



REGIONE
LAZIO

Dipartimento Stato dell'Ambiente
Servizio Monitoraggio delle Risorse Idriche
Unità Risorse Idriche di Roma

**CONVENZIONE QUADRO DEL 20.02.2009 e s.m.i. tra AdSP del MAR TIRRENO CENTRO-
SETTENTRIONALE e ARPA LAZIO – ADDENDUM n. 8**

RISULTATI DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO – ANNO 2024

Nell'ambito dell'Addendum n. 8 alla Convenzione Quadro del 20.02.2009 e s.m.i. tra l'AdSP del Mar Tirreno Centro-settentrionale e Arpa Lazio, successivamente prorogato con deliberazione Arpa Lazio n. 73 del 09/05/2024, è stato avviato un *programma di monitoraggio finalizzato a valutare l'eventuale impatto sulla qualità delle acque di balneazione* nell'area interessata dal costruendo porto di Fiumicino. L'attività di monitoraggio *dovrà essere avviata prima dell'inizio delle attività di cantiere e dovrà essere estesa, con le modalità che verranno stabilite nel suddetto Programma, alla fase di esercizio delle opere in progetto.*

I punti di campionamento, individuati tenendo conto della corrente lungo costa Sud-Nord e della rete di monitoraggio delle acque di balneazione ai sensi del D.lgs. 116/2008, sono otto: cinque appartenenti alla attuale rete di monitoraggio e tre aggiuntivi; la campagna di monitoraggio è iniziata il 1° aprile e si è conclusa il 30 settembre 2024 (Tab. 1 e Fig. 1)

Punto	Specifica punto	Coordinate	Informazioni
P_1	M067 - 3500 mt dx Fiume Arrone	N41 50.451 E12 11.844	Nuova rete (D.Lgs 116/08)
P_2	M069 – 250 mt dx collettore acque alte e basse	N41 49.775 E12 12.179	Nuova rete (D.Lgs 116/08)
P_3	M071 – 2000 mt dx collettore acque alte e basse	N41 48.813 E12 12.593	Nuova rete (D.Lgs 116/08)
P_4	M072 – Radar (vecchia rete DPR 470/82)	N41 47.799 E12 12.994	Monitoraggio aggiuntivo
P_5	Punto aggiuntivo	N41 47.240 E12 13.308	Monitoraggio aggiuntivo
P_6	M410 – 250 mt dx Fiumara piccola	N41 46.165 E12 13.126	Nuova rete (D.Lgs 116/08)
P_7	M411 – 1250 mt dx Fiumara piccola	N41 45.713 E12 13.473	Nuova rete (D.Lgs 116/08)
P_8	Punto aggiuntivo	N41 45.222 E12 13.665	Monitoraggio aggiuntivo

Tabella 1. Punti di monitoraggio.

SEDE LEGALE

Rieti - Via Garibaldi, 114 - 02100
Tel. +39 0746.267.201/0746.49.12.07 - Fax +39 0746.25.32.12
E-mail: direzione.gen@arpalazio.it
PEC: direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
C.F. 97172140580 - P. IVA 00915900575

SEDI TERRITORIALI

Frosinone: Via Armando Fabi, 212 - 03100 - Tel. 0775.81.67.00
Latina: Via Mario Siciliano, 1 - 04100 - Tel. 0773.49.21.11
Rieti: Via salaria per L'Aquila, 6/8 - 02100 - Tel. 0746.256.620
Roma: Via Giuseppe Saredo, 52 - 00173 - Tel. 06.72.961
Viterbo: Via Monte Zebio, 17 - 01100 - Tel. 0761.29.271

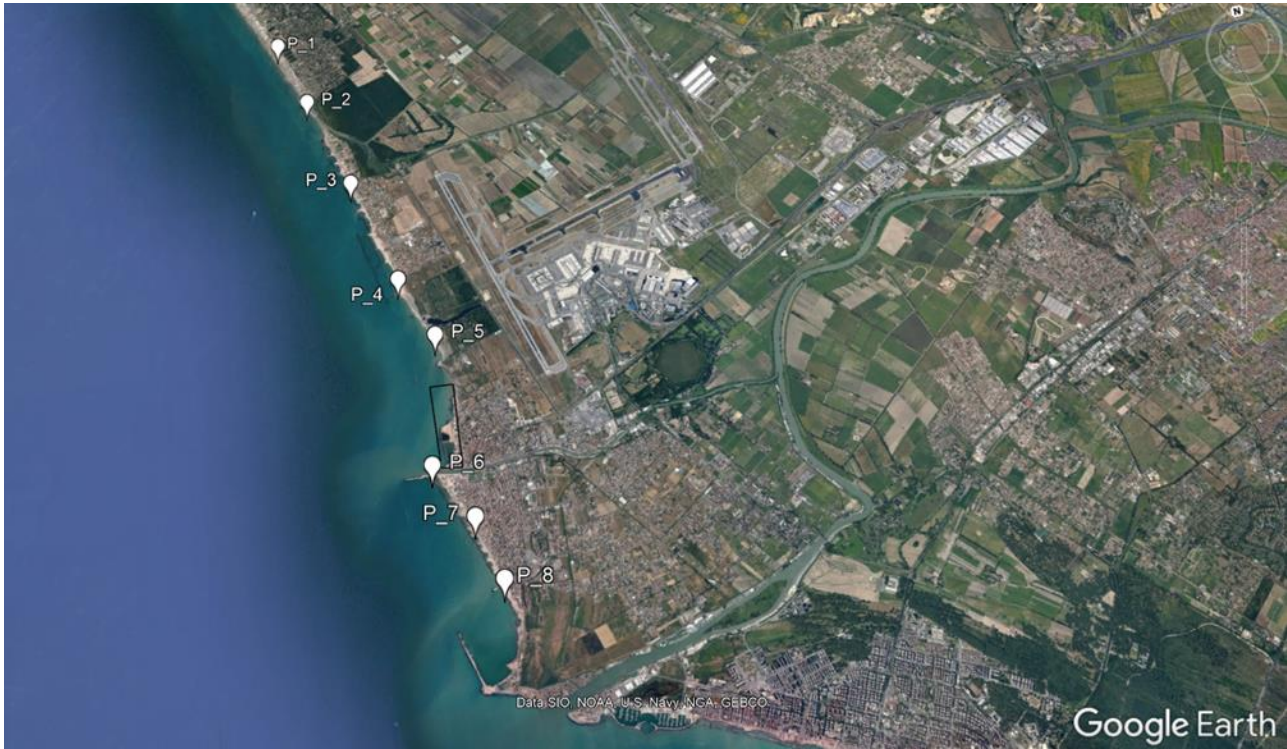


Figura 1. Localizzazione dei punti di monitoraggio lungo la costa. Il rettangolo nero individua la zona del cantiere.

Risultati stagione 2024

Punto P_1 (M067)				
Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
18/04/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
14/05/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
06/06/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
02/07/2024	20	<10	conforme	D.Lgs116/08
25/07/2024	87	<10	conforme	D.Lgs116/08
20/08/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
17/09/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08

Punto P_2 (M069)				
Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
18/04/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
14/05/2024	10	42	conforme	D.Lgs116/08
06/06/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
02/07/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
25/07/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
20/08/2024	20	<10	conforme	D.Lgs116/08
17/09/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08



Punto P_3 (M071)				
Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
18/04/2024	10	75	conforme	D.Lgs116/08
14/05/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
06/06/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
02/07/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
25/07/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
20/08/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
17/09/2024	<10	10	conforme	D.Lgs116/08

Punto P_4 (M072 – monitoraggio aggiuntivo)				
Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
15/04/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
08/05/2024	53	10	conforme	D.Lgs116/08
03/06/2024	31	10	conforme	D.Lgs116/08
27/06/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
23/07/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
13/08/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
05/09/2024	10	<10	conforme	D.Lgs116/08

Punto P_5 (monitoraggio aggiuntivo)				
Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
15/04/2024	10	<10	conforme	D.Lgs116/08
08/05/2024	42	<10	conforme	D.Lgs116/08
03/06/2024	20	10	conforme	D.Lgs116/08
27/06/2024	<10	10	conforme	D.Lgs116/08
23/07/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
13/08/2024	192	164	conforme	D.Lgs116/08
05/09/2024	10	10	conforme	D.Lgs116/08

Punto P_6 (M410)				
Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi int. (MPN/100mL)	Giudizio	Note
16/04/2024	697 (*)	20	<u>NON conforme</u>	D.Lgs116/08
08/05/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
04/06/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
27/06/2024	10	<10	conforme	D.Lgs116/08
23/07/2024	10	<10	conforme	D.Lgs116/08
13/08/2024	254	10	conforme	D.Lgs116/08
05/09/2024	10	<10	conforme	D.Lgs116/08

(*) Nel campionamento suppletivo del 18/04/2024 il campione è risultato conforme.

**Punto P_7 (M411)**

Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi int. (MPN/100mL)	Giudizio	Note
16/04/2024	254	10	conforme	D.Lgs116/08
08/05/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
04/06/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
27/06/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
23/07/2024	42	20	conforme	D.Lgs116/08
13/08/2024	659 (**)	<10	NON conforme	D.Lgs116/08
05/09/2024	31	10	conforme	D.Lgs116/08

(**) Nel campionamento suppletivo del 16/08/2024 il campione è risultato conforme.

Punto P_8 (monitoraggio aggiuntivo)

Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
15/04/2024	192	99	conforme	D.Lgs116/08
08/05/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
03/06/2024	10	10	conforme	D.Lgs116/08
27/06/2024	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
23/07/2024	20	<10	conforme	D.Lgs116/08
13/08/2024	10	<10	conforme	D.Lgs116/08
05/09/2024	10	<10	conforme	D.Lgs116/08

Nella stagione balneare 2024 i risultati analitici hanno evidenziato la presenza di una sporadica contaminazione fecale in due punti della rete di monitoraggio: M410 (P6) nel mese di aprile e M411 (P7) nel mese di agosto.

In entrambi i casi, il campionamento suppletivo previsto dalla normativa vigente ha evidenziato un rapido rientro dei parametri entro i limiti di legge e pertanto tali risultati sono inquadrabili come fenomeni di *inquinamento di breve durata*.

Tutti gli altri campioni, sia ordinari che aggiuntivi, prelevati durante il monitoraggio delle acque di balneazione (stagione 2024), hanno evidenziato valori inferiori a quelli limite riportati nell'allegato A del Decreto Interministeriale del 30 marzo 2010 come modificato dal Decreto Ministeriale 19 aprile 2018, attuativo del D. Lgs 30 maggio 2008, n. 116.

Le acque analizzate sono risultate, pertanto, idonee alla balneazione, tranne il punto M410 nel periodo dal 16 al 18 aprile 2024 e il punto M411 nel periodo dal 13 al 16 agosto 2024.