



energy to inspire the world

ENG COS/INFSRU/S/638 06.09.2023

A:

ARPAE Ravenna
aora@cert.arpa.emr.it

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

Comune di Ravenna
comune.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 V 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", laddove, per motivi legati alla cantierizzazione delle opere, fosse necessario operare all'interno della stagione balneare, in data 31/08/2023 è stata effettuata la V 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 gli enterococchi e 500 UFC/100 ml per Escherichia coli), ad eccezione del campione AB2_PROF che evidenzia un valore di Conta E. Coli di 4.800 UFC 100ml.

Si specifica in ogni caso che il campione in questione è localizzato a nord del cantiere del microtunnel di approdo e quindi non è associabile alle attività in corso.

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 31 agosto 2023

Campione	n° rapporto di prova	Conta E. Coli [UFC 100ml]	Conta enterococchi intestinali [UFC 100ml]
AB1_sup	23LA41639	5	0
AB2_sup	23LA41641	18	1
AB3_sup	23LA41643	63	0
AB4_sup	23LA41645	59	3
AB5_sup	23LA41647	24	1
AB6_sup	23LA41649	12	5
AB7_sup	23LA41651	11	6
AB8_sup	23LA41653	15	0
AB9_sup	23LA41655	14	0
AB10_sup	23LA41657	20	3
AB11_sup	23LA41659	22	4
AB12_sup	23LA41661	25	5
AB13_sup	23LA41663	19	5
AB14_sup	23LA41665	11	4

Tabella 2: - Campioni profondi 31 agosto 2023



energy to inspire the world

Campione	n° rapporto di prova	Conta E. Coli [UFC 100ml]	Conta enterococchi intestinali [UFC 100ml]
AB 1 PROF.	23LA41640	17	1
AB 2 PROF.	23LA41642	4800	0
AB 3 PROF.	23LA41644	50	1
AB 4 PROF.	23LA41646	67	3
AB 5 PROF.	23LA41648	30	0
AB 6 PROF.	23LA41650	22	4
AB 7 PROF.	23LA41652	12	4
AB 8 PROF.	23LA41654	20	0
AB 9 PROF.	23LA41656	15	1
AB 10 PROF.	23LA41658	12	0
AB 11 PROF.	23LA41660	23	2
AB 12 PROF.	23LA41662	11	5
AB 13 PROF.	23LA41664	24	7
AB 14 PROF.	23LA41666	15	7

Distinti saluti.

il Project Manager

Alberto Carena

All:

1_Rapporti di prova laboratorio LAV di Rimini