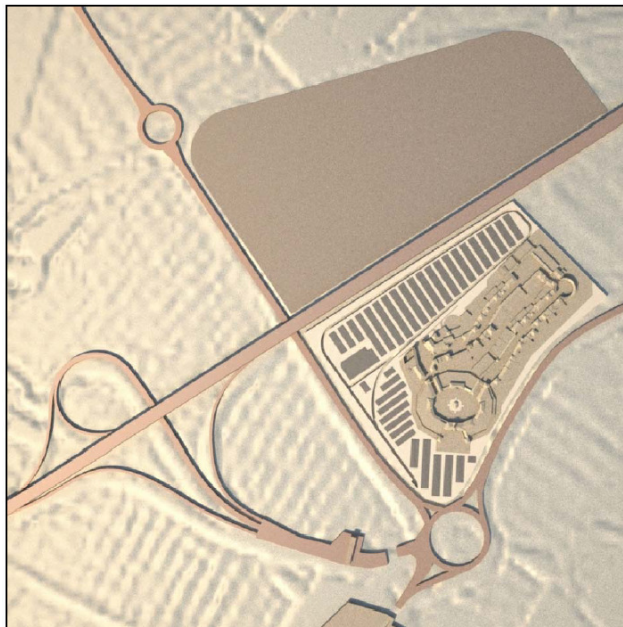


Città Metropolitana di Venezia
COMUNE DI NOVENTA DI PIAVE

OUTLET FACTORY STORE

Monitoraggio Ambientale



**MONITORAGGIO POST OPERA
16^ CAMPAGNA
GENNAIO 2020**

Componente Atmosfera

Committente
MGE Noventa Sarl
Via Ponte di Piscina Cupa, 64
ROMA

Coordinatore Monitoraggio Ambientale



Proteco Engineering S.r.l.
Via Cesare Battisti, 39
San Donà di Piave (VE)



CAMPAGNA DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Outlet Noventa di Piave (VE)

PERIODO: Dal 4 al 11 Gennaio 2020

Monitoraggio di:

- Polveri sottili PM10
- Ozono O3
- Ossidi di Azoto NO2
- Monossido di Carbonio CO
- Benzene C6H6



TABELLA 1 – Inquinanti e limiti individuati dalla normativa (D.Lgs. 155/2010) e selezionati nella Tabella qualità dell'aria

Inquinante e Indicatore di legge		Unità di misura	Valore limite	Valore indicato in Verde	Valore indicato in Rosso	Normativa di riferimento
NO₂	Valore limite orario: da non superare più di 18 volte per anno civile	µg/m ³	200	concentrazione ≤ 200	concentrazione > 200	D.Lgs. 155/2010
PM10	Valore limite giornaliero: da non superare più di 35 volte per anno civile	µg/m ³	50	concentrazione ≤ 50	concentrazione > 50	D.Lgs. 155/2010
O₃	Valore obiettivo: massima media mobile 8h giornaliera, da non superare più di 25 volte come media su 3 anni civili	µg/m ³	120	concentrazione ≤ 120	concentrazione > 120	D.Lgs. 155/2010
O₃	Soglia di Informazione: massima concentrazione oraria	µg/m ³	180	concentrazione ≤ 180	concentrazione > 180	D.Lgs. 155/2010
SO₂	Valore limite orario: da non superare più di 24 volte per anno civile	µg/m ³	350	concentrazione ≤ 350	concentrazione > 350	D.Lgs. 155/2010
CO	Massima media mobile 8h giornaliera	mg/m ³	10	concentrazione ≤ 10	concentrazione > 10	D.Lgs. 155/2010
C6H6	Massima media annuale	µg/m ³	5	concentrazione ≤ 5	concentrazione > 5	D.Lgs. 155/2010

Note su valori rilevati in campagna di monitoraggio.

Relativamente ai valori tabellari riportati in allegato è da notare che i dati rilevati sono in linea con i dati delle centraline Arpa della provincia di Venezia: I valori di Ozono sono da considerarsi proporzionali all'irraggiamento medio della zona monitorata. I valori non hanno superato la soglia limite.

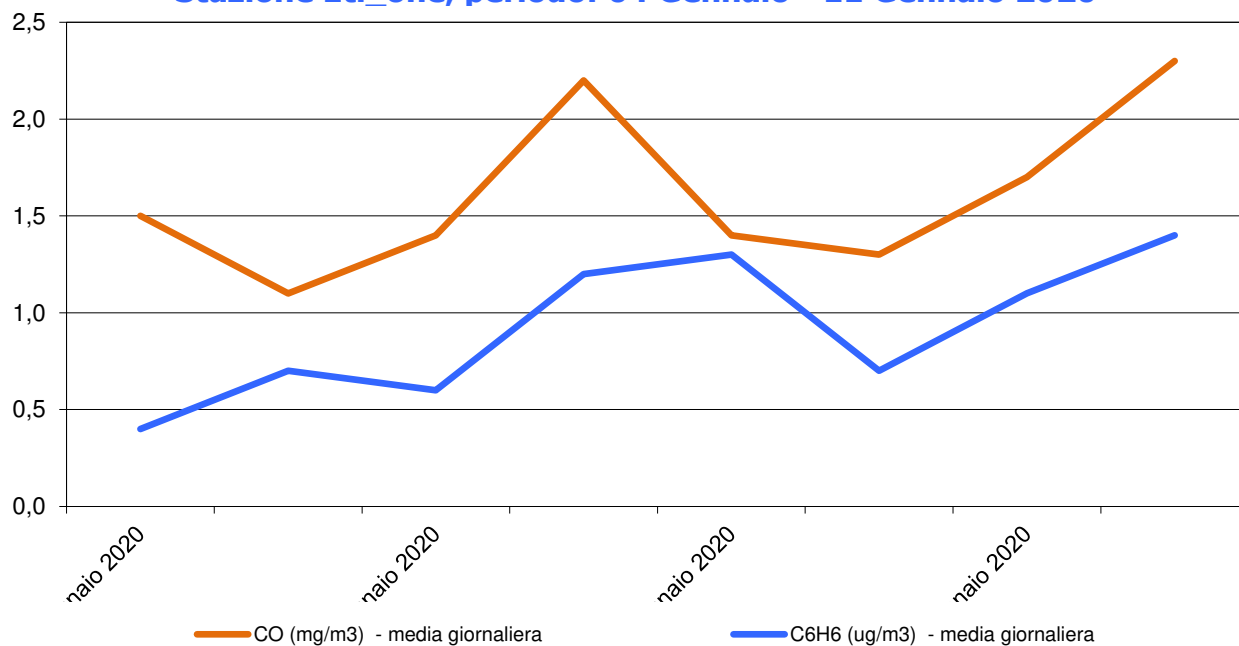
Le polveri sottili PM10 sono leggermente con livelli superiori agli anni precedenti in egual periodo ma allineati ai valori rilevati dalle centraline ARPAV di riferimento. Il rilevamento è stato effettuato principalmente in assenza di piogge.

GRAFICI E DATI TABELLARI

Meteo

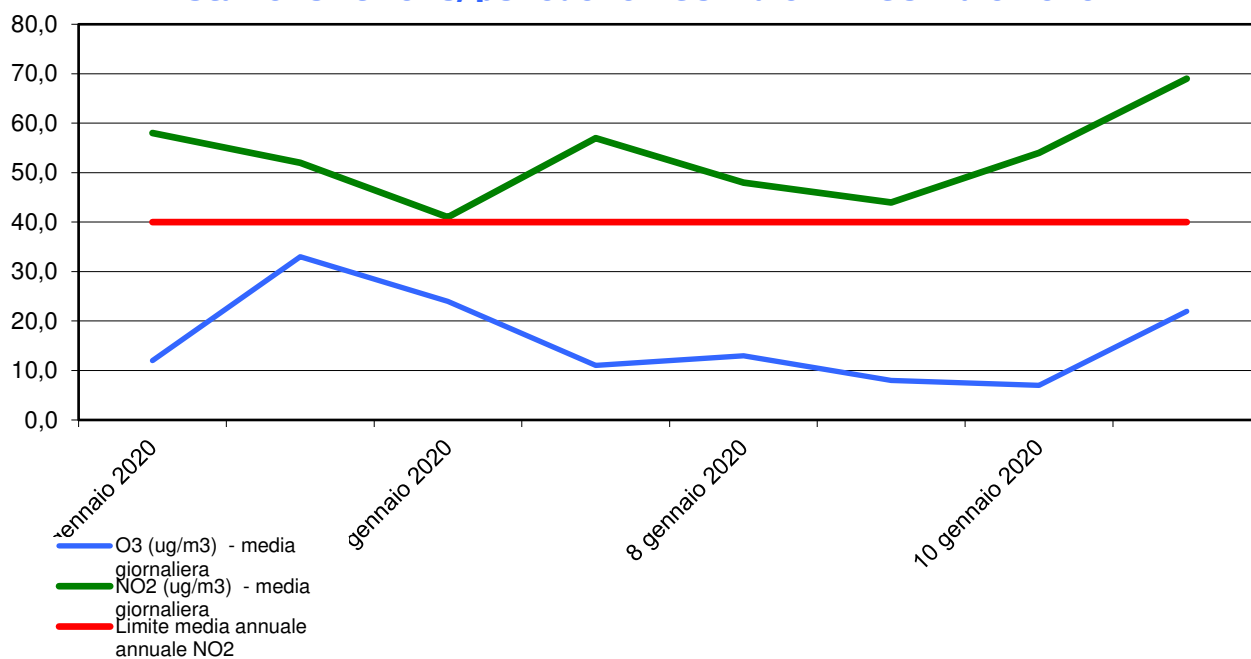
	temp media	umidità	pressione	pioggia	vel vento m/s	dir vento °
04-gen-20	2,6	63	1021,1	-	0,6	225
05-gen-20	4,3	58	1022,9	-	0,8	315
06-gen-20	2,8	58	1029,4	-	0,4	0
07-gen-20	1,4	68	1026,6	-	0,3	0
08-gen-20	3,6	40	1028,9	-	0,5	270
09-gen-20	5,1	46	1025,4	-	0,4	180
10-gen-20	2,1	74	1024,4	-	0,3	0
11-gen-20	5,4	44	1027	-	0,7	0
Direzione vento 0 = Nord, 180 = Sud						

Stazione Etl_one, periodo: 04 Gennaio - 11 Gennaio 2020



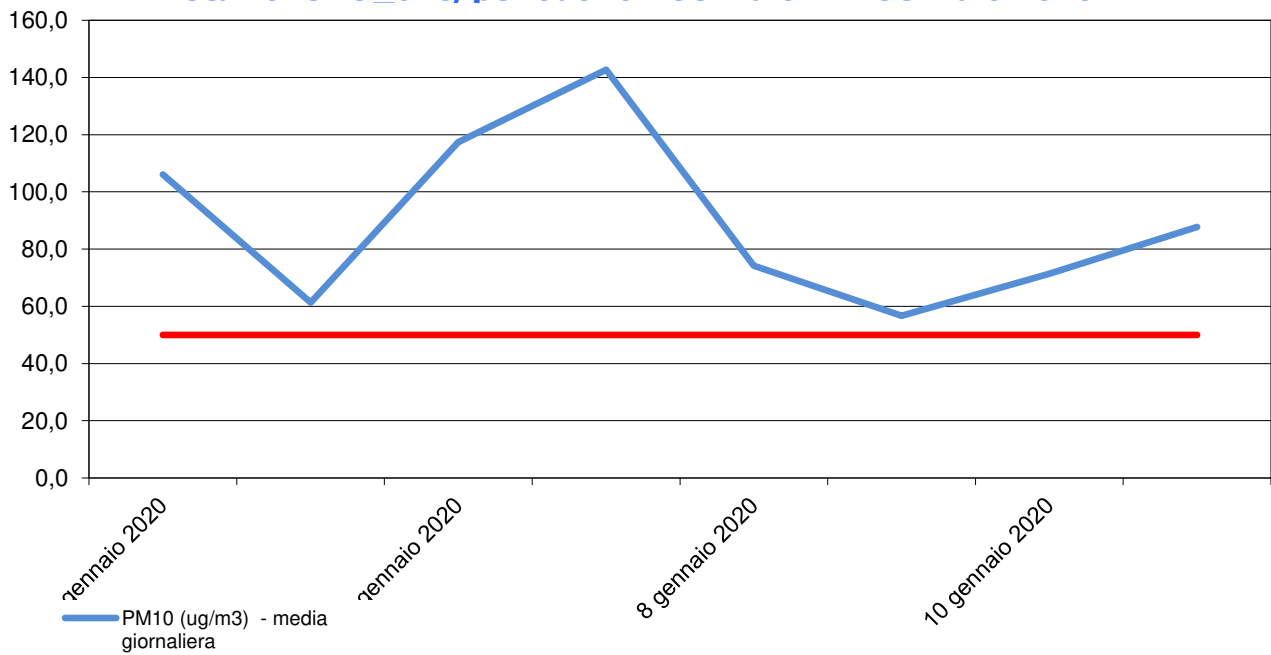
	CO (mg/m3) - media giornaliera	C6H6 (ug/m3) - media giornaliera
4 gennaio 2020	1,5	0,4
5 gennaio 2020	1,1	0,7
6 gennaio 2020	1,4	0,6
7 gennaio 2020	2,2	1,2
8 gennaio 2020	1,4	1,3
9 gennaio 2020	1,3	0,7
10 gennaio 2020	1,7	1,1
11 gennaio 2020	2,3	1,4

Stazione EtI one, periodo: 04 Gennaio -11 Gennaio 2020



	O3 (ug/m3) - media giornaliera	NO2 (ug/m3) - media giornaliera	Limite media annuale annuale NO2
4 gennaio 2020	12	58	40
5 gennaio 2020	33	52	40
6 gennaio 2020	24	41	40
7 gennaio 2020	11	57	40
8 gennaio 2020	13	48	40
9 gennaio 2020	8	44	40
10 gennaio 2020	7	54	40
11 gennaio 2020	22	69	40

Stazione Etl_one, periodo: 04 Gennaio -11 Gennaio 2020



	PM10 (ug/m3) - media giornaliera	Limite PM10 media giornaliera (max 35 volte anno)
4 gennaio 2020	106,1	50
5 gennaio 2020	61,3	50
6 gennaio 2020	117,4	50
7 gennaio 2020	142,7	50
8 gennaio 2020	74,2	50
9 gennaio 2020	56,7	50
10 gennaio 2020	71,4	50
11 gennaio 2020	87,8	50