

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

Periodo di riferimento: Novembre 2020 ÷ Ottobre 2021

Allegato H

Riepilogo risultati analisi monitoraggio COV e Polveri presso le postazioni mobili di monitoraggio della qualità dell'aria (novembre 2020 ÷ ottobre 2021)

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
			5251	5576	5860	6066	6356	6733	7020	7256	7565	7781	8195	8405	8705	8866	9155	9424	9467	9662	9780
Data di campionamento			24/05/2021	31/05/2021	08/06/2021	14/06/2021	21/06/2021	28/06/2021	05/07/2021	12/07/2021	19/07/2021	27/07/2021	03/08/2021	10/08/2021	23/08/2021	30/08/2021	07/09/2021	13/09/2021	20/09/2021	27/09/2021	04/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,6	12,8	7,7	23,7	47,2	65,2	44,2	48,9	29,1	33,9	51,4	28,8	38,3	14,1	11,7	32,1	17,2	43,3	23,2
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	10,0	6,1	5,6	8,3	38,0	46,2	12,9	25,0	11,7	23,2	19,9	20,6	14,4	10,6	8,3	17,2	14,9	32,3	15,4
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	0,72	< 0,48	0,72	0,65	0,82	< 0,48	0,55	< 0,48	0,57	0,69	0,54	< 0,48	< 0,48	0,49	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	17,0	1,53	1,98	3,60	7,03	6,83	4,48	2,45	2,64	1,88	8,50	1,99	4,82	1,60	1,21	6,61	9,08	< 0,45	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,690	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,531	< 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	5,3	< 1,6	1,81	2,56	4,8	1,69	< 1,6	< 1,6	< 1,6	3,05	2,46	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	3,36	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0041	< 0,00072	0,00170	0,00349	0,0078	0,0066	0,00211	0,00113	0,00347	0,00248	0,00160	0,00093	0,00377	< 0,00072	0,00076	0,00340	0,00091	< 0,00072	< 0,00072
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	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,32	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,837	0,616	< 0,45	0,564	0,724	0,594	0,720	< 0,45	1,70	1,16	1,08	1,18	1,15	< 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
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	< 0,48	< 0,48	0,680	0,551	0,569	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	5,55	1,06	1,51	1,31	3,92	3,34	2,85	1,20	2,15	0,987	2,06	2,52	< 0,45	1,49	< 0,45	< 0,45	2,92	< 0,45	< 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	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,30	< 1,6	1,63	2,62	3,01	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00298	< 0,00072	0,00156	0,00308	0,0049	0,0043	0,00133	< 0,00072	0,00180	0,00150	< 0,00072	0,00083	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072
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	< 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	0,522	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,930	1,15	< 0,45	0,791	0,869	< 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	< 0,050	< 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	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,12	< 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	< 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	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
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	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	7,7	< 0,010	7,0	0,111	< 0,010	0,161	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,43	0,69	< 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	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	0,45	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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
			9859 11/10/2021	10034 18/10/2021	10186 26/10/2021
Data di campionamento					
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	17,8	40,3	7,2
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	7,18	26,5	6,1
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	1,90	1,30	3,85
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00129	0,00134	0,00219
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,27	0,992	1,30
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	< 0,48	< 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	0,977	0,786	0,792
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00098	0,00106	< 0,00072
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,832	0,876	0,869
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
Isotano	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 A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2
			30343	12563	12893	13011	292	382	604	950	1240	1629	1792	2104	2106	2822	3131	3326	4501	4870	5086
Data di campionamento			11/12/2015	18/12/2020	22/12/2020	29/12/2020	04/01/2021	11/01/2021	18/01/2021	25/01/2021	02/02/2021	11/02/2021	19/02/2021	24/02/2021	02/03/2021	17/03/2021	26/03/2021	29/03/2021	03/05/2021	11/05/2021	18/05/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	41,8	30,2	39,9	10,6	59,9	14,2	55,2	54,1	44,1	40,2	13,3	23,5	30,6	15,5	15,5	78,7	62,2	47,7	21,1
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	30,4	15,3	36,1	8,6	29,6	9,8	27,6	27,0	26,4	22,4	7,8	18,8	16,1	9,9	11,1	30,2	28,8	17,7	11,0
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	0,49	0,87	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	2,13	3,97	1,73	2,77	0,467	2,99	0,918	2,16	2,47	1,47	3,47	1,81	2,78	1,64	4,28	2,32	2,40	1,84
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	7,75	4,8	3,93	1,66	2,44	< 1,6	2,36	< 1,6	< 1,6	2,84	< 1,6	< 1,6	< 1,6	2,14	< 1,6	1,67	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0046	0,00129	0,0048	0,00112	0,00170	< 0,00072	0,00104	< 0,00072	< 0,00072	0,00101	0,00119	0,00360	0,00108	0,00081	0,00308	0,0051	0,00096	< 0,00072	0,00100
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	0,564	< 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	1,90	2,62	0,565	0,883	< 0,45	2,66	< 0,45	< 0,45	0,965	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,563	< 0,45	0,453	0,545	1,63
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	0,648	1,20	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	0,708	< 0,48	< 0,48	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	2,65	3,26	1,13	< 0,45	< 0,45	1,17	1,12	1,56	1,94	0,962	2,50	3,53	3,80	0,569	2,05	2,23	1,69	1,88
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	3,81	4,7	< 1,6	< 1,6	< 1,6	2,90	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	1,83	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0014	0,00229	0,0065	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	0,00095	0,00365	0,0054	0,00127	0,00154	< 0,00072	0,00144	0,0214	0,00181
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	0,570	0,718	< 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	2,67	2,97	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,95	0,455	< 0,45	0,527	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,80
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	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 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	< 0,010	< 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
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
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,167	< 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	0,094	0,18	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,17	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	0,11	< 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	2,7	3,0	0,21	< 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	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,109	0,24	< 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	0,056	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,51	0,57	0,026	< 0,010	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,023	0,041	< 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														

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2
			5256	5577	5861	6067	6384	6734	7021	7257	7637	7782	8196	8406	8706	8867	9156	9425	9468	9663	9781
Data di campionamento			25/05/2021	31/05/2021	08/06/2021	14/06/2021	22/06/2021	28/06/2021	05/07/2021	12/07/2021	22/07/2021	27/07/2021	03/08/2021	10/08/2021	23/08/2021	30/08/2021	07/09/2021	13/09/2021	20/09/2021	27/09/2021	04/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	28,3	12,2	23,2	16,6	44,4	60,1	17,2	34,8	15,6	7,9	55,6	46,1	21,8	19,6	16,7	24,8	19,4	33,7	29,4
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	16,7	8,8	12,7	7,2	16,6	26,5	12,1	6,52	13,3	6,2	22,1	21,8	14,2	7,3	11,1	18,2	12,1	19,1	17,1
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	0,60	< 0,48	0,67	0,69	1,38	< 0,48	0,59	0,86	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	2,55	1,01	1,62	2,22	4,35	5,11	4,59	13,1	< 0,45	< 0,45	8,31	4,86	5,22	0,971	< 0,45	5,33	5,17	< 0,45	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,667	< 0,50	< 0,50	0,521	< 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	2,53	< 1,6	4,8	5,2	2,35	2,14	2,85	< 1,6	< 1,6	< 1,6	1,97	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0042	0,00090	0,00158	0,0067	0,0061	0,0064	0,00292	0,00379	< 0,00072	< 0,00072	0,00104	0,00235	0,00237	< 0,00072	< 0,00072	0,00260	0,00073	< 0,00072	< 0,00072
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,477	< 0,45	< 0,45	0,600	< 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	0,910	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,898	< 0,45	< 0,45	1,29	< 0,45	< 0,45	0,511	0,801	1,08	1,21	0,913	1,16	1,01	< 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
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	0,660	< 0,48	0,673	0,541	0,553	0,856	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	0,65	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	2,89	< 0,45	1,59	0,662	0,794	4,61	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,511	0,623	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	3,28	< 0,45	2,74
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	2,29	< 1,6	2,06	2,03	< 1,6	2,61	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0048	< 0,00072	0,00179	0,00073	< 0,00072	0,0055	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072
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	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,558	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,837	1,04	0,928	0,725	0,781	< 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	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,011	< 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	< 0,12	< 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	< 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	< 0,10	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
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	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	0,51	< 0,010	0,46	< 0,010	< 0,010	0,109	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,42	0,92	0,35	0,60	< 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	< 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	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	0,084	< 0,010	0,153	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 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	0,0150	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0132	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 135																				

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A2	Postazione A2	Postazione A2
			9860 11/10/2021	10035 18/10/2021	10187 26/10/2021
Data di campionamento					
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	26,5	28,3	21,5
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	15,6	25,9	8,2
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	< 0,45	0,498	4,57
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	1,68
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00074	< 0,00072	0,00225
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,10	0,985	1,33
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	< 0,48	< 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	< 0,45	0,700	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00072	0,00094	< 0,00072
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,782	1,04	0,801
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 A3
			10188
Data di campionamento			26/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	21,7
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	16,1
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10			
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	16,0
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,33
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00335
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,40
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5			
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	2,06
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00116
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,821
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI			
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV			
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Metilterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
			9796	9937	10066	10234
Data di campionamento			05/10/2021	12/10/2021	20/10/2021	28/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	14,3	23,5	35,6	24,3
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	7,1	10,5	18,8	13,7
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 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
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	6,03	1,19	0,964
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	< 1,6	1,79
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00072	0,00217	0,00147	0,00134
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,815	1,44	0,736	1,14
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 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
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 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
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	0,691	0,714	1,38
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00072	0,00081	0,00090	0,00176
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	0,767	0,807	1,00
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 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
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI						
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 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
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 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
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV						
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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	11514	12190	556	801	1083	1446	1697	2150	2498	2825	3098	3509	3587	3751	4010	4308	4533	4912	5155
Data di campionamento			21/12/2015	27/11/2020	11/12/2020	14/01/2021	21/01/2021	28/01/2021	04/02/2021	16/02/2021	03/03/2021	11/03/2021	18/03/2021	25/03/2021	02/04/2021	08/04/2021	13/04/2021	20/04/2021	29/04/2021	04/05/2021	13/05/2021	20/05/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,9	45,1	35,6	50,3	51,1	30,2	46,5	31,2	50,3	35,5	38,7	22,2	41,9	19,3	18,7	44,1	20,0	11,0	7,7	53,6
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	26,4	17,6	22,0	41,6	32,5	18,5	26,9	19,7	32,2	29,8	18,7	10,0	25,8	16,1	6,9	11,0	14,4	6,1	5,6	12,1
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																						
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	< 0,48	< 0,48	< 0,48	0,59	< 0,48	0,71	< 0,48	0,56	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	2,10	1,33	9,76	12,6	2,17	1,44	0,939	16,9	8,04	3,14	1,20	9,22	5,94	6,31	1,30	7,46	3,26	8,52	17,5
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	4,05	< 1,6	< 1,6	< 1,6	1,80	2,10	2,29	4,9	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	2,22	< 1,6	1,69	< 1,6	2,19	< 1,6	1,83	3,24
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0042	0,00132	0,00107	0,00326	0,00230	0,00130	0,0050	0,00080	0,00282	0,00177	0,00097	0,00107	0,00184	0,00078	0,00189	0,00107	0,0068	0,00110	0,00208	0,00306
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	0,473	< 0,45	1,58	0,851	0,505	0,830	< 0,45	< 0,45	0,454	< 0,45	0,514	< 0,45	0,577	2,04	< 0,45	< 0,45	< 0,45	2,04	2,07
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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	0,578	< 0,48	0,675	< 0,48	0,555	0,585	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	0,619	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	1,24	0,591	3,68	7,38	2,11	0,862	1,24	12,3	10,1	2,47	1,08	1,10	7,19	2,24	1,24	3,55	6,11	30,0	9,07
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	0,721	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	3,12	< 1,6	< 1,6	< 1,6	2,20	2,29	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	1,63	2,47	2,09
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0045	0,00168	0,00097	0,00176	0,00250	0,00119	0,0048	0,00090	0,00300	0,00253	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	0,00110	0,00132	0,00119	0,0047	0,00201	0,00322	0,00195
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	0,558	0,573	< 0,45	< 0,45	0,564	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,812	0,889	< 0,45	< 0,45	< 0,45	3,10	1,54
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	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 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	<0,010	< 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
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	0,21	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,33	< 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	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,01				

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione A6
			10236
Data di campionamento			28/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,1
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	11,1
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10			
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,89
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	7,7
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00223
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,12
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5			
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00077
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,882
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI			
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,050
Fluoruri (come F)	NIOSH 7906 2014	mg/m³	< 0,011
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	< 0,050
Nitrati (come NO ₃ ⁻)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	< 0,12
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	< 0,10
DETERMINAZIONI SU CAMPIONATORE PASSIVO - COV			
n- Decano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Etilterbutiletere (ETBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Metilciclopentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Propilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Cicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Isopropilbenzene (Cumene)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Naftalene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Metiliterbutiletere (MTBE)	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
1,2,4- Trimetilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Eptano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
orto- Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
n- Ottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 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 A7 31171	Postazione A7 2499	Postazione A7 2691	Postazione A7 3862	Postazione A7 4011	Postazione A7 4309
			22/12/2015	11/03/2021	15/03/2021	15/04/2021	20/04/2021	29/04/2021
Data di campionamento								
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	27,5	20,3	17,7	11,8	13,3	20,4
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	25,9	15,7	8,1	5,3	7,9	11,6
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10								
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	3,23	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,63	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	8,94	3,10	1,26	0,615	4,09
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	6,97	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	2,10
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0045	0,00242	0,00164	< 0,00072	0,00087	0,0074
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	0,733	< 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
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<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	3,08	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	2,32	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	2,97	3,04	1,71	1,56	2,40
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	11,8	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	2,11
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,0042	0,00152	0,00187	0,00095	0,00105	0,0052
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	< 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	0,520
Benzo (a) pirene	UNI EN 15549:2008	ng/m³	<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
DETERMINAZIONI SU FIALE ADSORBENTI								
Cloruri (come Cl)	NIOSH 7907 2014	mg/m³	<0,10	< 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
Ione ammonio (NH ₄ ⁺)	NIOSH 6015 1994	mg/m³	<0,010	< 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
Solfati (come SO ₄ ²⁻)	NIOSH 7908 2014	mg/m³	<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
n- Dodecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,21	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,011	< 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
Isopropanolo	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
n- Nonano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
n- Undecano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
Etilbenzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
m+p Xilene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
Metilcicloesano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
Stirene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,033	< 0,010	0,28	< 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
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
Isoottano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	<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
			983	11191	2392	4224	4675	5619	5782	6175	6357	6920	7158	7405	7778	8311	9152	9611	9819
Data di campionamento			15/01/2016	20/11/2020	09/03/2021	27/04/2021	06/05/2021	01/06/2021	07/06/2021	17/06/2021	21/06/2021	02/07/2021	09/07/2021	15/07/2021	26/07/2021	04/08/2021	06/09/2021	24/09/2021	07/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	29,4	10,0	15,2	33,6	30,2	16,7	18,3	24,3	42,0	26,0	8,20	16,8	14,4	31,1	23,3	21,0	20,0
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	22,8	6,11	8,8	7,2	15,5	8,8	16,6	14,5	22,2	12,1	4,37	12,0	8,3	16,6	11,7	13,7	9,3
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10																			
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	< 0,48	< 0,48	0,68	< 0,48	< 0,48	0,74	0,62	< 0,48	< 0,48	< 0,48	0,64	0,55	< 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	< 0,48	< 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	< 0,45	1,58	2,16	1,38	1,31	1,08	1,49	0,856	2,80	1,01	5,42	< 0,45	2,04	1,47	0,708	1,30
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
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	3,00	< 1,6	17,5	1,73	< 1,6	< 1,6	2,29	4,2	< 1,6	< 1,6	7,8	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,00050	0,00137	0,00095	0,044	0,00236	0,00133	0,00247	0,00339	0,00214	0,00208	0,00120	0,0089	0,00175	0,00141	0,00235	0,00110	0,00104
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
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	0,572	< 0,45	2,34	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,697	< 0,45	1,05	< 0,45	0,520	1,03	< 0,45	0,964
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
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
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5																			
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	< 0,48	< 0,48	1,14	< 0,48	< 0,48	0,810	< 0,48	0,549	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	< 0,48	< 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	< 0,45	1,35	1,35	1,72	1,36	0,752	< 0,45	1,65	0,489	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,53	< 0,45	0,481
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
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	<0,50	< 1,6	< 1,6	2,13	1,61	< 1,6	< 1,6	< 1,6	2,25	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,00050	0,00073	0,00205	0,044	< 0,00072	0,00128	0,00290	< 0,00072	0,00225	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	0,00198	< 0,00072	< 0,00072
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
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	<0,50	0,460	< 0,45	0,844	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,967	< 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
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
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
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	< 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	< 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	< 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
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
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
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	1,21	< 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
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
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
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
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
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
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	0,079	< 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	0,029	< 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	< 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	0,081	< 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	< 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	0,060	< 0,010	< 0,010	< 0,			

Parametro	Metodo analitico	Unità di Misura	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3	Postazione D3
			649	24055	12562	464	2435	2690	3749	3991	9613	9759	
			14/01/2016	06/07/2018	18/12/2020	12/01/2021	10/03/2021	15/03/2021	12/04/2021	19/04/2021	24/09/2021	01/10/2021	
Data di campionamento													
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	25	31,9	36,1	24,2	22,2	19,7	14,1	6,5	15,4	32,7	
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	16,3	9,2	22,8	10,5	9,8	8,8	11,2	5,6	8,22	16,1	
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10													
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	0,65	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,48	< 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	0,83	3,06	5,45	0,985	1,13	1,45	1,49	0,926	< 0,45	< 0,45	< 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
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	3,27	5,3	< 1,6	< 1,6	< 1,6	18,2	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00220	0,0041	< 0,00072	0,00134	< 0,00072	0,00106	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	0,474	< 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	0,76	0,783	1,72	0,608	< 0,45	< 0,45	< 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
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	0,730	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,48	< 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	1,29	0,537	1,73	0,803	0,935	2,60	1,19	1,10	< 0,45	< 0,45	< 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
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	1,89	4,7	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00125	0,00327	0,00074	0,00106	0,00103	0,00137	0,00100	< 0,00072	< 0,00072	< 0,00072
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	0,684	< 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	3,08	0,487	< 0,45	< 0,45	0,748	< 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
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	< 0,015	< 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	< 0,010	< 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	0,21	< 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	0,012	< 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	0,30	< 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 D3	Postazione D3	Postazione D3
			9821	10123	10300
Data di campionamento			07/10/2021	22/10/2021	29/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	12,7	26,1	35,0
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	7,7	13,3	7,7
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10					
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	0,75
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,727	2,40	1,61
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	1,73	3,25
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00081	0,0047	0,0075
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	1,17	0,959
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	< 0,48	< 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	0,802	< 0,45	< 0,45
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00072	< 0,00072	0,00084
Potassio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	< 0,45	< 0,45
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	1,03	0,972
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
Isottano	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 D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4	Postazione D4
			9296	9465	9607	9723	9836	9975	10072	10301
Data di campionamento			10/09/2021	17/09/2021	23/09/2021	30/09/2021	08/10/2021	14/10/2021	21/10/2021	29/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	13,7	43,9	22,2	23,0	15,4	24,8	27,8	39,0
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	9,44	25,6	8,29	11,8	8,3	11,5	20,4	18,1
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10										
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	1,06	< 0,48	0,79	< 0,48	< 0,48	< 0,48	0,63
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 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	3,11	6,10	5,93	1,75	1,16	3,54	< 0,45	2,05
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	< 1,6	3,22	3,13	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	3,03
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00210	0,0078	0,0066	0,00078	< 0,00072	0,00245	< 0,00072	0,0058
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	1,000	1,19	0,691	< 0,45	< 0,45	1,27	0,780	1,12
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	< 0,48	0,711	< 0,48	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,45	2,42	< 0,45	< 0,45	0,705	4,16	1,06	0,487
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	< 1,6	1,66	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00072	0,00376	< 0,00072	0,0043	< 0,00072	0,00214	0,00121	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	0,849	0,842	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,02	0,799	0,885
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
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
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 D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5	Postazione D5
			9297	9466	9608	9724	9837	9976	10073	10302
Data di campionamento			10/09/2021	17/09/2021	23/09/2021	30/09/2021	08/10/2021	14/10/2021	21/10/2021	29/10/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	17,8	34,2	23,7	16,5	30,4	43,1	25,6	33,9
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	11,6	26,5	11,1	5,76	10,0	21,1	13,8	21,0
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10										
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 0,48	0,68
Cadmio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 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	2,25	1,31	1,94	< 0,45	3,33	10,6	2,58	2,09
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,506	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 1,6	< 1,6	2,17	< 1,6	< 1,6	2,37	< 1,6	1,85
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00225	0,00117	0,00390	< 0,00072	0,00368	0,0052	0,00256	0,0059
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	0,985	0,763	< 0,45	< 0,45	0,474	1,60	0,877	0,916
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	< 0,48	< 0,48	< 0,48	< 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	< 0,48	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	1,78	2,38	1,58	< 0,45	1,32	1,81	1,10	0,608
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	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	0,00149	0,00316	0,00220	< 0,00072	0,00110	0,00177	0,00120	0,00152
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	1,05	0,744	< 0,45	< 0,45	< 0,45	0,822	0,723	0,810
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
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
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
			14/01/2016	3588	6172	6845	7121	7454	7567	7875	8370	8404
Data di campionamento			650	08/04/2021	16/06/2021	30/06/2021	07/07/2021	16/07/2021	20/07/2021	28/07/2021	06/08/2021	09/08/2021
Particolato sospeso PM10	UNI EN 12341:2014	µg/m³	35,3	15,5	27,8	43,2	29,5	11,4	35,9	33,5	45,0	38,3
Particolato sospeso PM2,5	UNI EN 12341:2014	µg/m³	31,5	11,0	10,7	13,0	18,7	7,61	17,4	18,5	18,2	16,5
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 10												
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,48	< 0,48	1,06	0,78	< 0,48	0,69	1,39	< 0,48	0,62
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	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,55	4,62	1,97	3,13	3,60	0,545	5,40	9,13	9,60	7,54
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,643	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,573	< 0,50	< 0,50
Nichel	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 1,6	2,64	4,1	< 1,6	4,4	< 1,6	3,93	2,38	2,29
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	0,00082	0,00252	0,0044	0,00322	0,00085	0,00183	0,0140	0,00120	0,00258
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
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	0,641	< 0,45	0,822	< 0,45	< 0,45	0,671	0,601	1,33	1,27
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
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
DETERMINAZIONI SU FILTRO PM 2,5												
Arsenico	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	ng/m³	< 0,50	< 0,48	< 0,48	1,05	< 0,48	< 0,48	< 0,48	0,570	< 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	< 0,48	< 0,48
Calcio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	3,64	2,28	< 0,45	4,73	2,08	< 0,45	< 0,45	2,67	0,891	0,578
Magnesio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 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	< 0,50	< 1,6	< 1,6	4,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Piombo	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,00050	< 0,00072	< 0,00072	0,0047	0,00135	< 0,00072	< 0,00072	0,00301	< 0,00072	< 0,00072
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
Sodio	UNI EN 14902:2005/ EC1-2008	µg/m³	< 0,50	< 0,45	< 0,45	0,587	< 0,45	< 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
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	UNI EN 15549:2008	ng/m³	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,47	< 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
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
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
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
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
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
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
n- Esano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,128	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,140
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Metilterbutiletere (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
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
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
n- Pentano	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,032	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,17	< 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
Toluene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	0,047	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0122	< 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
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
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
Benzene	UNI EN 13528-1/2:2003	mg/m³	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,0267	< 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).