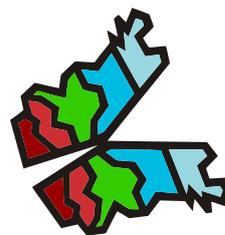


# Relazione sulle ACQUE DI BALNEAZIONE e proposta di classificazione

## STAGIONE BALNEARE 2024



**ARPA**  
M  
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



OTTOBRE 2024



**ARPAM**  
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE



Systema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

## ARPA MARCHE

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

Via Luigi Ruggeri n. 5, ANCONA

dg.arpam@ambiente.marche.it

## RELAZIONE SULLE ACQUE DI BALNEAZIONE E PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE STAGIONE BALNEARE 2024

**Relazione annuale**

Data pubblicazione: OTTOBRE 2024

### **FONTE ED ELABORAZIONE DEI DATI:**

La Relazione è stata elaborata sulla base dei risultati delle attività di campionamento svolte dalle Sedi ARPAM di Pesaro, Ancona, Macerata, Fermo e Ascoli Piceno, nonché delle analisi svolte dal Laboratorio Unico Multisito ARPAM. Tabelle, mappe e grafici della presente pubblicazione, tranne dove diversamente indicato, hanno come fonte Arpa Marche.

ARPA Marche e le persone che agiscono per suo conto non sono responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute in questo volume. È consentita la riproduzione di testi, tabelle, grafici e in generale del contenuto del report, con la citazione della fonte.

Si ringraziano le Capitanerie di Porto per aver messo a disposizione i mezzi nautici idonei alle operazioni di campionamento, sulla base dell'apposito atto di intesa stipulato fra ARPAM e Direzione Marittima di Ancona.



## SOMMARIO

<b>PRESENTAZIONE</b> .....	<b>4</b>
<b>NORMATIVA</b> .....	<b>5</b>
Norme di riferimento .....	5
Classi di Qualità delle acque di balneazione.....	6
Acque costiere, di transizione, interne.....	6
Specie algali potenzialmente tossiche .....	7
Informazione al pubblico.....	8
<b>MONITORAGGIO</b> .....	<b>10</b>
Stagione balneare e monitoraggio .....	12
La stagione balneare 2024.....	12
Programma di monitoraggio .....	12
<b>RISULTATI</b> .....	<b>14</b>
Prelievi e analisi .....	16
Classificazione delle acque di balneazione.....	17
Conformità dei campioni.....	23
PRECIPITAZIONI NEL PERIODO .....	27
<b>SCHEDE ANALITICHE PER PROVINCIA</b> .....	<b>28</b>
<b>PROVINCIA DI PESARO URBINO</b> .....	<b>29</b>
Comune di Gabicce Mare .....	29
Comune di Pesaro.....	30
Comune di Fano.....	33
Comune di Mondolfo.....	37
<b>PROVINCIA DI ANCONA</b> .....	<b>39</b>
Comune di Senigallia .....	39
Comune di Montemarciano.....	40
Comune di Falconara Marittima.....	41
Comune di Ancona .....	44
Comune di Sirolo .....	47
Comune di Numana.....	47
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b> .....	<b>49</b>
Comune di Porto Recanati.....	49
Comune di Civitanova Marche .....	50
Comune di Potenza Picena .....	51



PROVINCIA DI FERMO .....	52
Comune di Porto Sant’Elpidio.....	52
Comune di Fermo .....	53
Comune di Porto San Giorgio .....	54
Comune di Altidona .....	55
Comune di Pedaso .....	56
Comune di Campofilone .....	57
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO.....	58
Comune di Massignano .....	58
Comune di Cupra Marittima.....	59
Comune di Grottammare .....	60
Comune di San Benedetto del Tronto .....	61
ACQUE DI BALNEAZIONE INTERNE.....	62
Comuni di Caldarola e Serrapetrona – Lago di Borgiano.....	62
Comune di Cingoli- lago di Castreccioni .....	62
Comune di Fiastra- lago Fiastrone.....	62
Comune di Ascoli Piceno - fiume Castellano .....	64



## PRESENTAZIONE

Il presente rapporto illustra i risultati relativi alle attività di monitoraggio delle acque destinate alla balneazione della Regione Marche svolte da ARPA Marche durante la **stagione balneare 2024**: i controlli e le analisi effettuate durante questo periodo hanno, come prevede la norma, la duplice finalità di **protezione e tutela della salute dei bagnanti**, e nello stesso tempo di **miglioramento e tutela della risorsa idrica**.

Conoscere lo stato di qualità delle acque rappresenta il presupposto indispensabile per la gestione sostenibile della fascia costiera e l'approccio migliore per avviare le dovute misure di risanamento e protezione del patrimonio marittimo.

## NORMATIVA

### NORME DI RIFERIMENTO

La normativa che regola la qualità delle acque di balneazione e le attività di tutela della salute dei bagnanti trova le sue fonti nel D. Lgs. n. 116/08 e nel Decreto 30 marzo 2010, che indicano le modalità di attuazione della Direttiva Comunitaria 2006/7/CE.

La Direttiva 2006/7/CE, e di conseguenza il D. Lgs n. 116/08, hanno portato a privilegiare una **gestione integrata della qualità delle acque**, realizzata attraverso azioni volte a prevenire l'esposizione dei bagnanti alle acque inquinate, la realizzazione del monitoraggio e l'attuazione di misure di gestione per riconoscere e ridurre possibili cause di inquinamento.

Molta importanza è stata data alla caratterizzazione dell'acqua di balneazione e della sua area di influenza attraverso la redazione del profilo che viene fornito come informazione ai bagnanti assieme ai risultati del monitoraggio.

I **parametri** oggetto di controllo ai sensi della normativa sono quelli **microbiologici**, in particolare *Escherichia coli* ed *Enterococchi intestinali*, così da assicurare un controllo finalizzato alla tutela della salute dei bagnanti.

In **Tabella 1** sono riportati i parametri d'indagine ed i relativi valori limite di legge utilizzati per la valutazione dell'idoneità durante il periodo di campionamento.

Parametri	Corpo idrico	Valori limite
Enterococchi intestinali	Acque marine	200 n*/100 ml
	Acque interne	500 n*/100 ml
Escherichia coli	Acque marine	500 n*/100 ml
	Acque interne	1000 n*/100 ml

Tabella 1: Parametri d'indagine e valori limite (\*) n = UFC o MPN

## CLASSI DI QUALITÀ DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE

### Acque costiere, di transizione, interne

La normativa individua **4 classi di qualità** per le acque di balneazione: **ECCELLENTE, BUONA, SUFFICIENTE, SCARSA**.

L'attribuzione della classe avviene sulla base delle analisi dei dati degli ultimi 4 anni (almeno 16 analisi per punto) o, nei casi previsti, degli ultimi 3 anni (per almeno 12 analisi per punto), opportunamente elaborati secondo la valutazione del 95° e/o 90° percentile.

Metodi e parametri di attribuzione sono riepilogati nelle successive **Tablelle 2 e 3**.

Parametri	Metodi	Classi di qualità			
		ECCELLENTE	BUONA	SUFFICIENTE	SCARSA
Acque costiere e di transizione					
Enterococchi intestinali (ufc/100 ml)	ISO 7899-1 o 7899-2	100 (*)	200 (*)	185 (**)	>185 (**)
Escherichia coli (ufc/100 ml)	ISO 9308-3 o 9308-1	250 (*)	500 (*)	500 (**)	>500 (**)

\*Basato sulla valutazione del 95° percentile

\*\*Basato sulla valutazione del 90° percentile

Tabella 2: Acque costiere e di transizione

Parametri	Metodi	Classi di qualità			
		ECCELLENTE	BUONA	SUFFICIENTE	SCARSA
Acque interne					
Enterococchi intestinali (ufc/100 ml)	ISO 7899-1 o 7899-2	200 (*)	400 (*)	330 (**)	>330 (**)
Escherichia coli (ufc/100 ml)	ISO 9308-3 o 9308-1	500 (*)	1000 (*)	900 (**)	>900 (**)

\*Basato sulla valutazione del 95° percentile

\*\*Basato sulla valutazione del 90° percentile

Tabella 3: Acque interne



## SPECIE ALGALI POTENZIALMENTE TOSSICHE

Il Ministero della Salute, con il D.M. 19 aprile 2018, in vigore dall'8 settembre 2018, ha aggiornato le procedure operative previste dal D.M. 30 marzo 2010 per la gestione dei fenomeni di proliferazione di alcune specie di alghe potenzialmente tossiche (**Ostreopsis cf ovata** e **cianobatteri**) nelle acque di balneazione. In particolare, sono stati abrogati gli allegati B e C del D.M. 30 marzo 2010, prima richiamati dall'articolo 3.

Al fine di fornire indicazioni alle strutture territoriali preposte al monitoraggio e alle competenti Autorità Locali, il D.M. 19 aprile 2018 ha dunque aggiornato le procedure operative per la gestione delle proliferazioni delle predette specie algali potenzialmente tossiche in relazione all'evolversi delle conoscenze tecnico-scientifiche; in particolare, il Ministero ha ritenuto che le suddette linee guida debbano essere adottate attraverso la loro pubblicazione nei Rapporti dell'Istituto Superiore di Sanità (Rapporti ISTISAN) quali criteri di indirizzo per l'effettuazione dei monitoraggi in caso di presenza di *Ostreopsis ovata* e *Cianobatteri*.

A tal fine, sono state adottate:

- le **Linee Guida "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;
- le **linee guida "Cianobatteri**: 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. 14/20 e successivi aggiornamenti.

Inoltre, l'articolo 12 del D. Lgs. n. 116/2008 prevede che vengano attivate indagini per la determinazione del grado di accettabilità e di rischio per la salute qualora nelle acque di balneazione vi sia la tendenza alla proliferazione di **fitoplancton marino**.

È previsto, infine, all'art. 17 del D. Lgs. n. 116/2008 che *"vengano adottate misure di gestione adeguate, che includano la prosecuzione dell'attività di controllo algale, sulla base delle vigenti disposizioni e l'informazione al pubblico"*. A tal fine la Regione Marche ha ritenuto opportuno mantenere in atto il Programma di Sorveglianza Algale, che prevede indagini fino a 3000 metri da costa.

## INFORMAZIONE AL PUBBLICO

La Direttiva Europea, completamente recepita nel D. Lgs. n. 116/2008, introduce l'obbligo della **comunicazione delle informazioni** al cittadino: la norma prevede infatti di assicurare la trasparenza dei risultati dei controlli prevedendo che tutte le informazioni relative alle acque di balneazione siano facilmente accessibili nelle immediate vicinanze delle stesse.

Il pubblico deve infatti essere messo a conoscenza della situazione generale delle acque (descritta con un linguaggio non tecnico e basata sul profilo delle acque di balneazione), della loro classificazione e dell'eventuale divieto o avviso che sconsigli di bagnarsi mediante un segnale chiaro.

La norma richiede anche alle autorità competenti di utilizzare adeguati mezzi e tecnologie di comunicazione, fra cui Internet, per divulgare con tempestività le informazioni sulle acque di balneazione, soprattutto nel caso di acque classificate come "scarse" o nelle condizioni a rischio di inquinamento di breve durata.

Durante la stagione balneare ARPA Marche garantisce l'informazione al pubblico mediante la **pubblicazione in tempo reale** dei risultati analitici georeferenziati sul proprio sito web istituzionale [www.arpa.marche.it](http://www.arpa.marche.it) e sull'app per dispositivi iOS e Android appositamente sviluppata.

Tutte le informazioni relative allo stato di qualità ed ai profili delle acque di balneazione, oltre che presenti sul portale <https://balneazione.arpa.marche.it/>, sono diffuse mediante cartelloni divulgativi dei profili e dello stato di qualità delle acque di balneazione predisposti da ARPAM e resi disponibili ai comuni costieri per la distribuzione nei punti di accesso alle spiagge.

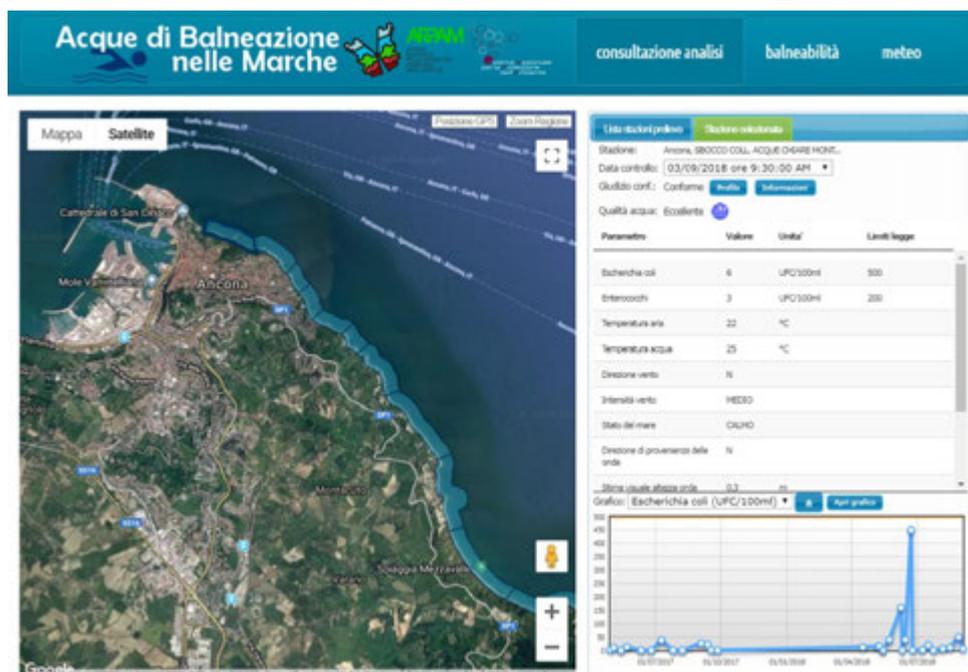


Figura 1: il portale "Balneazione" di ARPA Marche



Anche la strategia di informazione e comunicazione nel settore delle eventuali presenze di fioriture microalgali con possibile rischio per i bagnanti, introdotta con il recepimento della nuova Direttiva Europea per giungere ad una sempre migliore gestione delle possibili o prevedibili criticità, rientra nei compiti che ARPAM deve poter assicurare ai cittadini (si veda ad esempio la sezione del sito web <https://www.arpa.marche.it/balneazione-nuovo/ostreopsis-cf-ovata>).

Tutti i dati sulle acque di balneazione sono inoltre disponibili sul portale del Ministero della Salute <http://www.portaleacque.salute.gov.it/PortaleAcquePubblico/homeBalneazione.do?lang=it>.

Accedi tramite QR Code:

ARPA Marche	Portale Balneazione ARPAM	Ostreopsis cf. ovata	Portale Acque Ministero della Salute
			



**MONITORAGGIO**

A decorative horizontal bar with a light blue background. The top portion of the bar features a repeating pattern of a stylized swimmer icon in white. Below this pattern, the word 'MONITORAGGIO' is written in a bold, dark blue, sans-serif font, centered horizontally.





## STAGIONE BALNEARE E MONITORAGGIO

### *La stagione balneare 2024*

Per l'anno 2024 la Regione Marche ha stabilito la durata della **stagione balneare** con avvio il giorno 1 maggio e termine il 29 settembre<sup>1</sup>.

Fa eccezione l'acqua balneare fluviale situata nel comune di Ascoli Piceno, dove l'inizio è stato fissato il 22 giugno ed il termine il 1 settembre.

La Regione Marche ha inoltre individuato le acque di balneazione con la relativa classificazione, effettuata sulla base dei dati di monitoraggio delle precedenti quattro stagioni balneari (2020-2023), i siti di monitoraggio e gli adempimenti relativi all'applicazione del D. Lgs. 116/08 e del Decreto 30 marzo 2010.

**Per la stagione balneare 2024 la Regione Marche ha proceduto ad accorpare 71 acque di balneazione in 33 aree omogenee; pertanto, le acque di balneazione individuate per la stagione 2024 sono 216, 207 marine, tra cui 33 aree omogenee, e 9 relative ad acque interne (3 laghi e 1 corso d'acqua).**

### *Programma di monitoraggio*

Per ciascuna acqua di balneazione delle cinque province marchigiane viene fissato, prima dell'inizio della stagione balneare, un programma di monitoraggio consistente in un calendario di campionamenti concordato con la Regione Marche e trasmesso al Ministero della Salute.

L'allegato IV del D. Lgs. n. 116/2008 prevede che, poco prima dell'inizio della stagione balneare, sia prelevato un campione prestagionale. Durante la stagione balneare è previsto almeno un campionamento mensile istituito ai sensi dell'art.4 lettera c) del D. Lgs. n.116/08 e ss.mm.ii. Il campionamento deve essere effettuato non oltre 4 giorni dopo la data indicata nel calendario di monitoraggio.

I prelievi sono effettuati secondo quanto riportato nel calendario stabilito all'inizio della stagione: alla possibilità di far slittare il prelievo fino a un massimo di 4 giorni dalla data prefissata si è fatto ricorso in pochi casi, dovuti a causa di condizioni meteomarine avverse che hanno impedito l'utilizzo dei natanti, oppure quando potevano essere presenti rischi per la sicurezza degli operatori.

ARPAM, inoltre, interviene con controlli ed analisi in ogni occasione di segnalazione o di criticità. In particolare, in occasione di eventi di precipitazioni di particolare intensità, si ha all'immissione di significativi volumi di acque potenzialmente contaminate da corsi d'acqua o da scarichi provenienti dagli scolmatori dei sistemi depurativi che, attivandosi, recapitano direttamente a mare acque non depurate. In alcuni comuni, la gestione di questa criticità avviene attraverso un'ordinanza di divieto di balneazione precauzionale: non appena avviene o sversamento il gestore del Servizio Idrico ne

<sup>1</sup> DGR n. 529 del 08/04/2023



dà immediata comunicazione al comune, che emette ordinanza di divieto precauzionale, e all'ARPAM. Il divieto viene revocato solo dopo campione favorevole di ARPAM. Visti i numerosi eventi piovosi che caratterizzano le stagioni balneari, l'attività relativa alla la riapertura delle acque di balneazione interessate dagli scarichi di scolmatori di piena impegna ARPAM anche in regime di pronta disponibilità sia nei campionamenti che nelle analisi e nella comunicazione in tempi brevi dei risultati analitici.

Su ogni punto di prelievo vengono eseguiti campionamenti di acqua per l'analisi batteriologica in laboratorio (Escherichia coli ed Enterococchi intestinali) e rilevazioni in situ di parametri fisici (temperatura aria, temperatura acqua, vento corrente, onde, ecc.), nonché ispezioni di natura visiva (residui bituminosi, vetro, plastica, gomme, altri rifiuti).



## RISULTATI



## PRELIEVI E ANALISI

Nel corso della stagione 2024 è stato effettuato il prelievo e l'analisi di 1.682 campioni di acque marine destinate alla balneazione e 69 di acque interne, per un totale di **1751 campioni**; ai 1.439 campioni previsti dal calendario regionale si sono aggiunti 312 campioni effettuati per ulteriori indagini rese necessarie nel corso della stagione ([Tabella 4](#) e [Figura 2](#)).

		Campioni acqua di mare	Campioni acque interne	Totale acque
<b>Routine</b>	conformi	1341	66	1407
	Non conformi	31	1	32
	<b>Totale</b>	<b>1372</b>	<b>67</b>	<b>1439</b>
<b>Suppletive</b>	conformi	301	2	303
	Non conformi	9	0	9
	<b>Totale</b>	<b>310</b>	<b>2</b>	<b>312</b>
<b>Totale</b>		<b>1682</b>	<b>69</b>	<b>1751</b>

Tabella 4: Campioni relativi alla stagione 2024

Le analisi effettuate sui campioni nel corso della stagione hanno lo scopo immediato di verificare “in tempo reale” l'**idoneità alla balneazione** delle acque controllate; al termine della stagione i campioni routinari degli ultimi quattro anni, ossia quelli prelevati secondo il calendario prestabilito, vengono utilizzati per **determinare la classe di qualità** di ciascuna acqua di balneazione.

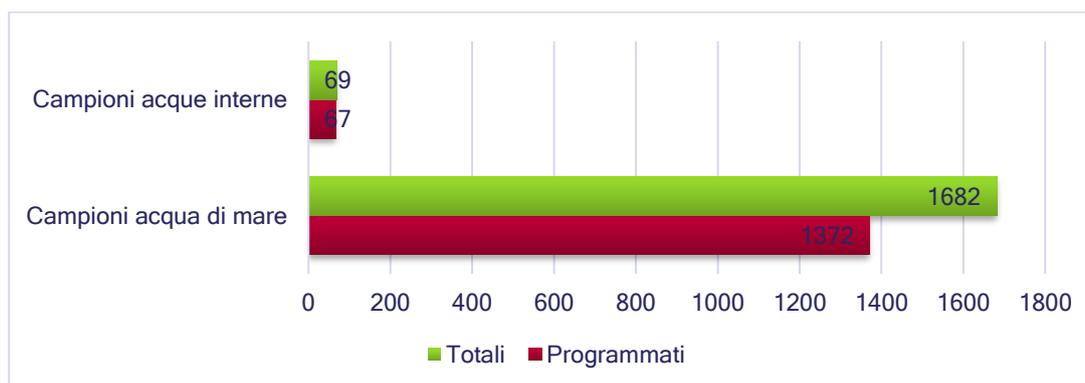


Figura 2: Campioni previsti e prelevati nel corso della stagione 2024

## CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE

Al termine di ciascuna stagione balneare, ARPAM elabora i dati validati complessivi degli ultimi 4 anni e procede a formulare la proposta di classificazione delle acque di balneazione alla Regione Marche, applicando i criteri dettati dalla normativa.

I risultati ottenuti al termine della stagione 2024, confermano la predominanza delle acque classificate Eccellenti (97%Km) sintetizzati nelle [Figura 3](#) e [Tabella 4](#), anche se, si è assistito ad un arresto del trend in miglioramento che aveva caratterizzato gli ultimi anni, confermato quasi pienamente i risultati ottenuti lo scorso anno.

Nel grafico seguente viene rappresentata la classe di qualità delle acque di balneazione come percentuale relativa ai 170.19 Km balneabili.

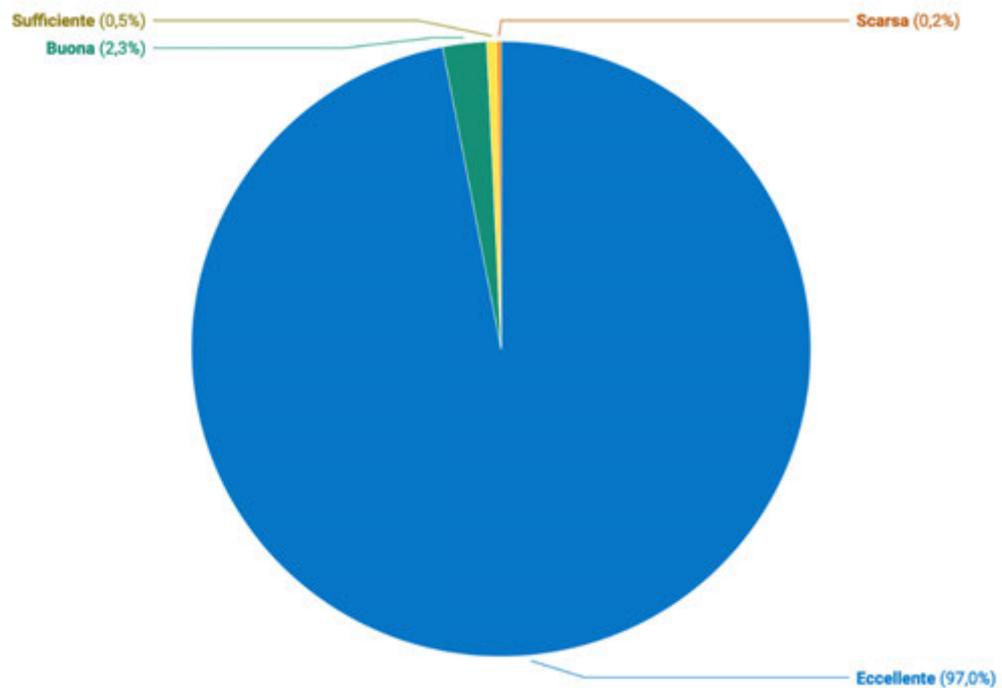


Figura 3: Acque di balneazione Classificazione 2024 (% Km)



	<b>Classe</b>	<b>Lunghezza (Km)</b>	<b>%Km</b>
1	Eccellente	165,04	97,0%
2	Buona	3,90	2,3%
3	Sufficiente	0,88	0,5%
4	Scarsa	0,37	0,2%
5	In fase di riclassificazione	0,00	0,0%

Tabella 5 acque di balneazione - Classificazione al termine stagione balneare 2024 (Km/%)

Il confronto con i risultati ottenuti al termine della precedente stagione balneare 2023 (Figure 4 e 5) testimonia l'aumento di acque classificate Buone a discapito di quelle di classe Eccellente, mentre rimane invariata la situazione delle acque Sufficienti, costituite da 3 tratti di cui due ricadenti nel comune di Porto Recanati e uno nel comune di Caldarola sul lago di Borgiano, e dell'unico tratto classificato come Scarso nel comune di Numana presso la foce del fiume Musone.

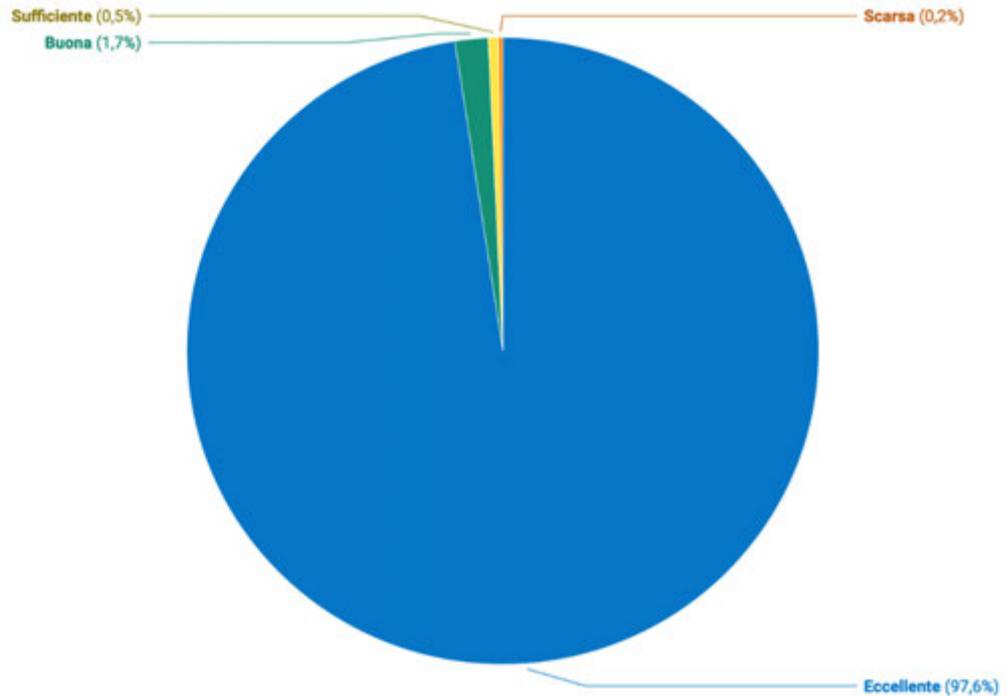


Figura 4: Precedente classificazione al termine della stagione balneare 2023

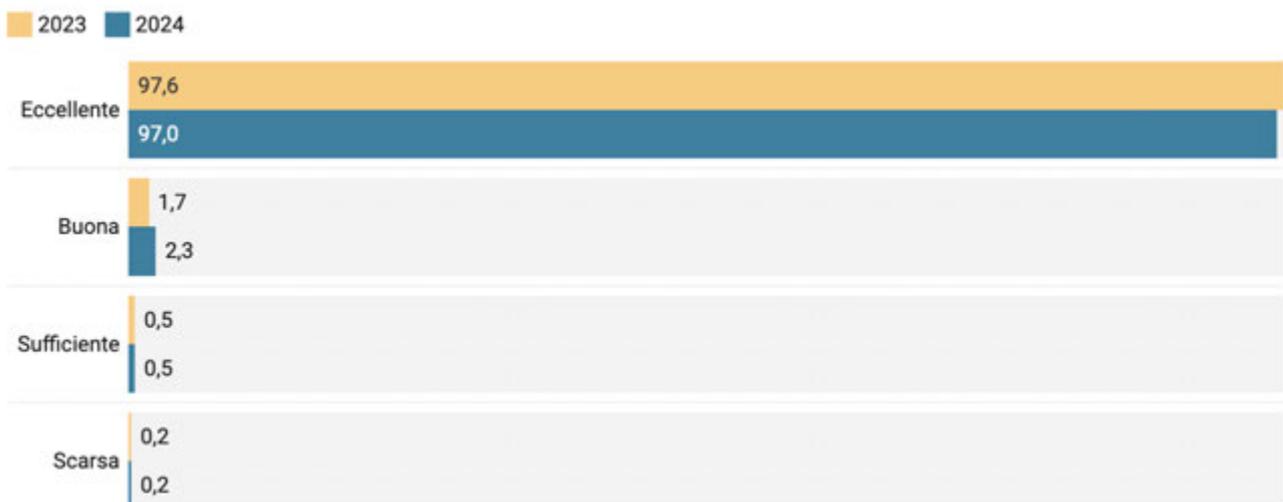


Figura 5: Acque di balneazione - Confronto classificazione 2023/2024 (% Km)

L'andamento degli ultimi 10 anni mostrato nel grafico seguente (Figura 6 e Tabella 4), conferma anche questo anno i buoni risultati ottenuti negli ultimi anni.

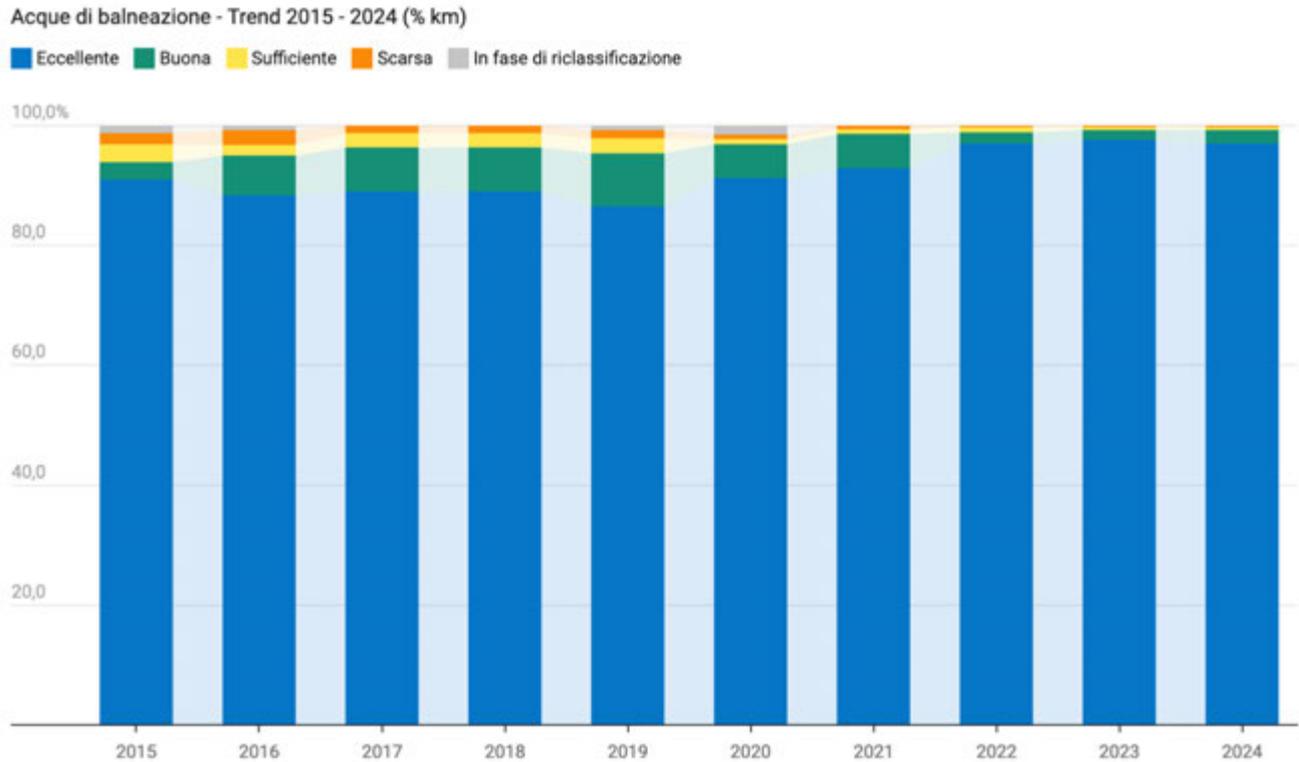


Figura 6: Andamento delle classi di classificazione delle acque marchigiane 2015 - 2024 (valori % Km)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Eccellente	152,6	148,1	149,3	149,3	145,5	155,2	158,1	164,9	166,1	165,0
Buona	4,8	11,1	12,2	12,2	15,0	9,7	9,6	3,3	2,9	3,9
Sufficiente	4,8	3,0	4,0	4,0	4,2	1,5	1,4	1,6	0,9	0,9
Scarsa	3,2	4,1	2,2	2,2	2,2	1,1	1,1	0,4	0,4	0,4
In fase di riclassificazione	2,2	1,3	0,0	0,0	1,4	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 6: Andamento delle classi di classificazione delle acque marchigiane 2015 - 2024 (Km)

Le acque di balneazione che nel 2024 hanno **modificato la propria classe** sono le seguenti:

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	Provincia	lunghezza (Km)	2020	2021	2022	2023	2024	Variazioni
IT011043042013	300 M NORD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	MC	0,365	3	3	3	2	1	😊
IT011109034007	500 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	Porto Sant'Elpidio	FM	0,302	4	4	2	1	2	😊
IT011109034008	700 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	Porto Sant'Elpidio	FM	0,168	3	3	1	1	2	😞
IT011109034001	900 M SUD FOCE CHIANTI	Porto Sant'Elpidio	FM	0,194	3	3	1	1	2	😞
IT011109034005	750 M NORD FOCE TENNA	Porto Sant'Elpidio	FM	0,722	1	2	1	1	2	😞

Classi di qualità secondo indicazioni del Ministero della Salute:

1= eccellente; 2= buona; 3= sufficiente; 4= scarsa; 5= insufficientemente campionata; 6= non classificabile (numero di stagioni campionate inferiori a 4)

**Tabella 7: Acque di balneazione che hanno modificato la classificazione nel 2024**

Risulta migliorata la classificazione dell'acqua posta a sud della foce del fiume Potenza in un trend che delinea un miglioramento iniziato nel 2020, infatti fino al 2019 era sempre risultata scarsa. Mentre le acque poste nel comune di Porto S.Elpidio, a sud della foce del Chienti e del Tenna, non hanno confermato la classe eccellente ottenuta precedentemente.

Le acque di balneazione che nel 2024 **non hanno raggiunto la classe Eccellente** sono le seguenti:

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	Provincia	lunghezza (Km)	2024
IT011042032008	NORD FOCE MUSONE	Numana	AN	0,37	4
IT011043042001	100 M SUD FOCE FIUME MUSONE	Porto Recanati	MC	0,24	2
IT011043042015	300 M SUD FOCE FIUME MUSONE	Porto Recanati	MC	0,177	2
IT011043042014	300 M SUD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	MC	0,318	3
IT011043042018	350 M SUD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	MC	0,084	3
IT011043042019	450 M SUD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	MC	0,357	2
IT011043042011	IN DIREZIONE FOSSO ACQUAROLO	Porto Recanati	MC	0,666	2
IT011109034007	500 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	Porto Sant'Elpidio	FM	0,302	2
IT011109034008	700 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	Porto Sant'Elpidio	FM	0,168	2
IT011109034001	900 M SUD FOCE CHIANTI	Porto Sant'Elpidio	FM	0,194	2
IT011109034002	DAVANTI FOSSO FONTESERPE	Porto Sant'Elpidio	FM	1,071	2
IT011109034005	750 M NORD FOCE TENNA	Porto Sant'Elpidio	FM	0,722	2
IT011043006001	STABILIMENTO RIVA VERDE (Lago di Borgiano)	Caldarola	MC	0,482	3

Classi di qualità secondo indicazioni del Ministero della Salute:

1= eccellente; 2= buona; 3= sufficiente; 4= scarsa; 5= insufficientemente campionata; 6= non classificabile (numero di stagioni campionate inferiori a 4)

**Tabella 8: Acque di balneazione che non hanno raggiunto la classificazione Eccellente nel 2024**



L'acqua posta a nord della foce del Musone, nel comune di Numana, "IT011042008 - NORD FOCE MUSONE" rimane l'unica ad essere classificata come scarsa, confermata da diversi anni.

Le altre classificazioni risultano critiche nel comune di Porto Recanati e Porto S.Elpidio in corrispondenza della foce dei corsi d'acqua e torrenti, e nel comune di Caldarola sul lago di Borgiano.

La qualità delle acque di balneazione è fortemente legata alle **precipitazioni**, che influenzano l'apporto di carichi potenzialmente inquinanti dai corsi d'acqua; eventi piovosi con **elevata intensità** provocano inoltre sversamenti a mare di acque reflue urbane da scolmatori di reti fognarie miste, innescando l'adozione delle relative inevitabili misure di prevenzione, quali i divieti cautelativi di balneazione nelle acque interessate dai fenomeni.

In quest'ultima stagione balneare, caratterizzata soprattutto nell'ultimo periodo da eventi piovosi molto intensi, sono stati riscontrati superamenti dei valori dei campioni routinari che solo in alcuni casi è stato possibile sostituire secondo le modalità previste dalla normativa, come riportato nella tabella al paragrafo successivo.



## CONFORMITÀ DEI CAMPIONI

I campioni risultati non conformi, determinando l'emissione del divieto di balneazione da parte dei comuni, nel corso dell'ultima stagione, sono state 41 su un totale di 1751, di cui 32 routinarie e 9 suppletive.

**Le analisi routinarie** vengono eseguite su campioni programmati prima dell'inizio della stagione. I campioni routinari sono quelli utilizzati ai fini della classificazione. La normativa prevede che, in caso di superamento di un campione routinario, è possibile sostituire il campione purché l'inquinamento rientri in inquinamento di breve durata (72 ore). Nel corso del 2024 ci sono stati alcuni episodi che hanno provocato la non conformità dei campioni routinari:

- in data **22 aprile**, prima dell'inizio della stagione balneare, vi è stato un superamento nella BW "Porticciolo di Torrette" nel comune di Ancona. Essendo un campione prestagionale è stato possibile sostituirlo ai fini della classificazione con il campione prelevato in data 23 aprile.
- in data **3 giugno**, è stata riscontrata una non conformità nella BW "Davanti Torrente Sant' Egidio" nel comune di Cupra Marittima ed uno a "150m nord foce Tesino" nel comune di Grottammare. In entrambi i casi è stato possibile sostituire i campioni ai fini della classificazione.
- in data **5 agosto**, è stata riscontrata una non conformità nella BW "100 M Sud Foce Fiume Musone" nel comune di Porto Recanati, essendo stato confermato l'inquinamento di breve durata è stato possibile sostituire il campione con quello prelevato in data 13 agosto.
- in data **19 agosto** il calendario prevedeva il campionamento delle acque della provincia di Fermo e Ascoli, sono stati riscontrati i seguenti superamenti dei valori tabellari:
  - 3 superamenti nel comune di Porto S.Elpidio (sostituiti ai fini della classificazione);
  - 1 superamento a Porto S.Giorgio (sostituito ai fini della classificazione);
  - 1 superamento a Cupra Marittima (sostituito ai fini della classificazione);
  - 2 superamenti a Grottammare (sostituiti ai fini della classificazione);
  - 6 superamenti a S.Benedetto del Tronto (sostituiti ai fini della classificazione).

La balneabilità delle acque è fortemente influenzata dalle precipitazioni, come si evince dal grafico seguente le zone in cui sono stati misurati valori non conformi sono state caratterizzate in quei giorni da precipitazioni molto intense che hanno provocato la caduta di oltre 150 mm di pioggia misurate nella stazione posta a S. Benedetto del Tronto.

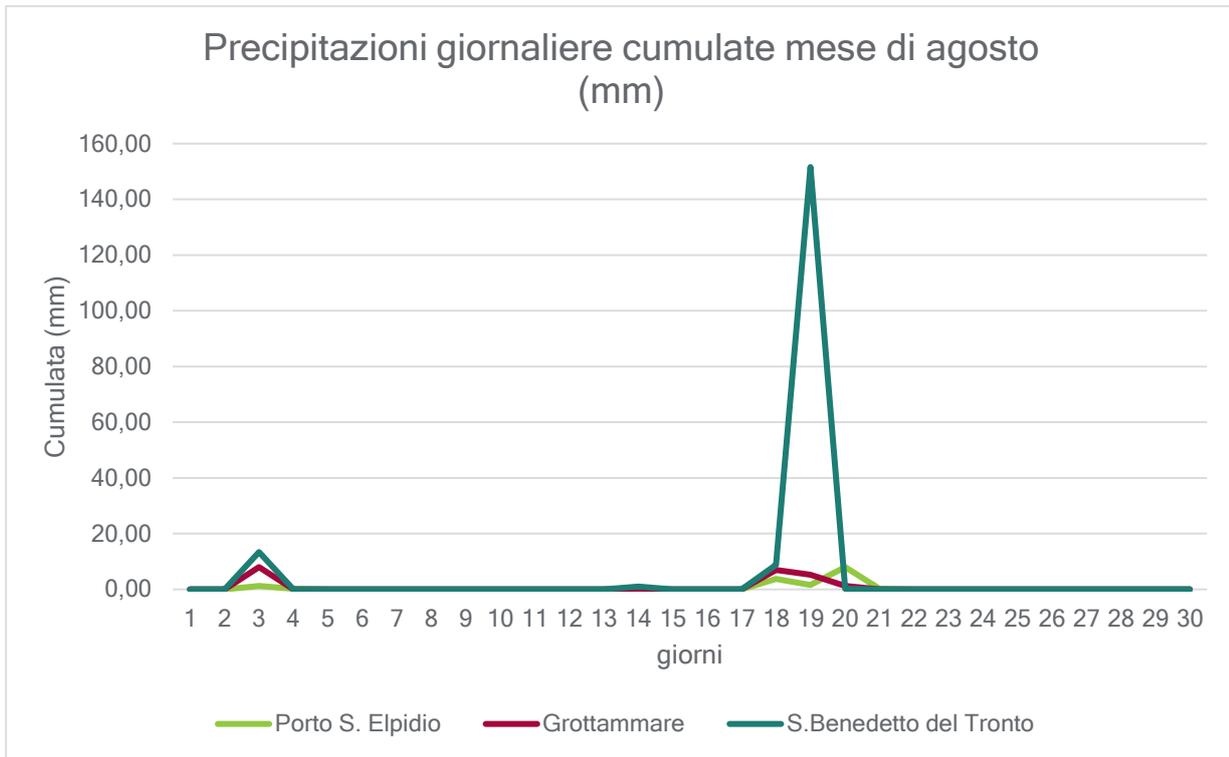


Figura 7: Precipitazioni (mm) Provincia Fermo e Ascoli Piceno - Dati Protezione civile Regione Marche

- in data **9 settembre** il calendario prevedeva il campionamento delle acque della provincia di Ancona, ci sono stati
  - 3 superamenti nel comune di Senigallia;
  - 3 superamenti a Montemarçiano (sostituiti);
  - 2 superamento a Falconara Marittima (sostituiti);
  - 5 superamenti a Numana (ai fini della classificazione sono stati tutti sostituiti ad eccezione dell'acqua posta a nord della foce del Musone, in quanto il campione prelevato in data 11 settembre per determinare la fine dell'episodio di inquinamento è risultato non conforme. La BW risulta comunque preclusa permanentemente alla balneazione e classificata scarsa.)

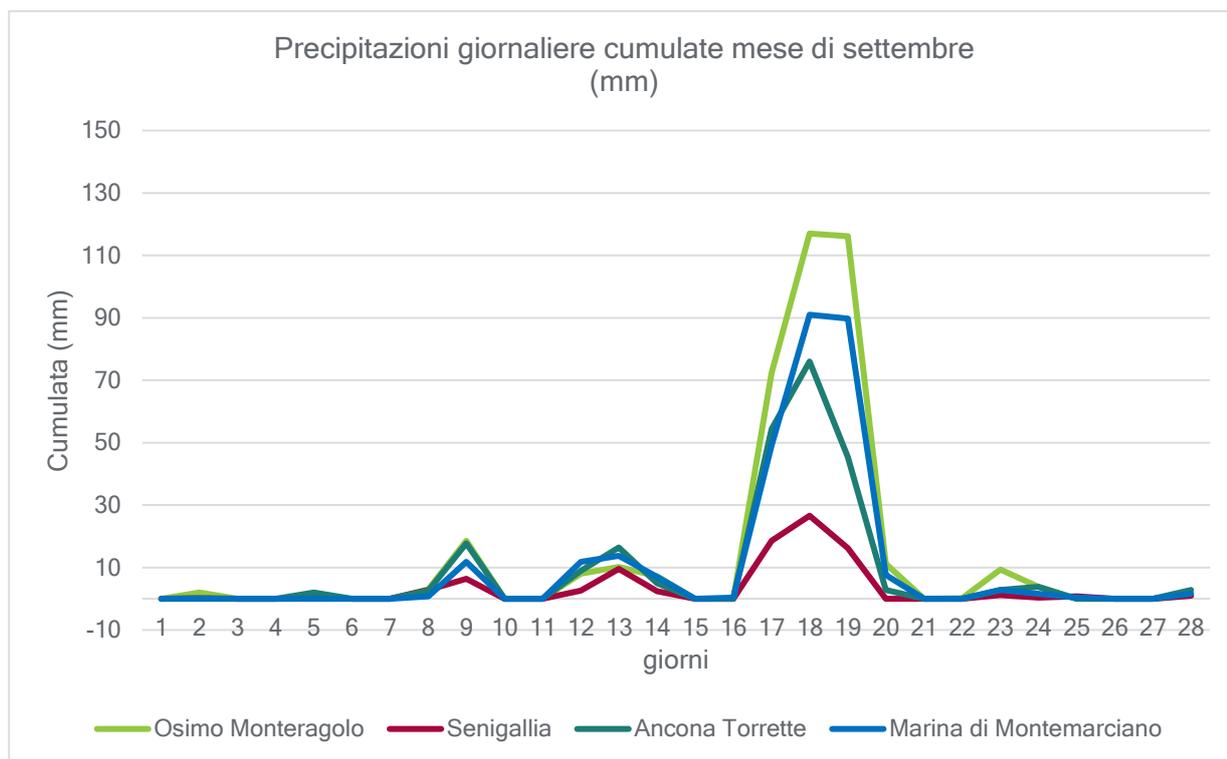


Figura 8: Precipitazioni (mm) Provincia Ancona - Dati Protezione Civile Regione Marche

Anche nelle acque interne, in particolare sul lago di Borgiano è stato riscontrato un superamento del valore di Enterococchi intestinali in data **15 luglio**, il risultato non è entrato a far parte del set di dati utilizzati per la classificazione in quanto è stato possibile sostituirlo con quello prelevato il 23 luglio.

I **campionamenti suppletivi** vengono effettuati al di fuori delle date previste dal calendario programmato, per diversi motivi:

- a seguito di un campionamento routinario non conforme;
- nelle aree soggette ad ordinanza gestionale, in cui, a scopo cautelativo, il comune emette un divieto di balneazione preventivo a seguito dell'apertura di scolmatori di piena, tale divieto viene revocato con un campione conforme;
- in tutti i casi si rilevi la necessità di ulteriori accertamenti, richiesti da enti pubblici o privati cittadini.

I campioni suppletivi risultati non conformi sono sintetizzati nella tabella seguente, sono risultati 9 rispetto i 312 analizzati.

Id acqua balneazione/area omogenea	Data campionamento	Descrizione	Comune
IT011043013007	06-giu-24	IN DIREZIONE FOSSO MARANELLO	Civitanova Marche
IT011041013A006	20-ago-24	AO_PONTE SASSO F.S.	Fano
IT011041044016	21-ago-24	30 M SUD TORRENTE GENICA	Pesaro



IT011041044008	22-ago-24	VIALE BERNA	Pesaro
IT011042032008	11-set-24	NORD FOCE MUSONE	Numana
IT011041044015	16-set-24	30 M NORD TORRENTE GENICA	Pesaro
IT011041044016	16-set-24	30 M SUD TORRENTE GENICA	Pesaro
IT011043013008	24-set-24	IN DIREZIONE FOSSO CASTELLARO	Civitanova Marche
IT011041013005	25-set-24	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	Fano

Tabella 9: Non conformità riscontrate su campioni suppletivi

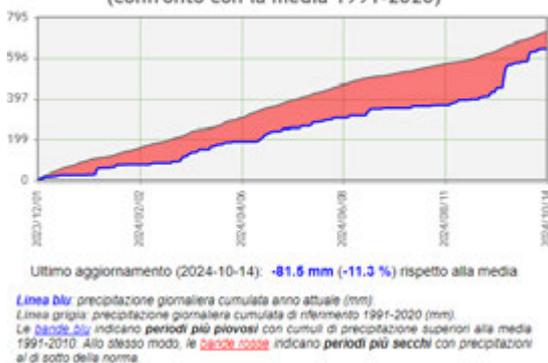
## PRECIPITAZIONI NEL PERIODO

I dati (fonte ASSAM) riportati nella tabella sottostante mettono a confronto le precipitazioni medie mensili dell'estate 2024 con le medie mensili di 30 anni. La stagione balneare 2024 è stata caratterizzata da precipitazioni medie mensili inferiori alla media degli ultimi 30 anni per i mesi estivi ad esclusione del mese di settembre in cui il valore di precipitazione è di molto al disopra della media. Si sono comunque verificati episodi di rovesci anche nei mesi estivi che hanno portato alla non balneabilità di alcune acque.

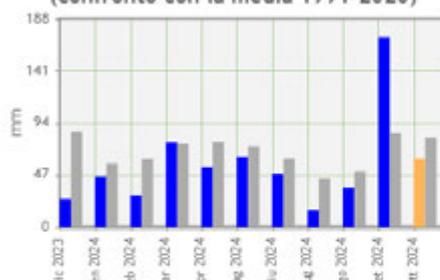
Mese	Precipitazioni medie mensili anno 2024(mm)	Precipitazioni medie mensili(mm) Media 1991-2020	Scarto (dati 2024 e media 1991-2020)
apr	53.65	76.22	-22.6
mag	63.02	72.58	-9.6
giu	47.79	61.43	-13.6
lug	15.05	43.2	-28.2
ago	34.77	49.3	-15.0
set	170.64	84.36	86.3

Tabella 10: Confronto tra precipitazioni medie mensili (mm) - Fonte Assam

Precipitazione giornaliera cumulata, Media regionale dal 01/12/2023. (confronto con la media 1991-2020)



Precipitazione mensile regionale. (confronto con la media 1991-2020)



Mese attuale (fino al giorno 2024-10-14): -19.3 mm (-23.9 %) rispetto alla media

Barra blu: precipitazione mensile anno attuale (mm)  
 Barra arancione: precipitazione mese in corso, non ancora completo (mm)  
 Barra grigio chiaro: precipitazione mensile di riferimento media 1991-2020 (mm).

Mese	Anno Attuale	1991-2020	Scarto
dic 2023	24.89	85.59	-60.9
gen 2024	45.06	56.89	-11.8
feb 2024	27.9	61.17	-33.3
mar 2024	75.86	74.6	1.3
apr 2024	53.65	76.22	-22.6
mag 2024	63.02	72.58	-9.6
giu 2024	47.79	61.43	-13.6
lug 2024	15.05	43.2	-28.2
ago 2024	34.77	49.3	-15.0
set 2024	170.64	84.36	86.3
ott 2024	61.28	80.56	-19.3

Figura 9: Fonte ASSAM



## SCHEDE ANALITICHE PER PROVINCIA

## PROVINCIA DI PESARO URBINO

### Comune di Gabicce Mare

Le analisi microbiologiche effettuate nelle acque di balneazione ricadenti nel comune di Gabicce Mare, durante la stagione balneare 2024, hanno evidenziato una classe ECCELLENTE su tutti i punti monitorati. Due delle BW presenti nel comune di Gabicce mare sono state accorpate in un'unica area omogenea come indicato di seguito, il punto di campionamento dell'AO è il punto relativo alla BW IT011041019004. Sulle 4 BW e l'AO presenti è stata effettuata la classificazione considerando la serie di dati ottenuta dal monitoraggio eseguito durante la stagione balneare 2024 e quello effettuato nelle 3 stagioni balneari precedenti: la valutazione è stata effettuata in conformità ai criteri stabiliti nell'allegato II al D. Lgs 116/08 e s.m.e i.

Non si sono registrati superamenti e non è stata rilevata nessuna criticità.

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011041019001			100 M SUD TAVOLLO	1	
IT011041019002			20 M NORD MISSISSIPI	1	
<del>IT011041019003</del>	IT011041019A002	AO_SOTTOMONTE	20 M SUD MISSISSIPI	1	
IT011041019004			SOTTOMONTE		
IT011041019006			60 M NORD PORTO VALLUGOLA	1	
IT011041019005			VALLUGOLA	1	

*Comune di Pesaro*

La classificazione delle BW ricadenti nel comune di Pesaro è risultata ECCELLENTE in tutti i punti esaminati. Sono stati quindi confermati i risultati ottenuti già dalla scorsa stagione.

Nel corso della stagione 2024 nelle acque di balneazione del comune di Pesaro non si hanno avuto superamenti dei valori tabellari relativi ai campioni routinari prelevati secondo le date stabilite dal calendario.

Le principali criticità riscontrate la zona di **Baia Flaminia** e la **foce del torrente Genica**, in cui si ha avuto il superamento dei limiti di balneabilità in occasione di campionamenti suppletivi.

La **zona di Baia Flaminia** è influenzata dalla presenza della foce del fiume Foglia. In questa zona negli anni si è assistito ad un miglioramento della qualità, che negli anni passati aveva visto le sue acque con una classe inferiore. Il miglioramento è dovuto ai lavori di ampliamento dell'impianto di depurazione di Borgheria, agli interventi per lo sdoppiamento della rete fognaria ed il collettamento di diversi scarichi. Tuttavia, in questa stagione caratterizzata da eventi meteorologici importanti, si è evidenziata una criticità ancora presente esclusivamente in concomitanza di grandi piogge. Ciò dimostra che è necessario porre ancora l'attenzione sulle pressioni che incidono nell'area di influenza di queste acque di balneazione. Il campione prelevato in data 22 agosto, a distanza di diverse ore dall'evento meteorico che ha interessato la zona, è risultato non conforme nel punto più prossimo alla foce del fiume Foglia.

Le acque del **torrente Genica** raccolgono collettori fognari di rete mista non depurati. Durante la stagione estiva il torrente è deviato tramite una stazione di sollevamento e le acque convogliate nel fiume Foglia, ma in concomitanza di eventi piovosi di rilievo può accadere che il sistema non riesca a deviare tutto l'afflusso delle acque e dunque esse arrivino nelle acque di balneazione antistante la foce del torrente. La zona limitrofa alla foce del Genica è gestita con ordinanza gestionali per cui, in occasioni di attivazione degli scarichi di emergenza, viene attivata la procedura ormai consolidata con il Comune di Pesaro per la tempestiva emissione dell'ordinanza cautelativa di non balneabilità, che rientra esclusivamente con il campione favorevole prelevato da ARPAM.

L'attivazione del divieto cautelativo sul tratto costiero antistante la foce del torrente Genica, in concomitanza di eventi piovosi, è stato attivato diverse volte nel corso dell'ultima stagione. Nel 2024 le 2 BW prospicienti la foce del torrente, denominate rispettivamente IT011041044015 e IT011041044016, sono state interessate da 10 eventi di inquinamento, seguiti da altrettanti divieti cautelativi. Di seguito si riassumono i dettagli:

Inizio sversamento	Fine sversamento	Id BW	Descrizione	Data campione	Note
21/05/2024 10.45	21/05/2024 17.15	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	22/05/2024 12:40	Conforme
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	22/05/2024 12:50	Conforme
31/05/2024 18.10	01/06/2024 8.10	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	03/06/2024 12:25	Conforme
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	03/06/2024 12:30	Conforme
12/06/2024 6.30	12/06/2024 9.00	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA		
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA		
13/06/2024 0.45	13/06/2024 8.45	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	14/06/2024 09:05	Conforme
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	14/06/2024 09:15	Conforme

22/07/2024 13.34	22/07/2024 15.29	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	23/07/2024 10:20	Conforme
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	23/07/2024 10:18	Conforme
18/08/2024 16.00		IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA		
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA		
20/08/2024 03.00	20/08/2024 14.11	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	21/8/24 11.15	Conforme
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	<b>21/8/24 11.20</b>	<b>Non Conforme</b>
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	22/8/24 12.55	Conforme
09/09/2024 00.26	09/09/2024 10.10	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	10/09/2024 11:25	Conforme
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	10/09/2024 11:15	Conforme
12/09/2024 22.45	14/09/2024 08.30	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	<b>16/09/2024 10:15</b>	<b>Non Conforme</b>
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	<b>16/09/2024 10:20</b>	<b>Non Conforme</b>
16/09/2024 23.12	20/09/2024 13.52	IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	25/09/2024 09:30	Conforme
		IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	25/09/2024 09:35	Conforme

È evidente che gli inquinamenti legati allo scarico da parte degli scolmatori id piena, anche frequenti, possono non influenzare la classificazione delle BW, basata esclusivamente sulla valutazione dei risultati analitici ottenuti dal monitoraggio pianificato nel calendario dei campionamenti.

Nel comune di Pesaro, inoltre, alcune aree sono state oggetto di ordinanze di divieto di balneazione a causa di lavori di movimentazione dei sedimenti per la ricostruzione del profilo della spiaggia. Le aree interessate dai lavori sono quelle riportate nella tabella seguente, i lavori hanno avuto inizio il 9 maggio e sono stati conclusi definitivamente il 17 giugno.

Id BW/AO	Descrizione
IT011041044009	COLONIA PP TT
IT011041044A004	AO_30 M NORD MOLETTO
IT011041044013	VIALE VACCAI
IT011041044014	PIAZZALE TRIESTE
IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA
IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA
IT011041044017	COLONIA GIOVENTU' ITALIANA
IT011041044023	SOTTOPASSO FF.SS. AL KM 240,270 SS. 16
IT011041044A005	AO_KM 242,8 SS.16

Nella tabella seguente sono riportate le acque ricadenti nel comune di Pesaro con indicazione degli accorpamenti, della classificazione e delle eventuali criticità.

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
<del>IT011041044001</del> IT011041044002	IT011041044A001	AO_CASTEL DI MEZZO	VALLE PARADISO	1	
ZONA CASTEL DI MEZZO					
IT011041044003			FIORENZUOLA STRADA A MARE	1	
<del>IT011041044021</del> IT011041044004	IT011041044A002	AO_CROCE	FIORENZUOLA SUD	1	
CROCE					
IT011041044022			ZONA SANTA MARINA	1	
IT011041044024			50 M NORD TRATTO MARE VIALE VARSAVIA	1	
IT011041044005			50 M SUD TRATTO A MARE VIALE VARSAVIA	1	
<del>IT011041044006</del> IT011041044007	IT011041044A003	AO_VIA PARIGI N. CIVICO 8	150 M SUD TRATTO A MARE VIALE VARSAVIA	1	
VIA PARIGI N. CIVICO 8					
IT011041044008			VIALE BERNA	1	
IT011041044009			COLONIA PP TT	1	Divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
<del>IT011041044010</del> IT011041044011	IT011041044A004	AO_30 M NORD MOLETTA	TRIESTE NORD	1	Divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
30 M NORD MOLETTA					
<del>IT011041044012</del>			30 M SUD MOLETTA	1	
IT011041044013			VIALE VACCAI	1	Divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
IT011041044014			PIAZZALE TRIESTE	1	Divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
IT011041044015			30 M NORD TORRENTE GENICA	1	Divieti per immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi su torrente Genica / divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
IT011041044016			30 M SUD TORRENTE GENICA	1	Divieti per immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi su torrente Genica / divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
IT011041044017			COLONIA GIOVENTU' ITALIANA	1	Divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
IT011041044023			SOTTOPASSO FF.SS. AL KM 240,270 SS. 16	1	Divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
<del>IT011041044018</del> IT011041044019	IT011041044A005	AO_KM 242,8 SS.16	SOPRAPASSO FF.SS. AL KM 240,9 SS. 16	1	Divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia
SOPRAPASSO FF.SS. AL KM 242,8 SS.16					
IT011041044020			30 M NORD FOSSO SEJORE	1	



## Comune di Fano

La classificazione ottenuta per l'anno 2024 è stata eccellente per tutte le acque di balneazione ricadenti nel comune di Fano, confermando quella precedente.

Nel corso della stagione 2024 non si sono avuti superamenti dei limiti tabellari per i campioni routinari che determinano la classe di qualità.

Si sono riscontrati superamenti dei limiti di balneabilità in occasione dei campionamenti suppletivi effettuati per la riapertura di acque che erano soggette a divieti precauzionali dovuti a sversamento di scolmatori di piena.

Il comune di Fano, infatti, è interessato dalla presenza di altri scolmatori di piena che, in occasione di eventi meteorici di rilievo, recapitano acque reflue e meteoriche non depurate direttamente in mare, in prossimità della foce dei torrenti locali. Tutte le acque di balneazione influenzate da questi scarichi sono gestite dal comune, infatti, dopo la comunicazione dello sversamento da parte dell'ente gestore, il comune interviene con un'ordinanza preventiva di divieto di balneazione che viene revocata solo a seguito di campione favorevole di ARPAM.

I superamenti sono stati registrati su campioni prelevati nell'acqua di balneazione posta in prossimità della foce del **torrente Arzilla** in data 25 settembre e nell'acqua posta in prossimità della foce del **Rio Crinaccio** in data 20 agosto.

**Il torrente Arzilla**, in occasione di eventi meteorici di rilievo riceve le acque non depurate provenienti da scarichi di emergenza della rete fognaria. Seppur negli ultimi anni il carico inquinante sia stato ridotto per interventi che hanno visto anche la realizzazione di acque di prima pioggia, in occasione di eventi meteorologici particolarmente intensi, la balneazione dei tratti marini prospicienti non è garantita, infatti, dopo la comunicazione dello sversamento, il comune interviene con un'ordinanza preventiva di divieto di balneazione che viene revocata solo a seguito di campione favorevole di ARPAM. A causa di intensi eventi meteorici che si sono susseguiti, il campione del 25 settembre è risultato sfavorevole.

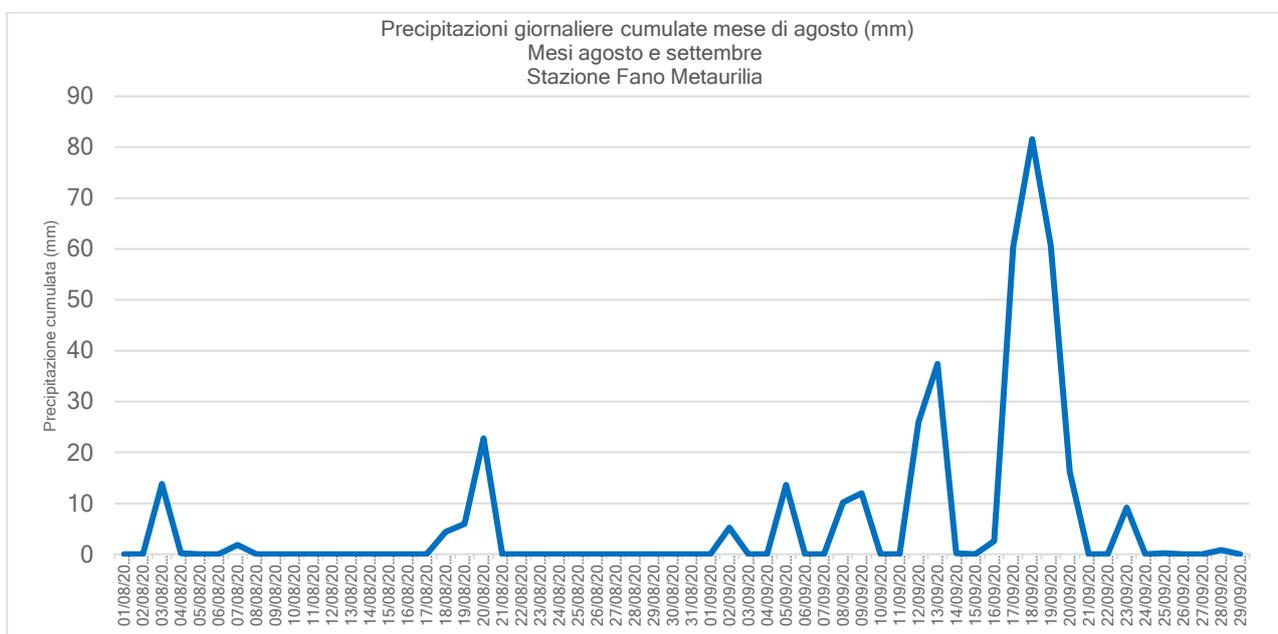
La foce del **Rio Crinaccio**, posta nella zona sud del comune di Fano interessa le BW IT011041013016 e IT011041013021 accorpate da quest'anno in un'unica area omogenea IT011041013A006. In data 18 agosto è stato comunicato lo scarico di alcuni scolmatori, tra quelli che interessano l'area omogenea di cui sopra. In data 19 agosto la zona è stata interessata da abbondanti piogge, ma non è stato segnalato alcun sversamento, in data 20/08/2024 nonostante la pioggia che ha interessato, nelle prime ore del mattino, la zona relativa ai due scolmatori di cui sopra, non è stato segnalato alcuno scarico; pertanto, si è preceduto al campionamento per la revoca del divieto di balneazione. Il campione prelevato sull'area omogenea IT011041013A006 in data 20/8/2024, a circa 45 ore di distanza dalla conclusione dell'evento comunicato, è risultato non conforme con valori di Enterococchi intestinali pari a 813 MPN/100 ml ed Escherichia coli pari a 6910 MPN/100 ml. Il valore maggiore di Escherichia coli rispetto agli Enterococchi intestinali indica che l'inquinamento è recente. Si ritiene pertanto che possa esserci stato un ulteriore sversamento da parte degli scolmatori di piena di questa zona, è stata richiesta una verifica da parte di ASET.

Gli eventi d'inquinamento imputabili all'immissione di acque reflue da scolmatori di piena a seguito di eventi piovosi, ricadenti nel comune di Fano, sono dettagliati nella tabella seguente:

Inizio sversamento	Fine sversamento	Id BW	Descrizione	Data campione	Note
21/05/2024 3.40	21/05/2024 10.45	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	22/05/2024 11:50	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	22/05/2024 11:40	Conforme
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	22/05/2024 11:40	Conforme
		IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	22/05/2024 10:50	Conforme
		IT011041013023	HOTEL IMPERIAL	22/05/2024 10:40	Conforme
13/06/2024 15.00	13/06/2024 16.40	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	14/06/2024 09:50	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	14/06/2024 09:25	Conforme
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	14/06/2024 09:35	Conforme
04/07/2024 03.20	04/07/2024 07.40	IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	04/07/2024 13:47	Conforme
		IT011041013023	HOTEL IMPERIAL	04/07/2024 13:36	Conforme
22/07/2024 14.15	22/07/2024 12.51	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	23/07/2024 09:55	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	23/07/2024 09:46	Conforme
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	23/07/2024 09:43	Conforme
03/08/2024 13.30	03/08/2024 15.05	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	05/08/2024 13:30	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	05/08/2024 13:10	Conforme
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	05/08/2024 13:05	Conforme
		IT011041013009	SFIORATORE SASSONIA SUD	05/08/2024 12:40	Conforme
18/08/2024 14.45	18/08/2024 18.00	IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	20/08/2024 15:00	Non Conforme
		IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	21/08/2024 11:30	Conforme
		IT011041013023	HOTEL IMPERIAL	20/08/2024 14:45	Conforme
19/08/2024 07.40	19/08/2024 09.30	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	20/8/24 15.30	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	20/8/24 15.20	Conforme
09/09/2024 00.15	09/09/2024 08.20	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	10/09/2024 11:40	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	10/09/2024 10:30	Conforme
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	10/09/2024 10:20	Conforme
		IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	10/09/2024 10:00	Conforme
		IT011041013023	HOTEL IMPERIAL	10/09/2024 09:40	Conforme
		IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	10/09/2024 11:40	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	10/09/2024 10:30	Conforme
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	10/09/2024 10:20	Conforme
		IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	10/09/2024 10:00	Conforme
IT011041013023	HOTEL IMPERIAL	10/09/2024 09:40	Conforme		
12/09/2024 13.00	12/09/2024 15.30	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	16/09/2024 11:00	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	16/09/2024 11:20	Conforme
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	16/09/2024 11:15	Conforme
		IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	16/09/2024 12:10	Conforme
		IT011041013023	HOTEL IMPERIAL	16/09/2024 09:50	Conforme
18/09/2024 01.00	18/09/2024 10.00	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA		
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA		
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA		
		IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.		
		IT011041013023	HOTEL IMPERIAL		

23/09/2024	24/09/2024	IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	25/09/2024 12:15	Conforme
		IT011041013032	ARZILLA VIA DELLA BAIA	25/09/2024 12:00	Conforme
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	<b>25/09/2024 11:55</b>	<b>Non Conforme</b>
		IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	26/09/2024 12:30	Conforme
		IT011041013A006	AO_PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	25/09/2024 11:15	Conforme
		IT011041013023	HOTEL IMPERIAL	25/09/2024 11:00	Conforme

Nel grafico sottostante è riportata la precipitazione cumulata giornaliera misurata nel comune di Fano nei mesi di agosto e settembre, corrispondenti alle comunicazioni di apertura degli scolmatori.



È evidente che gli inquinamenti legati allo scarico da parte degli scolmatori id piena, anche frequenti, possono non influenzare la classificazione delle BW, basata esclusivamente sulla valutazione dei risultati analitici ottenuti dal monitoraggio pianificato nel calendario dei campionamenti.

Nella tabella seguente vengono elencate le acque di balneazione del comune di Fano, gli accorpamenti, la relativa classificazione ed eventuali criticità riscontrate.

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011041013001			80 M SUD FOSSO SEJORE	1	
IT011041013002	IT011041013A002	AO_BAIA DEL RE	AREA FLORISTICA BAIA DEL RE	1	
<del>IT011041013003</del>			FOSSO GALASSA		
IT011041013004			150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
IT011041013032			ARZILLA - VIA DELLA BAIA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
IT011041013005			30 M NORD TORRENTE ARZILLA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
IT011041013006			SPIAGGIA LIDO 100 M SUD MOLO ARZILLA	1	
IT011041013007	IT011041013A003	AO_MARINA	SASSONIA NORD C/O IST. BIOLOGIA MARINA	1	
<del>IT011041013008</del>			ANFITEATRO RASTATT SASSONIA CENTRO		
IT011041013009	IT011041013A004	AO_SASSONIA SUD	SFIORATORE SASSONIA SUD	1	Immissione acque reflue da uno scarico di emergenza dovuto alla mancanza di corrente alla pompa di sollevamento
<del>IT011041013010</del>			BERSAGLIO - FINE GO-KART		
IT011041013011			BAIA METAURO - VIA DELLE BRECCE	1	
IT011041013030			180 M NORD ASSE FIUME METAURO	1	
IT011041013031			LIMITE SUD FOCE FIUME METAURO	1	
IT011041013012			METAURILIA STRADA A MARE C/O CHIESA	1	
IT011041013013			FOSSO DI TOMBACCIA	1	
IT011041013014			TORRETTE - SOTTOPASSO RIO MARSIGLIANO	1	
IT011041013015			TORRETTE LARGO BELLARIVA SCALETTA MARE	1	
<del>IT011041013018</del>	IT011041013A005	AO_CAPPELLINI CIV. 44	TORRETTE VIA BOSCOMARINA	1	
IT011041013019			PONTE SASSO - VIA AMMIRAGLIO CAPPELLINI CIV. 44		
<del>IT011041013020</del>			PONTE SASSO - VIA AMMIRAGLIO CAPPELLINI CIV. 70		
IT011041013016	IT011041013A006	AO_PONTE SASSO F.S.	PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	1	Immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
<del>IT011041013021</del>			PONTE SASSO - VIA FAA DI BRUNO CIVIA169		
IT011041013022			PONTE SASSO - VIA FAA DI BRUNO CIVIA148	1	
IT011041013023			PARCHEGGIO SOTTOPASSO VIA CAPPELLINI	1	Immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi



*Comune di Mondolfo*

Le Acque di Balneazione ricadenti nel Comune di Mondolfo hanno confermato il risultato ottenuto negli ultimi anni con una classificazione ECCELLENTE per tutte le acque di balneazione.

Nel corso dell'ultima stagione balneare nelle acque ricadenti nel comune di Mondolfo non si sono registrati superamenti dei limiti tabella previsti per le acque di balneazione.

Alcune acque di balneazione sono interessate dalla presenza di scolmatori di piena che a seguito di eventi piovosi provocano l'immissione di acque reflue e meteoriche non depurate. Nella stagione 2024 l'ente gestore del sistema fognario ha comunicato alcuni eventi di sversamento degli scolmatori di Mondolfo, a cui è sono seguite ordinanze di divieto di balneazione revocate con l'esito favorevole del campione prelevato da ARPAM.

Gli eventi d'inquinamento imputabili all'immissione di acque reflue da scolmatori di piena a seguito di eventi piovosi, gestiti attraverso divieti preventivi, nelle acque di balneazione relative al comune di Mondolfo, sono dettagliati nella tabella seguente:

Inizio sversamento	Fine sversamento	Id BW	Descrizione	Data campione	Note
21/05/2024 3.40	21/05/2024 10.45	IT011041029012	CAMPING GABBIANO	22/05/2024 10:30	Conforme
		IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO	22/05/2024 10:25	Conforme
		IT011041029015	HOTEL TOSCA	22/05/2024 10:16	Conforme
		IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N° 24	22/05/2024 10:10	Conforme
		IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE	22/05/2024 09:50	Conforme
04/07/2024 03.20	04/07/2024 07.40	IT011041029012	CAMPING GABBIANO	04/07/2024 13:28	Conforme
		IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO	04/07/2024 13:12	Conforme
		IT011041029015	HOTEL TOSCA	04/07/2024 13:08	Conforme
		IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N° 24	04/07/2024 13:04	Conforme
		IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE	04/07/2024 12:47	Conforme
18/08/2024 14.45	18/08/2024 18.00	IT011041029012	CAMPING GABBIANO	20/08/2024 14:35	Conforme
		IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO	20/08/2024 14:20	Conforme
		IT011041029015	HOTEL TOSCA	20/08/2024 14:00	Conforme
		IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N° 24	20/08/2024 13:45	Conforme
		IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE	20/08/2024 13:25	Conforme
09/09/2024 00.15	09/09/2024 08.20	IT011041029012	CAMPING GABBIANO	10/09/2024 09:30	Conforme
		IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO	10/09/2024 09:20	Conforme
		IT011041029015	HOTEL TOSCA	10/09/2024 09:10	Conforme
		IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N° 24	12/09/2024 12:30	Conforme
		IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE	10/09/2024 09:00	Conforme
12/09/2024 13.00	12/09/2024 15.30	IT011041029012	CAMPING GABBIANO	16/09/2024 13:00	Conforme
		IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO	16/09/2024 12:50	Conforme
		IT011041029015	HOTEL TOSCA	16/09/2024 12:40	Conforme
		IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N° 24	16/09/2024 12:33	Conforme
		IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE	16/09/2024 12:26	Conforme
18/09/2024 01.00	18/09/2024 10.00	IT011041029012	CAMPING GABBIANO		
		IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO		
		IT011041029015	HOTEL TOSCA		
		IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N° 24		
		IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE		

23/09/2024	24/09/2024	IT011041029012	CAMPING GABBIANO	25/09/2024 10:50	Conforme
		IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO	25/09/2024 10:35	Conforme
		IT011041029015	HOTEL TOSCA	25/09/2024 10:45	Conforme
		IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N° 24	25/09/2024 10:25	Conforme
		IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE	25/09/2024 10:15	Conforme

Nella tabella seguente vengono elencate le acque di balneazione la relativa classificazione ed eventuali criticità riscontrate

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011041029012			CAMPING GABBIANO	1	Immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029013			VIA FAA DI BRUNO N. 88	1	
IT011041029014			HOTEL SPIAGGIA ORO	1	Immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029015			HOTEL TOSCA	1	Immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029016			VIA FAA DI BRUNO N. 24	1	Immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029011			BAGNI LUCA	1	
IT011041029017			MAROTTA - PENSIONE TRIESTE	1	Immissione acque reflue da scolmatore di piena a seguito di eventi piovosi
<del>IT011041029001</del>	IT011041029A001	AO_FOSSO ARCOBALENO	VIALE COLOMBO N. 10		
IT011041029007			FOSSO ARCOBALENO	1	
<del>IT011041029002</del>	IT011041029A002	AO_VIALE COLOMBO N. 59	VIALE COLOMBO N. 45		
IT011041029003			VIALE COLOMBO N. 59	1	
IT011041029004			MOLETTO	1	
IT011041029008			FOSSO BASTIA	1	
IT011041029005			CAMPING MAROTTA EX BATTISTI	1	
IT011041029006			FOSSO DEI TURCHI	1	
IT011041029010			LUNGOMARE C.COLOMBO N. 195 - 100 M SUD	1	
IT011041029009			150 M NORD ASSE FOCE FIUME CESANO	1	

## PROVINCIA DI ANCONA

### Comune di Senigallia

Per quanto riguarda il tratto della riviera del Comune di Senigallia i campionamenti routinari da calendario non hanno mai superato, nei parametri escherichia coli ed enterococchi, i limiti del D.Lgs 116/08, tranne nel mese di settembre (evento trattato in seguito) confermando l'elemento distintivo di queste zone storicamente valide dal punto di vista qualitativo delle acque, come si evince dalla tabella allegata dove vengono riportati i calcoli della classificazione 90° e 95° percentile. Nel mese di settembre il Comune di Senigallia è stato interessato da una straordinaria condizione di maltempo (precipitazioni intensissime, localizzate e vento) che, andando a sovraccaricare gli apporti fluviali e torrentizi hanno provocato superamenti in 3 acque di balneazione limitrofe ai corsi d'acqua dolce (fiume Misa e fossi scolatori dei campi). Tali eventi hanno determinato la chiusura alla balneazione per una settimana nelle zone di balneazione IT011042045007, IT011042045013 e IT011042045015.

Nelle tabelle seguenti vengono elencate le acque di balneazione la relativa classificazione ed eventuali criticità riscontrate

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011042045016			A 100 M ASSE FOCE FIUME CESANO	1	
IT011042045001			PALAZZONI GEMELLI	1	
<del>IT011042045002</del>	IT011042045A001	AO_CASA CON MANSARDA	CURVA CESANO		
IT011042045003			CASA CON MANSARDA	1	
<del>IT011042045004</del>	IT011042045A002	AO_HOTEL RITA	ABITAZIONE ALTA DI FRONTE OLIVETTI		
IT011042045005			HOTEL RITA	1	
IT011042045006			HOTEL INTERNATIONAL (50 M SUD)	1	
IT011042045007			MOLO SUD	1	Divieto di balneazione per superamento limiti tabellari in data 09/09/2024
<del>IT011042045008</del>	IT011042045A003	AO_PONTE ROSSO	ROTONDA		
IT011042045009			CAMPI TENNIS PONTE ROSSO	1	
<del>IT011042045010</del>	IT011042045A004	AO_HOTEL ROMA	COLONIA ENEL		
IT011042045011			HOTEL ROMA	1	
<del>IT011042045012</del>	IT011042045A005	AO_HOTEL ATLANTIC	CASELLO FF.SS. N.182		Divieto di balneazione per superamento limiti tabellari in data 09/09/2024
IT011042045013			HOTEL ATLANTIC	1	
<del>IT011042045014</del>	IT011042045A006	AO_COLONIA PORCELLI	PENSIONE LORI		Divieto di balneazione per superamento limiti tabellari in data 09/09/2024
IT011042045015			COLONIA PORCELLI TOLENTINO	1	

*Comune di Montemarciano*

Il tratto della riviera del Comune di Montemarciano i campionamenti routinari da calendario non hanno mai superato, nei parametri escherichia coli ed enterococchi, i limiti del D.Lgs 116/08, tranne nel mese di settembre (evento trattato in seguito) confermando l'elemento distintivo di queste zone storicamente valide dal punto di vista qualitativo delle acque, come si evince dalla tabella allegata dove vengono riportati i calcoli della classificazione 90° e 95° percentile. Nel mese di settembre il Comune di Montemarciano è stato interessato da una straordinaria condizione di maltempo (precipitazioni intensissime, localizzate e vento) che, andando a sovraccaricare gli apporti fluviali e torrentizi hanno provocato superamenti in 3 acque di balneazione limitrofe ai corsi d'acqua dolce (Torrente Rubiano e Fosso Avena). Tali eventi hanno determinato la chiusura alla balneazione per una settimana nelle zone di balneazione IT011042027010, IT011042027011 e IT011042027012.

Nelle tabelle seguenti vengono elencate le acque di balneazione la relativa classificazione ed eventuali criticità riscontrate

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	
<del>IT011042027001</del>	IT011042027A001	AO_CASA N° CIVICO 13	TABELLA LUNGOMARE DI MONTEMARCIANO	1	
IT011042027002			CASA N° CIVICO 13		
<del>IT011042027003</del>			CASA NUMERO CIVICO 61		
<del>IT011042027004</del>	IT011042027A002	AO_CASA NUMERO CIVICO 102	CASA NUMERO CIVICO 80	1	
IT011042027005			CASA NUMERO CIVICO 102		
<del>IT011042027006</del>			CASA NUMERO CIVICO 123		
<del>IT011042027007</del>	IT011042027A004	AO_EX SIMEM	CASA N° CIVICO 133	1	
IT011042027008			EX SIMEM		
<del>IT011042027009</del>	IT011042027A003	AO_VIA DEI GABBIANI	EX CASELLO FERROVIARIO	1	Divieto di balneazione per superamento limiti tabellari in data 09/09/2024
IT011042027010			VIA DEI GABBIANI		
IT011042027011			FOCE FOSSO RUBIANO	1	Divieto di balneazione per superamento limiti tabellari in data 09/09/2024
IT011042027012			CONFINE FALCONARA (FOSSO AVENA)	1	Divieto di balneazione per superamento limiti tabellari in data 09/09/2024

### Comune di Falconara Marittima

La problematica principale per il tratto di costa del Comune di Falconara M. è, come più volte ribadito dalla nostra Agenzia, la necessità, da parte delle autorità competenti, di metter mano al problema degli sfioratori di piena. Essi creano sistematicamente, anche in caso di piovvaschi non massicci, spiacevoli effetti conseguenti al travaso in mare e lungo la spiaggia di acque reflue miste ad acque piovane, mettendo a rischio la balneazione su tutta la spiaggia comunale con conseguenti danni per bagnanti ed operatori turistici. Nel mese di settembre il Comune di Falconara Marittima è stato interessato da una straordinaria condizione di maltempo (precipitazioni intensissime, localizzate e vento) che, andando a sovraccaricare gli apporti fluviali e torrentizi hanno provocato un innalzamento dei parametri escherichia coli ed enterococchi rispetto alla media del periodo. Nonostante ciò quest'anno, i numerosi piovvaschi non hanno portato nessun declassamento delle aree di balneazione.

L'estate 2024 è stata caratterizzata da un clima molto secco con temperature molto alte da maggio ad agosto. Durante questo periodo, però, anche le poche piogge (temporali estivi) hanno comunque condizionato la balneabilità della acque comunali (**9 giorni di chiusura nei 4 mesi**). Il mese di settembre, invece, è stato caratterizzato da precipitazioni intensissime, vento e inondazioni nei centri abitati del comune con successiva fuoriuscita dei troppo pieni fognari che hanno portato alla chiusura della balneazione nel territorio del comune (**da 13 a 17 giorni di chiusura nel mese nella varie zone di balneazione**):

- Mese di maggio:
  - 4 giorni di chiusura della balneazione (dal 02/05/2024 e 06/05/2024) del territorio comunale da VILLANOVA a ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI;
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 21/05/202 e 23/05/2024) nel tratto sud del territorio comunale da VILLANOVA a ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI;
- Nel mese di giugno:
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 13 al 15/06/2024) nella parte meridionale del comune da VILLANOVA a ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI;
  - 1 giorno di chiusura della balneazione (dal 18 al 19/06/2024) nella parte del comune che va da VILLANOVA alla STAZIONE FERROVIARIA;
- Nel mese di luglio:
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 22 al 23/07/2024) del territorio comunale da VILLANOVA a ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI;
- Nel mese di agosto:
  - non ci sono state chiusure causate da sfioratori di piena;
- Nel mese di settembre:
  - 13 giorni di chiusura della balneazione (dal 12 al 25/09/2024) nella parte settentrionale del comune da FALCONARA NORD EX MONTEDISON a FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA ;
  - 14 giorni di chiusura della balneazione (dal 12 al 26/09/2024) nella parte meridionale del comune da VILLANOVA a PALOMBINA VECCHIA;
  - 17 giorni di chiusura della balneazione (dal 12 al 2/10/2024) nell'acqua di balneazione ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI.



Tali episodi, che si susseguono tutti gli anni, hanno portato il Comune di Falconara M.ma ad emanare una ordinanza preventiva prima dell'inizio della stagione balneare. Gli eventi sopracitati sono riassunti nelle tabelle sottostanti. Nonostante ciò non si è verificato nessun declassamento delle aree di balneazione.

Di seguito si riporta il dettaglio dati delle attivazioni degli scarichi e relative disattivazioni degli stessi, forniti da Vivaservizi - Gestore delle reti fognarie del comune di Falconara Marittima ed il relativo campione prelevato da ARPAM

Data inizio sversamento e divieto	ora inizio	Data revoca divieto	ora fine divieto	BW	Data campione ARPAM	Note
02/05/2024	12:54	04/05/2024	14:00	IT011042018003	03/05/2024	CONFORME
				IT011042018004	03/05/2024	CONFORME
02/05/2024	12:54	06/05/2024	14:00	IT011042018005	05/05/2024	CONFORME
02/05/2024	12:54	04/05/2024	14:00	IT011042018006	03/05/2024	CONFORME
				IT011042018007	03/05/2024	CONFORME
				IT011042018008	03/05/2024	CONFORME
				IT011042018009	03/05/2024	CONFORME
02/05/2024	12:54	06/05/2024	14:00	IT011042018010	05/05/2024	CONFORME
02/05/2024	12:54	04/05/2024	14:00	IT011042018012	03/05/2024	CONFORME
21/05/2024	08:38	23/05/2024	11:00	IT011042018003	22/05/2024	CONFORME
				IT011042018004	22/05/2024	CONFORME
				IT011042018006	22/05/2024	CONFORME
				IT011042018006	22/05/2024	CONFORME
				IT011042018007	22/05/2024	CONFORME
				IT011042018008	22/05/2024	CONFORME
				IT011042018009	22/05/2024	CONFORME
				IT011042018010	22/05/2024	CONFORME
13/06/2024	15:40	15/06/2024	11:30	IT011042018012	22/05/2024	CONFORME
				IT011042018003	14/06/2024	CONFORME
				IT011042018004	14/06/2024	CONFORME
				IT011042018005	14/06/2024	CONFORME
				IT011042018006	14/06/2024	CONFORME
				IT011042018007	14/06/2024	CONFORME
				IT011042018008	14/06/2024	CONFORME
				IT011042018009	14/06/2024	CONFORME
18/06/2024	13:00	19/06/2024	13:00	IT011042018010	14/06/2024	CONFORME
				IT011042018012	14/06/2024	CONFORME
				IT011042018003	17/06/2024	CONFORME
18/06/2024	13:00	19/06/2024	13:00	IT011042018004	17/06/2024	CONFORME
				IT011042018005	17/06/2024	CONFORME
Data inizio sversamento e divieto	ora inizio	Data revoca divieto	ora fine divieto	BW	Data campione ARPAM	Note
22/07/2024	12:30	24/07/2024	11:00	IT011042018003	23/06/2024	CONFORME
				IT011042018004	23/06/2024	CONFORME
				IT011042018005	23/06/2024	CONFORME
				IT011042018006	23/06/2024	CONFORME
				IT011042018007	23/06/2024	CONFORME
				IT011042018009	23/06/2024	CONFORME
				IT011042018010	23/06/2024	CONFORME
IT011042018012	23/06/2024	CONFORME				



12/09/2024		25/09/2024		IT011042018001	23/09/2024	CONFORME
				IT011042018013	23/09/2024	CONFORME
				IT011042018002	23/09/2024	CONFORME
12/09/2024		26/05/2024		IT011042018003	26/09/2023	CONFORME
				IT011042018004	26/09/2023	CONFORME
				IT011042018005	26/09/2023	CONFORME
				IT011042018006	26/09/2023	CONFORME
				IT011042018007	26/09/2023	CONFORME
				IT011042018008	26/09/2023	CONFORME
				IT011042018009	26/09/2023	CONFORME
				IT011042018010	26/09/2023	CONFORME
12/09/2024			03/10/2024		IT011042018012	30/09/2023

Nella tabella seguente vengono elencate le acque di balneazione, la relativa classificazione ed eventuali criticità riscontrate:

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	
IT011042018001			FALCONARA NORD EX MONTEDISON	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018013			FALCONARA NORD FOSSO NUOVO	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018002			FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi. Divieto di balneazione per superamento limiti tabellari in data 09/09/2024
IT011042018003			VILLANOVA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018004			PRIMO CAVALCAVIA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018005			STAZIONE FF.SS.	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018006			SECONDO CAVALCAVIA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018007			EX PIATTAFORMA BEDETTI	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi. Divieto di balneazione per superamento limiti tabellari in data 09/09/2024
IT011042018008			ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018009			ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018010			PALOMBINA VECCHIA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
<del>IT011042018011</del>	IT011042018A001	AO_SCUOLA VISINTINI	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042018012			ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI		

## Comune di Ancona

La costa del comune di Ancona può essere divisa in due tronconi con il porto che fa da spartiacque. Il tratto sud della riviera che va dal Passetto a Portonovo, caratterizzato da una costa di tipo roccioso, non ha mai superato nei suoi parametri i limiti del D. Lgs 116/08, confermando l'elemento distintivo di queste zone storicamente valide dal punto di vista qualitativo delle acque. Unica problematica, confermata negli ultimi 15 anni per quanto riguarda le località del Passetto e di Portonovo, è l'insorgenza della fioritura dell'alga dinoflagellata potenzialmente tossica denominata *Ostreopsis ovata*. Questa dinoflagellata compare puntualmente ogni anno generalmente dalla fine del mese di Agosto ai primi giorni del mese di Ottobre. Un discorso diverso, come già citato in precedenza, riguarda il tratto di mare a nord del comune di Ancona che va da Palombina Nuova al Porto di Ancona per le caratteristiche della costa e gli insediamenti produttivi e civili che su essa insistono. Sempre attuale, come più volte ribadito in ogni sede dalla nostra Agenzia, la necessità, da parte delle autorità competenti, di metter mano al problema dei troppi pieni. Essi creano sistematicamente, anche in caso di piovoschi non massicci, spiacevoli effetti conseguenti alla fuoriuscita in mare e sulla battaglia di acque reflue miste ad acque piovane, mettendo a rischio la balneazione nel tratto di spiaggia sopracitato con conseguenti danni per bagnanti ed operatori turistici.

L'estate 2024 è stata caratterizzata da un clima molto secco con temperature molto alte da maggio ad agosto sono stati contrassegnati dal caldo torrido. Durante questo periodo, però, anche le poche piogge (temporali estivi) hanno comunque condizionato la balneabilità delle acque comunali (**16 giorni di chiusura nei 4 mesi**). Il mese di settembre, invece, è stato caratterizzato da precipitazioni intensissime, vento e inondazioni nei centri abitati del comune con successiva fuoriuscita dei troppi pieni fognari che hanno portato alla chiusura della balneazione nel territorio del comune (**da 13 a 14 giorni di chiusura nel mese nella varie zone di balneazione**):

- Mese di maggio:
  - 4 giorni di chiusura della balneazione (dal 02 al 06/05/2024) nella zona nord del territorio comunale PALOMBINA NUOVA;
  - 3 giorni di chiusura della balneazione (dal 07 al 10/05/2023) nel tratto nord del territorio comunale PALOMBINA NUOVA e nel tratto a sud del Porto di Ancona SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO;
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 21 al 23/05/2024) nella zona a nord del Porto di Ancona da PALOMBINA NUOVA al PORTICCILO TORRETTE e nella zona a sud del Porto di Ancona nei punti SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO e PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE.
- Nel mese di giugno:
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 3 al 05/06/2024) a sud del Porto di Ancona nel punto SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO.
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 11 al 13/06/2024) nella parte settentrionale del comune nel punto SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA a sud del Porto di Ancona nei punti SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO e PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE;
- Nel mese di Luglio:
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 22 al 24/07/2024) nella parte settentrionale del comune da Palombina Nuova a Torrette di Ancona



- Nel mese di agosto:
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 21 al 23/08/2024) nella parte settentrionale del comune nel punto SBOCCO FOSSO MANARINI e nella parte a sud del Porto di Ancona nei punti SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO e PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE;
- Nel mese di settembre:
  - 13 giorni di chiusura della balneazione (dal 12 al 25/09/2024) nella parte settentrionale del comune da Palombina Nuova a Torrette di Ancona e nella parte sud del Porto di Ancona nei punti SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO e PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE;
  - 2 giorni di chiusura della balneazione (dal 28/09/2024 al 03/10/2024) a sud del Porto di Ancona nel punto SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO e nella parte settentrionale del comune nei punti TARGA PALOMBINA NUOVA e ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA.

Tali episodi, che si susseguono tutti gli anni, hanno portato il Comune di Ancona ad emanare una ordinanza preventiva prima dell'inizio della stagione balneare. Gli eventi sopracitati sono riassunti nelle tabelle sottostanti. Nonostante ciò non si è verificato nessun declassamento delle aree di balneazione.

Di seguito si riporta il dettaglio dati delle attivazioni degli scarichi e relative disattivazioni degli stessi, forniti da Vivaservizi - Gestore delle reti fognarie del comune di Ancona ed il relativo campione prelevato da ARPAM.

Data inizio sversamento e divieto	ora inizio	Data revoca divieto	ora fine divieto	BW	Data campione ARPAM	Note
21/05/2024	08:43	23/05/2024	11:00	IT011042002002	22/05/2024	CONFORME
				IT011042002016	22/05/2024	CONFORME
				IT011042002017	22/05/2024	CONFORME
				IT011042002003	22/05/2024	CONFORME
				IT011042002018	22/05/2024	CONFORME
				IT011042002007	22/05/2024	CONFORME
03/06/2024	10:45	05/06/2024	13:00	IT011042002018	04/06/2024	CONFORME
11/06/2024	13:35	13/06/2024	13:00	IT011042002017	12/06/2024	CONFORME
				IT011042002018	12/06/2024	CONFORME
				IT011042002007	12/06/2024	CONFORME
22/07/2024	12:35	24/07/2024	11:00	IT011042002001	23/07/2024	CONFORME
				IT011042002002	23/07/2024	CONFORME
				IT011042002016	23/07/2024	CONFORME
				IT011042002017	23/07/2024	CONFORME
				IT011042002003	23/07/2024	CONFORME
21/08/2024	05:00	13/08/2024	13:23	IT011042002016	22/08/2024	CONFORME
				IT011042002018	22/08/2024	CONFORME
				IT011042002007	22/08/2024	CONFORME
12/09/2024		25/09/2024		IT011042002001	23/09/2024	CONFORME
				IT011042002002	23/09/2024	CONFORME
				IT011042002016	23/09/2024	CONFORME
				IT011042002017	23/09/2024	CONFORME
				IT011042002003	23/09/2024	CONFORME
				IT011042002018	23/09/2024	CONFORME
				IT011042002007	23/09/2024	CONFORME

28/09/2024	02/10/2024	IT011042002001	30/09/2024	CONFORME
		IT011042002002	30/09/2024	CONFORME
		IT011042002018	30/09/2024	CONFORME

Nelle tabelle seguenti vengono elencate le acque di balneazione, la relativa classificazione ed eventuali criticità riscontrate:

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	
IT011042002001			TARGA PALOMBINA NUOVA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042002002			ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042002016			SBOCCO FOSSO MANARINI	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042002017			SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042002003			PORTICCILO TORRETTE	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042002004			SOTTOPASSAGGIO TORRETTE	1	
IT011042002018			SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011042002005			SEDIA DEL PAPA	1	
IT011042002006			PASSETTO ASCENSORI	1	
IT011042002007			PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
<del>IT011042002008</del>			PIETRALACROCE (CASE VERDE)		
IT011042002009	IT011042002A002	AO_PIETRALACROCE	PIETRALACROCE (CASA DIROCCATA)	1	
IT011042002010			PIETRALACROCE (CASA GRIGIA)	1	
IT011042002011			SERIE CASETTE GRIGIE	1	
IT011042002012			TRAVE	1	
IT011042002015			VALLE DI MONTIROZZO	1	
IT011042002013			PORTONOVO DA RAMONA	1	
IT011042002014			PORTONOVO SCOGLIO "VELA"	1	

### Comune di Sirolo

Il tratto della riviera del Comune di Sirolo, caratterizzato da una costa di tipo roccioso, non ha mai superato, nei parametri escherichia-coli ed enterococchi, i limiti del D. Lgs 116/08, confermando l'elemento distintivo di queste zone storicamente valide dal punto di vista qualitativo delle acque, come si evince dalla tabella allegata dove vengono riportati i calcoli della classificazione 90° e 95° percentile. Unica problematica, confermata soprattutto negli ultimi anni, per quanto riguarda la località MOLO SPIAGGIA URBANI, è l'insorgenza della fioritura algale dell'alga dinoflagellata potenzialmente tossica denominata *Ostreopsis ovata*. Questa dinoflagellata compare puntualmente ogni anno generalmente dalla fine del mese di Agosto ai primi giorni del mese di Ottobre, con un picco di fioritura nel mese di settembre che determina puntualmente la chiusura della balneazione. Quest'anno non è stata rilevata la fioritura, (l'argomento viene approfondito in seguito).

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011042048001			DUE SORELLE	1	
<del>IT011042048002</del>	IT011042048A001	AO_NORD DEL CAMPING	ROCCE NERE	1	
IT011042048003			A NORD DEL CAMPING		
IT011042048004			CAMPING	1	
IT011042048005			MOLO SPIAGGIA URBANI	1	
<del>IT011042048006</del>	IT011042048A002	AO_VILLA BIANCHELLI	SOTTO IL CAMPANILE	1	
IT011042048007			SOTTO VILLA BIANCHELLI		

### Comune di Numana

Il tratto nord della riviera del Comune di Numana non ha mai superato, durante i prelievi routinari, nei parametri escherichia-coli ed enterococchi, i limiti del D. Lgs 116/08, confermando l'elemento distintivo di queste zone storicamente valide dal punto di vista qualitativo delle acque, come si evince dalla tabella allegata dove vengono riportati i calcoli della classificazione 90° e 95° percentile.

Unica problematica, confermata soprattutto negli ultimi anni, per quanto riguarda la località NUMANA ALTA, è l'insorgenza della fioritura dell'alga dinoflagellata potenzialmente tossica *Ostreopsis ovata*. Questa dinoflagellata compare puntualmente ogni anno generalmente dalla fine del mese di Agosto ai primi giorni del mese di Ottobre; quest'anno non è stata rilevata la fioritura (l'argomento viene approfondito in seguito). Un discorso diverso deve essere fatto sui campionamenti routinari della fascia costiera adiacente lo sbocco del fiume Musone IT011042032008 (NORD FOCE MUSONE) che hanno rilevato valori altissimi e conseguenti superamenti dei parametri batteriologici di legge nel mese di Settembre. Lo stesso esito ha avuto il successivo prelievo suppletivo, propedeutico alla sostituzione del routinario, eseguito nei giorni successivi. L'andamento di questi valori durante la stagione balneare ha determinato, come lo scorso anno, una classe di qualità scadente. Va sempre tenuto in considerazione, in attesa di uno studio e di interventi per l'eliminazione degli scarichi di nella zona in oggetto, che gli sversamenti che insistono sul fiume Musone provenienti dai troppo pieni situati in prossimità della foce del Fiume (dei comuni di Numana e Porto Recanati) e dalle numerose Aziende Industriali e Agricole dell'entroterra, sicuramente incidono sulla qualità delle acque fluviali e di conseguenza sulle acque marine a nord e a sud della foce del fiume Musone. Come al solito i suddetti valori alti e superamenti si sono

verificati in concomitanza con un periodo di precipitazioni e di correnti marine che spingono il plume fluviale verso nord.

Nel mese di settembre le ingenti piogge di metà mese che hanno provocato inondazioni nel territorio comunale hanno causato la chiusura temporanea di una settimana di varie acque di balneazione: IT011042032002 (Numana bassa nord), IT011042032004 (MARCELLI NORD), IT011042032010 (350 M SUD PUNTO 67) e IT011042032007 (400 METRI NORD PUNTO 69).

Nelle tabelle seguenti vengono elencate le acque di balneazione, la relativa classificazione ed eventuali criticità riscontrate:

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011042032001			NUMANA ALTA	1	
IT011042032002			NUMANA BASSA NORD	1	
IT011042032003			NUMANA BASSA SUD	1	
IT011042032004	IT011042032A001	AO_MARCELLI NORD	MARCELLI NORD	1	
<del>IT011042032005</del>			MARCELLI CENTRO		
<del>IT011042032006</del>	IT011042032A002	AO_350 M SUD PUNTO 67	MARCELLI SUD	1	
IT011042032010			350 M SUD PUNTO 67		
<del>IT011042032009</del>			100 M NORD PUNTO 68		
IT011042032007			400 METRI NORD PUNTO 69	1	
IT011042032008			NORD FOCE MUSONE	4	Permanentemente non idoneo alla balneazione a causa dell'adiacente foce del Fiume Musone che immette in mare acque reflue da scolmatori di Piena a seguito di eventi piovosi

## PROVINCIA DI MACERATA

### Comune di Porto Recanati

Durante la stagione balneare 2024, i campionamenti routinari, previsti da calendario nelle acque di balneazione ricadenti nel comune di Porto Recanati, sono risultati tutti conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 116/2008, ad eccezione dell'area denominata 100 metri Sud foce Musone che, in data 5 agosto, è stata interessata da divieto di balneazione riconducibile ad inquinamento causato da eventi meteorologici. Il campionamento del 7 agosto è risultato conforme, consentendo la riapertura alla balneazione della BW ed indicando un inquinamento di breve durata; il prelievo sostitutivo è stato effettuato il 13 agosto ed è stato utilizzato per la procedura di classificazione.

In data 29 agosto sono stati effettuati dei controlli straordinari sulle acque di balneazione 100 m Sud Strada Provinciale Sorbelli e In Direzione Fosso Montorso in seguito a ripetute segnalazioni sulla presenza di feci in mare. I prelievi non hanno evidenziato tuttavia inquinamenti di natura microbiologica.

Dal calcolo del 95° e 90° percentile dei dati della stagione balneare 2024 e delle 3 stagioni balneari precedenti, la BW denominata 300 m Nord foce fiume Potenza ha presentato un miglioramento della classe di qualità rispetto all'anno precedente, passando in classe Eccellente.

Sono state attribuite: la classe Eccellente in 13 zone, la classe Buona in 4 zone e la classe Sufficiente in 2 zone di balneazione.

Codice acqua balneazione	Codice area omogenea	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011043042001			100 M SUD FOCE FIUME MUSONE	2	Superamento limiti tabellari campione routinario
IT011043042015			300 M SUD FOCE FIUME MUSONE	2	
IT011043042002			500 M SUD FOCE FIUME MUSONE	1	
IT011043042009			100 M SUD STRADA PROVINCIALE SORBELLI	1	
<del>IT011043042003</del>	IT011043042A001	AO_FOSSO MONTORSO	IN DIREZIONE VIA VASCO DE GAMA	1	
IT011043042010			IN DIREZIONE FOSSO MONTORSO	1	
IT011043042012			200 M NORD SCARICO FIUMARELLA	1	
IT011043042004			100 M NORD SCARICO FIUMARELLA	1	
IT011043042005			100 M SUD SCARICO FIUMARELLA	1	
IT011043042006			200 M SUD SCARICO FIUMARELLA	1	
IT011043042007			VIA LEPANTO N. CIVICO 140	1	
IT011043042017			500 M NORD FIUME POTENZA	1	
IT011043042016			400 M NORD FIUME POTENZA	1	
IT011043042013			300 M NORD FOCE FIUME POTENZA	1	
IT011043042014			300 M SUD FOCE FIUME POTENZA	3	
IT011043042018			350 M SUD FOCE FIUME POTENZA	3	
IT011043042019			450 M SUD FOCE FIUME POTENZA	2	
IT011043042011			IN DIREZIONE FOSSO ACQUAROLO	2	
IT011043042008			DI FRONTE AL SOTTOPASSAGGIO FERROVIARIO	1	

*Comune di Civitanova Marche*

I campionamenti routinari, previsti nella stagione balneare 2024 nelle acque di balneazione ricadenti nel comune di Civitanova Marche, sono risultati tutti conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 116/2008. In data 6 giugno è stato effettuato un prelievo straordinario sulla BW In direzione fosso Maranello a seguito di sversamento; il risultato è stato non conforme. Il successivo prelievo del 7 giugno ha mostrato già un ripristino delle condizioni di conformità microbiologica.

In data 18 settembre la BW In direzione fosso Castellaro è stata interessata da una chiusura preventiva gestionale a seguito di apertura di scolmatori della rete fognaria; il primo prelievo effettuato il 24 settembre mostrava valori microbiologici ancora elevati e superiori ai limiti previsti dalla normativa. Il prelievo del 30 settembre è risultato conforme, consentendo la riapertura.

Nella tabella sottostante vengono riportati i risultati della classificazione ottenuta facendo il calcolo del 95° e 90° percentile dei dati ottenuti nella stagione balneare 2024 e quelli delle 3 stagioni balneari precedenti.

Si evidenzia che tutte le 10 acque di balneazione hanno raggiunto la classificazione Eccellente.

Codice acqua balneazione	Codice area omogenea	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011043013004	IT011043013A001	AO_TORRENTE ASOLA	IN DIREZIONE TORRENTE ASOLA	1	
IT011043013005			IN DIREZIONE FOSSO LOCALITA' TRE CASE		
IT011043013006			IN DIREZIONE FOSSO CARONTE	1	
IT011043013001			VIALE IV NOVEMBRE NUMERO CIVICO 138	1	
IT011043013007			IN DIREZIONE FOSSO MARANELLO	1	Superamento limiti tabellari su campione suppletivo prelevato su segnalazione
IT011043013008			IN DIREZIONE FOSSO CASTELLARO	1	Chiusura preventiva per apertura scolmatori
IT011043013002			100 M NORD DIREZIONE MOSTRA DELLA CALZATURA	1	
IT011043013010	IT011043013A002	AO_CINEMA ADRIATICO	CINEMA ADRIATICO	1	
IT011043013003			DI FRONTE ALL'EX CANTIERE SEFA		
IT011043013009			400 M NORD FOCE FIUME CHIENTI	1	

*Comune di Potenza Picena*

Durante la stagione balneare 2024, le acque di balneazione ricadenti nel comune di Potenza Picena sono risultate sempre conformi ai parametri fissati dal D.Lgs.116/2008.

Come si evidenzia dalla tabella sottostante, dove vengono riportati i risultati della classificazione effettuata calcolando il 95° o 90° percentile sulla base dei dati della stagione balneare 2024 e delle 3 stagioni precedenti, tutte le acque hanno raggiunto una classificazione Eccellente, confermando i risultati dell'anno precedente.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011043043005	IN DIREZIONE FOSSO PILOCCO	1	
IT011043043006	IN DIREZIONE FOSSO ACQUABONA	1	
IT011043043001	100 M NORD FOSSO ALVATA	1	
IT011043043010	250 M NORD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	1	
IT011043043002	100 M NORD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	1	
IT011043043003	100 M SUD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	1	
IT011043043009	200 M SUD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	1	
IT011043043007	VIA DANTE ALIGHIERI N. 71	1	
IT011043043008	IN DIREZIONE FOSSO A MARE	1	
IT011043043004	500 M SUD FOSSO A MARE	1	



## PROVINCIA DI FERMO

### Comune di Porto Sant'Elpidio

La classificazione 2024 delle acque di balneazione prospicienti il territorio comunale di Porto Sant'Elpidio registra un peggioramento rispetto allo scorso anno per le classi che passano da Eccellenti a Buone: la IT011109034001 (900 M SUD FOCE CHIEN TI), la IT011109034005 (750 M NORD FOCE TENNA), la IT011109034007 (500 M SUD FOCE FIUME CHIEN TI), la IT011109034008 (700 M SUD FOCE FIUME CHIEN TI). La IT011109034002 (DAVANTI FOSSO FONTESERPE) rimane in classe Buona rispetto al 2023.

All'inizio della stagione balneare 2024, il Comune di Porto Sant'Elpidio ha individuato le acque non destinate alla balneazione per motivi di sicurezza e che, nel caso specifico, risultano essere quelle prospicienti le foci del fiume Chienti e del fiume Tenna.

Durante la stagione balneare 2024, i campionamenti routinari, previsti da calendario nelle acque di balneazione ricadenti nel comune di Porto Sant'Elpidio, sono risultati tutti conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 116/2008, ad eccezione delle aree denominate DAVANTI FOSSO DELL'ALBERO, DAVANTI FOSSO DEL PALO e 750 M NORD FOCE TENNA, che, in data 19 agosto, sono state interessate da divieto di balneazione riconducibile ad inquinamento causato da eventi meteorologici. I campionamenti del 22 agosto sono risultati conformi, consentendo la riapertura alla balneazione della BW ed indicando un inquinamento di breve durata; i prelievi sostitutivi sono stati effettuati il 26 agosto ed utilizzati per la procedura di classificazione.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011109034007	500 M SUD FOCE FIUME CHIEN TI	2	
IT011109034008	700 M SUD FOCE FIUME CHIEN TI	2	
IT011109034001	900 M SUD FOCE CHIEN TI	2	
IT011109034006	DAVANTI FOSSO CASTELLANO	1	
IT011109034002	DAVANTI FOSSO FONTESERPE	2	
IT011109034003	DAVANTI FOSSO DELL'ALBERO	1	superamento limiti tabellari campione routinario
IT011109034004	DAVANTI FOSSO DEL PALO	1	superamento limiti tabellari campione routinario
IT011109034005	750 M NORD FOCE TENNA	2	superamento limiti tabellari campione routinario
IT011109034009	200 M NORD FOCE TENNA	1	



*Comune di Fermo*

La classificazione 2024 delle acque di balneazione ricadenti nel litorale del Comune di Fermo risulta confermata rispetto a quella dell'anno precedente poiché tutte le acque di balneazione BW risultano essere di qualità ECCELLENTE.

Il monitoraggio routinario eseguito nell'anno 2024 ha sempre rilevato valori conformi ai limiti normativi (D.Lgs. n.116/2008). Nell'intero periodo della stagione balneare non sono state rilevate criticità e/o eventi di inquinamento negli specchi d'acqua antistanti i tratti costieri del comune di Fermo, compresi quelli più prossimi alla foce del fiume Tenna e del torrente Ete Vivo.

Le aree non destinate alla balneazione durante l'intera stagione balneare 2024 sono state individuate dal Comune di Fermo con Ordinanza sindacale: tali acque corrispondono a quelle prospicienti le foci del fiume Tenna e del torrente Ete Vivo.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011109006002	500 M SUD FOCE TENNA	1	
IT011109006003	CASA BIANCA VIA RIVA DEL PESCATORE	1	
IT011109006004	300 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA	1	
IT011109006007	150 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA	1	
IT011109006009	150 M SUD FOCE ETE VIVO	1	
IT011109006008	300 M SUD FOCE ETE VIVO	1	
IT011109006001	FINE VIA DELLA STAZIONE MARINA PALMENSE	1	
IT011109006005	650 M SUD FOSSO DELLA TORRE	1	
IT011109006006	150 M NORD FOSSO SAN BIAGIO	1	



*Comune di Porto San Giorgio*

La classificazione 2024 delle acque di balneazione ricadenti nel litorale del Comune di Porto San Giorgio risulta confermata rispetto a quella dell'anno 2023 poiché tutte le acque di balneazione BW risultano essere di qualità ECCELLENTE.

Durante la stagione balneare 2024, i campionamenti routinari, previsti da calendario nelle acque di balneazione ricadenti nel comune di Porto San Giorgio, sono risultati tutti conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 116/2008, ad eccezione dell'area denominata DIRETTRICE VIA DONIZETTI, che, in data 19 agosto, è stata interessata da divieto di balneazione riconducibile ad inquinamento causato da eventi meteorologici. Il campionamento del 22 agosto è risultato conforme, consentendo la riapertura alla balneazione della BW ed indicando un inquinamento di breve durata; il prelievo sostitutivo è stato effettuato il 26 agosto ed utilizzato per la procedura di classificazione.

Con Ordinanza sindacale il Comune di Porto San Giorgio ha individuato come interdetta alla balneazione per tutta la stagione balneare 2024 l'area portuale fino alla foce del torrente Ete Vivo.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011109033004	100 M SUD FOSSO RIO VALLOSCURA	1	
IT011109033003	300 M SUD FOSSO RIO VALLOSCURA	1	
IT011109033005	DIRETTRICE VIA TRENTO	1	
IT011109033006	DIRETTRICE VIA VENETO	1	
IT011109033001	DAVANTI FOSSO PETRONILLA	1	
IT011109033007	DIRETTRICE VIA POLO	1	
IT011109033002	DIRETTRICE VIA DONIZETTI	1	superamento limiti tabellari campione routinario



*Comune di Altidona*

La classificazione 2024 delle acque di balneazione prospicienti il tratto costiero del comune di Altidona è risultata ECCELLENTE in tutti i punti esaminati e pertanto risulta essere analoga a quella dell'anno precedente.

Durante la stagione balneare 2024 non si sono manifestate criticità né si sono verificati eventi di inquinamento di breve durata.

Con Ordinanza sindacale il Comune di Altidona ha individuato come acque marino-costiere non destinate alla balneazione quelle prospicienti la foce del fiume Aso.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011109001004	100 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	1	
IT011109001003	300 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	1	
IT011109001002	850 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	1	
IT011109001001	300 M NORD FOCE FIUME ASO	1	

*Comune di Pedaso*

La classificazione 2024 risulta analoga a quella dell'anno precedente, evidenziando una classe ECCELLENTE per tutte le stazioni di campionamento individuate lungo il territorio comunale.

Nella stagione balneare 2024 non si sono manifestate criticità né si sono verificati eventi di inquinamento di breve durata.

Con Ordinanza sindacale il Comune di Pedaso ha individuato le aree non adibite alla balneazione e permanentemente vietate, specificamente ricadenti in corrispondenza della foce del fiume Aso e del fosso Campofilone.

Codice acqua balneazione	Codice area omogenee	Descrizione area omogenea	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011109030003			250 M SUD FOCE ASO	1	
IT011109030001			300 M NORD CENTRALE ENEL PEDASO	1	
IT011109030004	IT011109030A001	AO_100 M SUD ENEL	100 M SUD SCARICO CENTRALE ENEL	1	
<del>IT011109030005</del>			200 M SUD SCARICO CENTRALE ENEL	1	1
IT011109030002			200 M NORD FOSSO CAMPOFILONE	1	



*Comune di Campofilone*

La classificazione 2024 delle acque di balneazione risulta analoga a quella dell'anno precedente: tutte le acque di balneazione BW prospicenti il Comune di Campofilone risultano essere di qualità ECCELLENTE.

Durante l'intera stagione balneare 2024 non si sono manifestate criticità né si sono verificati eventi di inquinamento di breve durata.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011109004003	200 M SUD FOSSO CAMPOFILONE	1	
IT011109004002	600 M SUD FOSSO CAMPOFILONE	1	
IT011109004001	DAVANTI FOSSO RIO CANALE	1	



## PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

### *Comune di Massignano*

La classificazione 2024 risulta analoga a quella precedente, mantenendosi sempre su di un livello di eccellente qualità. Non si sono verificati casi di inquinamento.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011044029001	DAVANTI FOSSO SANTA GIULIANA	1	



*Comune di Cupra Marittima*

La classificazione 2024 risulta analoga a quella precedente.

Durante l'ultima stagione balneare, si sono verificati due episodi di inquinamento di breve durata presso il punto di balneazione denominato "Davanti torrente Sant'Egidio", con superamenti dei valori limite microbiologici indicati nel D. Lgs. 116/08, causati da eventi meteorologici di particolare intensità, con conseguente chiusura temporanea della balneazione. I campioni non conformi, come prevede la normativa, sono stati sostituiti ai fini della classificazione con quelli conformi prelevati nelle date del 10 giugno e del 26 agosto, cioè entro 7 giorni dalla fine dell'inquinamento di breve durata.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011044017002	DAVANTI TORRENTE MENOCCHIA	1	
IT011044017003	DAVANTI TORRENTE SANT' EGIDIO	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 3/6/24 e 19/8/24
IT011044017001	DAVANTI FOSSO DELL'ACQUA ROSSA	1	

*Comune di Grottammare*

La classificazione 2024 risulta analoga a quella precedente.

Durante l'ultima stagione balneare si sono verificati eventi di inquinamento di breve durata, con superamenti dei valori limite microbiologici indicati nel D. Lgs 116/08, causati da eventi meteorologici di particolare intensità, con conseguente chiusura temporanea della balneazione delle aree sotto riportate. I campioni sostitutivi sono stati prelevati nelle date del 10 giugno e del 26 agosto e sono stati utilizzati nel calcolo del 90° e 95° percentile, consentendo il mantenimento dello stato di qualità Eccellente.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011044023001	DAVANTI SCOGLIO SAN NICOLA	1	
IT011044023002	1500 M NORD FOCE TESINO	1	
IT011044023007	250 M NORD FOCE TESINO	1	
IT011044023003	150 M NORD FOCE TESINO	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 3/6/24
IT011044023004	150 M SUD FOCE TESINO	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044023008	250 M SUD FOCE TESINO	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044023005	DAVANTI FOSSO DELLE TAVOLE	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044023006	DAVANTI FOSSO SGARIGLIA	1	



*Comune di San Benedetto del Tronto*

La classificazione 2024 risulta analoga a quella precedente.

Durante l’ultima stagione balneare si sono verificati eventi di inquinamento di breve durata, con superamenti dei valori limite microbiologici indicati nel D. Lgs 116/08, causati da eventi meteorologici di particolare intensità, con conseguente chiusura temporanea della balneazione.

Gli eventi si sono verificati durante il campionamento del 19 agosto; i prelievi del 22 agosto avevano già mostrato un ripristino delle condizioni di conformità. Trattandosi di inquinamento di breve durata, è stato possibile sostituire i campioni non conformi con quelli prelevati in data 26 agosto, pertanto la classificazione si è mantenuta eccellente in tutte le aree di balneazione individuate.

Durante la stagione balneare il comune di San Benedetto ha emesso ulteriori ordinanze sindacali con divieti di balneazioni per motivi di sicurezza:

- Ordinanza sindacale n. 27 del 02/08/24 ad oggetto: “Interdizione alla balneazione, all’accesso e allo stazionamento sul tratto di arenile (spiaggia libera) posto a sud del pennello del torrente Albula” in cui si vieta, in maniera permanente, la balneazione per tutta la lunghezza del suddetto pennello, ad una distanza inferiore ai 30 metri. L’area interessata si trova al limite nord del tratto di balneazione denominato “Davanti fosso della Fornace”.
- Ordinanza sindacale n. 33 del 28/08/24 ad oggetto. “Interdizione temporanea all’accesso e alla balneazione specchio acqueo antistante località Sentina” in cui si vieta la balneazione nel tratto di mare di 30 metri di raggio attorno ad un punto in cui è stata rilevata la presenza di detriti pericolosi composti da puntoni di ferro e cemento, identificato con le coordinate WGS 84’ Lat. 42°54’22.0”N 13°54’33,9”E. Tale punto si trova all’interno del tratto di balneazione denominato “200 m sud canale bonifica Surgela”.

Inoltre, a seguito dell’ordinanza n. 50/2024 della Capitaneria di Porto e l’ordinanza presidenziale dell’Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale n° 105 del 2024, in deroga a quanto previsto con ordinanza n. 81/2016, a partire dal 14/08/2024 è consentito l’accesso alla cosiddetta spiaggia pet friendly e la balneazione nello specchio acqueo antistante alla stessa. Questo tratto di spiaggia ricade all’interno del tratto di balneazione denominato "Spiaggia dei Funai".

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011044066010	SPIAGGIA DEI FUNAI	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044066005	DAVANTI FOSSO DELLA FORNACE	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044066002	DAVANTI FOSSO ACQUA CHIARA	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044066006	DAVANTI TORRENTE RAGNOLA	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044066003	DAVANTI ROTONDA PORTO D'ASCOLI	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044066009	150 M NORD CANALE BONIFICA SURGELA	1	
IT011044066007	100 M NORD CANALE BONIFICA SURGELA	1	
IT011044066004	200 M SUD CANALE BONIFICA SURGELA	1	Superamento limiti tabellari campione routinario in data 19/8/24
IT011044066008	300 M NORD FOCE TRONTO	1	

## ACQUE DI BALNEAZIONE INTERNE

### Comuni di Caldarola e Serrapetrona – Lago di Borgiano

Le acque di balneazione del lago Borgiano, durante la stagione balneare 2024 sono risultate conformi sia per i parametri microbiologici, sia per il monitoraggio delle fioriture di cianobatteri.

Unica eccezione l'area denominata Direzione stabilimento Riva Verde, che è stata interessata nel mese di luglio da un divieto di balneazione riconducibile ad inquinamento causato da eventi meteorologici. Essendosi trattato di inquinamento di breve durata, è stato possibile sostituire il campionamento non conforme del 15 luglio con altro campione, prelevato il 23 luglio, utilizzato poi per la procedura di classificazione.

Su tali acque è stata eseguita la classificazione calcolando il 95° e 90° percentile, considerando la serie di dati microbiologici della stagione balneare 2024 e quelli ottenuti nelle 3 stagioni balneari precedenti.

Sono state attribuite le seguenti classi:

Codice balneazione	acqua Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011043006001	STABILIMENTO RIVA VERDE	3	Superamento limiti tabellari su campione routinario
IT011043006002	STABILIMENTO SPITFIRE	1	
IT011043051001	CENTRO CANOA	1	

### Comune di Cingoli- lago di Castreccioni

Nella stagione balneare 2024, le analisi microbiologiche relative alle 3 acque di balneazione appartenenti al lago di Castreccioni, sono risultate sempre conformi sia per i parametri microbiologici che per il monitoraggio dei cianobatteri.

Su tali acque è stata eseguita la classificazione calcolando il 95° e 90° percentile, considerando la serie di dati microbiologici della stagione balneare 2024 e quelli ottenuti nelle 3 stagioni balneari precedenti; anche per quest'anno tutte le aree di balneazione hanno ottenuto una classe di qualità Eccellente.

Codice balneazione	acqua Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011043012001	CONTRADA CROCIFISSO	1	
IT011043012002	SPIAGGIA KAMBUSA	1	
IT011043012003	CONTRADA PANICALI	1	

### Comune di Fiastra- lago Fiastrone

Nella stagione balneare 2024, le analisi microbiologiche relative alle 2 acque di balneazione appartenenti al lago di Fiastra, sono risultate sempre conformi per i parametri microbiologici; anche il monitoraggio relativo ai cianobatteri non ha rilevato criticità.



Su tali acque è stata eseguita la classificazione calcolando il 95° e 90° percentile, considerando la serie di dati microbiologici della stagione balneare 2024 e quelli ottenuti nelle 3 stagioni balneari precedenti; ne è risultata anche per quest'anno una classe di qualità Eccellente per entrambe le aree di balneazione.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011043017001	SAN LORENZO	1	
IT011043017002	CHIESA BEATO UGOLINO	1	



*Comune di Ascoli Piceno - fiume Castellano*

L'area di balneazione posta sul fiume Castellano che attraversa il Comune di Ascoli Piceno, per la stagione balneare 2024, non presenta variazioni rispetto all'anno precedente; pertanto, anche quest'anno si ha una classe di qualità eccellente. Data la particolarità dell'area e soprattutto a causa delle temperature dell'acqua fluviale, l'area presenta una stagione balneare ridotta, che copre esclusivamente i mesi di luglio e agosto.

Codice acqua balneazione	Descrizione punto	Classe 2024	Divieti o criticità
IT011044007001	PORTA CARTARA	1	



# Relazione sulle ACQUE DI BALNEAZIONE e proposta di classificazione

## STAGIONE BALNEARE 2024



OTTOBRE 2024