



# TABELLA DI SINTESI

*Monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2 (area esterna al COVA)*

	MESE DI OTTOBRE 2022								
	Risultati acque sotterranee								
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17	Metodo di prova
Alluminio	µg/l	≤ 200	< 5	Non campionato	< 5	< 5	< 5	< 5	EPA 200.8 1994
Antimonio	µg/l	≤ 5	< 0.5		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	EPA 200.8 1994
Argento	µg/l	≤ 10	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Arsenico	µg/l	≤ 10	< 1		2	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Berillio	µg/l	≤ 4	< 0.4		< 0.4	< 0.4	< 0.4	< 0.4	EPA 200.8 1994
Cadmio	µg/l	≤ 5	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 200.8 1994
Cobalto	µg/l	≤ 50	< 0.3		1.5	< 0.3	< 0.3	< 0.3	EPA 200.8 1994
Cromo Esavalente	µg/l	≤ 5	0.5		< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	EPA 7199 1996
Cromo Totale	µg/l	≤ 50	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Ferro	µg/l	≤ 200	27		<b>2534</b>	15	15	22	EPA 200.8 1994
Mercurio	µg/l	≤ 1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 200.8 1994
Nichel	µg/l	≤ 20	2		3	< 2	< 2	< 2	EPA 200.8 1994
Piombo	µg/l	≤ 10	< 0.5		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	EPA 200.8 1994
Rame	µg/l	≤ 1.000	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Selenio	µg/l	≤ 10	2		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 200.8 1994
Manganese	µg/l	≤ 50	15		<b>429</b>	< 1	< 1	3	EPA 200.8 1994
Tallio	µg/l	≤ 2	< 0.2		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	EPA 200.8 1994
Zinco	µg/l	≤ 3000	< 5		11	12	12	< 5	EPA 200.8 1994
Sommatoria Organoalogenati	µg/l	≤ 10	< 0.005		6.630	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,1 - Tricloroetano	µg/l		< 0.05		1.79	< 0.05	< 0.05	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	µg/l	≤ 1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	µg/l	≤ 50	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	µg/l	≤ 25	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	µg/l	≤ 15	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
m+p-Xilene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Clorometano	µg/l	≤ 1.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Triclorometano	µg/l	≤ 0.15	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Cloruro di vinile	µg/l	≤ 0.5	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	
Tetracloroetilene	µg/l	≤ 1.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	


# TABELLA DI SINTESI

*Monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2 (area esterna al COVA)*

	MESE DI OTTOBRE 2022								
	Risultati acque sotterranee								
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17	Metodo di prova
Esaclorobutadiene	µg/l	≤ 0.15	< 0.01	Non campionato	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	µg/l	≤ 1.5	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetano	µg/l	≤ 3	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	µg/l	≤ 0.05	< 0.005		6.630	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	µg/l	≤ 810	< 1		7	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloroetilene	µg/l	≤ 60	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 - Dicloropropano	µg/l	≤ 0.15	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2 - Tricloroetano	µg/l	≤ 0.2	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3 - Tricloropropano	µg/l	≤ 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2 - Tetracloroetano	µg/l	≤ 0.05	< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tribromometano	µg/l	≤ 0.3	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dibromoetano	µg/l	≤ 0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano	µg/l	≤ 0.13	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano	µg/l	≤ 0.17	< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40)	µg/l		< 50		< 50	< 50	< 50	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B
Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10)	µg/l		< 50		< 50	< 50	< 50	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A
Idrocarburi Totali (espressi come n-esano)	µg/l	≤ 350	< 50		< 50	< 50	< 50	< 50	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B
Ammine filmanti da inibitori di corrosione	mg/l		< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	MI - LS 06
Solfati	mg/l SO4	≤ 250	70		19	60	60	17	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

## TABELLA DI SINTESI

*Monitoraggio delle acque sotterranee e di reiniezione relative alle aree attraversate dalla condotta di reiniezione del Pozzo Costa Molina 2 (area esterna al COVA)*

	<b>MESE DI OTTOBRE 2022</b>								
	<b>Risultati acque sotterranee</b>								
	unità di misura	Tabella 2 All.5 Titolo V alla parte IV D.Lgs. 152/06 - valore limite	PZ7	SG8 bis	PZ9	PZ11	PZ15	PZ17	Metodo di prova
Solfuri	mg H2 S/l		< 1	Non campionato	< 1	< 1	< 1	< 1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l		163.2		135.5	108.4	108.4	106.9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l		35		25	21	21	24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solidi sospesi	mg/l		< 5		< 5	< 5	< 5	< 5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l		55		102	18	18	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Bario	µg/l		91		192	65	65	52	EPA 200.8 1994
Boro	µg/l	≤ 1000	48		31	55	55	53	EPA 200.8 1994
Benzo (a) Antracene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (a) Pirene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (b) Fluorantene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (k) Fluorantene	µg/l	≤ 0.05	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Benzo (g,h,i) Perilene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Crisene	µg/l	≤ 5	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Dibenzo (a,h) Antracene	µg/l	≤ 0.01	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	µg/l	≤ 0.1	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Pirene	µg/l	≤ 50	< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007
Sommatoria policiclici aromatici	µg/l	≤ 0.1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	

### LEGENDA

- Pz indica i piezometri
- I valori in grassetto con sfondo giallo rappresentano dei superamenti delle CSC