



energy to inspire the world

ENGCO/RAFSRU/S/ 654 22.09.2023

A:

ARPAE Ravenna
aora@cert.arpa.emr.it

ARPAE Direzione Tecnica
dirgen@cert.arpa.emr.it

Comune di Ravenna
commune.ravenna@legalmail.it

e p.c.

Commissario Straordinario di Governo per il
Rigassificatore di Ravenna
commissariostraordinariorigassificazione@postacert.regione.emilia-romagna.it

Snam FSRU Italia srl
snamfsruitalia@pec.snam.it

FSRU Ravenna e Allacciamento alla rete Nazionale Gasdotti [CUP E63F22000090007]

Decreto n.3 del 07/11/2022 - Autorizzazione Unica art. 5 del D.L. n. 50/2022 - Prescrizioni - Trasmissione esiti VI campagna di monitoraggio delle acque di balneazione

Spett.li Amministrazioni,

con riferimento alle prescrizioni del Decreto autorizzativo n.3 del 7 novembre 2022 ed in particolare alla richiesta pervenuta dalla Regione Emilia-Romagna di effettuare un monitoraggio della qualità delle acque condotto secondo le disposizioni di cui al D.lgs. 116/2008". Iadove, per motivi legati alla cantierizzazione delle opere, fosse necessario operare all'interno della stagione balneare, in data 15/09/2023 è stata effettuata la VI campagna di monitoraggio della qualità delle acque di balneazione.



Durante la campagna di monitoraggio sono stati prelevati campioni lungo due transetti paralleli alla costa, a distanza crescente (500m e 1000m). Lungo ciascun transetto sono state posizionate 7 stazioni di campionamento per un totale di 14 stazioni.

In ciascuna stazione sono stati prelevati campioni a due diverse profondità: campioni superficiali (0-30cm) e campioni profondi. (>1m) per un totale di 28 campioni.

I campioni prelevati sono stati sottoposti alle seguenti analisi e metodiche previste dal Piano di monitoraggio della "Qualità delle acque di balneazione".

- Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017;
- Conta enterococchi intestinali: UNI EN ISO 7899-2:2003.

Tutti i campioni analizzati risultano conformi ai limiti normativi per entrambi i parametri. (200 UFC/100 ml per la Conta enterococchi e 500 UFC/100 ml per Escherichia coli) con un valore massimo pari a 1 UFC/10ml per gli Enterococchi e 3 UFC/10ml per *E. Coli*.

Nelle successive tabelle (Tabella 1 e tabella 2) sono riepilogati gli esiti delle analisi condotte sui campioni prelevati suddivisi rispettivamente per campioni superficiali (0-30cm) e campioni profondi. (<1m).

In allegato si trasmette inoltre copia dei rapporti di prova.

Al termine del monitoraggio verrà trasmessa una relazione conclusiva che conterrà il confronto tra l'esito delle analisi e i valori qualità acque di balneazione secondo quanto previsto dal D.lgs. 116/2008.

Tabella 1: - campioni superficiali 15 settembre 2023

Campione	n° rapporto di prova	Conta E. Coli [UFC 100ml]	Conta enterococchi intestinali [UFC 100ml]
AB1 SUP	23LA45534	0	0
AB2 SUP	23LA45536	0	0
AB3 SUP	23LA45538	0	0
AB4 SUP	23LA45540	0	0
AB5 SUP	23LA45542	0	0
AB6 SUP	23LA45544	0	1
AB7 SUP	23LA45546	1	1
AB8 SUP	23LA45520	0	0
AB9 SUP	23LA45522	0	0
AB10 SUP	23LA45524	0	0
AB11 SUP	23LA45526	0	0
AB12 SUP	23LA45528	1	1
AB13 SUP	23LA45530	2	0
AB14 SUP	23LA45532	3	0



energy to inspire the world

Tabella 2: - Campioni profondi 15 settembre 2023

Campione	n° rapporto di prova	Conta E. Coli [UFC 100ml]	Conta enterococchi intestinali [UFC 100ml]
AB 1 PROF.	23LA45535	0	1
AB 2 PROF.	23LA45537	1	0
AB 3 PROF.	23LA45539	0	0
AB 4 PROF.	23LA45541	0	0
AB 5 PROF.	23LA45543	0	0
AB 6 PROF.	23LA45545	0	0
AB 7 PROF.	23LA45547	0	0
AB 8 PROF.	23LA45521	0	0
AB 9 PROF.	23LA45523	0	0
AB 10 PROF.	23LA45525	2	0
AB 11 PROF.	23LA45527	0	0
AB 12 PROF.	23LA45529	0	0
AB 13 PROF.	23LA45531	0	0
AB 14 PROF.	23LA45533	0	0

Distinti saluti.

il *Project Manager*

Alberto Carena

All:

1_Rapporti di prova laboratorio LAV di Rimini