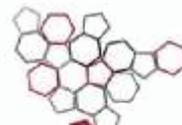


**ARPAM**

AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

# RELAZIONE ANNUALE SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE

## STAGIONE BALNEARE 2022



**BALNEAZIONE**

**Ottobre 2022**





# *Relazione annuale sulla qualità delle acque di balneazione*

## *Stagione balneare 2022*

- ottobre 2022 -

La presente relazione è stata elaborata sulla base dei risultati delle attività di campionamento svolte dalle Sedi ARPAM di Pesaro, Ancona, Macerata, Fermo e Ascoli Piceno, e delle analisi svolte dal Laboratorio Multisito ARPAM.

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

## Sommario

RELAZIONE ANNUALE SULLA QUALITA' DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE RELATIVA ALLA STAGIONE BALNEARE 2022 .....	5
NORMATIVA .....	5
INFORMAZIONE AL PUBBLICO .....	7
MONITORAGGIO.....	9
RISULTATI.....	10
PROVINCIA DI PESARO.....	19
Comune di Gabicce Mare .....	19
Comune di Pesaro.....	19
Comune di Fano.....	22
Comune di Mondolfo.....	24
PROVINCIA DI ANCONA .....	25
Comune di Senigallia .....	25
Comune di Montemarciano.....	26
Comune di Falconara Marittima.....	26
Comune di Ancona4 .....	40
Comune di Sirolo .....	51
Comune di Numana .....	52
PROVINCIA DI MACERATA.....	53
Comune di Porto Recanati.....	53
Comune di Civitanova Marche .....	53
Comune di Potenza Picena .....	54
PROVINCIA DI FERMO.....	55
Comune di Poto Sant'Elpidio .....	55
Comune di Fermo .....	56
Comune di Porto San Giorgio .....	58
Comune di Altidona .....	59
Comune di Pedaso .....	59

---

Comune di Campofilone .....	60
PROVINCIA DI ASCOLI PICENO .....	61
Comune di Massignano .....	61
Comune di Cupra Marittima .....	61
Comune di Grottammare .....	61
Comune di San Benedetto del Tronto .....	62
ACQUE DI BALNEAZIONE INTERNE .....	63
Comuni di Caldarola e Serrapetrona – Lago di Borgiano.....	63
Comune di Cingoli- lago di Castreccioni .....	63
Comune di Fiastra- lago Fiastrone.....	63
Comune di Ascoli Piceno - fiume Castellano .....	64
PROLIFERAZIONE FITOPLANCTON E SPECIE POTENZIALMENTE TOSSICHE .....	65
Monitoraggio di <i>Ostreopsis ovata</i> .....	65
Monitoraggio delle fioriture di cianobatteri nelle acque interne .....	71

## RELAZIONE ANNUALE SULLA QUALITA' DELLE ACQUE DI BALNEAZIONE RELATIVA ALLA STAGIONE BALNEARE 2022

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 2022: i controlli e le analisi effettuate durante questo periodo hanno, come prevede la norma vigente, 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

La normativa che regola la qualità delle acque di balneazione e le attività di tutela della salute dei bagnanti è rappresentata dal D. Lgs. 116/08 e dal decreto 30 marzo 2010; queste norme indicano le modalità di attuazione della Direttiva Comunitaria 2006/7/CE.

La Direttiva 2006/7/CE e di conseguenza il D. Lgs 116/08 ha portato a privilegiare una gestione integrata della qualità delle acque, attraverso azioni volte a prevenire l'esposizione dei bagnanti alle acque inquinate, il 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 insieme ai risultati del monitoraggio.

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

I parametri da controllare secondo la normativa sono quelli microbiologici, in particolare *Escherichia coli* ed *Enterococchi intestinali*, poiché il controllo è finalizzato alla tutela della salute dei bagnanti.

I parametri d'indagine ed i relativi valori limite di legge, per la valutazione dell'idoneità durante il periodo di campionamento, sono riportati nella tabella seguente.

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

(\*) n = UFC o MPN

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

#### Acque costiere e di transizione

Parametri	Metodi	Classi di Qualità			
		ECCELLENTE	BUONA	SUFFICIENTE	SCARSA
Enterococchi (ufc/100 ml)	ISO 7899-1 o 7899-2	100 (*)	200 (*)	185 (**)	>185 (**)
<i>Escherichia coli</i> (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

### Acque interne

Parametri	Metodi	Classi di Qualità			
		ECCELLENTE	BUONA	SUFFICIENTE	SCARSA
Enterococchi (ufc/100 ml)	ISO 7899-1 o 7899-2	200 (*)	400 (*)	330 (**)	>330 (**)
<i>Escherichia coli</i> (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

L'articolo 12 del D. Lgs 116/08 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. E' previsto, inoltre, all'art. 17 del D.Lgs. 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 campionamenti fino a 3000 metri da costa.

## INFORMAZIONE AL PUBBLICO

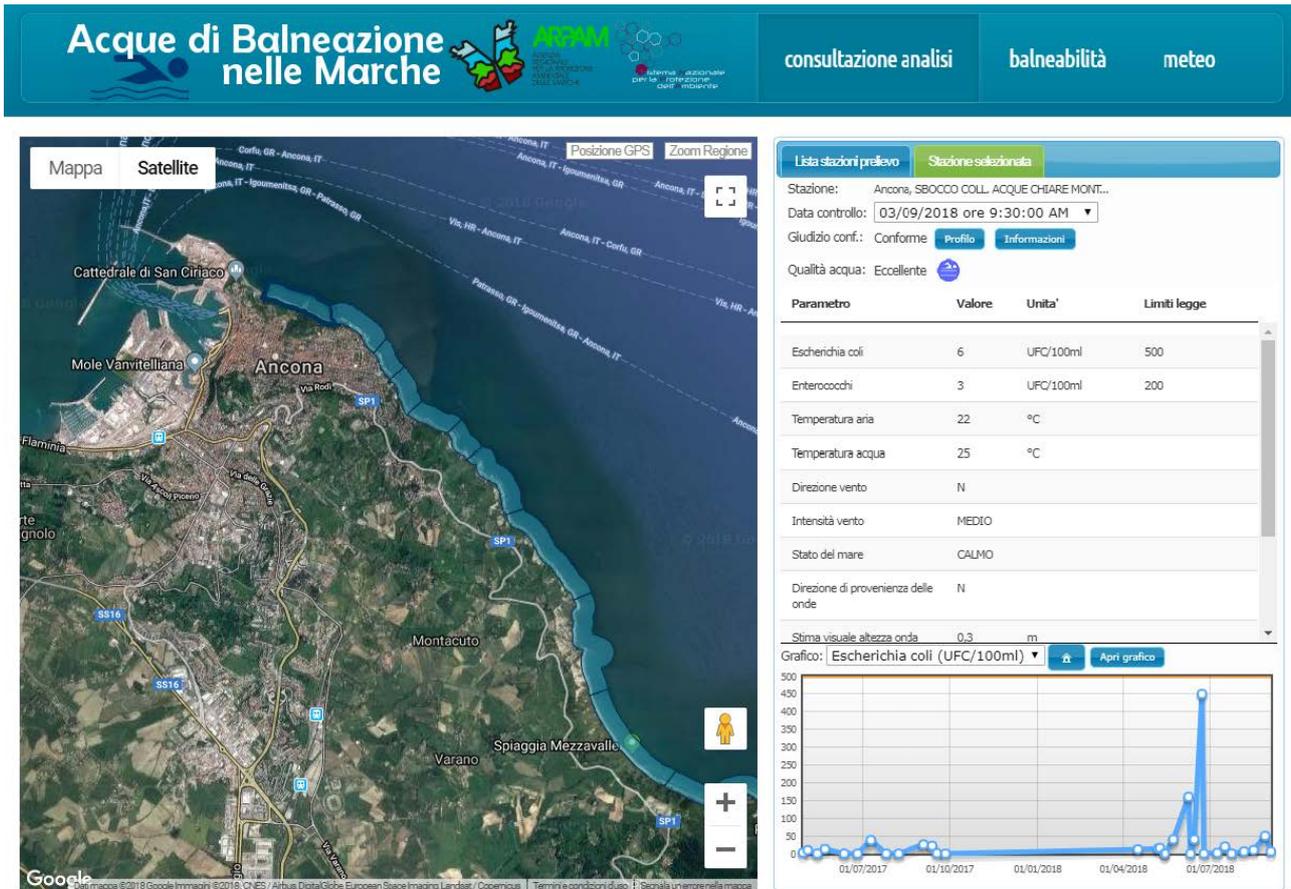
L'elemento nuovo della Direttiva Europea, che è stato completamente recepito nel D. Lgs 116/08, è quello relativo alla comunicazione delle informazioni al cittadino: la norma prevede infatti di tutelare il più possibile la trasparenza dei risultati dei controlli prevedendo che tutte le informazioni relative ad un'acqua 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 classificazione e dell'eventuale divieto o avviso che sconsigli di bagnarsi mediante un segnale chiaro.

La normativa prevede inoltre di informare il pubblico relativamente al calendario di campionamento che è stato inviato all'inizio della stagione balneare per la pubblicazione sul sito del Ministero della Salute.

La norma chiede 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 l'informazione al pubblico è garantita mediante la pubblicazione in tempo reale dei risultati analitici georeferenziati, sul sito web ([www.arpa.marche.it](http://www.arpa.marche.it)) dell'Agenzia e su app per dispositivi ios e android. Il portale ARPAM riporta inoltre tutte le informazioni relative allo stato di qualità ed ai profili delle acque di balneazione. Queste informazioni sono state diffuse anche 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.



**Acque di Balneazione nelle Marche**

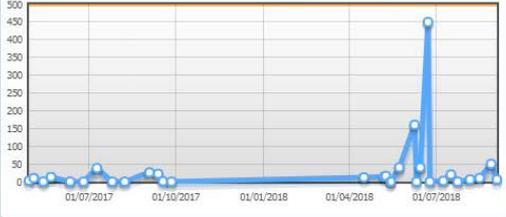
consultazione analisi    balneabilità    meteo

Stazione: Ancona, SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONT...  
 Data controllo: 03/09/2018 ore 9:30:00 AM  
 Giudizio conf.: Conforme    Profilo    Informazioni  
 Qualità acqua: Eccellente

Parametro	Valore	Unita'	Limiti legge
Escherichia coli	6	UFC/100ml	500
Enterococchi	3	UFC/100ml	200
Temperatura aria	22	°C	
Temperatura acqua	25	°C	
Direzione vento	N		
Intensità vento	MEDIO		
Stato del mare	CALMO		
Direzione di provenienza delle onde	N		
Stima visuale altezza onda	0,3	m	

Stima visuale altezza onda: 0,3 m

Gráfico: Escherichia coli (UFC/100ml)



La strategia di informazione e comunicazione anche nel settore delle eventuali presenze di fioriture microalgali con possibile rischio per i bagnanti rientra nei compiti che ARPAM deve poter assicurare ai cittadini ed è una delle novità apportate dal recepimento della nuova Direttiva Europea per giungere ad una sempre migliore gestione delle possibili o prevedibili criticità: anche queste informazioni sono state inserite in tempo reale nel sito web dell'ARPAM per l'informazione al pubblico.

Tutti i dati sono stati resi inoltre disponibili sul portale del Ministero:

<http://www.portaleacque.salute.gov.it/PortaleAcquePubblico/homeBalneazione.do?lang=it> .

## MONITORAGGIO

Con DGR n.394 del 13/04/2022 la Regione Marche ha indicato gli adempimenti per la stagione balneare 2022. Per l'anno 2022 la stagione balneare è stata avviata il 30 aprile ed è terminata il 2 ottobre (punto 1 paragrafo C). Per le acque balneari fluviali l'inizio è stato fissato il 24 giugno 2022 ed il termine il 4 settembre 2022 (punto 2 paragrafo C). 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 (2018-2021), i siti di monitoraggio e gli adempimenti relativi all'applicazione del D. Lgs. 116/08 e del Decreto 30 marzo 2010.

Le acque di balneazione in totale per la stagione 2022 sono 254 di cui 245 marine e 9 relative ad acque interne (3 laghi e 1 corso d'acqua).

Per ciascuna acqua di balneazione delle cinque province marchigiane è stato fissato un programma di monitoraggio prima dell'inizio della stagione balneare tramite un calendario di campionamenti concordato con la Regione Marche, e trasmesso al Ministero della Salute. L'allegato IV del D. Lgs 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. In alcune acque ritenute più critiche la Regione Marche ha ritenuto necessario, intensificare la frequenza di campionamento a due campioni mensili.

ARPAM interviene con controlli ed analisi anche in caso di criticità dovute a sversamenti di scolmatori della rete fognaria a causa di fenomeni piovosi intensi o segnalazioni.

In caso di superamento del valore limite di uno o più parametri microbiologici durante un campionamento routinario, ARPAM ne dà immediata comunicazione al Sindaco del Comune interessato ed all'ufficio regionale competente, ed avvia tempestivamente le azioni necessarie per predisporre i campionamenti previsti dal D. Lgs. 116/2008 e dal Decreto 30 marzo 2010, necessari a riscontrare la fine dell'evento inquinante, la delimitazione della zona dell'acqua di balneazione da precludere, se ritenuto necessario, e per determinare il termine dell'evento inquinante ed il ripristino delle condizioni di conformità al fine di proporre la revoca del divieto di balneazione.

Come previsto dall'allegato IV del D. Lgs 116/2008, in caso di inquinamento di breve durata, è prelevato un campione aggiuntivo per confermare la conclusione dell'evento. Questo campione non deve essere parte della serie di dati sulla qualità delle acque di balneazione. Se è necessario sostituire un campione scartato,

deve essere prelevato un campione aggiuntivo 7 giorni dopo la conclusione dell'inquinamento di breve durata.

Ai fini della valutazione e classificazione delle acque di balneazione occorre considerare quanto riportato dal comma c dell'Allegato II del D. Lgs 116/2008: *il numero di campioni scartati a norma dell'articolo 6, comma 6, a causa dell'inquinamento di breve durata durante l'ultimo periodo di valutazione rappresentano non più del 15% del totale dei campioni previsti nei calendari di monitoraggio fissati per quel periodo o non più di un campione per stagione balneare, potendo scegliere il maggiore.*

Come previsto all'articolo 6 comma 4 del D.Lgs 116/2008 anche per la stagione 2022 i prelievi sono stati 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, a causa di condizioni meteomarine avverse che hanno impedito l'utilizzo dei natanti, oppure quando potevano essere presenti rischi per la sicurezza degli operatori.

Su ogni punto di prelievo vengono eseguiti prelievi di campioni 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.), ispezioni di natura visiva (residui bituminosi, vetro, plastica, gomme, altri rifiuti).

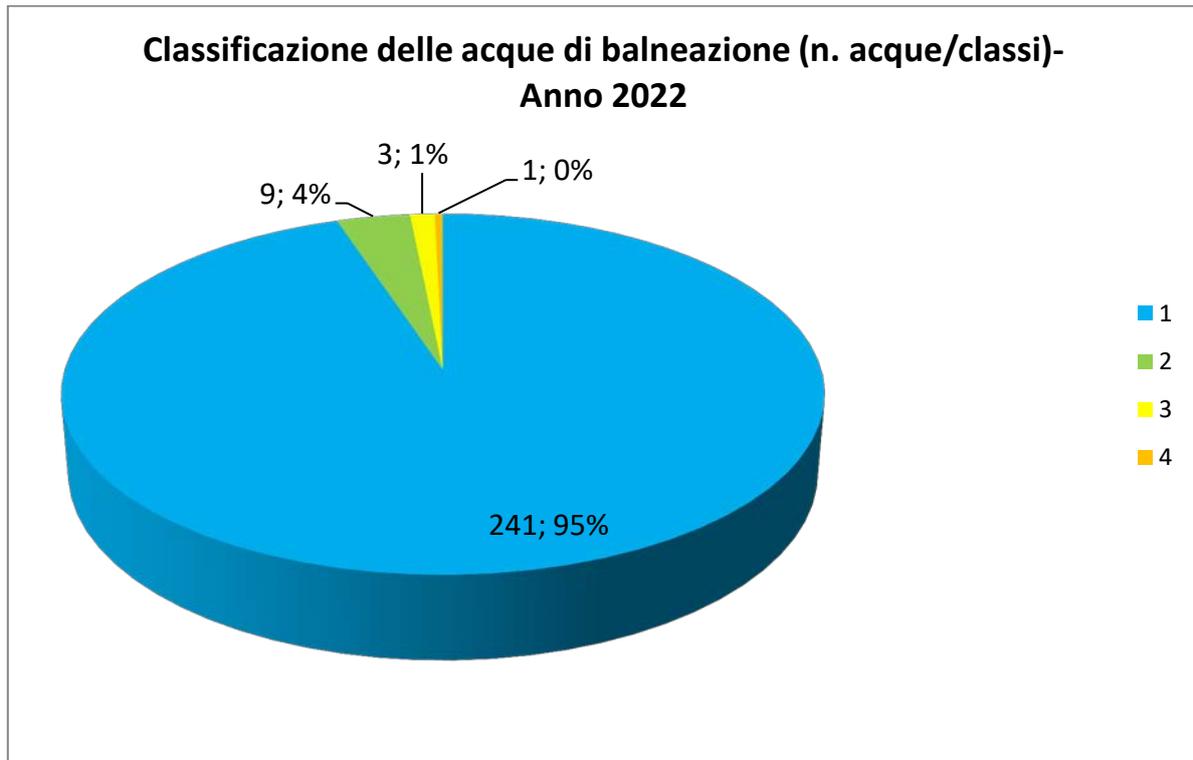
Nel 2022 sono stati prelevati circa 1985 campioni ai fini della balneazione.

## RISULTATI

Alla fine di ogni stagione balneare, ARPAM, elaborando i dati degli ultimi 4 anni propone la classificazione delle acque di balneazione della Regione Marche applicando i criteri dettati dalla normativa.

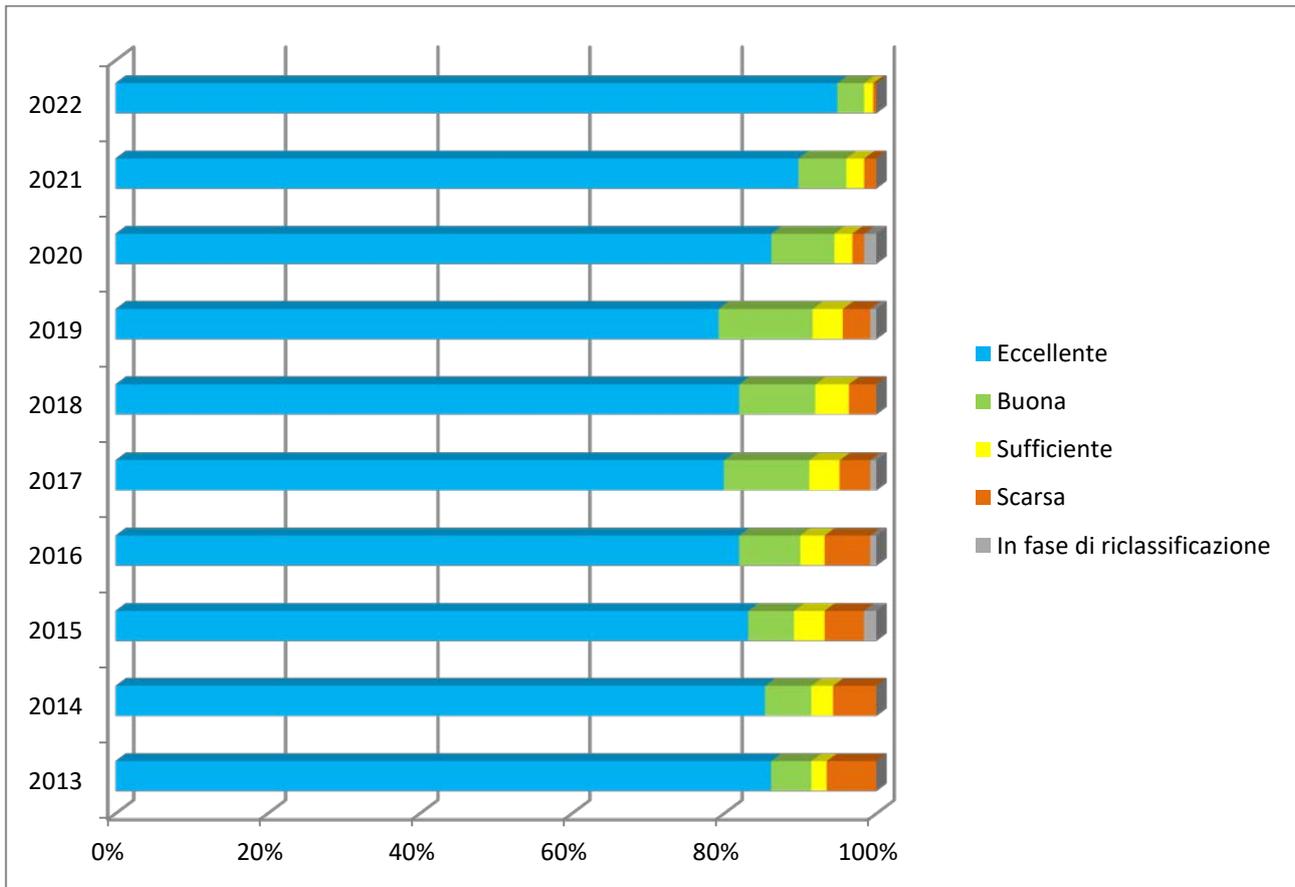
Nell'anno 2022 si è assistito ad un diffuso miglioramento delle classi di qualità delle acque di balneazione marchigiane; infatti, 19 delle 254 acque hanno migliorato la propria qualità e solo nel caso di un'acqua interna fluviale, si è assistito ad un peggioramento, con il passaggio dalla classe eccellente a buona.

I risultati ottenuti per l'ultima stagione balneare sono sintetizzati nel grafico seguente:



Nella stagione 2022 le acque di balneazione marchigiane hanno visto attribuire la classe **ECCELLENTE in 241 casi** (di cui 7 interne) e quella **BUONA in 9 casi** (di cui una ricadente su un lago ed una sul fiume Castellano), con una percentuale rispetto al totale pari a **99% dei punti monitorati**, ed un trend in crescita da diversi anni. Solo **3** acque sono risultate **SUFFICIENTI** e solamente **1 SCARSA**.

Il confronto con gli anni precedenti, rappresentato nel grafico sottostante, indica come le acque con classificazione buona o eccellente hanno raggiunto nell'ultimo anno una percentuale mai riscontrata prima a discapito delle classi sufficiente e scarso



La tabella seguente riporta l'elenco delle acque di balneazione individuate nel territorio della Regione Marche per la stagione balneare 2022 ed il confronto con la classificazione riferita sia all'anno 2021.

**Elenco delle acque di balneazione e classificazione relativa all'anno 2021 e 2022.**

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	2021	2022	Variazioni
IT011041019001	100 M SUD TAVOLLO	Gabicce Mare	1	1	-
IT011041019002	20 M NORD MISSISSIPPI	Gabicce Mare	1	1	-
IT011041019003	20 M SUD MISSISSIPPI	Gabicce Mare	1	1	-
IT011041019004	SOTTOMONTE	Gabicce Mare	1	1	-
IT011041019006	60 M NORD PORTO VALLUGOLA	Gabicce Mare	1	1	-
IT011041019005	VALLUGOLA	Gabicce Mare	1	1	-
IT011041044001	VALLE PARADISO	Pesaro	1	1	-
IT011041044002	ZONA CASTEL DI MEZZO	Pesaro	1	1	-
IT011041044003	FIorenzuola STRADA A MARE	Pesaro	1	1	-
IT011041044021	FIorenzuola SUD	Pesaro	1	1	-
IT011041044004	CROCE	Pesaro	1	1	-
IT011041044022	ZONA SANTA MARINA	Pesaro	1	1	-
IT011041044024	50 M NORD TRATTO MARE VIALE VARSAVIA	Pesaro	1	1	-
IT011041044005	50 M SUD TRATTO A MARE VIALE VARSAVIA	Pesaro	1	1	-
IT011041044006	150 M SUD TRATTO A MARE VIALE VARSAVIA	Pesaro	1	1	-
IT011041044007	VIA PARIGI N. CIVICO 8	Pesaro	1	1	-
IT011041044008	VIALE BERNA	Pesaro	1	1	-
IT011041044009	COLONIA PP TT	Pesaro	1	1	-
IT011041044010	TRIESTE NORD	Pesaro	1	1	-
IT011041044011	30 M NORD MOLETTA	Pesaro	1	1	-
IT011041044012	30 M SUD MOLETTA	Pesaro	1	1	-
IT011041044013	VIALE VACCAI	Pesaro	1	1	-
IT011041044014	PIAZZALE TRIESTE	Pesaro	1	1	-
IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	Pesaro	1	1	-

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	2021	2022	Variazioni
IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	Pesaro	1	1	-
IT011041044017	COLONIA GIOVENTU' ITALIANA	Pesaro	1	1	-
IT011041044023	SOTTOPASSO FF.SS. AL KM 240,270 SS. 16	Pesaro	1	1	-
IT011041044018	SOPRAPASSO FF.SS. AL KM 240,9 SS. 16	Pesaro	1	1	-
IT011041044019	SOPRAPASSO FF.SS. AL KM 242,8 SS.16	Pesaro	1	1	-
IT011041044020	30 M NORD FOSSO SEJORE	Pesaro	1	1	-
IT011041013001	80 M SUD FOSSO SEJORE	Fano	1	1	-
IT011041013002	AREA FLORISTICA BAI A DEL RE	Fano	1	1	-
IT011041013003	FOSSO GALASSA	Fano	1	1	-
IT011041013004	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	Fano	1	1	-
IT011041013032	ARZILLA - VIA DELLA BAI A	Fano	1	1	-
IT011041013005	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	Fano	1	1	-
IT011041013006	SPIAGGIA LIDO 100 M SUD MOLO ARZILLA	Fano	1	1	-
IT011041013007	SASSONIA NORD C/O IST. BIOLOGIA MARINA	Fano	1	1	-
IT011041013008	ANFITEATRO RASTATT SASSONIA CENTRO	Fano	1	1	-
IT011041013009	SFIORATORE SASSONIA SUD	Fano	1	1	-
IT011041013010	BERSAGLIO - FINE GO-KART	Fano	1	1	-
IT011041013011	BAIA METAURO - VIA DELLE BRECCIE	Fano	1	1	-
IT011041013030	180 M NORD ASSE FIUME METAURO	Fano	1	1	-
IT011041013031	LIMITE SUD FOCE FIUME METAURO	Fano	2	1	M
IT011041013012	METAURILIA STRADA A MARE C/O CHIESA	Fano	1	1	-
IT011041013013	FOSSO DI TOMBACCIA	Fano	1	1	-
IT011041013014	TORRETTE - SOTTOPASSO RIO MARSIGLIANO	Fano	1	1	-
IT011041013015	TORRETTE LARGO BELLARIVA SCALETTA MARE	Fano	1	1	-
IT011041013018	TORRETTE VIA BOSCOMARINA	Fano	1	1	-
IT011041013019	PONTE SASSO - VIA AMMIRAGLIO CAPPELLINI CIV. 44	Fano	1	1	-
IT011041013020	PONTE SASSO - VIA AMMIRAGLIO CAPPELLINI CIV. 70	Fano	1	1	-
IT011041013016	PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	Fano	1	1	-
IT011041013021	PONTE SASSO - VIA FAA DI BRUNO CIVIA169	Fano	1	1	-
IT011041013022	PONTE SASSO - VIA FAA DI BRUNO CIVIA148	Fano	1	1	-
IT011041013023	PARCHEGGIO SOTTOPASSO VIA CAPPELLINI	Fano	1	1	-
IT011041029012	CAMPING GABBIANO	Mondolfo	1	1	-
IT011041029013	VIA FAA DI BRUNO N. 88	Mondolfo	1	1	-
IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO	Mondolfo	1	1	-
IT011041029015	HOTEL TOSCA	Mondolfo	1	1	-
IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N. 24	Mondolfo	1	1	-
IT011041029011	BAGNI LUCA	Mondolfo	1	1	-
IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE	Mondolfo	1	1	-
IT011041029001	VIALE COLOMBO N. 10	Mondolfo	1	1	-
IT011041029007	FOSSO ARCOBALENO	Mondolfo	1	1	-
IT011041029002	VIALE COLOMBO N. 45	Mondolfo	1	1	-
IT011041029003	VIALE COLOMBO N. 59	Mondolfo	1	1	-
IT011041029004	MOLETTO	Mondolfo	1	1	-
IT011041029008	FOSSO BASTIA	Mondolfo	1	1	-
IT011041029005	CAMPING MAROTTA EX BATTISTI	Mondolfo	1	1	-
IT011041029006	FOSSO DEI TURCHI	Mondolfo	1	1	-
IT011041029010	LUNGOMARE C.COLOMBO N. 195 - 100 M SUD	Mondolfo	1	1	-
IT011041029009	150 M NORD ASSE FOCE FIUME CESANO	Mondolfo	1	1	-
IT011042045016	A 100 M ASSE FOCE FIUME CESANO	Senigallia	1	1	-
IT011042045001	PALAZZONI GEMELLI	Senigallia	1	1	-
IT011042045002	CURVA CESANO	Senigallia	1	1	-
IT011042045003	CASA CON MANSARDA	Senigallia	1	1	-
IT011042045004	ABITAZIONE ALTA DI FRONTE OLIVETTI	Senigallia	1	1	-
IT011042045005	HOTEL RITA	Senigallia	1	1	-
IT011042045006	HOTEL INTERNATIONAL (50 M SUD)	Senigallia	1	1	-
IT011042045007	MOLO SUD	Senigallia	1	1	-
IT011042045008	ROTONDA	Senigallia	1	1	-
IT011042045009	CAMPI TENNIS PONTE ROSSO	Senigallia	1	1	-
IT011042045010	COLONIA ENEL	Senigallia	1	1	-
IT011042045011	HOTEL ROMA	Senigallia	1	1	-
IT011042045012	CASELLO FF.SS. N.182	Senigallia	1	1	-
IT011042045013	HOTEL ATLANTIC	Senigallia	1	1	-
IT011042045014	PENSIONE LORI	Senigallia	1	1	-
IT011042045015	COLONIA PORCELLI TOLENTINO	Senigallia	1	1	-
IT011042027001	TABELLA LUNGOMARE DI MONTEMARCIANO	Montemarcano	1	1	-
IT011042027002	CASA N° CIVICO 13	Montemarcano	1	1	-
IT011042027003	CASA NUMERO CIVICO 61	Montemarcano	1	1	-
IT011042027004	CASA NUMERO CIVICO 80	Montemarcano	1	1	-
IT011042027005	CASA NUMERO CIVICO 102	Montemarcano	1	1	-
IT011042027006	CASA NUMERO CIVICO 123	Montemarcano	1	1	-
IT011042027007	CASA N° CIVICO 133	Montemarcano	1	1	-
IT011042027008	EX SIMEM	Montemarcano	1	1	-
IT011042027009	EX CASELLO FERROVIARIO	Montemarcano	1	1	-
IT011042027010	VIA DEI GABBIANI	Montemarcano	1	1	-
IT011042027011	FOCE FOSSO RUBIANO	Montemarcano	1	1	-

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	2021	2022	Variazioni
IT011042027012	CONFINE FALCONARA (FOSSO AVENA)	Montemarciano	1	1	-
IT011042018001	FALCONARA NORD EX MONTEDISON	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018013	FALCONARA NORD FOSSO NUOVO	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018002	FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA	Falconara Marittima	2	1	M
IT011042018003	VILLANOVA	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	Falconara Marittima	1	1	-
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	Ancona	1	1	-
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	Ancona	1	1	-
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	Ancona	1	1	-
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	Ancona	1	1	-
IT011042002003	PORTICCILO TORRETTE	Ancona	1	1	-
IT011042002004	SOTTOPASSAGGIO TORRETTE	Ancona	1	1	-
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	Ancona	1	1	-
IT011042002005	SEDIA DEL PAPA	Ancona	1	1	-
IT011042002006	PASSETTO ASCENSORI	Ancona	1	1	-
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	Ancona	1	1	-
IT011042002008	PIETRALACROCE (CASE VERDE)	Ancona	1	1	-
IT011042002009	PIETRALACROCE (CASA DIROCCATA)	Ancona	1	1	-
IT011042002010	PIETRALACROCE (CASA GRIGIA)	Ancona	1	1	-
IT011042002011	SERIE CASETTE GRIGIE	Ancona	1	1	-
IT011042002012	TRAVE	Ancona	1	1	-
IT011042002015	VALLE DI MONTIROZZO	Ancona	1	1	-
IT011042002013	PORTONOVO DA RAMONA	Ancona	1	1	-
IT011042002014	PORTONOVO SCOGLIO "VELA"	Ancona	1	1	-
IT011042048001	DUE SORELLE	Sirolo	1	1	-
IT011042048002	ROCCE NERE	Sirolo	1	1	-
IT011042048003	A NORD DEL CAMPING	Sirolo	1	1	-
IT011042048004	CAMPING	Sirolo	1	1	-
IT011042048005	MOLO SPIAGGIA URBANI	Sirolo	1	1	-
IT011042048006	SOTTO IL CAMPANILE	Sirolo	1	1	-
IT011042048007	SOTTO VILLA BIANCHELLI	Sirolo	1	1	-
IT011042032001	NUMANA ALTA	Numana	1	1	-
IT011042032002	NUMANA BASSA NORD	Numana	1	1	-
IT011042032003	NUMANA BASSA SUD	Numana	1	1	-
IT011042032004	MARCELLI NORD	Numana	1	1	-
IT011042032005	MARCELLI CENTRO	Numana	1	1	-
IT011042032006	MARCELLI SUD	Numana	1	1	-
IT011042032010	350 M SUD PUNTO 67	Numana	1	1	-
IT011042032009	100 M NORD PUNTO 68	Numana	1	1	-
IT011042032007	400 METRI NORD PUNTO 69	Numana	1	1	-
IT011042032008	NORD FOCE MUSONE	Numana	4	4	-
IT011043042001	100 M SUD FOCE FIUME MUSONE	Porto Recanati	4	3	M
IT011043042015	300 M SUD FOCE FIUME MUSONE	Porto Recanati	4	3	M
IT011043042002	500 M SUD FOCE FIUME MUSONE	Porto Recanati	2	1	M
IT011043042009	100 M SUD STRADA PROVINCIALE SORBELLI	Porto Recanati	1	1	-
IT011043042003	IN DIREZIONE VIA VASCO DE GAMA	Porto Recanati	1	1	-
IT011043042010	IN DIREZIONE FOSSO MONTORSO	Porto Recanati	1	1	-
IT011043042012	200 M NORD SCARICO FIUMARELLA	Porto Recanati	1	1	-
IT011043042004	100 M NORD SCARICO FIUMARELLA	Porto Recanati	1	1	-
IT011043042005	100 M SUD SCARICO FIUMARELLA	Porto Recanati	1	1	-
IT011043042006	200 M SUD SCARICO FIUMARELLA	Porto Recanati	1	1	-
IT011043042007	VIA LEPANTO N. CIVICO 140	Porto Recanati	1	1	-
IT011043042017	500 M NORD FIUME POTENZA	Porto Recanati	2	1	M
IT011043042016	400 M NORD FIUME POTENZA	Porto Recanati	3	2	M
IT011043042013	300 M NORD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	3	3	-
IT011043042014	300 M SUD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	3	2	M
IT011043042018	350 M SUD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	2	2	-
IT011043042019	450 M SUD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	2	2	-
IT011043042011	IN DIREZIONE FOSSO ACQUAROLO	Porto Recanati	2	1	M
IT011043042008	DI FRONTE AL SOTTOPASSAGGIO FERROVIARIO	Porto Recanati	1	1	-
IT011043043005	IN DIREZIONE FOSSO PILOCCO	Potenza Picena	1	1	-
IT011043043006	IN DIREZIONE FOSSO ACQUABONA	Potenza Picena	1	1	-
IT011043043001	100 M NORD FOSSO ALVATA	Potenza Picena	1	1	-
IT011043043010	250 M NORD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	Potenza Picena	1	1	-
IT011043043002	100 M NORD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	Potenza Picena	1	1	-
IT011043043003	100 M SUD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	Potenza Picena	2	1	M
IT011043043009	200 M SUD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	Potenza Picena	2	1	M

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	2021	2022	Variazioni
IT011043043007	VIA DANTE ALIGHIERI N. 71	Potenza Picena	1	1	-
IT011043043008	IN DIREZIONE FOSSO A MARE	Potenza Picena	1	1	-
IT011043043004	500 M SUD FOSSO A MARE	Potenza Picena	1	1	-
IT011043013004	IN DIREZIONE TORRENTE ASOLA	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013005	IN DIREZIONE FOSSO LOCALITA' TRE CASE	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013006	IN DIREZIONE FOSSO CARONTE	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013001	VIALE IV NOVEMBRE NUMERO CIVICO 138	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013007	IN DIREZIONE FOSSO MARANELLO	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013008	IN DIREZIONE FOSSO CASTELLARO	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013002	100 M NORD DIREZIONE MOSTRA DELLA CALZATURA	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013010	CINEMA ADRIATICO	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013003	DI FRONTE ALL'EX CANTIERE SEFA	Civitanova Marche	1	1	-
IT011043013009	400 M NORD FOCE FIUME CHIENTI	Civitanova Marche	2	2	-
IT011109034007	500 M SUD FOCE FIUME CHIENTI	Porto Sant'Elpidio	4	2	M
IT011109034008	700 M SUD FOCE FIUME CHIENTI	Porto Sant'Elpidio	3	1	M
IT011109034001	900 M SUD FOCE CHIENTI	Porto Sant'Elpidio	3	1	M
IT011109034006	DAVANTI FOSSO CASTELLANO	Porto Sant'Elpidio	2	1	M
IT011109034002	DAVANTI FOSSO FONTESERPE	Porto Sant'Elpidio	2	2	-
IT011109034003	DAVANTI FOSSO DELL'ALBERO	Porto Sant'Elpidio	1	1	-
IT011109034004	DAVANTI FOSSO DEL PALO	Porto Sant'Elpidio	1	1	-
IT011109034005	750 M NORD FOCE TENNA	Porto Sant'Elpidio	2	1	M
IT011109034009	200 M NORD FOCE TENNA	Porto Sant'Elpidio	2	1	M
IT011109006002	500 M SUD FOCE TENNA	Fermo	3	1	M
IT011109006003	CASA BIANCA VIA RIVA DEL PESCATORE	Fermo	1	1	-
IT011109006004	300 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA	Fermo	1	1	-
IT011109006007	150 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA	Fermo	1	1	-
IT011109033004	100 M SUD FOSSO RIO VALLOSCURA	Porto San Giorgio	2	1	M
IT011109033003	300 M SUD FOSSO RIO VALLOSCURA	Porto San Giorgio	1	1	-
IT011109033005	DIRETTRICE VIA TRENTO	Porto San Giorgio	1	1	-
IT011109033006	DIRETTRICE VIA VENETO	Porto San Giorgio	1	1	-
IT011109033001	DAVANTI FOSSO PETRONILLA	Porto San Giorgio	1	1	-
IT011109033007	DIRETTRICE VIA POLO	Porto San Giorgio	1	1	-
IT011109033002	DIRETTRICE VIA DONIZETTI	Porto San Giorgio	1	1	-
IT011109006009	150 M SUD FOCE ETE VIVO	Fermo	1	1	-
IT011109006008	300 M SUD FOCE ETE VIVO	Fermo	1	1	-
IT011109006001	FINE VIA DELLA STAZIONE MARINA PALMENSE	Fermo	1	1	-
IT011109006005	650 M SUD FOSSO DELLA TORRE	Fermo	1	1	-
IT011109006006	150 M NORD FOSSO SAN BIAGIO	Fermo	1	1	-
IT011109001004	100 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	Altidona	1	1	-
IT011109001003	300 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	Altidona	1	1	-
IT011109001002	850 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	Altidona	1	1	-
IT011109001001	300 M NORD FOCE FIUME ASO	Altidona	1	1	-
IT011109030003	250 M SUD FOCE ASO	Pedaso	1	1	-
IT011109030001	300 M NORD CENTRALE ENEL PEDASO	Pedaso	1	1	-
IT011109030004	100 M SUD SCARICO CENTRALE ENEL	Pedaso	1	1	-
IT011109030005	200 M SUD SCARICO CENTRALE ENEL	Pedaso	1	1	-
IT011109030002	200 M NORD FOSSO CAMPOFILONE	Pedaso	1	1	-
IT011109004003	200 M SUD FOSSO CAMPOFILONE	Campofilone	1	1	-
IT011109004002	600 M SUD FOSSO CAMPOFILONE	Campofilone	1	1	-
IT011109004001	DAVANTI FOSSO RIO CANALE	Campofilone	1	1	-
IT011044029001	DAVANTI FOSSO SANTA GIULIANA	Massignano	1	1	-
IT011044017002	DAVANTI TORRENTE MENOCCHIA	Cupra Marittima	1	1	-
IT011044017003	DAVANTI TORRENTE SANT' EGIDIO	Cupra Marittima	1	1	-
IT011044017001	DAVANTI FOSSO DELL'ACQUA ROSSA	Cupra Marittima	1	1	-
IT011044023001	DAVANTI SCOGLIO SAN NICOLA	Grottammare	1	1	-
IT011044023002	1500 M NORD FOCE TESINO	Grottammare	1	1	-
IT011044023007	250 M NORD FOCE TESINO	Grottammare	1	1	-
IT011044023003	150 M NORD FOCE TESINO	Grottammare	1	1	-
IT011044023004	150 M SUD FOCE TESINO	Grottammare	1	1	-
IT011044023008	250 M SUD FOCE TESINO	Grottammare	1	1	-
IT011044023005	DAVANTI FOSSO DELLE TAVOLE	Grottammare	1	1	-
IT011044023006	DAVANTI FOSSO SGARIGLIA	Grottammare	1	1	-
IT011044066010	SPIAGGIA DEI FUNAI	San Benedetto del Tronto	1	1	-
IT011044066005	DAVANTI FOSSO DELLA FORNACE	San Benedetto del Tronto	1	1	-
IT011044066002	DAVANTI FOSSO ACQUA CHIARA	San Benedetto del Tronto	1	1	-
IT011044066006	DAVANTI TORRENTE RAGNOLA	San Benedetto del Tronto	1	1	-
IT011044066003	DAVANTI ROTONDA PORTO D'ASCOLI	San Benedetto del Tronto	1	1	-
IT011044066009	150 M NORD CANALE BONIFICA SURGELA	San Benedetto del Tronto	1	1	-
IT011044066007	100 M NORD CANALE BONIFICA SURGELA	San Benedetto del Tronto	1	1	-
IT011044066004	200 M SUD CANALE BONIFICA SURGELA	San Benedetto del Tronto	1	1	-
IT011044066008	300 M NORD FOCE TRONTO	San Benedetto del Tronto	1	1	-

## Acque interne

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	2021	2022	Variazioni
IT011043012001	CONTRADA CROCISSO	Cingoli	1	1	-
IT011043012002	SPIAGGIA KAMBUSA	Cingoli	1	1	-
IT011043012003	CONTRADA PANICALI	Cingoli	1	1	-
IT011043006001	STABILIMENTO RIVA VERDE	Caldarola	2	2	-
IT011043006002	STABILIMENTO SPITFIRE	Caldarola	1	1	-
IT011043017002	CHIESA BEATO UGOLINO	Fiastra	1	1	-
IT011043017001	SAN LORENZO	Fiastra	1	1	-
IT011043051001		Serrapetrona	1	1	-
IT011044007001	PORTA CARTARA	Ascoli Piceno	1	2	P

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)

Nella stagione balneare appena trascorsa si è assistito ad un miglioramento particolare e diffuso della qualità delle acque di balneazione.

Il miglioramento della qualità delle acque di balneazione è il frutto di azioni messe in campo dalla Regione Marche e dagli Enti locali per risanare alcune situazioni che presentavano criticità. Gli effetti non sono riscontrabili nell'immediato, essendo la classificazione basata sui dati degli ultimi 4 anni, ma sono percepibili nel tempo.

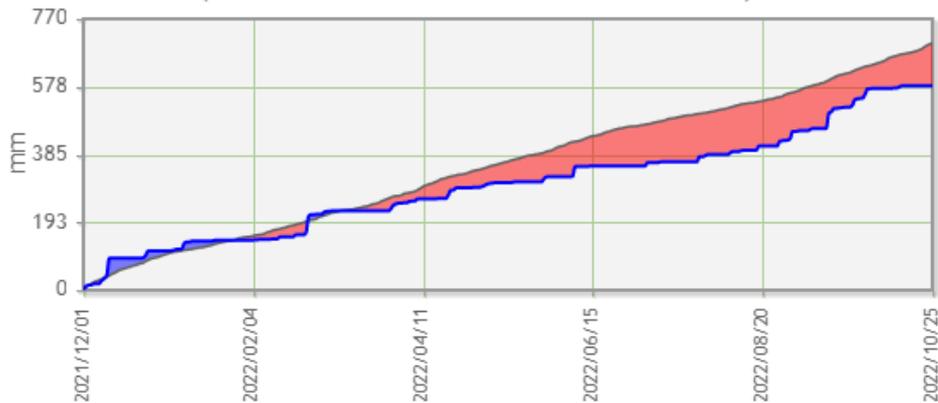
Unitamente agli effetti derivanti dalle azioni di risanamento, la qualità delle acque di balneazione è, inoltre, fortemente legata alle precipitazioni, che influenzano l'apporto di carichi potenzialmente inquinanti dai corsi d'acqua, in più, eventi piovosi con elevata intensità provocano sversamenti a mare di acque reflue urbane da scolmatori di reti fognarie miste, con le relative inevitabili misure di prevenzione che ne derivano, quali i divieti cautelativi di balneazione nelle acque interessate dai fenomeni.

I dati (fonte ASSAM) riportati nella tabella sottostante mettono a confronto le precipitazioni medie mensili con le medie mensili di 20 anni. La stagione balneare 2022, come accade da qualche anno, è stata caratterizzata da precipitazioni medie mensili inferiori alla media degli ultimi 20 anni per tutti i mesi estivi ad esclusione di settembre caratterizzato dall'alluvione che ha colpito alcuni comuni del pesarese e dell'anconetano.

Mese	Precipitazioni medie mensili (mm)	Precipitazioni medie mensili (mm) Media 1981-2010	Scarto
apr 2022	45.84	69.7	-23.9
mag 2022	29.18	58.6	-29.4
giu 2022	29.51	66.68	-37.2
lug 2022	31.42	41.77	-10.4
ago 2022	48.59	55.24	-6.6
set 2022	130.75	76.32	54.4
ott 2022	<b>6.97</b>	<b>78.59</b>	<b>-71.6</b>

Fonte: ASSAM

### Precipitazione giornaliera cumulata. Media regionale dal 01/12/2021. (confronto con la media 1981-2010)



Ultimo aggiornamento (2022-10-25): **-120.4 mm (-17.2 %)** rispetto alla media

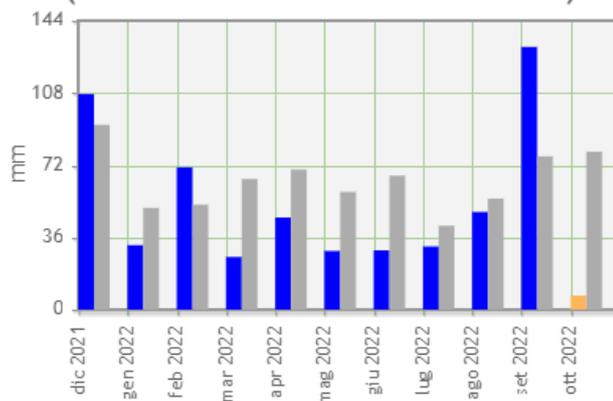
*Linea blu:* precipitazione giornaliera cumulata anno attuale (mm).

*Linea grigia:* precipitazione giornaliera cumulata di riferimento 1981-2010 (mm).

Le **bande blu** indicano **periodi più piovosi** con cumuli di precipitazione superiori alla media 1981-2010. Allo stesso modo, le **bande rosse** indicano **periodi più secchi** con precipitazioni al di sotto della norma.

Fonte: ASSAM

### Precipitazione mensile regionale. (confronto con la media 1981-2010)



Precipitazioni medie mensili (mm)			
Mese	Anno Attuale	1981-2010	Scarto
dic 2021	107.23	91.98	15.3
gen 2022	32.06	50.62	-18.6
feb 2022	70.82	52.27	18.5
mar 2022	26.19	65.06	-38.9
apr 2022	45.84	69.7	-23.9
mag 2022	29.18	58.6	-29.4
giu 2022	29.51	66.68	-37.2
lug 2022	31.42	41.77	-10.4
ago 2022	48.59	55.24	-6.6
set 2022	130.75	76.32	54.4
ott 2022	6.97	78.59	-71.6

Mese attuale (fino al giorno 2022-10-25): **-71.6 mm (-91.1 %)** 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 1981-2010 (mm).

Fonte: ASSAM

Rispetto all'anno precedente sono 19 i punti che migliorano la classificazione:

da BUONA a ECCELLENTE in 11 casi

da SUFFICIENTE a BUONA in 2 casi,

da SCARSA a SUFFICIENTE in 2 casi

in 4 casi si assiste al salto di due classi:

da SUFFICIENTE ad ELEVATA in 3 casi

da SCARSA a BUONA in 1 caso, posizionati alla foce del fiume Chienti

Si è registrato un solo peggioramento, sull'unica acqua di balneazione fluviale marchigiana, situata sul fiume Castellano nel comune di Ascoli Piceno. La classe è passata da Eccellente a Buona.

Permane nella classe SCARSA, senza variazioni rispetto all'anno precedente, soltanto 1 acqua di balneazione, caratterizzata però dalla particolare ubicazione in prossimità della foce dei fiumi Musone.

Le uniche zone che registrano classi inferiori al buono sono solo 4 e sono posizionate in prossimità della foce del Musone e del una con classe sufficiente in prossimità della foce del fiume Potenza.

La tabella seguente elenca le acque di balneazione che hanno **migliorato** la classificazione a seguito del monitoraggio effettuato durante la stagione balneare 2022.

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	Provincia	2021	2022
IT011041013031	LIMITE SUD FOCE FIUME METAURO	Fano	PU	2	1
IT011042018002	FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA	Falconara Marittima	AN	2	1
IT011043042001	100 M SUD FOCE FIUME MUSONE	Porto Recanati	MC	4	3
IT011043042015	300 M SUD FOCE FIUME MUSONE	Porto Recanati	MC	4	3
IT011043042002	500 M SUD FOCE FIUME MUSONE	Porto Recanati	MC	2	1
IT011043042017	500 M NORD FIUME POTENZA	Porto Recanati	MC	2	1
IT011043042016	400 M NORD FIUME POTENZA	Porto Recanati	MC	3	2
IT011043042014	300 M SUD FOCE FIUME POTENZA	Porto Recanati	MC	3	2
IT011043042011	IN DIREZIONE FOSSO ACQUAROLO	Porto Recanati	MC	2	1
IT011043043003	100 M SUD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	Potenza Picena	MC	2	1
IT011043043009	200 M SUD SCARICO DEPURATORE COMUNALE	Potenza Picena	MC	2	1
IT011109034007	500 M SUD FOCE FIUME CHIEN TI	Porto Sant'Elpidio	FM	4	2
IT011109034008	700 M SUD FOCE FIUME CHIEN TI	Porto Sant'Elpidio	FM	3	1
IT011109034001	900 M SUD FOCE CHIEN TI	Porto Sant'Elpidio	FM	3	1
IT011109034006	DAVANTI FOSSO CASTELLANO	Porto Sant'Elpidio	FM	2	1
IT011109034005	750 M NORD FOCE TENNA	Porto Sant'Elpidio	FM	2	1
IT011109034009	200 M NORD FOCE TENNA	Porto Sant'Elpidio	FM	2	1
IT011109006002	500 M SUD FOCE TENNA	Fermo	FM	3	1
IT011109033004	100 M SUD FOSSO RIO VALLOSCURA	Porto San Giorgio	FM	2	1

La tabella seguente elenca le acque di balneazione che hanno **peggiorato** la classificazione a seguito del monitoraggio effettuato durante la stagione balneare 2022.

ID_acque_balneazione	Descrizione_punto	Comune	Provincia	2021	2022
IT011044007001	PORTA CARTARA	Ascoli Piceno	AP	1	2

## PROVINCIA DI PESARO

### Comune di Gabicce Mare

Le analisi microbiologiche effettuate nelle acque di balneazione ricadenti nel comune di Gabicce Mare, durante la stagione balneare 2022, hanno evidenziato una classe ECCELLENTE su tutti i punti monitorati. Su ciascuna delle 6 BW è stata effettuata la classificazione considerando la serie di dati ottenuta dal monitoraggio eseguito durante la stagione balneare 2022 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 AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011041019001	100 M SUD TAVOLLO	1	
IT011041019002	20 M NORD MISSISSIPI	1	
IT011041019003	20 M SUD MISSISSIPI	1	
IT011041019004	HOTEL VENUS	1	
IT011041019005	VALLUGOLA	1	
IT011041019006	60 M NORD PORTO 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.

Il miglioramento delle condizioni della zona denominata "Baia Flaminia", che negli anni passati aveva visto le sue acque con una classe inferiore è dovuta ai lavori di ampliamento dell'impianto di depurazione di Borgheria, gli interventi per lo sdoppiamento della rete fognaria ed il collettamento di diversi scarichi.

L'unico superamento dei limiti sui campioni routinari, effettuati con date stabilite prima dell'inizio della stagione balneare, si è riscontrato nella BW IT011041044023, posta alla fine di Viale Trieste in direzione Fano. Per il campione prelevato in data 20 giugno il valore di Enterococchi intestinali è stato di 800 U.F.C./100ml a fronte del limite previsto di 200 U.F.C./100ml. In data 23 giugno è stato ripetuto il campione per verificare se rientrava nell'inquinamento di breve durata. I valori conformi ai limiti normativi hanno permesso di determinare l'inquinamento di breve durata e la possibilità di sostituire il campione non conforme, prelevando un campione in data 27 giugno come sostitutivo del routinario non conforme.

In riferimento alle cause dell'evento non è stato possibile individuarle con precisione in quanto nella zona non risulta la presenza di scarichi diretti. La zona si trova ad una distanza di circa 600 metri dalla foce del torrente Genica, inoltre, nei gironi precedenti era stata effettuata la movimentazione dei sedimenti per il ripristino del profilo della spiaggia.

Il tratto costiero antistante la foce del **torrente Genica**, nonostante abbia ottenuto una classificazione Eccellente, ha subito alcuni eventi di inquinamento di breve durata, in concomitanza di eventi piovosi. Le acque del torrente Genica, infatti, 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 antistati la foce del torrente. Nel 2022 le 2 BW prospicienti la foce del torrente, denominate rispettivamente **IT011041044015** e **IT011041044016**, sono state interessate da **9 eventi di inquinamento**, seguiti da altrettanti divieti cautelativi. Per la gestione degli eventi e l'informazione ai cittadini, è stata 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.

E' evidente che gli inquinamenti di breve durata, anche frequenti, possono non influenzare la classificazione delle BW, basata esclusivamente sulla valutazione dei risultati analitici ottenuti dal monitoraggio pianificato nel calendario dei campionamenti. La stessa classificazione Eccellente era stata ottenuta nelle precedenti stagioni balneari.

Nel comune di Pesaro 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 l'11 maggio, in alcune aree sono stati interrotti il 23 maggio poi sono ripresi in tutte le aree il 31 maggio per concludersi definitivamente il 20 giugno.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione
IT011041044009	COLONIA PP TT
IT011041044010	HOTEL CRUISER
IT011041044011	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
IT011041044018	SOPRAPASSO FF.SS. AL KM 240,9 SS. 16
IT011041044023	SOTTOPASSO FF.SS. AL KM 240,270 SS. 16

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

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011041044001	VALLE PARADISO	1	
IT011041044002	ZONA CASTEL DI MEZZO	1	
IT011041044003	FIORENZUOLA STRADA A MARE	1	
IT011041044004	CROCE	1	
IT011041044005	50 M SUD TRATTO A MARE V. VARSAVIA	1	
IT011041044006	150 M SUD TRATTO A MARE V. VARSAVIA	1	
IT011041044007	VIA PARIGI N. CIV. 8	1	
IT011041044008	VIALE BERNA	1	
IT011041044009	COLONIA PP TT	1	divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044010	HOTEL CRUISER	1	divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044011	30 M NORD MOLETTO	1	divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044012	30 M SUD MOLETTO	1	
IT011041044013	VIALE VACCAI	1	divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044014	PIAZZALE TRIESTE	1	divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044015	30 M NORD TORRENTE GENICA	1	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 antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044016	30 M SUD TORRENTE GENICA	1	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 antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044017	COLONIA GIOVENTU' ITALIANA	1	divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044018	SOPRAPASSO FF.SS. AL KM 240,9 SS. 16	1	divieto di balneazione per l'esecuzione dei lavori di ricostruzione del profilo di spiaggia antecedente gli eventi meteomarinari erosivi
IT011041044019	SOPRAPASSO FF.SS. AL KM 242,8 SS.16	1	
IT011041044020	30 M NORD FOSSO SEJORE	1	
IT011041044021	ZONA CAMPING PANORAMA	1	
IT011041044022	ZONA SANTA MARINA	1	
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 antecedente gli eventi meteomarinari erosivi/Divieto di balneazione per superamento del limite tabellare per il parametro enterococchi intestinali in data 20/6/2022
IT011041044024	50 M NORD TRATTO MARE V. VARSAVIA	1	

## Comune di Fano

La classificazione ottenuta per l'anno 2022 è stata eccellente per tutte le acque di balneazione ricadenti nel comune di Fano, con il miglioramento della BW **IT011041013031** - LIMITE SUD FOCE FIUME METAURO, che era risultata buona nel 2019,2020 e 2021 ed eccellente nel 2018.

Non si sono riscontrati superamenti dei parametri microbiologici per i campionamenti previsti da calendario, l'unico il superamento del parametro Escherichia coli nelle due acque poste a nord della foce del torrente Arzilla nel campione prelevato dopo un evento meteorico che ha causato l'apertura di scolmatori.

Il comune di Fano è interessato dalla presenza di scolmatori di piena che, in occasione di eventi meteorici di rilievo, recapitano acque reflue e meteoriche non depurate. Dopo la comunicazione dello sversamento il comune mette ordinanza preventiva di divieto di balneazione che viene revocata solo a seguito di campione favorevole di ARPAM.

Gli eventi d'inquinamento imputabili all'immissione di acque reflue da scolmatori di piena a seguito di eventi piovosi, hanno interessato le seguenti BW:

Acqua di Balneazione / Punto prelievo	Stazione di Prelievo	N. eventi maggio	
IT011041013004 (031)	150 M NORD SOTTOPASSO FS LOC. GIMARRA	7 eventi	
IT011041013032 (082)	ARZILLA VIA DELLA BAIA	7 eventi	Il campione prelevato in data 2/9/2022, a seguito dell'evento del 1/9 è risultato non conforme. Il divieto è cessato a seguito del campione favorevole del 5/9
IT011041013005 (032)	30 M NORD TORRENTE ARZILLA	6 eventi	Il campione prelevato in data 2/9/2022, a seguito dell'evento del 1/9 è risultato non conforme. Il divieto è cessato a seguito del campione favorevole del 5/9
IT011041013014 (041)	TORRETTE - SOTTOPASSO RIO MARSIGLIANO	3 eventi	
IT011041013016 (044)	PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	8 eventi	
IT011041013021 (062)	PONTE SASSO - VIAFAA DI BRUNO N° 169	7 eventi	
IT011041013023 (064)	HOTEL IMPERIAL	7 eventi	

Nel periodo di luglio l'acqua di balneazione di IT011041013016, antistante la foce del Rio Crinaccio in località Pontesasso, è stata preclusa alla balneazione a causa dei lavori di manutenzione del Rio Crinaccio effettuati in due riprese. La balneabilità è stata garantita dal risultato analitico dei campioni effettuati da ARPAM in data 14 luglio e 20 luglio.

Sono inoltre stati effettuati alcuni campionamenti supplementari, non previsti dal calendario, a seguito di alcune segnalazioni ricevute direttamente da privati cittadini o tramite il Comune o la Regione. In tutti i casi i campioni prelevati non hanno riscontrato alcuna criticità. Di seguito una sintesi dei risultati.

Richiedente	Prot. ARPAM	Data campione	BW interessate	Esito Enterococchi intestinali	Esito Escherichia coli
Regione Marche	1/7/2022	1/7/2022	IT011041013005 (30 M NORD TORRENTE ARZILLA) IT011041013006 (SPIAGGIA LIDO 100 M SUD MOLO ARZILLA)	<10 M:P:N <10 M:P:N	10 M:P:N <10 M:P:N
Comune di Fano	28/07/2022	28/7/2022	IT011041013005 (30 M NORD TORRENTE ARZILLA) IT011041013032 (ARZILLA - VIA DELLA BAIA)	<10 M:P:N <10 M:P:N	<10 M:P:N <10 M:P:N
Privato cittadino	12/8/2022	12/8/2022	IT011041013006 (SPIAGGIA LIDO 100 M SUD MOLO ARZILLA)	<10 M:P:N	20 M:P:N

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

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011041013001	80 M SUD FOSSO SEJORE	1	
IT011041013002	RISTORANTE AL KM 244,75 SS.16	1	
IT011041013003	HOTEL AL KM 246,4 SS.16	1	
IT011041013004	150 M NORD SOTTOPI. 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	SASSONIA NORD C/O IST. BIOLOGIA MARINA	1	
IT011041013008	PENSIONE ANGELA SASSONIA CENTRO	1	
IT011041013009	SFIORATORE DEPUR. SASSONIA SUD	1	
IT011041013010	BERSAGLIO - FINE GO-KART	1	
IT011041013011	CAMPING MADONNA PONTE	1	
IT011041013030	180 M NORD ASSE FIUME METAURO	1	
IT011041013031	LIMITE SUD FOCE FIUME METAURO	2	
IT011041013012	METAURILIA STRADA A MARE C/O CHIESA	1	
IT011041013013	CAMPING VERDE LUNA C/O SOTTOPI. FF.SS.	1	
IT011041013014	TORRETTE – SOTTOPI. RIO MARSIGLIANO	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011041013015	TORRETTE LARGO BELLARIVA SCALETTA MARE	1	
IT011041013018	TORRETTE - BAGNI LORI	1	
IT011041013019	PONTE SASSO - VIA AMMIRAGLIO CIV.44	1	
IT011041013020	PONTE SASSO - VIA AMMIRAGLIO CIV.70	1	
IT011041013016	PONTE SASSO CASELLO FF.SS.	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi / Divieto di balneazione a causa dei lavori di manutenzione del Rio Crinaccio.
IT011041013021	PONTE SASSO - VIAFAA DI BRUNO CIVIA169	1	Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011041013022	PONTE SASSO - VIAFAA DI BRUNO CIVIA148	1	
IT011041013023	HOTEL IMPERIAL	1	Immissione acque reflue da uno 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 ricadenti nel comune.

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 2022 l'ente gestore del sistema fognario ha comunicato 7 eventi di sversamento degli scolmatori di Mondolfo, a cui è sono seguite altrettante ordinanze di divieto di balneazione revocate con l'esito favorevole del campione prelevato da ARPAM.

Di seguito l'elenco delle BW interessate dalla presenza di scolmatori.

Acqua di Balneazione / Punto prelievo	Stazione di Prelievo	N. eventi maggio
IT011041029012 (065)	CAMPING GABBIANO	7 eventi
IT011041029014 (067)	HOTEL SPIAGGIA ORO	7 eventi
IT011041029015 (068)	HOTEL TOSCA	7 eventi
IT011041029016 (069)	VIA FAA DI BRUNO N° 24	7 eventi

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

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011041029012	CAMPING GABBIANO		Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029013	VIA FAA DI BRUNO N. 88		
IT011041029014	HOTEL SPIAGGIA ORO		Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029015	HOTEL TOSCA		Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029016	VIA FAA DI BRUNO N. 24		Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029017	MAROTTA - PENSIONE TRIESTE		Immissione acque reflue da uno scolmatore di Piena a seguito di eventi piovosi
IT011041029001	VIALE COLOMBO N. 10	1	
IT011041029002	VIALE COLOMBO N. 45	1	
IT011041029003	VIALE COLOMBO N. 59	1	
IT011041029004	MOLETTO	1	
IT011041029005	CAMPING MAROTTA EX BATTISTI	1	
IT011041029006	FOSSO DEI TURCHI	1	
IT011041029007	FOSSO ARCOBALENO	1	
IT011041029008	FOSSO BASTIA	1	
IT011041029009	150 M NORD ASSE FOCE FIUME CESANO	1	
IT011041029010	LUNGOM. C.COLOMBO N. 195 - 100 M SUD	1	
IT011041029011	BAGNI LUCA	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, 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. Nella notte tra il 15 e 16/09/2022 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 inondazioni su tutto il comune. Per le circostanze eccezionali venutesi a creare a seguito di situazioni inaspettate che potevano avere un impatto negativo sulla qualità delle acque di balneazione o sulla salute dei bagnanti, il Comune di Senigallia ha emesso un'ordinanza di chiusura della balneazione a scopo cautelativo su tutto il territorio Comunale (Ordinanza Sindacale n° 428 del 16/09/2022). La chiusura si è protratta fino al campionamento routinario del 27/09/2022 (14 giorni di chiusura).

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2019- 2022	Routinari con superamenti (Si/No)	Inquinamento di breve durata per cause eccezionali (Si/No)	Cause della criticità
IT011042045001	A 100 M ASSE FOCE FIUME CESANO	1	NO	SI	Chiusura cautelativa a seguito di un evento inaspettato ed eccezionale (alluvione nella notte tra il 15 e 16/09/2022)
IT011042045002	PALAZZONI GEMELLI	1	NO	SI	
IT011042045003	CURVA CESANO	1	NO	SI	
IT011042045004	CASA CON MANSARDA	1	NO	SI	
IT011042045005	ABITAZIONE ALTA DI FRONTE OLIVETTI	1	NO	SI	
IT011042045006	HOTEL RITA	1	NO	SI	
IT011042045007	HOTEL INTERNATIONAL (50 M SUD)	1	NO	SI	
IT011042045008	MOLO SUD	1	NO	SI	
IT011042045009	ROTONDA	1	NO	SI	
IT011042045010	CAMPI TENNIS PONTE ROSSO	1	NO	SI	
IT011042045011	COLONIA ENEL	1	NO	SI	
IT011042045012	HOTEL ROMA	1	NO	SI	
IT011042045013	CASELLO FF.SS. N.182	1	NO	SI	
IT011042045014	HOTEL ATLANTIC	1	NO	SI	
IT011042045015	PENSIONE LORI	1	NO	SI	
IT011042045016	COLONIA PORCELLI TOLENTINO	1	NO	SI	

## Comune di Montemarciano

Il tratto della riviera del Comune di Montemarciano 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.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2019-2022	Routinari con superamenti (Si/No)	Inquinamento di breve durata (Si/No)
IT011042027001	TABELLA LUNGOMARE DI MONTEMARCIANO	1	NO	NO
IT011042027002	CASA N° CIVICO 13	1	NO	NO
IT011042027003	CASA NUMERO CIVICO 61	1	NO	NO
IT011042027004	CASA NUMERO CIVICO 80	1	NO	NO
IT011042027005	CASA NUMERO CIVICO 102	1	NO	NO
IT011042027006	CASA NUMERO CIVICO 123	1	NO	NO
IT011042027007	CASA N° CIVICO 133	1	NO	NO
IT011042027008	EX SIMEM	1	NO	NO
IT011042027009	EX CASELLO FERROVIARIO	1	NO	NO
IT011042027010	VIA DEI GABBIANI	1	NO	NO
IT011042027011	FOCE FOSSO RUBIANO	1	NO	NO
IT011042027012	CONFINE FALCONARA (FOSSO AVENA)	1	NO	NO

## Comune di Falconara Marittima

La problematica principale per il tratto di costa del Comune di Falconara M. è, come più volte ribadito in ogni sede 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. Nonostante ciò quest'anno, i numerosi piovvaschi non hanno portato nessun declassamento delle aree di balneazione.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2019-2022	Routinari con superamenti (Si/No)	Inquinamento di breve durata (Si/No)
IT011042018001	FALCONARA NORD EX MONTEEDISON	1	NO	SI
IT011042018013	FALCONARA NORD FOSSO NUOVO	1	NO	SI
IT011042018002	FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA	2	NO	SI
IT011042018003	VILLANOVA	1	NO	SI
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	1	NO	SI
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	1	NO	SI
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	1	NO	SI
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	1	NO	SI
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	1	NO	SI
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	1	NO	SI
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	1	NO	SI
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	1	NO	SI
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	1	NO	SI

L'estate 2022 è stata caratterizzata da un clima secco e privo di precipitazioni da Maggio ad Agosto mentre il mese di Settembre è stato segnato da consistenti piogge, con successiva fuoriuscita dei troppo pieni fognari che hanno portato alla chiusura della balneazione in tutto il territorio del comune (20 giorni di chiusura). Durante l'estate, però, anche le poche piogge inconsistenti hanno comunque condizionato la balneabilità delle acque comunali in tutti i mesi estivi:

- Mese di maggio (29/05/2022 e 30/05/2022) 4/5 (nei punti IT011042018004 e IT011042018005) giorni di chiusura della balneazione nella parte meridionale del comune da Villanova a Palombina Vecchia;
- Nel mese di giugno (9 e 10/06/2022) 3 giorni di chiusura della balneazione nella parte meridionale del comune da Villanova a Palombina Vecchia;
- Nel mese di luglio (09/07/2022 e 28/07/2022) per un totale di 6 giorni di chiusura della balneazione nella parte meridionale del comune da Villanova a Palombina Vecchia;
- Nel mese di agosto (08/08/2022 e 28/08/2021) per un totale di 5 giorni di chiusura della balneazione nella parte meridionale del comune da Villanova a Palombina Vecchia;
- Nel mese di settembre gli eventi meteorici si sono susseguiti in maniera ingente durante la seconda metà del mese (8-11-17-19-20-25-29-30/09/2021 e 01/10/2022) per un totale di 20 giorni di chiusura della balneazione nella parte meridionale del comune da Villanova a Palombina Vecchia;

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.

#### **Inquinamento di breve durata del 29/05/2022 e 30/05/2022**

Domenica 29/05/22, a seguito delle avverse condizioni meteo, dalle ore 12,10 si sono attivati i seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli T011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" IT011042018012

Lunedì 30/05/2022 dalle ore 19.10 si sono attivati i seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalferrovia di via Roma IT011042018004  
 S03 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006  
 S04 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006  
 S05 Antistante via Trieste IT011042018007  
 S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	29/05/2022	01/06/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	31/05/2022	4
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	29/05/2022	02/06/2022		31/05/2022 CNF* 01/06/2022	5
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	29/05/2022	02/06/2022		31/05/2022 CNF* 01/06/2022	5
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	4
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	4
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	4
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	4
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	4
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	4
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	4

\*CNF= Campione non conforme

### Inquinamento di breve durata del 09/06/2022

Giovedì 09/06/2022 alle ore 16:02 si sono attivati i seguenti scolmatori

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003  
 S02 Antistante il cavalferrovia di via Roma IT011042018004  
 S03 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006  
 S05 Antistante via Trieste IT011042018007  
 S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

Giovedì 09/06/2022 alle ore 17.50 si sono attivati anche i seguenti scolmatori:

S04 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006  
 S07 Antistante via dei Mille  
 S08 Antistante via Caprera IT011042018009  
 S09 Antistante via Marche - Base Mare IT011042018010  
 S10 Antistante via Palombina Vecchia IT011042018010  
 S11 Antistante via Palombina Vecchia

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" IT011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018001	FALCONARA NORD EX MONTEDISON	09/06/2022	12/06/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	10/06/2022	3
IT011042018013	FALCONARA NORD FOSSO NUOVO	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018002	FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018003	VILLANOVA	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	09/06/2022	12/06/2022		10/06/2022	3

#### Inquinamento di breve durata del 07/07/2022

Giovedì 07/07/22 alle ore 21:50 si sono attivati i seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalcaferrovia di via Roma IT011042018004

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	07/07/2022	10/07/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	09/07/2022	3
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3

IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	07/07/2022	10/07/2022		19/07/2021	3

### Inquinamento di breve durata del 27/07/2022

Mercoledì 27/07/2022 dalle ore 14.46 si sono attivati i seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S09 Antistante via Marche - Base Mare IT011042018010

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	27/07/2022	29/07/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	28/07/2022	2
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022	2
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022	2
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022	2
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022 CNF* 29/07/2022	3
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022	2
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022	2
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022	2
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022	2
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	27/07/2022	29/07/2022		28/07/2022	2

\*CNF= Campione non conforme

### Inquinamento di breve durata del 08/08/2022

Lunedì 08/08/2022 dalle ore 19.40 si sono attivati i seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	08/08/2022	11/08/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	09/08/2022	3
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	08/08/2022	11/08/2022		09/08/2022	3

### Inquinamento di breve durata del 13/08/2022

Sabato 13/08/22, a seguito dell'evento temporalesco dalle ore 10,50 si sono attivati i seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalcaferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S07 Antistante via dei Mille

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	13/08/2022	15/08/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	14/08/2022	2
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2

### Inquinamento di breve durata del 19/09/2022

Venerdì 19/8/22 dalle ore 6.06 alle 6.45 e dalle 13.45 alle 19.40 si sono attivati i seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalcaferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S07 Antistante via dei Mille

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S09 Antistante via Marche - Base Mare IT011042018010

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	19/08/2022	21/08/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	20/08/2022	2
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2

IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2

### Inquinamento di breve durata del 31/08/2022 e 01/09/2022

In data 31/08/2022, dalle ore 18.00 alle ore 23.45, si sono attivati i seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalcaferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S07 Antistante via dei Mille

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S09 Antistante via Marche - Base Mare IT011042018010

S11 Antistante via Palombina Vecchia

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

Nell pomeriggio di giovedì 01/09/2022 si sono attivati il seguenti scolmatori:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S03 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	31/08/2022	03/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	02/09/2022	4
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	4
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	4
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	4
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	31/08/2022	06/09/2022		02/09/2022 CNF* 05/09/2022	6

IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	31/08/2022	06/09/2022		02/09/2022 CNF* e 05/09/2022	6
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	31/08/2022	06/09/2022		02/09/2022 CNF* 05/09/2022	6
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	4
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	4
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	4

\*CNF= Campione non conforme

### Inquinamento di breve durata del 08/09/2022

Attivazione scolmatori del 08/09/2022 dalle ore 12.15 alle ore 15.00:

S03 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" T011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	08/09/2022	10/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	09/09/2022	2
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2

### Inquinamento di breve durata del 11/09/2022

Attivazione scolmatori del 11/09/2022, dalle ore 09.30 alle 12.05:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" IT011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	11/09/2022	13/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	12/09/2022	2
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2

### Inquinamento di breve durata del 15/09/2022

Attivazione scolmatori del 15/09/2022, dalle ore 18.00 alle 2.35 del 16/09/2022;

Attivazione scolmatori del 17/09/2022, dalle ore 12.30 alle 17.00;

Attivazione scolmatori del 19/09/2022, dalle ore 13.55 alle 17.05;

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalcaferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S07 Antistante via dei Mille

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S09 Antistante via Marche - Base Mare IT011042018010

S10 Antistante via Palombina Vecchia IT011042018010

S11 Antistante via Palombina Vecchia

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" IT011042018012

**S14 Antistante Seconda Traversa Rocca a Mare IT011042018013**

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018001	FALCONARA NORD EX MONTEDISON	15/09/2022	28/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	19/09/2022 CNF* 27/09/2022	13
IT011042018013	FALCONARA NORD FOSCO NUOVO	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018002	FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018003	VILLANOVA	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	15/09/2022	20/09/2022		19/09/2022	6

\*CNF= Campione non conforme

**Inquinamento di breve durata del 21/09/2022**

Attivazione scolmatori del 21/09/2022, dalle ore 05.00 alle 09.00;

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalcaferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S09 Antistante via Marche - Base Mare IT011042018010

S11 Antistante via Palombina Vecchia

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" IT011042018012

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018003	VILLANOVA	21/09/2022	23/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	22/09/2022	2
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	21/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	2

### Inquinamento di breve durata del 25/09/2022

Attivazione scolmatori del 25/09/2022, dalle ore 07.00 alle 09.00;

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalcaferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S07 Antistante via dei Mille

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S09 Antistante via Marche - Base Mare IT011042018010

S10 Antistante via Palombina Vecchia IT011042018010

S11 Antistante via Palombina Vecchia

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" IT011042018012

S14 Antistante Seconda Traversa Rocca a Mare IT011042018013

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018001	FALCONARA NORD EX MONTEDISON	15/09/2022	29/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane	19/09/2022 CNF* 27/09/2022	13
IT011042018013	FALCONARA NORD FOSSO NUOVO	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018002	FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4

IT011042018003	VILLANOVA	25/09/2022	29/09/2022	dovuti al maltempo	27/09/2022	4
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	25/09/2022	29/09/2022		27/09/2022	4

\*CNF= Campione non conforme

### Inquinamento di breve durata del 30/09/2022

Attivazione scolmatori del 21/09/2022, a intermittenza per tutta la giornata:

S01 Antistante il sottopasso di via Aspromonte IT011042018003

S02 Antistante il cavalcaferrovia di via Roma IT011042018004

S03 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S04 Antistante il cavalcaferrovia di via Cairoli IT011042018006

S05 Antistante via Trieste IT011042018007

S06 Antistante via dei Mille IT011042018008

S07 Antistante via dei Mille

S08 Antistante via Caprera IT011042018009

S09 Antistante via Marche - Base Mare IT011042018010

S10 Antistante via Palombina Vecchia IT011042018010

S11 Antistante via Palombina Vecchia

S12 Adiacente stabilimento ex 84° Battaglione IT011042018011

S13 Adiacente stabilimento "Donafior" IT011042018012

S14 Antistante Seconda Traversa Rocca a Mare IT011042018013

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042018001	FALCONARA NORD EX MONTEDISON	30/09/2022	04/10/2022	Sversamenti	03/10/2022	5

IT011042018013	FALCONARA NORD FOSSO NUOVO	30/09/2022	04/10/2022	di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo	03/10/2022	5
IT011042018002	FALCONARA NORD EX HOTEL LUCA	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018003	VILLANOVA	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018004	PRIMO CAVALCAVIA	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018005	STAZIONE FF.SS.	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018006	SECONDO CAVALCAVIA	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018007	EX PIATTAFORMA BEDETTI	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018008	ZONA ANTISTANTE V DEI MILLE	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018009	ZONA ANTISTANTE SOTTOPASSO DI V GOITO	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018010	PALOMBINA VECCHIA	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018011	ZONA ANTISTANTE V PIEMONTE	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042018012	ZONA ANTISTANTE ISTITUTO VISINTINI	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5

## 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 (l'argomento viene approfondito in seguito). 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 troppo 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 sopraccitato con conseguenti danni per bagnanti ed operatori turistici.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2018-2021	Routinari con superamenti (Si/No)	Inquinamento di breve durata (Si/No)
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	1	NO	SI
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	1	NO	SI
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	1	NO	SI
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	1	NO	SI
IT011042002003	PORTICCILO TORRETTE	1	SI	SI
IT011042002004	SOTTOPASSAGGIO TORRETTE	1	NO	NO
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	1	NO	SI
IT011042002005	SEDIA DEL PAPA	1	NO	NO
IT011042002006	PASSETTO ASCENSORI	1	NO	NO
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	1	NO	SI
IT011042002008	PIETRALACROCE (CASE VERDE)	1	NO	NO
IT011042002009	PIETRALACROCE (CASA DIROCCATA)	1	NO	NO
IT011042002010	PIETRALACROCE (CASA GRIGIA)	1	NO	NO
IT011042002011	SERIE CASSETTE GRIGIE	1	NO	NO
IT011042002012	TRAVE	1	NO	NO
IT011042002015	VALLE DI MONTIROZZO	1	NO	NO
IT011042002013	PORTONOVO DA RAMONA	1	NO	NO
IT011042002014	PORTONOVO SCOGLIO "VELA"	1	NO	NO

L'estate 2022 è stata caratterizzata da un clima secco e privo di precipitazioni da Maggio ad Agosto mentre il mese di Settembre è stato caratterizzato da consistenti piogge che hanno portato alla chiusura della balneazione nella zona nord del comune (20 giorni di chiusura), area dove insistono troppo pieni fognari.

Durante l'estate, però, anche le poche piogge inconsistenti hanno comunque condizionato la balneabilità delle acque comunali in tutti i mesi estivi:

- Mese di maggio (29/05/2022 e 30/05/2022) 4/5 (nei punti IT011042018004 e IT011042018005) giorni di chiusura della balneazione nella parte settentrionale del comune da Palombina Nuova a Torrette di Ancona 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 giugno (9 e 10/06/2022) 3 giorni di chiusura della balneazione nella parte settentrionale del comune da Palombina Nuova a Torrette di Ancona 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 luglio (09/07/2022 e 28/07/2022) per un totale di 6 giorni di chiusura della balneazione nella parte settentrionale del comune da Palombina Nuova a Torrette di Ancona 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 agosto (08/08/2022 e 28/08/2021) per un totale di 5 giorni di chiusura della balneazione nella parte settentrionale del comune da Palombina Nuova a Torrette di Ancona 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 gli eventi meteorici si sono susseguiti in maniera ingente durante la seconda metà del mese (8-11-17-19-20-25-29-30/09/2021 e 01/10/2022) per un totale di 20 giorni di chiusura della balneazione nella parte settentrionale del comune Palombina Nuova a Torrette di Ancona e nella parte a sud del Porto di Ancona nei punti SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO e PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE; In particolare gli eventi meteorici hanno portato ad un superamento di un campione routinario (IT011042002003 PORTICCILO TORRETTE).

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.

#### **Inquinamento di breve durata del 29 e 30/05/2022**

Domenica 29/05/22 dalle ore 12.10 alle 12.35, si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT 011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

e dalle ore 148.40 alle ore 20.30 del 30/05/2022 sono fuoriusciti i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	29/05/2022	01/06/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	31/05/2022	3
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	30/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	2
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	3
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	29/05/2022	01/06/2022		31/05/2022	3

#### **Inquinamento di breve durata del 09/06/2022**

Giovedì 09/06/2022 dalle ore 16:05 alle ore 02.00 del 10/06/2022 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	9/06/2022	12/06/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	11/06/2021	3
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	9/06/2022	12/06/2022		11/06/2021	3
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	9/06/2022	12/06/2022		11/06/2021	3
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	9/06/2022	12/06/2022		11/06/2021	3
IT011042002003	PORTICCIOLO TORRETTE	9/06/2022	12/06/2022		11/06/2021	3

#### **Inquinamento di breve durata del 07/06/2022**

Giovedì 07/07/22 dalle ore 21:45 alle ore 22.20 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	07/06/2022	10/06/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	09/06/2021	2
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	07/06/2022	10/06/2022		09/06/2021	2
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	07/06/2022	10/06/2022		09/06/2021	2
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	07/06/2022	10/06/2022		09/06/2021	2
IT011042002003	PORTICCIOLO TORRETTE	07/06/2022	10/06/2022		09/06/2021	2
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	07/06/2022	10/06/2022		09/06/2021	2
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	07/06/2022	10/06/2022		09/06/2021	2

### Inquinamento di breve durata del 27/07/2022

Mercoledì 27/07/2022 dalle ore 14,47 alle ore 16.45 si sono attivati i seguenti scolmatori

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	27/07/2022	30/07/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque	28/07/2022	3
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	27/07/2022	30/07/2022		28/07/2022	3

IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	27/07/2022	30/07/2022	piovane dovuti al maltempo.	28/07/2022	3
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	27/07/2022	30/07/2022		28/07/2022	3
IT011042002003	PORTICCIOLO TORRETTE	27/07/2022	30/07/2022		28/07/2022	3
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	27/07/2022	30/07/2022		28/07/2022	3
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	27/07/2022	30/07/2022		28/07/2022	3

### Inquinamento di breve durata del 23/08/2021

Lunedì 08/08/2022 dalle ore 19,40 alle ore 21.24 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	08/085/2022	11/08/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	09/08/2022	3
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	08/085/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	08/085/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	08/085/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042002003	PORTICCIOLO TORRETTE	08/085/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	08/085/2022	11/08/2022		09/08/2022	3
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	08/085/2022	11/08/2022		09/08/2022	3

### Inquinamento di breve durata del 13/08/2022

Sabato 13/08/22 dalle ore 10,30 alle ore 14.30 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	13/08/2022	15/08/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	14/08/2022	2
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	23/08/2021	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	23/08/2021	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	23/08/2021	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042002003	PORTICCIOLO TORRETTE	23/08/2021	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	13/08/2022	15/08/2022		14/08/2022	2

#### Inquinamento di breve durata del 19/08/2022

Venerdì 19/08/2022 dalle 06.06 alle 07.00 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

Venerdì 19/08/22 dalle ore 13.43 alle ore 19.40 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	19/08/2022	21/08/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	20/08/2022	2
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2

IT011042002003	PORTICCILO TORRETTE	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	19/08/2022	21/08/2022		20/08/2022	2

### Inquinamento di breve durata del 31/08/2022

Mercoledì 31/08/22 dalle ore 03:15 alle ore 03:30 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

Mercoledì 31/08/22 dalle ore 18.10 alle ore 23.45, si sono attivati i seguenti scolmatori

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

Giovedì 01/09/22 dalle ore 14:30 alle 22.00 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

Giovedì 01/09/22 dalle ore 17:50 alle ore 22.00 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	31/08/2022	03/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	02/09/2022	3
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	3
IT011042002016	SBOCCO FOSCO MANARINI	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	3
IT011042002017	SBOCCO FOSCO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	3
IT011042002003	PORTICCILO TORRETTE	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	3
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	3
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	31/08/2022	03/09/2022		02/09/2022	3

### Inquinamento di breve durata del 08/09/2022

Giovedì 08/09/2022 alle ore 12.00 alle ore 15.00 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	08/09/2022	10/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	09/09/2022	2
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	08/09/2022	10/09/2022		09/09/2022	2

### Inquinamento di breve durata del 11/09/2022

Domenica 11/09/2022, dalle ore 09.20 alle ore 12.05, si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	11/09/2022	13/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	12/09/2022	2
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2
IT011042002003	PORTICCIOLO TORRETTE	11/09/2022	13/09/2022		12/09/2022	2

### Inquinamento di breve durata del 15-17-19-21/09/2022

Giovedì 15/09/2022, alle ore 18.00 alle ore 02.00 del 16/09/2022, si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN09 Acqua di non balneazione Collettore Saffi "Il Cardeto"

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

Sabato 17/09/2022, dalle ore 12.30 alle ore 17.00, si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN09 Acqua di non balneazione Collettore Saffi "Il Cardeto"

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

Lunedì 19/09/2022, dalle ore 13.55 alle ore 17.05, si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN09 Acqua di non balneazione Collettore Saffi "Il Cardeto"

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

Mercoledì 21/09/2022, dalle ore 05.30 alle ore 09.00, si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	15/09/2022	23/09/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	22/09/2022	8
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	15/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	8
IT011042002016	SBOCCO FOSCO MANARINI	15/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	8
IT011042002017	SBOCCO FOSCO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	15/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	8
IT011042002003	PORTICCIOLO TORRETTE	15/09/2022	23/09/2022		22/09/2022 CNF* 23/09/2022	9
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	15/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	8
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	15/09/2022	23/09/2022		22/09/2022	8

\*CNF= Campione non conforme

Giovedì 29/09/22 dalle ore 22:10 alle ore 3.30 del 30/09/2022 si sono attivati i seguenti scolmatori:

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

Venerdì 30/09/22 dalle 00:05 alle ore 3.30 si sono attivati i seguenti scolmatori

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

Venerdì 30/09/22 dalle 14.30 alle ore 18.30 si sono attivati i seguenti scolmatori

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

Venerdì 30/09/22 dalle 22.45 alle ore 02.30 del 01/10/2022 si sono attivati i seguenti scolmatori

AN01 Targa Palombina Nuova - acque di balneazione: IT 011042002001

AN02 Ultimo sottopassaggio Palombina Nuova - acque di balneazione: IT011042002002

AN03 Sbocco fosso Manarini - acque di balneazione: IT 011042002016

AN04 Sbocco Fosso civ. 314 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN05 Sbocco Fosso civ. 311 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN06 Sbocco Fosso civ. 307 S.S. Flaminia - acque di balneazione: IT011042002017

AN07 Porticciolo Torrette - acque di balneazione: IT 011042002003

AN10 Passetto Sotto La Piscina Comunale - acque di balneazione: IT011042002007

AN 11 Sbocco Coll. Acque Chiare Monte Cardeto - acque di balneazione: IT011042002018

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Cause della criticità	Data campione propedeutico apertura balneazione	Giorni di chiusura
IT011042002001	TARGA PALOMBINA NUOVA	30/09/2022	04/10/2022	Sversamenti di acque reflue miste ad acque piovane dovuti al maltempo.	03/10/2022	5
IT011042002002	ULTIMO SOTTOPASSAGGIO PALOMBINA NUOVA	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022 CNF* 05/10/2022	7
IT011042002016	SBOCCO FOSSO MANARINI	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042002017	SBOCCO FOSSO CIVICO N.311 - SS. FLAMINIA	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022 CNF* 05/10/2022	7
IT011042002003	PORTICCIOLO TORRETTE	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042002018	SBOCCO COLL. ACQUE CHIARE MONTE CARDETO	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5
IT011042002007	PASSETTO SOTTO LA PISCINA COMUNALE	30/09/2022	04/10/2022		03/10/2022	5

\*CNF= Campione non conforme

## 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, ma solo una concentrazione di cellule/litro al di sotto dello stato di allerta durante tutto il mese di settembre (l'argomento viene approfondito in seguito).

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2017-2020	Routinari con superamenti (Sì/No)	Inquinamento di breve durata (Sì/No)
IT011042048001	DUE SORELLE	1	NO	NO
IT011042048002	ROCCE NERE	1	NO	NO
IT011042048003	A NORD DEL CAMPING	1	NO	NO
IT011042048004	CAMPING	1	NO	NO
IT011042048005	MOLO SPIAGGIA URBANI	1	NO	NO
IT011042048006	SOTTO IL CAMPANILE	1	NO	NO
IT011042048007	SOTTO VILLA BIANCHELLI	1	NO	NO

## 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, ma solo una concentrazione di cellule/litro al di sotto dello stato di allerta durante la prima settimana di ottobre (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 spesso valori alti e due superamento dei parametri batteriologici di legge nei mesi di Aprile e Settembre. Lo stesso esito hanno avuto i successivi prelievi suppletivi, propedeutici alla sostituzione del routinario, eseguiti nei giorni successivi. Come al solito i suddetti valori alti e superamenti si verificano in concomitanza con un periodo di precipitazioni e di correnti marine che spingono il plume fluviale verso nord. L'andamento di questi valori durante la stagione balneare hanno 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.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2017-2020	Routinari con superamenti (Si/No)	Inquinamento di breve durata (Si/No)
IT011042032001	NUMANA ALTA	1	NO	NO
IT011042032002	NUMANA BASSA NORD	1	NO	NO
IT011042032003	NUMANA BASSA SUD	1	NO	NO
IT011042032004	MARCELLI NORD	1	NO	NO
IT011042032005	MARCELLI CENTRO	1	NO	NO
IT011042032006	MARCELLI SUD	1	NO	NO
IT011042032009	350 M SUD PUNTO 67	1	NO	NO
IT011042032010	100 M NORD PUNTO 68	1	NO	NO
IT011042032007	400 METRI NORD PUNTO 69	1	NO	NO
IT011042032008	NORD FOCE MUSONE	4	SI	NO

## PROVINCIA DI MACERATA

### Comune di Porto Recanati

Durante la stagione balneare 2022, 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 di due aree poste a sud della foce del fiume Potenza. Precisamente le aree denominate 300m Sud foce Potenza e in direzione fosso Acquarolo sono state interessate da divieti di balneazione riconducibili tutti ad inquinamenti da breve durata causati da eventi meteorologici violenti. In tutti i casi i valori non conformi sono stati sostituiti dai valori conformi ottenuti dai campionamenti aggiuntivi eseguiti dopo 7 giorni dalla conclusione dell'inquinamento di breve durata. (come previsto all. IV D. lgs 116/2008).

Dal calcolo del 95° e 90° percentile dei dati della stagione balneare 2022 e delle 3 stagioni balneari precedenti, generalmente tutte le acque hanno presentato un miglioramento della classe di qualità rispetto all'anno precedente.

Rispettivamente si è passati: da 2 BW classe SCARSA a nessuna BW SCARSA, da 3 BW SUFFICIENTE a 3 BW SUFFICIENTE, da 5 BW classe BUONA a 4 BW Classe BUONA, da 8 BW classe ECCELLENTE a 12 BW ECCELLENTE.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011043042001	100 M SUD FOCE FIUME MUSONE	3	/
IT011043042002	500 M SUD FOCE FIUME MUSONE	1	/
IT011043042003	in direzione Vasco de Gama	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	/
IT011043042008	DI FRONTE AL SOTTOPASSAGGIO FERROVIARIO	1	/
IT011043042009	100 M SUD STRADA PROVINCIALE SORBELLI	1	/
IT011043042010	IN DIREZIONE FOSSE MONTORSO	1	/
IT011043042011	IN DIREZIONE FOSSE ACQUAROLO	1	Divieto O.S. n° 111 del 31/05/22 - revoca O.S. n° 113 del 02/06/22 Divieto O.S. n° 140 del 13/07/22 - revoca O.S. n° 141 del 14/07/22
IT011043042012	200 M NORD SCARICO FIUMARELLA	1	/
IT011043042013	300 M NORD FOCE FIUME POTENZA	3	/
IT011043042014	300 M SUD FOCE FIUME POTENZA	2	Divieto O.S. n° 111 del 31/05/22 - revoca O.S. n° 113 del 02/06/22
IT011043042015	300 M SUD FOCE FIUME MUSONE	3	/
IT011043042016	400 M NORD FIUME POTENZA	2	/
IT011043042017	500 M NORD FIUME POTENZA	1	/
IT011043042018	350 M SUD FOCE FIUME POTENZA	2	/
IT011043042019	450 M SUD FOCE FIUME POTENZA	2	/

### Comune di Civitanova Marche

I campionamenti routinari previsti nella stagione balneare 2022, nelle acque di balneazione ricadenti nel comune di Civitanova Marche, sono risultati tutti conformi ai limiti previsti dal D. Lgs. 116/2008.

Nella tabella sottostante vengono riportati i risultati della classificazione ottenuta facendo il calcolo del 95° e 90° percentile dei dati ottenuti nella stagione balneare 2022 e quelli delle 3 stagioni balneari precedenti, si

evidenza che 9 Acque di Balneazione hanno raggiunto la classificazione Eccellente mentre 1 ha raggiunto una classificazione Buona, confermando il risultato ottenuto già dell'anno precedente.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011043013001	VIALE IV NOVEMBRE NUMERO CIVICO 138	1	/
IT011043013002	100 M NORD DIREZIONE MOSTRA DELLA CALZATURA	1	/
IT011043013003	DI FRONTE ALL'EX CANTIERE SEFA	1	/
IT011043013004	IN DIREZIONE TORRENTE ASOLA	1	/
IT011043013005	IN DIREZIONE FOSSO LOCALITA' TRE CASE	1	/
IT011043013006	IN DIREZIONE FOSSO CARONTE	1	/
IT011043013007	IN DIREZIONE FOSSO MARANELLO	1	/ Divieto O.S. n° 80 del 28/07/22- revoca O.S. n° 81 del 30/07/22
IT011043013008	IN DIREZIONE FOSSO CASTELLARO	1	/
IT011043013009	400 M NORD FOCE FIUME CHIENZI	2	/
IT011043013010	CINEMA ADRIATICO	1	/

### Comune di Potenza Picena

Durante la stagione balneare 2022, 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 i dati della stagione balneare 2022 e quelli delle 3 stagioni precedenti, la maggior parte delle acque hanno raggiunto una classificazione Eccellente.

Si è registrato il miglioramento di due acque che da una classe BUONA sono passate ad una classe ECCELLENTE.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011043043001	100 M NORD FOSSO ALVATA	1	/
IT011043043002	100 M NORD SCARICO DEPUR. COMUNALE	1	/
IT011043043003	100 M SUD SCARICO DEPUR. COMUNALE	1	/
IT011043043004	500 M SUD FOSSO A MARE	1	/
IT011043043005	IN DIREZIONE FOSSO PILOCCO	1	/
IT011043043006	IN DIREZIONE FOSSO ACQUABONA	1	/
IT011043043007	VIA DANTE ALIGHIERI N. 71	1	/
IT011043043008	IN DIREZIONE FOSSO A MARE	1	/
IT011043043009	200 M SUD SCARICO DEPUR. COMUNALE	1	/
IT011043043010	250 M NORD SC. DEPUR. COMUNALE	1	/

## PROVINCIA DI FERMO

### Comune di Poto Sant'Elpidio

La classificazione 2022 delle acque di balneazione prospicienti il territorio comunale di Porto Sant'Elpidio risulta migliorata rispetto a quella dell'anno precedente (2021) rilevandosi un deciso miglioramento della qualità delle acque di balneazione.

Si registra infatti il miglioramento della classe di qualità per n. 6 acque di balneazione, come di seguito:

<b>IT011109034007</b>	094 _AP 500 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	passa da SCARSA a BUONA
<b>IT011109034008</b>	101 _AP 700 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	passa da SUFFICIENTE a ECCELLENTE
<b>IT011109034001</b>	001 _AP 900 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	passa da SUFFICIENTE a ECCELLENTE
<b>IT011109034006</b>	065 _AP DAVANTI FOSSO CASTELLANO	passa da BUONA a ECCELLENTE
<b>IT011109034005</b>	007 _AP 750 M NORD FOCE TENNA	passa da BUONA a ECCELLENTE
<b>IT011109034009</b>	106 _AP 200 M NORD FOCE TENNA	passa da BUONA a ECCELLENTE

All'inizio della stagione balneare 2022, il Comune di Porto Sant'Elpidio con Ordinanza N. 11 del 26/04/2022 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.

Per l'intera durata della stagione balneare il monitoraggio routinario delle acque di balneazione (BW) ha sempre rilevato valori conformi ai limiti normativi previsti dal D.Lgs. n.116/2008. Nel periodo di riferimento, inoltre, non sono state rilevate criticità e/o eventi di inquinamento nelle acque di balneazione antistanti i tratti costieri del territorio comunale, compresi quelli più prossimi alla foce dei fiumi.

Il miglioramento qualitativo registrato in tutto il litorale del Comune di Porto Sant'Elpidio è probabilmente ascrivibile ad una serie di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria messi in atto dall'amministrazione comunale in corrispondenza degli alvei, delle sponde e dei tratti finale-arenile dei principali fossi (Castellano, Fonteserpe, dell'Albero e del Palo) e dal minor apporto dai fiumi Chienti e Tenna in una stagione con modesti apporti pluviali.

Le tre acque di balneazione più vicine alla foce del fiume Chienti (BW **IT011109034007**, BW **IT011109034008**, BW **IT011109034001**) hanno fatto registrare un salto qualitativo. In particolare si vuole evidenziare il miglioramento della BW **IT011109034007** - 500 M SUD FOCE FIUME CHIANTI che, contraddistinta per molti anni da qualità SCARSA, ha raggiunto nel 2022 la classe di qualità BUONA. Per tale BW, in considerazione della classificazione di qualità attribuita negli anni passati e in ottemperanza alla DGR Marche n. 394 del 13/04/2022, il Comune di Porto Sant'Elpidio ha stabilito con Ordinanza sindacale N. 11 del 26/04/2022 il divieto permanente di balneazione (Area YP) ai fini della tutela igienico-sanitaria dei bagnanti per tutta la stagione balneare 2022. Arpam ha comunque provveduto al regolare svolgimento degli accertamenti qualitativi nella sopracitata stazione di campionamento.

Anche le acque di balneazione più vicine alla foce del fiume Tenna (BW **IT011109034005** e BW **IT011109034009**) mostrano un consistente miglioramento passando dalla classe di qualità Buona a Eccellente. Si riscontra tuttavia che dal giorno 02 settembre 2022 fino al termine della stagione balneare (02.10.2022) è stato in vigore il Divieto Temporaneo di Balneazione nello specchio d'acqua individuato dalla BW **IT011109034009** - 200 M NORD FOCE TENNA, emesso dal Comune di Porto Sant'Elpidio con ordinanza n.40 del 02/09/2022 a seguito dell'avvio dei lavori inerenti l'"intervento di difesa della costa- progetto per la realizzazione delle scogliere emerse - 1° stralcio ridotto" di cui alla Delibera della Giunta Comunale n.131 del 04/03/2022.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Inquin. breve durata (Si/No)	Cause della criticità	Data campione aggiuntivo
IT011109034001	900 M SUD FOCE CHIANTI	1	/	/	/	/	/
IT011109034002	DAVANTI FOSSO FONTESERPE	2	/	/	/	/	/
IT011109034003	DAVANTI FOSSO DELL' ALBERO	1	/	/	/	/	/
IT011109034004	DAVANTI FOSSO DEL PALO	1	/	/	/	/	/
IT011109034005	750 M NORD FOCE TENNA	1	/	/	/	/	/
IT011109034006	DAVANTI FOSSO CASTELLANO	1	/	/	/	/	/
IT011109034007	500 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	2	Area YP Ord. n. 11 del 26/04/2022	/	/	/	/
IT011109034008	700 M SUD FOCE FIUME CHIANTI	1	/	/	/	/	/
IT011109034009	200 M NORD FOCE TENNA	1	Dal 02/09/2022 (Ord.n.40 del 02/09/2022 per lavori di difesa della costa	AL 02/10/2022 (Ord.n.40 del 02/09/2022 per lavori di difesa della costa	/	/	/

## Comune di Fermo

La classificazione 2022 delle acque di balneazione ricadenti nel litorale del Comune di Fermo risulta migliorata rispetto a quella dell'anno precedente (2021) poiché tutte le acque di balneazione BW risultano essere di qualità ECCELLENTE.

Si registra infatti il miglioramento della classe di qualità per l'acqua di balneazione:

**IT011109006002** 054\_AP 500 M SUD FOCE TENNA che passa da SUFFICIENTE a ECCELLENTE

Il monitoraggio routinario eseguito nell'anno 2022 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 2022 sono state individuate dal Comune di Fermo con Ordinanza sindacale n. 24 del 26/04/2022: tali acque corrispondono a quelle prospicienti le foci del fiume Tenna e del torrente Ete Vivo.

Con Ordinanza del Sindaco n. 25 del 26/04/2022, il Comune di Fermo ha ordinato **l'adozione per tutta la stagione Balneare 2022 dell'Ordinanza Sindacale Gestionale (OSG)** che prevede il DIVIETO TEMPORANEO di balneazione delle acque marino-costiere antistanti n.3 scolmatori, opportunamente individuati e insistenti sulle BW IT011109006007, BW IT011109006004 e BW IT011109006003, dal momento in cui questi ultimi sono attivi e per tutto il periodo di durata dello scolmo delle acque reflue urbane. A tal fine il Comune di Fermo, con Atto della G.C. n.67 del 09/03/2021, ha adottato i criteri e le procedure per la gestione delle acque di balneazione in occasione dell'attivazione degli scolmatori gestiti dalla società CIIP (Gestore del S.I.I.) presenti sul territorio comunale, approvando contestualmente la relativa modulistica e cartellonistica di comunicazione.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Inquin. breve durata (Si/No)	Cause della criticità	Data campione aggiuntivo
IT011109006001	FINE VIA DELLA STAZIONE MARINA PALMENSE	1	/	/	/	/	/
IT011109006002	500 M SUD FOCE TENNA	1	/	/	/	/	/
IT011109006003	CASA BIANCA VIA RIVA DEL PESCATORE	1	/	/	/	/	/
IT011109006004	300 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA	1	/	/	/	/	/
IT011109006005	650 M SUD FOSSO DELLA TORRE	1	/	/	/	/	/
IT011109006006	150 M NORD FOSSO SAN BIAGIO	1	/	/	/	/	/
IT011109006007	150 M NORD FOSSO RIO VALLOSCURA	1	/	/	/	/	/
IT011109006008	300 M SUD FOCE ETE VIVO	1	/	/	/	/	/
IT011109006009	150 M SUD FOCE ETE VIVO	1	/	/	/	/	/

## Comune di Porto San Giorgio

La classificazione 2022 delle acque di balneazione ricadenti nel litorale del Comune di Porto San Giorgio risulta migliorata rispetto a quella dell'anno 2021 poiché tutte le acque di balneazione BW risultano essere di qualità ECCELLENTE.

Si registra infatti il miglioramento della classe di qualità per l'acqua di balneazione:

**IT011109033004** 099\_AP 100 M SUD FOSSO RIO VALLOSCURA che passa da BUONA a ECCELLENTE

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 Porto San Giorgio, come risulta dal monitoraggio routinario eseguito nella stagione 2022 che ha sempre mostrato valori conformi ai limiti normativi (D.Lgs. n.116/2008).

Con Ordinanza N. 36 del 21/04/2022 il Comune di Porto San Giorgio ha individuato come interdetta alla balneazione per tutta la stagione balneare 2022 l'area portuale fino alla foce del torrente Ete Vivo.

Il Comune di Porto San Giorgio inoltre con Ordinanza n. 61 del 27/05/2022, ha ordinato **l'adozione per tutta la stagione Balneare 2022 dell'Ordinanza Sindacale Gestionale (OSG)** che prevede il DIVIETO TEMPORANEO di balneazione delle acque marino-costiere antistanti n.5 scolmatori, opportunamente individuati e insistenti sulle BW **IT011109033001**, BW **IT011109033003** e BW **IT011109033004**, dal momento in cui questi ultimi sono attivi e per tutto il periodo di durata dello scolmo delle acque reflue urbane. A tal fine nella suddetta ordinanza sono definiti i criteri e le procedure per la gestione delle acque di balneazione in occasione dell'attivazione degli scolmatori gestiti dalla società CIIP (Gestore del S.I.I.) presenti sul territorio comunale, approvando contestualmente la relativa modulistica e cartellonistica di comunicazione.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Inquin. breve durata (Si/No)	Cause della criticità	Data campione aggiuntivo
IT011109033001	DAVANTI FOSSO PETRONILLA	1	/	/	/	/	/
IT011109033002	DIRETTRICE VIA DONIZETTI	1	/	/	/	/	/
IT011109033003	300 M SUD FOSSO RIO VALLOSCURA	1	/	/	/	/	/
IT011109033004	100 M SUD FOSSO RIO VALLOSCURA	1	/	/	/	/	/
IT011109033005	DIRETTRICE VIA TRENTO	1	/	/	/	/	/
IT011109033006	DIRETTRICE VIA VENETO	1	/	/	/	/	/
IT011109033007	DIRETTRICE VIA POLO	1	/	/	/	/	/

## Comune di Altidona

La classificazione 2022 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 2022 non si sono manifestate criticità né si sono verificati eventi di inquinamento di breve durata.

Con Ordinanza sindacale n. 6 del 28/04/2022 il Comune di Altidona ha individuato come acque marino-costiere non destinate alla balneazione quelle prospicienti la foce del fiume Aso.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Inquin. breve durata (Si/No)	Cause della criticità	Data campione aggiuntivo
IT011109001001	300 M NORD FOCE FIUME ASO	1	/	/	/	/	/
IT011109001002	850 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	1	/	/	/	/	/
IT011109001003	300 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	1	/	/	/	/	/
IT011109001004	100 M SUD FOSSO SAN BIAGIO	1	/	/	/	/	/

## Comune di Pedaso

La classificazione 2022 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 2022 non si sono manifestate criticità né si sono verificati eventi di inquinamento di breve durata.

Con Ordinanza sindacale n. 32 del 14/05/2022 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 AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Inquin. breve durata (Si/No)	Cause della criticità	Data campione aggiuntivo
IT011109030001	300 M NORD CENTR. ENEL PEDASO	1	/	/	/	/	/
IT011109030002	200 M NORD FOSSO CAMPO FILONE	1	/	/	/	/	/
IT011109030003	250 M SUD FOCE ASO	1	/	/	/	/	/
IT011109030004	100 M SUD SCARICO CENTR. ENEL	1	/	/	/	/	/
IT011109030005	200 M SUD SCARICO CENTR. ENEL	1	/	/	/	/	/

## Comune di Campofilone

La classificazione 2022 delle acque di balneazione risulta analoga a quella dell'anno precedente: tutte le acque di balneazione BW prospicienti il Comune di Campofilone risultano essere di qualità ECCELLENTE.

Durante l'intera stagione balneare 2022 non si sono manifestate criticità né si sono verificati eventi di inquinamento di breve durata.

Agli atti di questa Agenzia non risulta emessa per l'anno 2022 specifica ordinanza dal Comune di Campofilone circa l'individuazione delle aree non adibite alla balneazione e specificatamente ricadenti in prossimità della foce del fosso Campofilone,

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Data inizio ordinanza	Data fine ordinanza	Inquin. breve durata (Si/No)	Cause della criticità	Data campione aggiuntivo
IT011109004001	DAVANTI FOSSO RIO CANALE	1	/	/	/	/	/
IT011109004002	600 M SUD FOSSO CAMPOFILONE	1	/	/	/	/	/
IT011109004003	200 M SUD FOSSO CAMPOFILONE	1	/	/	/	/	/

## PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

### Comune di Massignano

La classificazione 2022 risulta analoga a quella precedente, mantenendosi sempre su di un livello di eccellente qualità. Non si sono verificati casi di inquinamento.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011044029001	DAVANTI FOSSO SAN GIULIANA	1	/

### Comune di Cupra Marittima

La classificazione 2022 risulta analoga a quella precedente.

Durante l'ultima stagione balneare non si sono verificati eventi inquinanti, né superamenti dei valori limite microbiologici indicati nel D.M. 30-03-10. Non sono inoltre stati registrati interventi da parte della Capitaneria di Porto, ne sono state emesse ordinanze da parte del Sindaco del Comune di Cupra Marittima.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011044017001	DAVANTI FOSSO DELL'ACQUA ROSSA	1	/
IT011044017002	DAVANTI TORRENTE MENOCCHIA	1	/
IT011044017003	DAVANTI TORRENTE SAN EGIDIO	1	/

### Comune di Grottammare

La classificazione 2022 risulta analoga a quella precedente.

Durante l'ultima stagione balneare non si sono verificati eventi inquinanti, né superamenti dei valori limite microbiologici indicati nel D.M. 30-03-10.

Non sono inoltre stati registrati interventi da parte della Capitaneria di Porto, ne sono state emesse ordinanze da parte del Sindaco del Comune di Grottammare.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011044023001	DAVANTI SCOGLIO S. NICOLA	1	/
IT011044023002	1500 M NORD FOCE TESINO	1	/
IT011044023003	150 M NORD FOCE TESINO	1	/
IT011044023004	150 M SUD FOCE TESINO	1	/
IT011044023005	DAVANTI FOSSO DELLE TAVOLE	1	/
IT011044023006	DAVANTI FOSSO SGARIGLIA	1	/
IT011044023007	250 M NORD FOCE TESINO	1	/
IT011044023008	250 M SUD FOCE TESINO	1	/

## Comune di San Benedetto del Tronto

La classificazione 2022 risulta analoga a quella precedente.

Durante l'ultima stagione balneare non si sono verificati eventi inquinanti, né superamenti dei valori limite microbiologici indicati nel D.M. 30-03-10.

Non sono inoltre stati registrati interventi da parte della Capitaneria di Porto, né sono state emesse ordinanze da parte del Sindaco del Comune di San Benedetto del Tronto.

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011044066010	SPIAGGIA DEI FUNAI	1	/
IT011044066001	FOCE TORRENTE ALBULA	1	/
IT011044066002	DAVANTI FOSSO ACQUA CHIARA	1	/
IT011044066003	DAVANTI ROTONDA PORTO D'ASCOLI	1	/
IT011044066004	200 M SUD CANALE BONIFICA SURGELA	1	/
IT011044066005	DAVANTI FOSSO DELLA FORNACE	1	/
IT011044066006	DAVANTI TORRENTE RAGNOLA	1	/
IT011044066007	100 M NORD CANALE BONIFICA SURGELA	1	/
IT011044066008	300 M NORD FOCE TRONTO	1	/
IT011044066009	150 M NORD CANALE BONIFICA SURGELA	1	/

## ACQUE DI BALNEAZIONE INTERNE

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

Le acque di balneazione del lago Borgiano, durante la stagione balneare 2022 sono risultate sempre conformi sia per i parametri microbiologici che dal monitoraggio delle fioriture di cianobatteri.

Su tali acque è stata eseguita la classificazione calcolando il 95° e 90° percentile, considerando la serie di dati microbiologici della stagione balneare 2022 e quelli ottenuti nelle 3 stagioni balneari precedenti; è emerso anche quest'anno una classe di qualità Eccellente per due acque e Buona per l'acqua denominata "stabilimento Riva Verde", a causa di un risultato non favorevole ottenuto nella scorsa stagione balneare:

- **ITO11043006001-stabilimento Riva verde** – classe Buona
- **ITO11043006002-stabilimento Spitfire** - classe Eccellente
- **ITO11043051001-centro canoa** – classe Eccellente

### Comune di Cingoli- lago di Castreccioni

Nella stagione balneare 2022, le analisi microbiologiche relative alle 3 acque di balneazione appartenenti al lago di Castreccioni, sono risultate sempre conformi sia per i parametri microbiologici che dal monitoraggio delle fioriture di cianobatteri.

Su tali acque è stata eseguita la classificazione calcolando il 95° e 90° percentile, considerando la serie di dati microbiologici della stagione balneare 2022 e quelli ottenuti nelle 3 stagioni balneari precedenti; è emerso anche quest'anno una classe di qualità Eccellente:

- **ITO11043012001 - contrada Crocefisso**- classe Eccellente
- **ITO11043012002 - contrada Kambusa** - classe Eccellente
- **ITO11043012003 - contrada Panicali** -classe Eccellente

### Comune di Fiastra- lago Fiastrone

Nella stagione balneare 2022, le analisi microbiologiche relative alle 2 acque di balneazione appartenenti al lago di Fiastra, sono risultate conformi per i parametri microbiologici ad eccezione del campione prestagionale che è stato ripetuto con esito conforme, senza quindi inficiare la classificazione. Il monitoraggio delle fioriture di 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 2022 e quelli ottenuti nelle 3 stagioni balneari precedenti; è emerso anche quest'anno una classe di qualità Eccellente:

- **ITO11043017001-San Lorenzo** - classe Eccellente
- **ITO11043017002-Beato Ugolino** - classe Eccellente

CODICE AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Divieti o criticità
IT011043006001	STABILIMENTO RIVA VERDE	1	
IT011043006002	STABILIMENTO SPITFIRE	1	
IT011043051001	CENTRO CANOA	1	
IT011043012001	CONTRADA CROCIFISSO	1	
IT011043012002	SPIAGGIA KAMBUSA	1	
IT011043012003	CONTRADA PANICALI	1	
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, anche per la stagione balneare 2022 risulta classificata come Buona. 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 AREA BALNEAZIONE	Descrizione	Classe 2022	Data campione aggiuntivo
IT011044007001	PORTA CARTARA	2	/

## PROLIFERAZIONE FITOPLANCTON E SPECIE POTENZIALMENTE TOSSICHE

### Monitoraggio di *Ostreopsis ovata*

Anche durante la stagione balneare 2022 il monitoraggio delle microalghe tossiche bentoniche, tra cui la specie *Ostreopsis ovata*, è stato condotto da ARPAM attraverso la collaborazione di tutti i Dipartimenti Provinciali secondo le linee guida riportate nell'allegato C del Decreto Legislativo 30 marzo 2010.

Sono state individuate le aree a rischio elevato, ossia quelle zone in cui il monitoraggio pregresso ha evidenziato frequenti, intense ed estese fioriture di *O. cf. ovata* e le aree a rischio medio, selezionate in base alle loro caratteristiche geomorfologiche e fisiche come insenature, presenza di frangiflutti, idrodinamismo. I punti di campionamento sono stati selezionati in base alla maggior probabilità di presenza di densità elevate di *O. ovata* e della maggior frequentazione da parte dei bagnanti.

Le caratteristiche adatte allo sviluppo della microalga si possono così sintetizzare:

- Fondali ghiaiosi e rocciosi che favoriscono la presenza di macroalghe bentoniche frondose;
- Piccole insenature circondate da barriere rocciose con un ricambio di acqua limitato che permette l'innalzamento della temperatura

Non essendosi mai presentate situazioni di allerta, né tantomeno di emergenza, il monitoraggio è stato eseguito con cadenza quindicinale per tutta la stagione balneare da luglio fino ad ottobre, come previsto per la fase di routine. Nei siti di campionamento sono state effettuate misurazioni dei parametri chimico-fisici delle acque nonché la temperatura dell'aria e la direzione ed intensità del vento e del moto ondoso. Il campionamento viene effettuato sia sulla matrice macroalga/substrato duro che sulla colonna d'acqua.

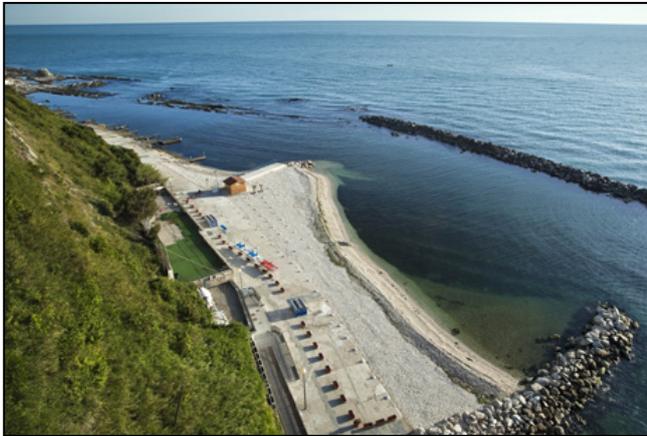


Fig. 1



Fig. 2

Fig. 1 e 2 – Esempi di litorale protetto da opere costiere dove sono stati effettuati i campionamenti (a sinistra Passetto ascensore e a destra Spiaggia Urbani di Sirolo)

Tab. 1. Posizionamento delle stazioni su cui è stato effettuato il campionamento di *Ostreopsis ovata* nella stagione balneare 2022. In arancione vengono evidenziate le stazioni individuate per l'eventuale monitoraggio da eseguire solo a seguito del verificarsi delle fasi di emergenza. In giallo sono rappresentate le stazioni previste per il campionamento in fasi di allerta di OY06 con OY16 e di OY07 con OY08.

ID area di balneazione	Provincia	Comune	Codice punto	Nome punto	Tipo	Latitudine	Longitudine
IT011041044024	Pesaro	Pesaro	OY01	50 m nord tratto mare viale Varsavia	verifica	43,914491	12,921400
IT011042002006	Ancona	Ancona	OY06	Passetto ascensore	verifica	43,616667	13,535278
IT011042002009	Ancona	Ancona	OY16	Pietralacroce (casa diroccata)	allerta	43,608056	13,547222
IT011042002013	Ancona	Ancona	OY03	Portonovo	verifica	43,566700	13,591700
IT011042048005	Ancona	Sirolo	OY07	Spiaggia Urbani	verifica	43,524167	13,624722
IT011042032001	Ancona	Numana	OY08	Numana alta	allerta	43,513889	13,625556
IT011043042012	Macerata	Porto Recanati	OY04	200 m nord scarico Fiumarella	verifica	43,440278	13,661667
IT011109030001	Fermo	Pedaso	OY05	300 m sud scarico centrale Enel	verifica	43,087967	13,846817
IT011044023002	Ascoli Piceno	Grottamare	OY12	Davanti scoglio S.Nicola	verifica	42,995629	13,871395

Tab. 2. Fasi del piano di sorveglianza e azioni da intraprendere nelle aree ad elevato e medio rischio di fioritura di *Ostreopsis cf. ovata* (pagina 72, Rapporti ISTISAN 14/19).

Piano di sorveglianza	Livelli di rischio sanitario	Attività previste	Misure di gestione
<b>fase di ROUTINE</b>			
1. Densità in colonna d'acqua ≤10.000 cell/L Indipendentemente da condizioni meteo-climatiche	Trascurabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Osservazioni e/o monitoraggio di routine mensile</li> </ul>	Nessuna
2. Densità in colonna d'acqua 10.000-30.000 cell/L Periodo prolungato con sufficiente idrodinamismo e temperature molto inferiori a quelle di fioritura**			
<b>fase di ALLERTA</b>			
1. Densità in colonna d'acqua 10.000-30.000 cell/L Periodo prolungato con scarso idrodinamismo e temperature ottimali di fioritura**	Trascurabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intensificazione monitoraggio</li> <li>Valutazione estensione dell'area interessata</li> <li>Sorveglianza sanitaria</li> <li>Osservazione stato di salute degli organismi acquatici eduli</li> <li>Analisi chimica di tossine in prodotti ittici e acqua</li> <li>Informazioni ad autorità sanitarie</li> </ul>	Il Sindaco comunica a Ministero della Salute e Ministero dell'Ambiente le misure per informare il cittadino e prevenire esposizioni pericolose
2. Densità in colonna d'acqua 30.000-100.000 cell/L Condizioni meteo sfavorevoli a formazione di aerosol e spruzzi	Contatto e inalazione: possibili sintomi e/o segni locali e sistemici lievi		
<b>fase di EMERGENZA</b>			
1. Densità in colonna d'acqua >30.000 cell/L Condizioni meteo-marine favorevoli alla formazione di aerosol e spruzzi d'acqua	Contatto: possibili sintomi e/o segni locali. Inalazione: possibili sintomi e/o segni locali, disturbi respiratori, effetti sistemici	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attività svolte in Fase di allerta</li> <li>Analisi tossine in aerosol</li> <li>Pulizia battigia in caso di mareggiata</li> </ul>	Il Sindaco comunica a Ministero della Salute e Ministero dell'Ambiente le misure per informare il cittadino e prevenire esposizioni pericolose, indicando le misure di prevenzione adottate e le eventuali azioni intraprese (cartellonistica, bollettini, segnaletica, pubblicazioni sui portali nazionali e regionali; eventuali ordinanze sindacali di divieto)
2. Densità in colonna d'acqua >100.000 cell/L indipendentemente dalle condizioni meteo-climatiche	Ingestione: possibili sintomi e/o segni locali da contatto; rischio di effetti sistemici		
3. Presenza di materiale denso in superficie			
4. Segnalazioni di tipo sanitario associabili all'esposizione durante la fioritura			

## RISULTATI DEL MONITORAGGIO EFFETTUATO NELLA STAGIONE BALNEARE 2022

I primi campionamenti per il monitoraggio dell'alga tossica *Ostreopsis cf ovata* sono stati effettuati dai tecnici ARPAM nel mese di luglio nelle stazioni previste per la fase di routine e l'esito è stato sempre negativo. A partire dalla prima metà del mese di settembre è stata rilevata la presenza dell'alga con una bassissima concentrazione di cellule/litro (Tab. 3) nella colonna d'acqua delle stazioni:

- Passetto di Ancona (punto di balneazione IT011042002006)
- Spiaggia Urbani di Sirolo (punto di Balneazione IT011042048005)

Tab. 3. Andamento di *Ostreopsis ovata* nelle stazioni monitorate durante la stagione balneare 2022.

COD	Nome punto	LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE	
		05/07/22	26/07/22	04/08/22	17/08/22	01/09/22	23/09/22	11/10/22	19/10/22
0Y06	Passetto ascensore AN	05/07/22	26/07/22	04/08/22	17/08/22	01/09/22	23/09/22	11/10/22	19/10/22
		Assente	Assente	Assente	Assente	<120 (40 cell/l)	<120 (40 cell/l)	1040 cell/l	15000 cell/l
0Y03	Portonovo di Ancona AN	05/07/2022	26/07/22	04/08/2022	17/08/2022	01/09/2022	23/09/2022	11/10/2022	19/10/22
		Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	160 cell/l	200 cell/l
0Y07	Molo spiaggia Urbani di Sirolo AN	05/07/2022	26/07/22	04/08/2022	17/08/2022	01/09/2022	23/09/2022	11/10/2022	19/10/22
		Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	<120 (40 cell/l)	2080 cell/l	Assente
0Y04	200 m nord scarico Fiumarella P. Recanati MC	11/07/2022	25/07/2022	08/08/2022	22/08/2022	05/09/2022	21/09/2022	13/10/2022	18/10/22
		Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente

Nel mese di ottobre si è osservato un incremento della microalga. Più specificatamente nella prima metà del mese nella stazione Passetto di Ancona ha raggiunto una concentrazione pari a 1040 cellule/l; nella stazione Portonovo 160 cell/l e nella stazione di Spiaggia Urbani 2080 cellule/l. La settimana successiva è stato osservato un ulteriore aumento della concentrazione di *Ostreopsis ovata* nella stazione del Passetto di Ancona, dove l'alga ha raggiunto le 15000 cellule/l e nella stazione di Portonovo con 200 cellule/l, mentre nella stazione Spiaggia Urbani era completamente assente. La scarsa presenza di *Ostreopsis* durante questi mesi del 2022 è dovuta probabilmente alla mancanza delle condizioni ambientali e trofiche favorevoli alla sua proliferazione, che vengono poi totalmente a scomparire con i primi abbassamenti delle temperature, i rimescolamenti delle acque e il sempre più frequente aumento dell'idrodinamismo con il sopraggiungere dell'autunno.

L'opera di divulgazione al pubblico dell'andamento stagionale di *Ostreopsis*, oltre che tramite segnaletica apposita collocata in loco, è stata effettuata anche tramite rete informatica, attraverso la pubblicazione sul sito web [www.arpa.marche.it](http://www.arpa.marche.it) di bollettini recanti gli esiti analitici dei campionamenti effettuati. Alla luce degli andamenti stagionali registrati negli scorsi anni è ragionevole aspettarsi il decremento dei livelli della biomassa fitoplanctonica andando verso l'inverno; infatti le mareggiate e il rimescolamento delle acque (nelle stagioni autunnali e invernali), provocano l'allontanamento dei pallet algali superficiali, e la disgregazione cellulare grazie anche ad un abbassamento delle temperature.

Di seguito si riportano nel dettaglio i risultati ottenuti nella campagna di monitoraggio di *Ostreopsis ovata* durante il 2022 che si è svolto sempre nella fase di routine data la scarsa presenza della microalga durante tutto il periodo di indagine. Le fasi di routine, allerta ed emergenza vengono individuate in base al numero di cellule della microalga individuate nella colonna d'acqua e delle condizioni meteorologiche in conformità a quanto stabilito dalle Linee Guida del Ministero della Salute (Rapporti Istisan 14/19 allegato al capitolo B2, pag 78), riportate in Tab. 2.

Nei monitoraggi quindicinali, nelle stazioni della provincia di Ancona e Macerata, nei mesi di luglio e agosto non è mai stata rilevata la presenza di *Ostreopsis cf ovata* sulla colonna d'acqua. Solamente nei mesi di settembre e nella prima metà di ottobre è stata osservata una bassissima concentrazione di cellule/L della microalga. A settembre ha raggiunto le 40 cellule/l presso le stazioni localizzate in zona Passetto di Ancona (punto di balneazione IT011042002006) e Molo Spiaggia Urbani di Sirolo (punto di balneazione IT011042048005). Ad ottobre, durante la prima metà del mese, la concentrazione di *Ostreopsis* è aumentata arrivando a 1040 cellule/L nella stazione Passetto di Ancona (punto di balneazione IT011042002006), 160 cellule/L a Portonovo zona fortino Napoleonico (punto di balneazione IT011042002013) e 2080 cellule/L al Molo Spiaggia Urbani di Sirolo (punto di balneazione IT011042048005). Nella seconda metà del mese di ottobre la concentrazione di *Ostreopsis ovata* è aumentata rispetto al precedente campionamento arrivando a 15000 cellule/l nella stazione Passetto di Ancona (punto di balneazione IT011042002006) e 200 cellule/l a Portonovo zona fortino Napoleonico (punto di balneazione IT011042002013), mentre è risultata completamente assente al Molo Spiaggia Urbani di Sirolo (punto di balneazione IT011042048005).

## Esito campagne di sorveglianza in presenza dell'alga tossica *Ostreopsis cf ovata* (Tabb. 3 e 4).

In data 01/09/2022 è stato effettuato dai tecnici Arpam il campionamento per il monitoraggio dell'alga tossica *Ostreopsis ovata* presso il Passetto di Ancona, Portonovo zona Fortino Napoleonico e Molo Spiaggia Urbani di Sirolo.

Gli esiti analitici, comunicati agli organi competenti, hanno evidenziato quanto segue:

Esito campagna sorveglianza alghe tossiche del 01/09/2022

- Passetto Ascensore (punto balneazione IT011042002006): 40 cellule/L in colonna d'acqua (fase di routine)
- Portonovo zona Fortino Napoleonico (punto balneazione IT011042002013): assente (fase di routine)
- Molo Spiaggia Urbani di Sirolo (punto di balneazione IT011042048005): assente (fase di routine)

Esito campagna sorveglianza alghe tossiche del 23/09/2022

- Passetto Ascensore (punto balneazione IT011042002006): 40 cell/L in colonna d'acqua (fase di routine).
- Portonovo zona Fortino Napoleonico (punto balneazione IT011042002013): assente (fase di routine).
- Molo spiaggia Urbani di Sirolo (punto di balneazione IT011042048005): 40 cell/L (fase di routine).

Esito campagna sorveglianza alghe tossiche del 11/10/2022.

- Passetto Ascensore (punto balneazione IT011042002006): 1040 cellule/L in colonna d'acqua (fase di routine).
- Portonovo zona Fortino Napoleonico (punto balneazione IT011042002013): 160 cellule/L in colonna d'acqua (fase di routine).
- Molo spiaggia Urbani di Sirolo (punto di balneazione IT011042048005): 2.080 cellule/L in colonna d'acqua (fase di routine).

Esito campagna sorveglianza alghe tossiche del 22/10/2020

- Passetto Ascensore (punto balneazione IT011042002006): 15000 cell/L in colonna d'acqua, se ancora in stagione balneare sarebbe stata considerata fase di allerta.
- Portonovo zona Fortino Napoleonico (punto balneazione IT011042002013): 200 cell/L in colonna d'acqua (fase di routine).
- Molo spiaggia Urbani di Sirolo (punto di balneazione IT011042048005): assente in colonna d'acqua (fase di routine).

Come si può notare dalle Tabelle 3 e 4 nella stazione localizzata 200 m a nord dello scarico Fiumarella - Porto Recanati (Macerata) - (punto balneazione IT011043042012) *Ostreopsis ovata* è risultata sempre assente durante tutto il corso della stagione balneare 2022.

Tab. 4. Risultati ottenuti sull'andamento di *Ostreopsis ovata* nelle stazioni del litorale marchigiano durante la stagione balneare 2022. Al fine di dare indicazioni sullo sviluppo stagionale della microalga viene espresso il dato anche nel caso in cui la concentrazione in cellule/litro sia al di sotto del limite di determinazione.

ID area di balneazione	Provincia	Comune	Codice punto	Nome punto	Tipo	Latitudine	Longitudine	data prelievo	cell/L
IT011042002006	Ancona	Ancona	0Y06	Passetto ascensore	verifica	43,616667	13,535278	05-lug	Assente
								26-lug	Assente
								04-ago	Assente
								17-ago	Assente
								01-set	40<120
								23-set	40<120
								11-ott	1040
19-ott	15000								
IT011042002013	Ancona	Ancona	0Y03	Portonovo	verifica	43,566700	13,591700	05-lug	Assente
								26-lug	Assente
								04-ago	Assente
								17-ago	Assente
								01-set	Assente
								23-set	Assente
								11-ott	160
19-ott	200								
IT011042048005	Ancona	Sirolo	0Y07	Spiaggia Urbani	verifica	43,524167	13,624722	05-lug	Assente
								26-lug	Assente
								04-ago	Assente
								17-ago	Assente
								01-set	Assente
								23-set	40<120
								11-ott	2080
19-ott	Assente								
IT011043042012	Macerata	Porto Recanati	0Y04	200 m nord scarico Fiumarella	verifica	43,440278	13,661667	11-lug	<120
								25-lug	<120
								08-ago	<120
								22-ago	<120
								05-set	<120
								21-set	<120
								13-ott	<120
18-ott	<120								

**Fase di routine**
**Fase di allerta**
**Fase di emergenza**

## Monitoraggio delle fioriture di cianobatteri nelle acque interne

Al fine di salvaguardare la salute pubblica dalla proliferazione algale, avente anche implicazioni sanitarie, la Regione Marche anche per l'anno 2022 ha adottato il Programma di sorveglianza algale e nello specifico i protocolli di monitoraggio previsti negli allegati del DM 30 marzo 2010, così come modificato dal DM 19 aprile 2018, per i cianobatteri e *Oscillatoria rubescens* in acque dolci.

Nella tabella seguente si riportano le fasi del piano di sorveglianza e le azioni da intraprendere nelle aree ad elevato e medio rischio di fioritura di cianobatteri (pagina 164, Rapporti ISTISAN 14/20).

### Fasi del piano di sorveglianza e azioni da intraprendere nelle aree ad elevato e medio rischio di fioritura di cianobatteri

Fasi del piano	Attività previste	Livelli di rischio sanitario	Misure di gestione
<b>Fase di routine</b>			
trasparenza > 1m, Ptot < 20ug/l	campionamento mensile	trascurabile	nessuna
trasparenza > 1m Ptot > 20ug/l, cianobatteri < 2.000 cellule/ml	campionamento mensile osservazione visiva settimanale	trascurabile	nessuna
Trasparenza < 1m Ptot > 20ug/l, cianobatteri < 20.0000 cellule/ml	campionamento quindicinale osservazione visiva settimanale	trascurabile	nessuna
<b>Fase di allerta</b>			
Densità cianobatteri tot. > 20.000 cell/ml, MC-LReq < 20ug/l	campionamento settimanale ispezione visiva ogni 2gg valutazione stensione fioritura identificazione delle specie quantificazione MC e identificazione altre CTX	no effetti sistemici possibili sintomi cutaneo- dermatologici, gastrointestinali e respiratori reversibili	Il Sindaco dovrebbe comunicare al ministero della salute le misure di gestione informazione al pubblico
<b>Fase di emergenza</b>			
Presenza di schiume in superficie contenenti cianobatteri tossici	attività svolte in fase di allerta sorveglianza sanitaria quantificazione altre cianotossine	contatto: possibili sintomi locali inalazione e ingestione: possibili sintomi/ segni locali, disturbi respiratori, effetti sistemici	Il Sindaco dovrebbe comunicare al ministero della salute le misure di gestione informazione al pubblico, eventuali ordinanze sindacali se possibile rimozione delle schiume dall'acqua, in caso di spiaggiamento delle schiume pulizia della battigia
MC-LReq > 20ug/L			
Densità cianobatteri produttori di altre CTX > 100.000 cell/ml o conc. ATX-a o CYN > 20 ug/L			

Il controllo e la gestione delle fioriture dei cianobatteri nelle acque di balneazione lacustri è stato articolato in fasi operative (routine, allerta, emergenza) attivate al verificarsi di condizioni legate prevalentemente alla densità cianobatterica e alla concentrazione di tossine.

A partire dal mese di aprile è stato effettuato in ciascun sito e in corrispondenza del calendario di balneazione, il conteggio dei cianobatteri totali, nonché la rilevazione della trasparenza e la determinazione del fosforo totale, parametri chiave per la valutazione del potenziale di proliferazione in fase di routine. Poiché sono state rilevate concentrazioni di fosforo totale inferiori a 20 µg/l e densità di cianobatteri totali tra 2.000 e 10.000 cellule/ml, i campionamenti sono proseguiti con frequenza mensile.

Durante ciascun campionamento sono state eseguite ispezioni visive per la rilevazione di eventuali schiume.

Dallo studio dei dati riportati nelle tabelle sottostanti, ottenuti dal monitoraggio dei cianobatteri nelle acque di balneazione dei laghi di Fiastra, Borgiano e Castreccioni, è emerso che, nonostante tutti i bacini nel periodo balneabile (maggio - settembre) siano stati interessati dalla presenza di cianobatteri potenzialmente tossici, appartenenti alle specie *P.rubescens*, *Anabaena spp.* e *Dolichospermum spp.*, la densità espressa in cellule/ml è risultata sempre compresa tra 2.000 e 10.000 cellule/ml. Per questo motivo, tutti i bacini lacustri sono stati campionati secondo quanto previsto dalla fase di routine.

La concentrazione delle microcistine totali è risultata sempre inferiore a 20 µg/l.

LAGO DI FIASTRA - Punti di Prelievo		Data prelievo	Trasparenza (m)	Fosforo tot (mg/l)	<i>P. rubescens</i> (cell/ml)	Altri Cianobatteri (fil/l)	Microcistine (ppb)
<b>Risultati Mese di Aprile</b>							
IT011043017001	Fiastra San Lorenzo	26/04/2022	1	0,02	7000		ILD
IT011043017002	Fiastra Chiesa Beato Ugolino	26/04/2022	1	0,021	6144		ILD
<b>Risultati Mese di Maggio</b>							
IT011043017001	Fiastra San Lorenzo	23/05/2022	1	0,019	81		ILD
IT011043017002	Fiastra Chiesa Beato Ugolino	23/05/2022	1	0,02	62		ILD
<b>Risultati Mese di Giugno</b>							
IT011043017001	Fiastra San Lorenzo	20/06/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043017002	Fiastra Chiesa Beato Ugolino	20/06/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
<b>Risultati Mese di Luglio</b>							
IT011043017001	Fiastra San Lorenzo	18/07/2022	1	< 0,010	ASSENTI	80 (Anabaena spp.)	ILD
IT011043017002	Fiastra Chiesa Beato Ugolino	18/07/2022	1	< 0,010	9	440 (Anabaena spp.)	ILD
<b>Risultati Mese di Agosto</b>							
IT011043017001	Fiastra San Lorenzo	16/08/2022	1	< 0,010	ASSENTI	100 (Anabaena spp.)	ILD
IT011043017002	Fiastra Chiesa Beato Ugolino	16/08/2022	1	< 0,010	2		ILD
<b>Risultati Mese di Settembre</b>							
IT011043017001	Fiastra San Lorenzo	12/09/2022	1	< 0,010	44		ILD
IT011043017002	Fiastra Chiesa Beato Ugolino	12/09/2022	1	< 0,010	18		ILD
LAGO DI BORGIANO - Punti di Prelievo		Data prelievo	Trasparenza (m)	Fosforo tot (mg/l)	<i>P. rubescens</i> (cell/ml)	Altri Cianobatteri (fil/l)	Microcistine (ppb)
<b>Risultati Mese di Aprile</b>							
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde	26/04/2022	1	0,026	116		ILD
IT01143006002	Stabilimento Spitfire	26/04/2022	1	0,026	480		ILD
IT011043051001	Centro Canoa Caccamo	26/04/2022	1	0,015	325		ILD
<b>Risultati Mese di Maggio</b>							
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde - Quindicinale	09/05/2022	1	< 0,010	3		ILD

IT011043006001	Stabilimento Riva Verde	23/05/2022	1	0,024	ASSENTI		ILD
IT01143006002	Stabilimento Spitfire	23/05/2022	1	0,022	ASSENTI		ILD
IT011043051001	Centro Canoa Caccamo	23/05/2022	1	0,016	ASSENTI		ILD
<b>Risultati Mese di Giugno</b>							
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde - Quindicinale	06/06/2022	1	0,02	ASSENTI		0,38
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde	20/06/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT01143006002	Stabilimento Spitfire	20/06/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043051001	Centro Canoa Caccamo	20/06/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
<b>Risultati Mese di Luglio</b>							
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde - Quindicinale	04/07/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde	18/07/2022	1	< 0,010	5		ILD
IT01143006002	Stabilimento Spitfire	18/07/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043051001	Centro Canoa Caccamo	18/07/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
<b>Risultati Mese di Agosto</b>							
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde - Quindicinale	01/08/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde	16/08/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT01143006002	Stabilimento Spitfire	16/08/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043051001	Centro Canoa Caccamo	16/08/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
<b>Risultati Mese di Settembre</b>							
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde - Quindicinale	26/09/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043006001	Stabilimento Riva Verde	12/09/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT01143006002	Stabilimento Spitfire	12/09/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043051001	Centro Canoa Caccamo	12/09/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
<b>LAGO DI CASTRECCIONI - Punti di Prelievo</b>		<b>Data prelievo</b>	<b>Trasparenza (m)</b>	<b>Fosforo tot (mg/l)</b>	<b><i>P. rubescens</i> (cell/ml)</b>	<b>Altri Cianobatteri (fil/l)</b>	<b>Microcistine (ppb)</b>
<b>Risultati Mese di Aprile</b>							
IT011043012001	Contrada Crocefisso (fosso d'Argiano)	27/04/2022	1	0,021	5440		ILD
IT011043012002	Spiaggia Kambusa (ramo fosso Frontale)	27/04/2022	1	0,018	4250		ILD

IT011043012003	Contrada Panicali (ramo Musone)	27/04/2022	1	0,021	8165		ILD
<b>Risultati Mese di Maggio</b>							
IT011043012001	Contrada Crocefisso (fosso d'Argiano)	24/05/2022	1	0,018	93		ILD
IT011043012002	Spiaggia Kambusa (ramo fosso Frontale)	24/05/2022	1	0,015	90		ILD
IT011043012003	Contrada Panicali (ramo Musone)	24/05/2022	1	0,019	84		0,43
<b>Risultati Mese di Giugno</b>							
IT011043012001	Contrada Crocefisso (fosso d'Argiano)	21/06/2022	1	< 0,010	6		ILD
IT011043012002	Spiaggia Kambusa (ramo fosso Frontale)	21/06/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043012003	Contrada Panicali (ramo Musone)	21/06/2022	1	< 0,010	37	200 (Dolichospermum spp)	ILD
<b>Risultati Mese di Luglio</b>							
IT011043012001	Contrada Crocefisso (fosso d'Argiano)	19/07/2022	1	< 0,010	ASSENTI		ILD
IT011043012002	Spiaggia Kambusa (ramo fosso Frontale)	19/07/2022	1	< 0,010	2		ILD
IT011043012003	Contrada Panicali (ramo Musone)	19/07/2022	1	< 0,010	1		ILD
<b>Risultati Mese di Agosto</b>							
IT011043012001	Contrada Crocefisso (fosso d'Argiano)	17/08/2022	1	< 0,010	4	160 (Dolichospermum spp)	ILD
IT011043012002	Spiaggia Kambusa (ramo fosso Frontale)	17/08/2022	1	< 0,010	ASSENTI	160 (Dolichospermum spp)	ILD
IT011043012003	Contrada Panicali (ramo Musone)	17/08/2022	1	< 0,010	4	2000 (Dolichospermum spp)	ILD
<b>Risultati Mese di Settembre</b>							
IT011043012001	Contrada Crocefisso (fosso d'Argiano)	13/09/2022	1	< 0,010	14	80 (Dolichospermum spp)	ILD
IT011043012002	Spiaggia Kambusa (ramo fosso Frontale)	13/09/2022	1	< 0,010	15	40 (Dolichospermum spp)	0,21
IT011043012003	Contrada Panicali (ramo Musone)	13/09/2022	1	< 0,010	75	40 (Dolichospermum spp)	ILD