

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 2021

Nell'ambito dell'Addendum n. 8 della Convenzione Quadro del 20.02.2009 e s.m.i. tra l'AdSP del Mar Tirreno Centro-settentrionale e Arpa Lazio, 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 2021 (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
C.: 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 GIOSUE CARDUCCI, 7 – 04100 - TEL. 0773.40.29.01
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

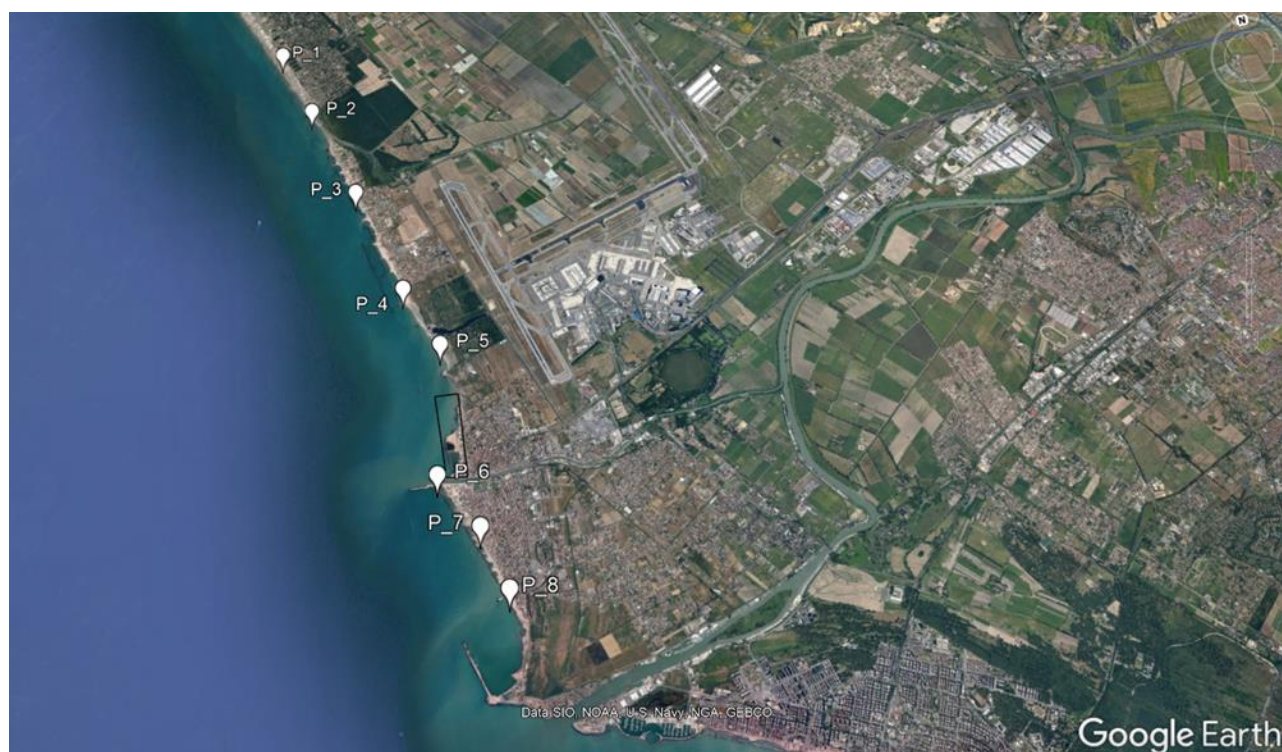


Figura 1. Localizzazione dei punti di monitoraggio lungo la costa. Il rettangolo nero individua la zona del cantiere.

Risultati

Punto P_1 (M067)

Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
14/04/2021	31	10	conforme	D.Lgs116/08
10/05/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
03/06/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
23/06/2021	<10	10	conforme	D.Lgs116/08
19/07/2021	20	<10	conforme	D.Lgs116/08
11/08/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
06/09/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08

Punto P_2 (M069)

Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
14/04/2021	75	20	conforme	D.Lgs116/08
10/05/2021	<10	20	conforme	D.Lgs116/08
03/06/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
23/06/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
19/07/2021	20	<10	conforme	D.Lgs116/08
11/08/2021	10	<10	conforme	D.Lgs116/08
06/09/2021	406	164	conforme	D.Lgs116/08

**Punto P_3 (M071)**

Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
14/04/2021	53	10	conforme	D.Lgs116/08
10/05/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
03/06/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
23/06/2021	75	<10	conforme	D.Lgs116/08
19/07/2021	20	<10	conforme	D.Lgs116/08
11/08/2021	10	<10	conforme	D.Lgs116/08
06/09/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08

Punto P_4 (M072 – monitoraggio aggiuntivo)

Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
20/04/2021	<10	20	conforme	NRG 2021005768
12/05/2021	87	<10	conforme	NRG 2021007381
07/06/2021	<10	<10	conforme	NRG 2021008868
01/07/2021	87	53	conforme	NRG 2021010623
26/07/2021	10	<10	conforme	NRG 2021012318
18/08/2021	222	<10	conforme	NRG 2021013766
13/09/2021	<10	<10	conforme	NRG 2021015449

Punto P_5 (monitoraggio aggiuntivo)

Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
20/04/2021	53	31	conforme	NRG 2021005770
12/05/2021	429	<10	conforme	NRG 2021007385
07/06/2021	<10	10	conforme	NRG 2021008867
01/07/2021	20	42	conforme	NRG 2021010619
26/07/2021	20	10	conforme	NRG 2021012321
18/08/2021	10	10	conforme	NRG 2021013768
13/09/2021	10	<10	conforme	NRG 2021015450

Punto P_6 (M410)

Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
19/04/2021	31	10	conforme	D.Lgs116/08
12/05/2021	99	20	conforme	D.Lgs116/08
07/06/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
30/06/2021	42	<10	conforme	D.Lgs116/08
26/07/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
18/08/2021	<10	20	conforme	D.Lgs116/08
13/09/2021	20	<10	conforme	D.Lgs116/08



Punto P_7 (M411)				
Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
19/04/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
12/05/2021	31	10	conforme	D.Lgs116/08
07/06/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
30/06/2021	31	20	conforme	D.Lgs116/08
26/07/2021	<10	<10	conforme	D.Lgs116/08
18/08/2021	87	10	conforme	D.Lgs116/08
13/09/2021	20	<10	conforme	D.Lgs116/08

Punto P_8 (monitoraggio aggiuntivo)				
Data prelievo	E. coli (MPN/100mL)	Enterococchi intestinali (MPN/100mL)	Giudizio	Note
20/04/2021	<10	<10	conforme	NRG 2021005771
12/05/2021	137	20	conforme	NRG 2021007387
07/06/2021	10	<10	conforme	NRG 2021008866
01/07/2021	<10	10	conforme	NRG 2021010617
26/07/2021	<10	31	conforme	NRG 2021012324
18/08/2021	10	<10	conforme	NRG 2021013772
13/09/2021	<10	<10	conforme	NRG 2021015452

I risultati analitici ottenuti su tutti i campioni, sia ordinari che aggiuntivi, prelevati durante il monitoraggio delle acque di balneazione (stagione 2021), hanno sempre evidenziato valori inferiori a quelli limite riportati nell'allegato A del Decreto Interministeriale del 30 marzo 2010, attuativo del D. Lgs. 30 maggio 2008, n. 116. Le acque analizzate sono risultate, pertanto, idonee alla balneazione.