionali di agosto, pari a 23,53 °C, sono state prossime alle attese climatiche 1991-2020, pari a 23,27 °C. La lieve anomalia positiva è attribuibile alle temperature minime, superiori alle media di +0,59 °C. Nonostante temperature massime complessivamente nella norma, nel corso del mese si è verificata un'intensa ondata di calore. Nell'ultima decade del mese si sono verificati eventi intensi nei giorni 20-21, 24 e 28-29. In particolare, il giorno 24, piogge intense, associate a forti raffiche di vento hanno colpito la Romagna, provocando diversi danni, tra cui allagamenti, danni alle colture, agli stabilimenti balneari e alla linea elettrica; i danni più rilevanti sono stati osservati a Cervia, dove si contano almeno 265 alberi caduti.

- **Mese di settembre**

Le piogge del mese hanno raggiunto un valore totale medio regionale di 60,1 mm, inferiore al valore mediano climatico (1991-2020), pari a 74,4 mm, e alla media, dalla quale si discostano di -25,7%. Le anomalie risultano negative in quasi tutto il territorio, con i deficit più intensi nella parte centrale (fino a -75%), mentre sono positive di circa +30% nella zona collinare e montana di Piacenza e Parma e, localmente, sul crinale bolognese e tra il Ferrarese e il Ravennate. L'anno idrologico (ottobre 2024

- settembre 2025) si è concluso con precipitazioni prossime al 75° percentile in tutte le macroaree della regione, e prossime al 95° nella macroarea della pianura parmense-piacentina. Le temperature medie regionali di settembre, pari a 19,63 °C, sono state superiori alle attese climatiche 1991-2020, pari a 18,54 °C. L'anomalia positiva è attribuibile sia alle temperature minime, superiori alla media di +1,01 °C, sia alle massime, superiori alla media di +1,16. Tra le giornate del 1 e 2 settembre la parte occidentale della regione è stata interessata da precipitazioni molto intense con picchi di cumulate su tre ore fino a 200 mm, senza generare particolari effetti sul territorio regionale.

In sintesi, possiamo affermare che le precipitazioni registrate durante la stagione balneare 2025 hanno mostrato un quadro complessivamente variabile, con mesi molto secchi alternati a periodi caratterizzati da piogge intense, spesso concentrate in brevi episodi temporaleschi. Nel complesso stagionale, i valori risultano prossimi alle attese climatiche o lievemente superiori, grazie al contributo dei mesi di luglio e agosto, sostanzialmente più piovosi della norma, che hanno compensato i deficit marcati osservati in giugno e settembre.

Questa variabilità, unita alla frequente natura convettiva degli eventi, conferma ancora, come già evidenziato nei precedenti rapporti sulla qualità delle acque di balneazione, come la tutela del mare e conseguentemente delle acque di balneazione parta dalla tutela del territorio. Le azioni indispensabili per poter garantire un'eccellente qualità delle acque di balneazione prevedono la riduzione e/o l'eliminazione dei fattori di pressione, sia presenti in prossimità della spiaggia sia attualmente esistenti nel territorio dell'entroterra e lungo i corsi d'acqua, una corretta gestione dei corpi idrici anche per quanto riguarda aspetti naturalistici, idrologici e idrogeologici quali ad esempio:

- gli argini: è necessario permettere al corso d'acqua di avere il suo "respiro naturale", evitando cementificazioni o arginature rigide, prediligendo invece argini stabilizzati eventualmente con palizzate in legno o massi;
- la vegetazione ripariale: è importante garantire una fitta e naturale vegetazione nelle zone riparie ai lati dei corsi d'acqua, che oltre a costituire habitat importanti e fondamentali per la fauna, rappresentano anche un importante "filtro naturale" garantendo la cosiddetta capacità autodepurativa dei corpi idrici;
- la struttura del fondale fluviale: è importante evitare che il corso d'acqua abbia un eccessivo trasporto solido, in particolare di materiale fine e limoso, che occupa gli interstizi tra i ciottoli ed i massi, impedendo la colonizzazione del substrato da parte del macrobenthos, minando così anche la stessa comunità ittica che di macrobenthos si nutre.

Quelle appena descritte sono soltanto alcune delle possibili azioni che si possono intraprendere per "risanare" e migliorare il territorio ed impedire che in occasioni di piogge più o meno intense, o periodi di prolungata siccità ed elevate temperature, vi sia un apporto a mare tale da pregiudicare la fruibilità delle acque di balneazione da parte dei bagnanti.

Inoltre, è necessario ribadire che qualsiasi attività che coinvolga le acque di balneazione (rimodellazione o salpamento scogliere, interventi su argini fluviali in prossimità della foce, interventi su pontili e argini portuali, dragaggi, lavori di aggiustamento tubazioni fognarie, anche di acque di piovane, ripascimenti, pulizia vasche, ecc.) ha certamente un impatto

sulla qualità delle stesse e pertanto sulla salute dei bagnanti, oltretutto poi sulla classe di qualità. Tali effetti sulle acque di balneazione possono essere amplificati dai cambiamenti meteo climatici.

La classificazione relativa alla serie di dati del quadriennio 2022-2025 è contenuta nella D.G.R. n.2022 del 09/12/2025 della Regione Emilia-Romagna. Nella successiva Tabella 45 è riportata la classificazione dell'ultimo quadriennio di tutte le acque di balneazione dell'Emilia-Romagna.

COMUNE	BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
Goro	IT000303025001	Spaggiola - punto A	Buona	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Goro	IT000303025002	Scanno - punto A 100 mt ovest diga destra Po di Goro	Eccellente	Eccellente	Buona	Buona
Goro	IT000303025003	Scanno - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Goro	IT000303025004	Scanno - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006001	Lido di Volano - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006002	Lido di Volano - punto B	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006003	Lido delle Nazioni - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006004	Lido delle Nazioni - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006005	Lido delle Nazioni - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006006	Lido di Pomposa - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006007	Lido degli Scacchi - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006008	Porto Garibaldi - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006009	Porto Garibaldi 50 m nord Porto Canale - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006012	Lido Estensi 100 m sud Porto Canale - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006014	Lido Estensi - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006015	Lido Estensi 200 m nord Canale Logonovo - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006013	Lido Estensi Canale Logonovo - punto D	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006016	Lido Spina 200m sud Canale Logonovo - punto A	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006010	Lido di Spina - punto B	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Comacchio	IT000303006011	Lido di Spina - punto C	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014018	Belloccio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014014	200 m S confine Poligono di tiro Foce Reno	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014009	Casalborsetti - 100 m N Foce Canale Destra Reno	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014010	Casalborsetti - 80 m S Foce Canale Destra Reno	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014011	Casalborsetti - Camping	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014012	Marina Romea - 100 m N Foce Lamone	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014013	Marina Romea - 100 m S Foce Lamone	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014003	Marina Romea	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014004	Marina di RA	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014028	Marina di Ravenna SUD	In attesa di classificazione	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014005	Lido Adriano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014006	Lido Adriano - 500 m N Foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014007	Lido di Dante - 300 m S Foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Buona	Buona
Ravenna	IT000309014015	1,4 km S Foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014026	Bassona - N Foce Bevano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014008	Bassona - S Foce Bevano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014027	Lido di Classe - 4 km S Foce Bevano	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014016	Lido di Classe - 100 m N Foce fiume Savio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014017	Lido di Savio - 150 m S Foce fiume Savio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014001	Lido di Savio - Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT000309014002	Lido di Savio - 100 m N Foce Scolo Cupa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cervia	IT000309007001	Milano Marittima - 100 m S Foce Scolo Cupa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cervia	IT000309007002	Milano Marittima - 100 m N Canale immissario saline	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cervia	IT000309007003	Milano Marittima - 100 m N Porto Canale di Cervia	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cervia	IT000309007004	50 m S Porto Marina di Cervia	Buona	Eccellente	Buona	Eccellente
Cervia	IT000309007005	Pinarella	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cesenatico	IT000304000004	Canale Tagliata Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cesenatico	IT000304000005	Canale Tagliata Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cesenatico	IT000304000001	Porto Canale Cesenatico Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cesenatico	IT000304000002	Porto Canale Cesenatico Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona
Cesenatico	IT000304000003	Cesenatico - Ex Colonia Agip	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cesenatico	IT000304000006	Valverde Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cesenatico	IT000304000007	Valverde Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cesenatico	IT000304000008	Villa Marina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Gatteo	IT0003040016002	Gatteo Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Gatteo	IT0003040016001	Foce Fiume Rubicone Nord	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Savignano sul Rubicone	IT0003040045002	Savignano	Buona	Eccellente	Sufficiente	Buona
San Mauro Pascoli	IT0003040041002	San Mauro Mare Nord	Buona	Eccellente	Eccellente	Buona
San Mauro Pascoli	IT0003040041001	San Mauro Mare	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Bellariva Igea Marina	IT000309001001	Bellariva - Foce Vena 2	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Bellariva Igea Marina	IT000309001002	Bellariva - Foce Ugo 100m N	Buona	Buona	Buona	Buona
Bellariva Igea Marina	IT000309001003	Bellariva - Foce Ugo 100m S	Buona	Buona	Buona	Buona
Bellariva Igea Marina	IT000309001004	Bellariva - Rio Pincio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Bellariva Igea Marina	IT000309001005	Bellariva - Pedrera Grande N	Eccellente	Buona	Buona	Buona
Rimini	IT000309014001	Torre Pedrera - Pedrera Grande S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014002	Torre Pedrera - Cavallaccio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014003	Torre Pedrera - Brancosa	Eccellente	Buona	Buona	Buona
Rimini	IT000309014004	Vicerbella - La Turchia	Eccellente	Buona	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014005	Vicerba - La Sortie	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014006	Vicerba - Spina-Sacramora	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014007	Rivabella - Turchetta	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	Sufficiente	Buona	Buona	Buona
Rimini	IT000309014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	Buona	Buona	Buona	Buona
Rimini	IT000309014010	Rimini - Porto Canale 100m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014011	Rimini - Ausa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014013	Bellariva - Colonnella 1	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014014	Bellariva - Colonnella 2	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014026	Marebello - Istituto Marco Polo	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014015	Rivazzurra - Rodella	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014016	Miramare - Roncasso	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT000309014028	Miramare - Rio Asse N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Riccione	IT000309013001	Riccione - Rio Asse S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Riccione	IT000309013002	Riccione - Foce Marano 50m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Riccione	IT000309013003	Riccione - Foce Marano 50m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Riccione	IT000309013004	Riccione - Fogliano Marina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Riccione	IT000309013005	Riccione - Porto Canale 100m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Riccione	IT000309013006	Riccione - Porto Canale 100m S	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Riccione	IT000309013007	Riccione - Colonia Burgo	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Riccione	IT000309013008	Riccione - Rio Costa	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Misano Adriatico	IT000309005001	Misano Adriatico - Rio Alberello	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Misano Adriatico	IT000309005002	Misano Adriatico - Rio Agina	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Misano Adriatico	IT000309005004	Punto 10 - Di fronte Via Monti	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Misano Adriatico	IT000309005003	Porto Verde - Porto Canale 100m N	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cattolica	IT000309002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	Buona	Buona	Buona	Buona
Cattolica	IT000309002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	Sufficiente	Sufficiente	Buona	Buona
Cattolica	IT000309002005	Punto 11 - Di fronte Viale Venezia	Buona	Buona	Eccellente	Buona
Cattolica	IT000309002004	Cattolica - Viale Fiume	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cattolica	IT000309002001	Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona

Tabella 45: Classificazione acque di balneazione in Emilia-Romagna 2025

Il confronto della classificazione delle acque di balneazione negli anni permette di evidenziare come il numero delle acque di qualità “Eccellente” sia passato da 85 nel 2024 ad 82 nel 2025, mentre il numero delle acque di qualità “Buona” è passato da 11 nel 2024 a 15 nel 2025 e quello delle acque di qualità “Sufficiente” è passato da 2 nel 2024 a 1 nel 2025 (Tabella 46).

Classe di qualità	2022	2023	2024	2025
Eccellente	83	87	85	82
Buona	12	9	11	15
Sufficiente	2	2	2	1
Scarsa	0	0	0	0
In attesa di classificazione	1	0	0	0
Totale	98	98	98	98

Tabella 46: Ripartizione in classi di qualità - acque di balneazione in Emilia-Romagna 2022-2025

Le acque di balneazione che vedono **migliorare** la loro classificazione sono le seguenti:

Da “Sufficiente” a “Buona”

- Savignano (Comune di Savignano sul Rubicone - BWID IT008040045002)

Da “Buona” a “Eccellente”

- 50 m S Porto Marina di Cervia (Comune di Cervia - BWID IT008039007004)

Le acque di balneazione che vedono **peggiorare** la loro classificazione sono le seguenti:

Da “Eccellente” a “Buona”

- Porto Canale Cesenatico Sud (Comune di Cesenatico - BWID IT008040008002)
- San Mauro Mare Nord (San Mauro Pascoli - BWID IT008040041002)
- Punto 11 - Di fronte Viale Venezia (Comune di Cattolica - BWID IT008099002005)
- Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera (Comune di Cattolica - BWID IT008099002001)

Le acque di balneazione che **mantengono** una classificazione di qualità “Buona” sono le seguenti:

- Scanno - punto A 100 mt ovest diga destra Po di Goro (Comune di Goro - BWID IT008038025002)
- Lido di Dante - 300 m S foce Fiumi Uniti (Comune di Ravenna - BWID IT008039014007)
- Bellaria - Foce Uso 100m N (Comune di Bellaria Igea Marina - BWID IT008099001002)
- Bellaria - Foce Uso 100m S (Comune di Bellaria Igea Marina - BWID IT008099001003)
- Bellaria - Pedrera grande N (Comune di Rimini - BWID IT008099001005)
- Torre Pedrera - Brancona (Comune di Rimini - BWID IT008099014003)
- Rimini - Foce Marecchia 50m N (Comune di Rimini - BWID IT008099014008)
- Rimini - Foce Marecchia 50m S (Comune di Rimini - BWID IT008099014009)

- Cattolica - Torrente Ventena 50m N (Comune di Cattolica - BWID IT008099002002)
- Cattolica - Torrente Ventena 50m S (Comune di Cattolica - BWID IT008099002003)

L'acqua di balneazione che **mantiene** una classificazione di qualità "Sufficiente" è la seguente:

- Spiaggina - punto A (Comune di Goro - BWID IT008038025001)

Nella Tabella 47 sono evidenziate le acque che a fine 2025 si collocano in classi di qualità diverse da quella "Eccellente" o che presentano una variazione di classe nell'ultimo quadriennio.

COMUNE	BWID	ACQUA DI BALNEAZIONE	CLASSIFICAZIONE 2022	CLASSIFICAZIONE 2023	CLASSIFICAZIONE 2024	CLASSIFICAZIONE 2025
Goro	IT008038025001	Spiaggina - punto A	Buona	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente
Goro	IT008038025002	Scanno - punto A 100 mt ovest diga destra Po di Goro	Eccellente	Eccellente	Buona	Buona
Comacchio	IT008038006002	Lido di Volano - punto B	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT008039014028	Marina di Ravenna SUD	In attesa di classificazione	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Ravenna	IT008039014007	Lido di Dante - 300 m S foce Fiumi Uniti	Eccellente	Eccellente	Buona	Buona
Cervia	IT008039007004	50 m S Porto Marina di Cervia	Buona	Eccellente	Buona	Eccellente
Cesenatico	IT008040008002	Porto Canale Cesenatico Sud	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona
Savignano sul Rubicone	IT008040045002	Savignano	Buona	Eccellente	Sufficiente	Buona
San Mauro Pascoli	IT008040041002	San Mauro Mare Nord	Buona	Eccellente	Eccellente	Buona
Bellaria Igea Marina	IT008099001002	Bellaria - Foce Uso 100m N	Buona	Buona	Buona	Buona
Bellaria Igea Marina	IT008099001003	Bellaria - Foce Uso 100m S	Buona	Buona	Buona	Buona
Bellaria Igea Marina	IT008099001005	Bellaria - Pedrera Grande N	Eccellente	Buona	Buona	Buona
Rimini	IT008099014003	Torre Pedrera - Brancona	Eccellente	Buona	Buona	Buona
Rimini	IT008099014004	Viserbella - La Turchia	Eccellente	Buona	Eccellente	Eccellente
Rimini	IT008099014008	Rimini - Foce Marecchia 50m N	Sufficiente	Buona	Buona	Buona
Rimini	IT008099014009	Rimini - Foce Marecchia 50m S	Buona	Buona	Buona	Buona
Riccione	IT008099013007	Riccione - Colonia Burgo	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cattolica	IT008099002002	Cattolica - Torrente Ventena 50m N	Buona	Buona	Buona	Buona
Cattolica	IT008099002003	Cattolica - Torrente Ventena 50m S	Sufficiente	Sufficiente	Buona	Buona
Cattolica	IT008099002005	Punto 11 - Di fronte Viale Venezia	Buona	Buona	Eccellente	Buona
Cattolica	IT008099002004	Cattolica - Viale Fiume	Buona	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Cattolica	IT008099002001	Cattolica - Tra 1 e 2 scogliera	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona

Tabella 47: Acque di balneazione con variazione di qualità nell'ultimo quadriennio o con classificazione diversa da "Eccellente"

Nella Figura 24 è riportata la ripartizione della classificazione delle acque di balneazione rispetto al numero totale di acque, mentre nella Figura 25 è riportata la classificazione in riferimento ai metri di costa di pertinenza di ogni singolo Comune della Regione Emilia-Romagna.

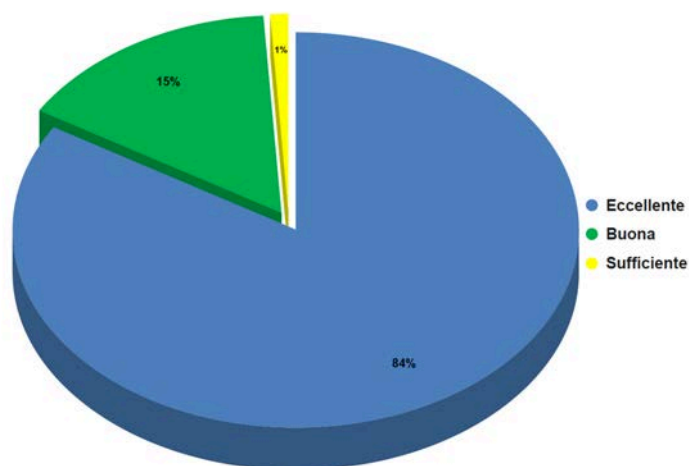


Figura 24: Classificazione acque di balneazione in Emilia-Romagna (percentuale sul numero totale di acque)

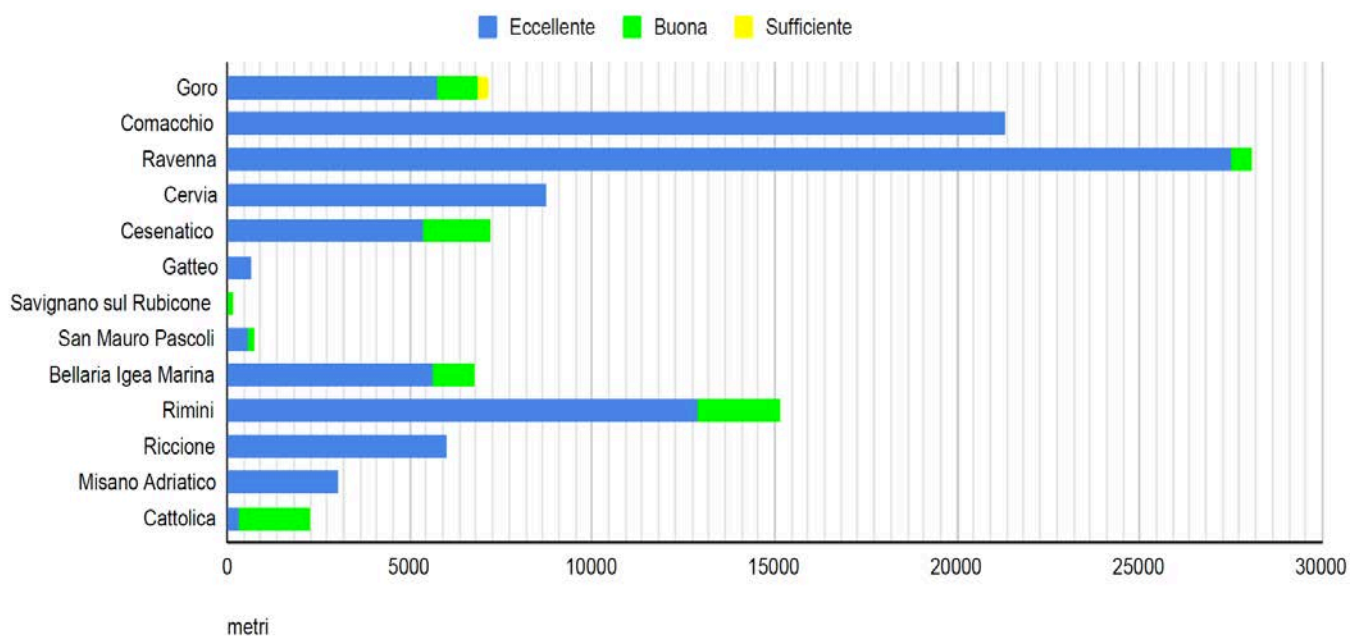


Figura 25: Suddivisione dell'estensione delle acque comunali per classi di qualità (in metri di costa balneabile)