

***REPORT ANNUALE DESCRITTIVO DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO
ON-SHORE E OFF-SHORE***

Periodo di riferimento: Novembre 2019 ÷ Ottobre 2020

Allegato H

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili di monitoraggio della qualità dell'aria (novembre 2019 ÷ ottobre 2020)

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1
			30345	23340	23799	24437	25178	25626	25857	26114	240	305	459	836	1338	1632	1802	1925	2397	2562	2922
Data di campionamento			14/12/2015	05/11/2019	12/11/2019	18/11/2019	27/11/2019	03/12/2019	10/12/2019	16/12/2019	02/01/2020	08/01/2020	13/01/2020	21/01/2020	30/01/2020	05/02/2020	12/02/2020	18/02/2020	27/02/2020	02/03/2020	09/03/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	46,2	51,1	9,80	12,80	40,2	12,30	15,3	18,4	33,5	16,5	26,5	27,2	26,9	22,0	23,4	31,8	30,5	40,6	24,4
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	31,5	33,3	3,12	7,72	15,5	4,70	12,0	11,0	30,0	9,4	20,0	22,6	14,8	15,1	11,4	27,1	16,4	36,6	12,2
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,66	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	9,30	1,31	< 0,45	8	2,02	2,09	0,571	6,06	1,96	2,36	3,16	4,44	1,86	1,63	3,20	< 0,45	6,86	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	0,567	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,509	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,03	1,71	0,54	65	4,6	< 0,50	< 0,50	0,56	1,48	0,73	5,9	1,21	1,00	1,33	0,70	< 0,50	< 0,50	1,95	0,65
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,01	0,0061	0,00105	0,00102	0,076	0,00164	0,00104	0,00056	0,00276	0,00161	0,00091	0,00212	0,00128	0,00079	0,00129	0,00142	< 0,00050	0,00216	< 0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	0,627	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	2,20	0,750	1,08	0,689	0,597	0,707	0,770	0,997	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,41	0,484	2,57	< 0,45	< 0,45	1,75	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,720	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	4,77	0,802	< 0,45	1,76	0,948	1,21	1,12	4,84	0,856	2,80	2,02	1,31	3,09	0,648	2,60	0,490	5,71	1,03
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	1,45	1,32	1,46	1,58	2,36	< 0,50	1,18	1,87	1,75	0,700	< 0,50	2,54	1,61	0,938	< 0,50	< 0,50	41,2	0,516
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0066	0,00108	0,000866	0,000912	0,0221	0,00143	0,000722	0,00111	0,00641	0,00299	0,00138	0,00170	0,000814	0,00283	0,00103	0,00200	< 0,00050	0,00820	0,00110
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	1,24	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,725	0,595	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,775	< 0,45	< 0,45	0,744	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																					
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	0,016	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	0,149	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																					
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,13	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,043	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	<																

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1	Postazione A1
			4224	5163	5465	5817	5960	6169	6558	6882	7303	7659	7771	8012
Data di campionamento			13/05/2020	17/06/2020	23/06/2020	01/07/2020	07/07/2020	14/07/2020	20/07/2020	27/07/2020	04/08/2020	17/08/2020	24/08/2020	01/09/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	201,0	15,6	19,9	45,3	23,5	23,2	15,8	11,7	37,7	28,4	16,4	20,3
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	144	14,9	14,4	24,3	22,0	13,7	8,23	9,9	27,0	17,5	8,84	14,9
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	0,58	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	23,3	0,776	< 0,45	3,86	2,19	1,05	1,93	2,18	6,96	2,13	2,03	3,30
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,772	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	3,97	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,55	< 0,50	2,13	0,84	1,64	1,01	1,58	1,25
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00215	< 0,00050	< 0,00050	0,0027	0,00143	0,00084	0,0025	0,00119	0,0040	0,0025	0,0026	0,00128
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,736	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,680	0,508	< 0,45	2,14	1,03	< 0,45	0,888
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	13,6	0,691	< 0,45	1,88	2,17	2,78	1,55	2,28	2,79	1,32	0,937	2,15
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,541	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,66	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,21	1,36	1,10	< 0,50	1,77	0,721	1,13	0,614
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00161	0,000535	0,000631	0,00170	0,00238	0,00152	0,00233	0,00175	0,00318	0,00188	0,00227	0,00129
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,564	< 0,45	< 0,45	0,941	0,506	< 0,45	0,623
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI														
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV														
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilterbutilene (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,107	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA
- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:
- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A2 4225	Postazione A2 5164	Postazione A2 5466	Postazione A2 5897	Postazione A2 5961	Postazione A2 6170	Postazione A2 6559	Postazione A2 6951	Postazione A2 7304	Postazione A2 7660	Postazione A2 7772	Postazione A2 8014
			13/05/2020	17/06/2020	23/06/2020	03/07/2020	07/07/2020	14/07/2020	20/07/2020	28/07/2020	04/08/2020	17/08/2020	24/08/2020	02/09/2020
Data di campionamento														
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	19,3	17,1	28,5	23,0	24,7	40,0	11,8	23,1	37,0	22,9	19,1	18,3
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	14,6	15,0	19,8	15,0	23,1	21,5	9,9	11,0	24,5	18,5	18,1	6,47
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,65	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,36	< 0,45	0,964	1,87	2,00	1,84	1,76	2,84	3,63	1,22	2,62	1,51
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,51	< 0,50	< 0,50	1,12	2,18	3,64	0,88	1,02	2,89	1,35	2,92	0,91
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00081	< 0,00050	0,00089	0,00171	0,00189	0,0040	0,0026	0,00146	0,0044	0,00241	0,0033	0,00200
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,01	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,558	0,788	0,538	< 0,45	2,91	1,11	< 0,45	1,16
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,43	0,661	0,551	1,16	2,06	1,76	1,51	4,29	1,77	0,801	1,73	1,21
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,49	1,72	< 0,50	1,05	2,07	3,23	1,29	1,49	2,26	0,950	2,77	1,18
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,000954	< 0,00050	< 0,00050	0,000931	0,00383	0,00285	0,00250	0,00306	0,00280	0,00206	0,00362	0,00750
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,970	0,465	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,33	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI														
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV														
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metiliterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isotano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3
			30342	23454	24321	24655	25181	25724	25971	26294	252	307	461	839	1455	1694	1955	2400	2563	2923	4226
Data di campionamento			11/12/2015	06/11/2019	14/11/2019	19/11/2019	28/11/2019	04/12/2019	12/12/2019	17/12/2019	03/01/2020	08/01/2020	13/01/2020	22/01/2020	31/01/2020	06/02/2020	19/02/2020	27/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	13/05/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m ³	42,4	30,6	12,00	12,10	21,1	11,30	42,3	20,8	10,60	22,9	20,2	31,1	22,8	24,5	36,2	23,2	25,1	24,2	69,4
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m ³	35,9	26,7	7,30	8,82	9,9	9,7	37,6	13,5	7,23	15,3	13,0	18,9	12,9	21,7	29,0	13,9	19,4	17,6	22,4
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m ³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m ³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	< 0,50	2,41	6,89	1,78	4,87	1,13	1,65	3,93	0,571	2,36	3,08	0,685	3,19	1,27	0,682	< 0,45	1,28	0,649	14,9
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	< 0,50	< 0,50	0,552	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m ³	5,44	< 0,50	1,57	2,68	0,89	< 0,50	< 0,50	0,74	< 0,50	3,10	0,56	< 0,50	< 0,50	1,18	< 0,50	< 0,50	0,94	< 0,50	1,77
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	0,0022	0,00163	0,00389	0,00222	0,00408	0,00079	0,00073	0,00062	< 0,00050	0,00222	< 0,00050	0,00117	0,00410	0,00139	0,00067	< 0,00050	0,00071	< 0,00050	0,00146
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	< 0,50	< 0,45	1,85	0,777	1,89	0,471	< 0,45	1,94	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,766	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,502	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m ³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m ³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m ³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m ³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	< 0,50	2,59	1,82	0,985	2,67	1,30	8,36	0,565	1,53	1,53	1,70	0,938	1,90	1,89	4,52	< 0,45	2,41	0,620	4,14
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,652	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m ³	2,78	0,763	0,599	0,959	1,26	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,44	9,51	0,827	0,981	1,85	0,640	< 0,50	< 0,50	0,871	< 0,50	0,789
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	0,0015	0,00173	< 0,00050	0,00162	0,00339	0,000690	0,00142	< 0,00050	0,00128	0,00139	< 0,00050	0,00230	0,00225	0,00124	0,00229	< 0,00050	0,00156	< 0,00050	0,00204
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m ³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,763	< 0,45	0,632	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,859	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m ³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m ³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																					
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m ³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m ³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m ³	< 0,010	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m ³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m ³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																					
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	0,12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	0,078	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m ³	< 0,010	< 0																	

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3	Postazione A3
			5165	5467	5818	5962	6171	6560	6883	7306	7661	7773	8015
Data di campionamento			17/06/2020	23/06/2020	01/07/2020	07/07/2020	14/07/2020	20/07/2020	27/07/2020	04/08/2020	17/08/2020	24/08/2020	02/09/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	16,8	33,1	27,9	48,6	18,0	15,3	42,4	35,5	26,3	27,2	19,3
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	8,28	18,8	17,6	42,6	13,1	6,47	24,7	26,7	17,2	21,0	16,4
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10													
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	1,06	2,43	7,30	1,95	2,65	5,81	4,37	2,47	5,60	2,50
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,90	0,73	0,65	1,26	5,10	0,79	2,02	1,21
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	< 0,00050	0,00191	0,0031	< 0,00050	0,00220	0,00167	0,0032	0,00205	0,0038	0,00124
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,499	0,606	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,89	0,857	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5													
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,829	6,53	1,07	8,64	0,814	1,05	7,54	2,41	1,19	5,65	2,66
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	0,745	< 0,50	4,27	< 0,50	0,544	1,40	2,09	0,686	2,47	1,31
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00109	0,00287	0,00502	0,00193	0,00224	0,00202	0,00292	0,00184	0,00355	0,00215
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,497	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,915	< 0,45	< 0,45	0,549
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI													
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,109	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV													
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,52	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metiliterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,40	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,044	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,045	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4
			30344	23341	23803	24438	25179	25627	25858	26115	241	546	837	1339	1633	1803	1926	2403	2564	2924	4227
			14/12/2015	05/11/2019	12/11/2019	18/11/2019	27/11/2019	03/12/2019	10/12/2019	16/12/2019	02/01/2020	15/01/2020	21/01/2020	30/01/2020	05/02/2020	12/02/2020	18/02/2020	28/02/2020	02/03/2020	09/03/2020	14/05/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	55,4	34,5	6,93	11,20	24,1	9,41	25,3	24,6	15,9	108,0	28,3	65,1	51,9	30,8	34,1	34,1	21,9	11,4	41,7
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	33,7	31,0	< 2,0	6,51	12,7	3,51	18,3	14,2	11,0	85,3	24,6	52,2	36,2	22,5	23,5	22,3	13,7	6,52	31,7
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,02	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	1,30	1,87	< 0,45	4,12	1,63	3,98	1,12	1,54	29,9	1,39	13,2	1,98	3,13	4,22	< 0,45	2,54	1,58	3,59
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,25	< 0,50	1,22	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,45	1,21	4,8	80	1	< 0,50	< 0,50	1,38	1,29	2,91	< 0,50	1,53	3,39	< 0,50	0,51	< 0,50	1,08	0,53	1,26
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0064	< 0,00050	0,00080	0,00054	0,0044	< 0,00050	0,00057	0,00136	0,00238	0,0067	< 0,00050	0,00248	0,00062	0,00097	0,00348	< 0,00050	0,00131	0,00186	< 0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,702	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	0,919	< 0,45	0,54	< 0,45	0,549	2,25	0,672	1,03	< 0,45	2,86	1,11	2,46	0,547	< 0,45	2,48	0,819	1,13
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,812	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	4,77	0,714	< 0,45	1,27	1,58	0,741	1,28	2,14	19,3	2,74	11,4	7,24	2,03	2,29	< 0,45	2,04	0,887	4,23
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,829	< 0,50	0,989	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	1,62	2,26	1,28	0,733	< 0,50	< 0,50	1,24	1,11	3,31	< 0,50	1,73	5,85	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,71	0,765	3,23
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0066	0,00202	0,00403	0,00109	0,00151	0,00118	0,000510	0,00132	0,00200	0,00738	0,00192	0,00249	0,00255	0,00112	0,00258	< 0,00050	0,00137	0,000859	0,000719
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,811	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	1,63	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,669	< 0,45	0,928	< 0,45	1,42	< 0,45	1,03	< 0,45	< 0,45	0,858	< 0,45	0,793
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																					
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	0,01	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Nitrati (come NO ₃)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	0,131	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																					
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,12	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,068	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,01																	

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4	Postazione A4
			5167	5522	5898	6067	6215	6824	6952	7370	7662	7929	8013
Data di campionamento			18/06/2020	25/06/2020	03/07/2020	10/07/2020	15/07/2020	23/07/2020	28/07/2020	05/08/2020	18/08/2020	28/08/2020	01/09/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	16,2	12,6	23,5	16,6	6,62	21,0	22,8	34,7	18,3	16,0	25,0
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	13,3	9,9	19,1	11,5	4,44	15,3	14,7	13,8	14,4	10,0	21,6
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10													
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,61	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,13	1,02	1,86	1,05	< 0,45	4,01	4,43	4,54	1,12	3,56	3,21
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,18	< 0,50	1,19	2,18	< 0,50	1,27	1,24	1,16	0,76	1,99	1,27
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00055	0,00185	0,00192	0,0041	< 0,00050	0,00113	0,00203	0,00199	0,00142	0,0030	0,00158
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,696	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	2,36	0,489	0,720
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5													
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	0,795	1,23	1,19	1,14	2,15	3,25	2,34	0,976	1,96	4,68
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	1,04	1,99	0,917	1,39	1,00	5,47	0,810	0,927	2,00
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00123	0,00149	0,00424	0,00139	0,000988	0,00211	0,00284	0,00138	0,00527	0,00300
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,590	< 0,45	0,505	0,709
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI													
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV													
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metiliterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isotano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6	Postazione A6
			30882	26011	26721	369	548	910	1305	1630	1800	2019	2248	3010	3147	3361	4061	4183	4276	4549	4797	4926
Data di campionamento			21/12/2015	13/12/2019	21/12/2019	09/01/2020	15/01/2020	23/01/2020	29/01/2020	04/02/2020	11/02/2020	20/02/2020	25/02/2020	12/03/2020	18/03/2020	24/03/2020	06/05/2020	11/05/2020	19/05/2020	28/05/2020	05/06/2020	10/06/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,9	45,3	31,5	25,2	15,3	23,2	15,2	26,1	36,1	27,6	62,4	66,4	65,9	34,4	47,5	24,8	48,0	46,0	11,7	12,4
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	26,4	27,1	24,5	10,0	7,65	18,9	11,7	12,0	22,9	17,6	33,0	55,6	52,3	20,5	19,8	23,8	18,2	36,8	4,44	9,7
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,79	0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	5,38	<0,45	0,582	2,24	1,83	1,88	4,22	4,76	<0,45	13,7	13,5	2,27	6,06	9,29	1,93	6,37	5,92	<0,45	1,03
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,683	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	4,05	<0,50	<0,50	1,17	1,29	<0,50	0,56	0,88	1,19	<0,50	2,07	2,22	1,41	1,52	0,78	<0,50	3,31	1,26	11,0	0,57
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0042	0,00096	<0,00050	<0,00050	0,00365	0,00299	0,00295	0,0072	0,00275	<0,00050	0,0045	0,00292	0,00061	0,00198	0,00109	0,00051	0,0029	0,00229	<0,00050	0,00064
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	0,832	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	0,690	0,578	1,75	<0,45	1,02	<0,45	<0,45	<0,45	1,21	1,56	0,569	<0,45	0,757	<0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	0,946	<0,45	2,27	1,43	1,40	1,35	1,74	2,84	2,34	5,81	10,2	7,14	2,79	2,91	1,63	1,47	5,35	<0,45	1,11
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	3,12	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,512	<0,50	1,13	1,00	<0,50	1,45	2,06	1,40	0,726	<0,50	0,777	2,03	1,08	0,759	<0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0045	<0,00050	<0,00050	0,00101	0,00210	0,00313	0,000751	0,00902	0,00202	0,000926	0,00255	0,00452	0,00345	0,000732	0,000535	0,00120	0,00185	0,00129	<0,00050	0,000671
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	0,608	<0,45	0,564	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	0,792	<0,45	<0,45	<0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,015	<0,015	<0,015	<0,011	<0,011	<0,011	<0,011	<0,011	<0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	<0,010	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Nitrati (come NO ₃)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,19	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,030	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,11	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,01															

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8	Postazione A8
			31172	7105	7371	8311	8634	8680	8941	9578	9752	9953	10225	
Data di campionamento			22/12/2015	30/07/2020	05/08/2020	09/09/2020	18/09/2020	22/09/2020	28/09/2020	08/10/2020	14/10/2020	20/10/2020	27/10/2020	
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	33,8	22,3	33,8	24,4	129,0	74,7	32,2	73,8	21,1	48,9	78,8	
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	17,4	17,9	19,4	19,4	91	30,5	28,9	56,4	15,0	28,2	38,4	
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	3,01	< 0,50	< 0,50	< 0,48	2,30	0,98	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,91	< 0,50	< 0,50	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	2,53	3,25	2,94	16,4	4,14	3,07	1,31	2,82	6,80	13,5	
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,08	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	19,2	1,04	1,14	2,62	6,0	2,88	< 1,6	< 1,6	1,80	3,20	1,70	
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0034	0,0026	0,00196	0,00320	0,0066	0,0045	0,00209	0,00078	0,00170	0,00173	0,00189	
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,844	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,45	1,94	0,613	0,887	2,05	2,60	0,841	1,45	< 0,45	0,716	
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,6	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,32	0,695	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,48	
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	1,21	< 0,50	< 0,50	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	1,73	2,15	1,51	9,20	3,31	0,679	1,12	2,69	2,58	4,42	
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,611	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	13	0,832	1,45	< 1,6	3,63	2,91	< 1,6	< 1,6	< 1,6	2,48	< 1,6	
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0025	0,00166	0,00168	0,00115	0,0054	0,00352	< 0,00072	0,00084	0,00138	0,00113	0,00124	
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,497	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,45	0,861	< 0,45	0,636	0,851	0,821	0,581	0,686	< 0,45	< 0,45	
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI														
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	<0,10	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	<0,010	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	<0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV														
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,16	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Metilterbutilene (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Isottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1
			983	24322	24877	25302	25755	26317	272	496	687	1139	1456	1701	1897	2236	3105	3384	3486	3639	3794	4249
Data di campionamento			15/01/2016	15/11/2019	22/11/2019	29/11/2019	06/12/2019	18/12/2019	07/01/2020	14/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	16/03/2020	27/03/2020	02/04/2020	17/04/2020	24/04/2020	15/05/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	29,4	35,8	16,5	17,2	11,70	13,60	30,6	25,3	33,0	18,4	23,3	19,3	27,1	41,3	10,3	12,2	15,3	34,1	12,2	41,2
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	22,8	16,1	9,1	9,4	10,9	6,47	20,0	19,4	28,6	14,4	16,8	17,5	16,9	16,9	6,48	6,21	12,7	16,2	10,5	22,3
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,64	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,51	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	6,28	1,42	2,80	0,665	<0,45	5,49	1,14	1,36	1,26	2,29	1,69	4,33	9,17	0,471	<0,45	1,49	3,27	1,51	<0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,811	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	0,70	1,53	0,58	0,57	<0,50	4,7	0,68	2,20	0,63	0,57	2,48	<0,50	2,81	<0,50	0,51	2,70	1,74	<0,50	<0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,00050	0,0059	<0,00050	0,00129	0,00100	<0,00050	0,0057	0,00182	0,0057	0,00188	0,00345	0,0065	0,0083	0,0114	0,00161	<0,00050	0,00238	0,00277	0,00054	<0,00050
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	1,93	0,647	0,551	<0,45	0,752	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	0,727	<0,45	0,632	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,608	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	2,04	7,08	0,716	1,18	0,782	1,01	2,22	2,91	0,741	2,54	1,02	<0,45	2,43	0,997	<0,45	1,03	1,77	1,05	0,947
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	1,23	1,98	0,685	<0,50	0,589	<0,50	<0,50	<0,50	0,809	3,81	<0,50	1,06	2,46	<0,50	0,813	0,917	<0,50	1,69
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,00050	0,00269	0,00299	0,000953	0,00118	0,00164	0,000671	0,00286	0,00535	0,00159	0,00372	0,0330	0,000963	0,00331	0,00371	<0,00050	0,00207	0,00150	0,000551	0,000603
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	1,11	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	2,24
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	<0,010	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,161	<0,050	<0,050
Nitrati (come NO ₃)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010																	

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D1	Postazione D1	Postazione D1
			9715 12/10/2020	10043 22/10/2020	10307 28/10/2020
Data di campionamento					
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	46,8	49,2	25,2
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	15,0	22,4	15,4
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,27	1,63	1,40
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	4,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00129	0,00196	0,00186
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,735	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,02	1,59	0,970
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	6,9	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00086	0,00225	0,00097
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,480	< 0,45	1,56
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI					
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011	< 0,011	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV					
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metiliterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2
			984	23691	24323	24878	25303	25756	26118	26318	273	497	688	1140	1457	1702	1898	2237	3106	3385	3487	3640
			15/01/2016	08/11/2019	15/11/2019	22/11/2019	29/11/2019	06/12/2019	14/12/2019	18/12/2019	07/01/2020	14/01/2020	20/01/2020	27/01/2020	03/02/2020	10/02/2020	17/02/2020	24/02/2020	16/03/2020	27/03/2020	02/04/2020	17/04/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	31,5	14,00	21,7	7,21	8,80	9,24	20,6	22,3	31,8	15,3	18,5	15,8	10,4	16,0	34,1	39,6	22,4	15,8	13,2	18,4
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	25,0	10,0	7,50	5,25	4,99	8,16	14,1	13,0	21,4	12,9	16,5	11,8	7,52	13,2	24,6	32,8	13,1	9,7	12,1	14,5
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,63	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	2,71	1,23	<0,45	0,812	0,979	2,12	<0,45	1,40	0,566	<0,45	2,45	0,523	4,55	7,78	0,783	<0,45	1,90	1,93
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,687	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	3,84	3,79	0,73	<0,50	<0,50	1,46	<0,50	<0,50	0,88	0,50	2,36	<0,50	2,70	0,64	1,41	0,79	1,01
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,00050	0,00222	0,00297	<0,00050	0,00185	0,00093	<0,00050	0,00275	<0,00050	0,00290	0,00250	0,00102	0,00341	0,00356	0,0099	0,0180	0,00361	<0,00050	0,00125	0,00286
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	0,851	0,579	<0,45	<0,45	1,67	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	0,769	0,771	<0,45	<0,45	<0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,608	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	0,467	1,16	<0,45	1,54	2,64	0,710	2,25	0,600	0,879	0,782	1,46	1,20	4,73	4,11	1,57	<0,45	0,496	0,883
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	0,918	<0,50	0,965	2,67	1,89	<0,50	<0,50	2,57	<0,50	0,865	0,569	0,807	2,54	<0,50	2,94	0,915	0,672	<0,50	0,544
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,00050	0,00159	0,000803	<0,00050	<0,00050	0,00156	0,00100	0,00205	0,00121	<0,00050	0,00344	0,00221	0,00333	0,00443	0,0123	0,00287	0,00234	<0,00050	0,000969	0,000948
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	0,509	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45	0,630	<0,45	<0,45	<0,45	<0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI																						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	<0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	<0,010	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Nitrati (come NO ₃)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV																						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<0,010																			

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2	Postazione D2
			9211	9577	9716	10044	10308
Data di campionamento			29/09/2020	07/10/2020	12/10/2020	22/10/2020	28/10/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	21,1	74,1	65,3	60,1	46,8
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	16,0	35,5	41,7	30,9	36,2
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10							
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,06	1,88	2,07	1,56	0,922
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	2,12	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00194	0,00146	0,00088	0,00217	0,00213
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,766	0,593	0,452	< 0,45	1,26
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5							
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,10	1,95	1,69	0,799	0,711
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	1,65	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00169	0,00187	< 0,00072	0,00162	0,00163
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,621	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,741
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI							
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV							
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metiliterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3
			4251	8314	8633	8679	8940	9579	9753	9952
Data di campionamento			15/05/2020	10/09/2020	18/09/2020	22/09/2020	28/09/2020	08/10/2020	14/10/2020	20/10/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,7	24,1	122,0	29,9	35,7	37,3	63,4	43,2
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	21,1	14,2	79,4	24,5	33,4	24,6	31,8	28,7
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10										
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,48	0,72	0,75	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,57	2,33	3,41	2,61	1,55	0,767	2,99	0,666
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,592	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	4,12	3,15	31,1	2,46	< 1,6	< 1,6	4,7	2,13
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00216	0,0041	0,0051	0,00379	0,00089	< 0,00072	0,00253	0,00089
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,15	0,591	1,05	1,37	1,64	0,783	1,68	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5										
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	0,708	0,780	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,18	1,24	2,54	2,90	4,86	0,527	3,01	0,739
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,20	< 1,6	18,0	2,10	< 1,6	< 1,6	2,41	3,06
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00375	0,0042	0,00293	0,00345	< 0,00072	0,00202	0,00146
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,653	0,481	0,621	0,808	1,11	0,660	0,523	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI										
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV										
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metiliterbutilene (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1	Postazione R1
			14/01/2016	23692	24875	26117	26449	26722	403	573	1138	1160	2729	3066
Data di campionamento			650	08/11/2019	21/11/2019	14/12/2019	19/12/2019	23/12/2019	10/01/2020	16/01/2020	24/01/2020	28/01/2020	05/03/2020	13/03/2020
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,3	12,90	36,2	17,6	19,7	23,6	40,0	25,1	44,7	34,7	10,0	15,8
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	31,5	7,60	13,0	16,4	8,05	16,6	27,7	15,9	26,2	23,1	5,29	14,1
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,63	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,55	< 0,45	8,43	2,04	1,13	5,18	9,52	3,90	5,19	< 0,45	0,726	1,48
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	0,688	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,55	0,73	1,92	0,98	4,7	0,57	< 0,50	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	< 0,00050	0,00199	0,00063	0,00128	0,00079	0,0046	0,0093	0,0059	0,00350	0,00076	0,00119
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	2,26	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	0,607	0,886	1,25	1,11	< 0,45	< 0,45	0,452	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5														
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,909	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,64	< 0,45	2,26	1,83	0,571	2,73	5,93	5,03	1,72	0,985	0,768	0,612
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,932	9,27	1,21	0,797	0,859	< 0,50	< 0,50
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00116	0,00174	0,000512	0,00126	0,000891	0,0110	0,00226	0,00382	0,00616	0,000976	0,000644
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,955	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,505	< 0,45
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI														
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,015	< 0,015
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,010	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,050	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV														
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilterbutilene (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Metiliterbutilene (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,047	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010

LEGENDA

- Campagna di bianco (una tantum in assenza lavorazioni)
- Monitoraggio in corso d'opera



NOTE:

- Le misurazioni sono state eseguite sulle 8h, come previsto da PMA, quindi i risultati non risultano confrontabili in maniera puntuale con i limiti del D.Lgs. 155/10 (espressi sulle 24h e annui).