

**CANTIERE CO 04 - LA MADDALENA**

Settimana n. 14 - Settimana n. 22

Componenti Ambientali analizzate nel trimestre Aprile - Giugno 2022	
ATMOSFERA	RUMORE
RADIAZIONI IONIZZANTI	AMIANTO
AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE	AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO

Si riportano qui di seguito i monitoraggi ambientali effettuati nel trimestre compreso tra i mesi di Aprile e Giugno 2022 ripartiti per Componente Ambientale con indicazione delle tipologie di monitoraggio, delle postazioni attive, delle date di misura e degli esiti delle campagne.

Fa eccezione il Parametro *Concentrazione Gamma su PTS* della componente Radiazioni Ionizzanti che viene analizzato per il trimestre compreso tra Marzo e Maggio 2022 a causa delle tempistiche di restituzione dei dati.

Si rimanda al Documento Guida “Aspetti tecnici” per la localizzazione dei punti di monitoraggio indagati oltre che per una comprensione di maggior dettaglio delle modalità e tipologie di monitoraggio ambientale.

Gli esiti delle campagne sono definiti graficamente come da legenda seguente.

ATMOSFERA						
Parametro						
PM10 gravimetrico - media mensile	Classe	1	2	3	4	5
	µg/m³	0-25	26-35	36-50	51-100	>100
RADIAZIONI IONIZZANTI						
Parametro						
Concentrazione Alfa totale su polveri	Classe	1	2	3	4	5
	mBq/m³	0-0,2	0,2-0,3	0,3-0,4	0,4-0,5	>0,5
Concentrazione Beta totale su polveri	Classe	1	2	3	4	5
	mBq/m³	0-1,5	1,5-3	3-4	4-5	>5
Concentrazione Gamma su PTS – U 238 (Pb 214)	Classe	1	2	3	4	5
	mBq/m³	0-1,5	1,5-3	3-4	4-5	>5
Concentrazione Gamma su PTS – Th 232 (Pb 212)	Classe	1	2	3	4	5
	mBq/m³	0-1,5	1,5-3	3-4	4-5	>5
AMIANTO						
Parametro						
Amianto aerodisperso	Classe	<1	>1			
	Fibre/L					
AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE						
Parametro						
Analisi Metalliche e Specie Metalliche	Classe	1	2	3		
	UTL	<95	95÷99	>99		
L - Analisi chimico-fisiche (FI)	Classe	1	2	3		
	UTL	<95	95÷99	>99		
AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO						
Parametro						
Parametri in Situ	Classe	1	2			
	UTL	5÷95	<5; >95			
Analisi chimico-fisiche	Classe	1	2	3		
	UTL	<95	95÷99	>99		
RUMORE						
Parametro						
Misure R4 in continuo – Livello medio diurno	Classe	1	2	3	4	5
	dB(A)	≤66	67-71	72-76	77-81	>81
Misure R4 in continuo – Livello medio notturno	Classe	1	2	3	4	5
	dB(A)	≤55	56-60	61-65	66-70	>70

# BOLLETTINO AMBIENTALE ITALIA – 02

## APRILE – GIUGNO 2022

Data rilascio: 25 luglio 2022



ATMOSFERA		Esito		
		ATC-CHM-01	ATR-CHM-01	ATR-CHM-02
Tipologia di monitoraggio	Periodo			
Numero giorni validi	04/2022	30	30	30
	05/2022	31	31	31
	06/2022	30	30	30
Numero superamenti limite giornaliero	04/2022	0	0	0
	05/2022	0	0	0
	06/2022	0	0	0
PM10 gravimetrico – media mensile	04/2022	1	1	1
	05/2022	1	1	1
	06/2022	1	1	1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.				

RADIAZIONI IONIZZANTI		Esito
Tipologia di monitoraggio	Periodo	ATC-RAD-CHM-01
Concentrazione Alfa totale su polveri	07-13/04/2022	1
	14-20/04/2022	1
	21-27/04/2022	1
	28/04-04/05/2022	1
	05-11/05/2022	1
	12-18/05/2022	1
	19-25/05/2022	1
	26/05-02/06/2022	1
	03-08/06/2022	1
	09-15/06/2022	1
	16-22/06/2022	5
	23-29/06/2022	1
	30/06-06/07/2022	2
Concentrazione Beta totale su polveri	07-13/04/2022	1
	14-20/04/2022	1
	21-27/04/2022	1
	28/04-04/05/2022	1
	05-11/05/2022	1
	12-18/05/2022	1
	19-25/05/2022	1
	26/05-02/06/2022	1
	03-08/06/2022	1
	09-15/06/2022	1
	16-22/06/2022	3
	23-29/06/2022	1
	30/06-06/07/2022	1
Concentrazione Gamma su PTS – U 238 (Pb 214)	03/2022	1
	04/2022	1
	05/2022	1
Concentrazione Gamma su PTS – Th 232 (Pb 212)	03/2022	1
	04/2022	1
	05/2022	1

Per quanto attiene l'attribuzione di classe 5 per il parametro Alfa Totale nel punto ATC-RAD-CHM-01 in data 16/06/2022 si è proceduto ad effettuare gli opportuni approfondimenti tecnici, dai quali è emersa l'assenza di criticità ambientali, confermata dai risultati delle campagne di misura successive. Nessuna ulteriore problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.

RUMORE		Esito
Tipologia di monitoraggio	Periodo	RUC-CHM-01
Misure R4 in continuo – Livello medio diurno	28/03-03/04/22	1
	04-10/04/2022	1
	11-17/04/2022	1
	18-24/04/2022	1
	25/04-01/05/2022	1
	02-08/05/22	1
	09-15/05/2022	1
	16-22/05/2022	1
	23-29/05/2022	1
	30/05/22-05/06/22	1
	06-12/06/2022	1
	13-19/06/2022	1
	20-26/06/2022	1
	27/06/22-03/07/22	1
Misure R4 in continuo – Livello medio notturno	28/03-03/04/22	2
	04-10/04/2022	2
	11-17/04/2022	2
	18-24/04/2022	2
	25/04-01/05/2022	1
	02-08/05/22	2
	09-15/05/2022	2
	16-22/05/2022	2
	23-29/05/2022	2
	30/05/22-05/06/22	2
	06-12/06/2022	2
	13-19/06/2022	1
	20-26/06/2022	2
	27/06/22-03/07/22	1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.		

# BOLLETTINO AMBIENTALE ITALIA – 02

## APRILE – GIUGNO 2022

Data rilascio: 25 luglio 2022



AMIANTO		Esito	
		ATC-AM-CHM-01	ATR-AM-CHM-01
Tipologia di monitoraggio	Periodo		
Amianto aerodisperso	05-07/04/2022	<1	<1
	19-21/04/2022	<1	<1
	03-05/05/2022	<1	<1
	17-19/05/2022	<1	<1
	31/05-02/06/2022	<1	<1
	14-16/06/2022	<1	<1
	28-30/06/2022	<1	<1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.			

AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE			Esito			
Tipologia di monitoraggio		Periodo	FIM-CL-01	FIV-CL-01	FIM-DR-02	FIV-DR-02
L - Analisi metalli e specie metalliche (FI)	Calcio, Ca	06/2022	1	1	1	1
	Magnesio, Mg		1	1	1	1
	Potassio, K		1	1	1	1
	Arsenico, As		1	1	1	1
	Cadmio, Cd		1	1	1	1
	Cromo VI		1	1	1	1
	Cromo Totale, Cr		1	1	1	1
	Ferro, Fe		1	1	1	1
	Manganese, Mn		1	1	1	1
	Mercurio, Hg		1	1	1	1
	Nichel, Ni		-	-	1	1
	Piombo, Pb		1	1	1	1
	Rame, Cu		1	1	1	1
	Zinco, Zn		1	1	1	1
L - Analisi chimico-fisiche (FI)	Idrocarburi totali (n-esano)	06/2022	1	1	1	1
	Solidi Sospesi	06/2022	1	1	1	1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.						

AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO			Esito		
Tipologia di monitoraggio		Periodo	AST-SP-GIA-04	AST-SP-GIA-05	AST-SP-GIA-07
Parametri in Situ	Temperatura	04/2022	-	1	-
	Conducibilità		-	1	-
	pH		-	1	-
	Potenziale Redox		-	1	-
	Ossigeno Disciolto		-	1	-
	Temperatura	05/2022	1	1	1
	Conducibilità		1	1	1
	pH		1	1	1
	Potenziale Redox		1	1	1
	Ossigeno Disciolto		1	1	1
	Temperatura	06/2022	1	1	1
	Conducibilità		1	1	1
	pH		1	1	1
	Potenziale Redox		1	1	1
	Ossigeno Disciolto		1	1	1
Analisi chimico-fisiche - L	Durezza totale	06/2022	1	1	1
	Cloruri come Cl-		1	1	1
	Calcio, Ca		1	1	1
	Ferro, Fe		1	1	1
	Magnesio, Mg		1	1	1
	Potassio, K		1	1	1
	Sodio, Na		1	1	1
	Solfati, SO4		1	1	1
	Alcalinità M		1	1	1
	Durezza Calcica		1	1	1
Nessuna anomalia o problematica è stata riscontrata in fase di monitoraggio.					