

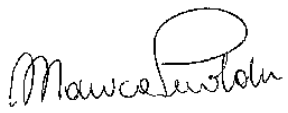
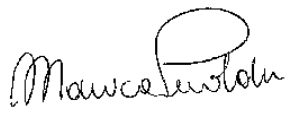


MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA

CMI Energia

Relazione
11 – 25 dicembre 2019



REV.	REDATTO	VERIFICATO/APPROVATO	DATA EMISSIONE
0	dott.ssa Monica Puddu 	dott.ssa Monica Puddu 	31/01/2020

Stazione di monitoraggio presso area industriale

Paglieta (CH)

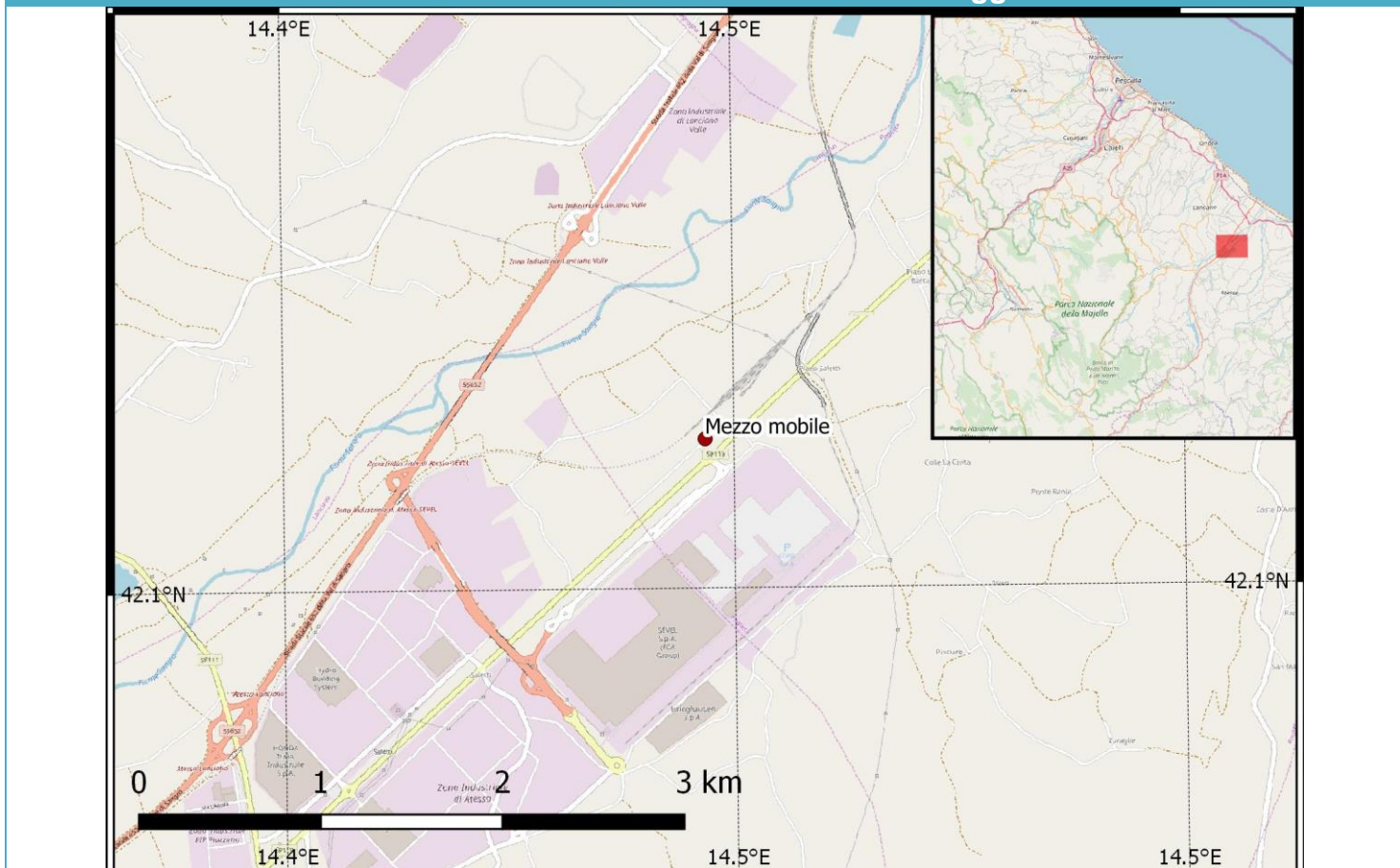
Relazione

11 dicembre – 25 dicembre 2019

MONITORAGGIO AMBIENTALE Presentazione dei risultati

Ubicazione:	Nucleo industriale PRT
Periodo di misura	11/12/2019-25/12/2019
Note	

Localizzazione della stazione di monitoraggio



Sommario

1	Parametri monitorati.....	3
1.1	Monossido di Carbonio (CO)	3
1.2	Biossido di Zolfo (SO ₂).....	3
1.3	Biossido di Azoto (NO ₂).....	3
1.4	Ozono (O ₃)	3
1.5	Polveri sottili (PM10)	4
1.6	BTEX.....	4
2	Configurazione strumentale stazione.....	5
3	Normativa di riferimento e conteggio relativi superamenti trimestrali.....	6
3.1	Superamenti dei limiti normativi nel periodo di monitoraggio.....	6
4	Percentuale di dati validi	7
5	Verifiche QA/QC	8
6	Trend parametri monitorati	10
6.1	SO ₂ – media oraria.....	10
6.2	SO ₂ – media giornaliera	10
6.3	NO; NO ₂ ; NO _x – media oraria	11
6.4	CO – media oraria.....	11
6.5	CO – massima media mobile 8 h giornaliera	12
6.6	O ₃ – media oraria.....	12
6.7	O ₃ – massima media mobile 8 h giornaliera.....	13
6.8	PM10 – media giornaliera	13
6.9	BTEX – (ripartizione relativa) media oraria.....	14
6.10	Benzene – media giornaliera	14
6.11	Rosa dei venti	15

6.12	Velocità del vento – media oraria	16
6.13	Direzione prevalente oraria del vento.....	16
6.14	Temperatura – media oraria	17
6.15	Umidità relativa – media oraria.....	17
6.16	Pressione atmosferica – media oraria.....	18
6.17	Precipitazioni giornaliere.....	18
6.18	Radiazione solare – media oraria	19
	Tabella 1: elenco strumentazione impiegata	5
	Tabella 2: conteggio superi D.Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.	6
	Tabella 4: percentuale dati validi.	7

1 Parametri monitorati

1.1 Monossido di Carbonio (CO)

Il Monossido di Carbonio (CO) è un gas incolore e inodore che si forma dalla combustione degli idrocarburi presenti in carburanti e combustibili. La principale sorgente di CO è rappresentata dai gas di scarico dei veicoli, soprattutto funzionanti a bassi regimi, come nelle situazioni di traffico intenso e rallentato. Altre sorgenti sono gli impianti di riscaldamento e alcuni processi industriali, come la produzione di acciaio e di ghisa e la raffinazione del petrolio.

1.2 Biossido di Zolfo (SO₂)

Il Biossido di Zolfo (SO₂) è un gas incolore, dall'odore pungente e irritante, solubile in acqua. Si forma nei processi di combustione per ossidazione dello zolfo presente nei combustibili solidi e liquidi (carbone, olio combustibile, gasolio). Le fonti di emissione sono pertanto da individuare negli impianti termici, di produzione di energia, di produzione industriale e nel traffico. Le concentrazioni nell'aria ambientale nelle città dei paesi sviluppati sono drasticamente diminuite in questi ultimi decenni in seguito al controllo più severo delle emissioni e un sempre maggiore utilizzo di combustibili a basso contenuto di zolfo.

1.3 Biossido di Azoto (NO₂)

Il Biossido di Azoto (NO₂) è un gas di colore bruno, di odore pungente, irritante. È relativamente insolubile in acqua. Contribuisce alla formazione dello smog fotochimico, come precursore dell'Ozono, inoltre, trasformandosi in acido nitrico, è uno dei componenti delle piogge acide. Si forma in massima parte in atmosfera per ossidazione del Monossido di Azoto (NO), inquinante principale che si forma nei processi di combustione. I veicoli a motore, gli impianti di riscaldamento sono i responsabili principali della maggior parte della produzione antropica.

1.4 Ozono (O₃)

L'Ozono (O₃) è un gas altamente reattivo, fortemente ossidante, di odore pungente e, ad elevata concentrazione, di colore blu. Si concentra nella stratosfera ad una altezza compresa fra i 30 e i 50 chilometri dal suolo e la sua presenza protegge la troposfera dalle radiazioni ultraviolette emesse dal sole e dannose per la vita degli esseri viventi. L'Ozono presente nella troposfera (lo strato atmosferico compreso tra il livello del mare e i 10 chilometri di quota) e in particolare nelle immediate vicinanze della superficie terrestre, è

invece formato per reazioni fotochimiche attivate dalla luce solare ed è il principale costituente dello smog "fotochimico". Nel nostro emisfero si forma soprattutto nei mesi estivi nei quali più forte è l'irraggiamento solare e più elevata è la temperatura. Si forma all'interno di un ciclo di reazioni che coinvolgono in particolare gli Ossidi di Azoto e i Composti Organici Volatili, da cui derivano anche altre sostanze organiche (radicali liberi, perossidi) fortemente ossidanti. Per questi motivi le problematiche legate all'Ozono hanno la loro origine nell'ambiente urbano, dove si possono verificare episodi acuti di inquinamento.

1.5 Polveri sottili (PM10)

Il PM10 è definito come il materiale particolato avente un diametro aerodinamico medio inferiore a 10 µm. Le particelle, solide o liquide (esclusa l'acqua), sospese in aria vengono comunemente definite materiale particolato (particulate matter o in acronimo PM). Queste particelle sospese hanno dimensioni che variano da pochi nanometri (nm = miliardesimo di metro) a circa 100 micrometri (µm = milionesimo di metro). Le fonti del particolato atmosferico si dividono in fonti primarie e fonti primarie e fonti secondarie. Le prime individuano emissioni dirette in atmosfera da sorgenti naturali (sale marino, azione del vento, pollini, incendi boschivi, eruzioni vulcaniche etc.) o antropiche (traffico veicolare, riscaldamento domestico, attività industriali, inceneritori etc.). Fonti secondarie possono essere fenomeni di condensazione di molecole in fase gassosa o reazioni chimiche. Nelle aree urbane il PM10 presente è prevalentemente di tipo secondario. Come già anticipato il PM10 è un inquinante tipicamente stagionale. In estate, con l'eliminazione del riscaldamento domestico, con la riduzione del contributo del traffico veicolare e soprattutto con la maggiore dispersione delle sostanze inquinanti favorita dalla differente turbolenza atmosferica, i valori di concentrazione sono decisamente inferiori.

1.6 BTEX

Il Benzene (C₆H₆) è l'idrocarburo aromatico con minor peso molecolare e il più tossico per la sua elevata cancerogenicità. È un liquido incolore, debolmente solubile in acqua. È un componente naturale delle benzine (con o senza piombo). L'uso industriale del Benzene o di materie prime che lo contengono (solventi) è fortemente limitato. Pertanto, la fonte principale è costituita dai gas di scarico dei veicoli a motore alimentati a benzina, sia a causa della frazione di carburante incombusto sia a causa di reazioni di trasformazione di altri idrocarburi. Quote aggiuntive relativamente marginali sono attribuibili all'evaporazione dal vano motore, da serbatoi, da impianti di stoccaggio e distribuzione di carburanti. Insieme al Benzene sono state misurate anche le concentrazioni di Toluene e Xileni. Il Toluene è un idrocarburo comunemente usato nei solventi industriali, vista la minore tossicità rispetto al benzene. A temperatura ambiente è un liquido incolore volatile e di odore dolciastro. Si trova in moltissimi prodotti, dalle benzine alle vernici, dalle lacche agli adesivi, nei solventi, dalle colle ai lucidi per scarpe etc. Alla stessa famiglia di composti

appartengono gli Xileni. Questi ultimi sono tre forme isomeriche, orto-meta e para, isomero degli xileni è l'etilbenzene; lo xylene (o xilolo) del commercio è di solito una miscela dei quattro isomeri; essi sono liquidi volatili, infiammabili a temperatura superiore ai 26 °C, incolori, di odore aromatico, caratteristico del benzene. Si tratta, anche queste, di sostanze comunemente presenti nelle benzine e nei solventi, nei colori e negli inchiostri.

2 Configurazione strumentale stazione

In tabella i modelli della strumentazione installata nella stazione di monitoraggio.

Parametro	Strumentazione
BTEX	Envir. VOC 72M
O ₃	Thermo Scientific O ₃ 49i
SO ₂	Envir. AF22M
CO	Thermo Scientific CO 48i
NO /NO ₂ /NO _x	Envir. AC32M
Particolato PM10	EnviRr. MP162M
Meteo	Meteo Davis vantage pro 2

Tabella 1: elenco strumentazione impiegata

3 Normativa di riferimento e conteggio relativi superamenti trimestrali

La norma di riferimento per la valutazione della qualità dell'aria è il D. Lgs n° 155 del 13 agosto 2010 "Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa".

La suddetta norma stabilisce i limiti di accettabilità, ai fini della protezione della salute umana, per i seguenti parametri:

- Polveri PM10
- Ozono – O₃
- Biossido di Azoto – NO₂
- Biossido di Zolfo – SO₂
- Monossido di Carbonio – CO
- Benzene – C₆H₆

3.1 Superamenti dei limiti normativi nel periodo di monitoraggio

Superamenti del D.Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.			
parametro	n° superamenti	date (valore [µg/m ³])	valore limite D.Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.
SO ₂	0		350 µg/m ³ - 1 h
	0		125 µg/m ³ - 24 h
NO ₂	0		200 µg/m ³ - 1 h
O ₃	0		120 µg/m ³ - massima media 24 h calcolata su 8 h
	0		180 µg/m ³ - 1 h
CO	0		10 mg/m ³ - max media 24 h calcolata su 8 h
PM10	0		50 µg/m ³ - 24 h

Tabella 2: conteggio superi D.Lgs. 155/10 e ss.mm.ii.

Durante il periodo di monitoraggio non risultano superamenti dei limiti di legge secondo la normativa vigente.

4 Percentuale di dati validi

Non si segnalano mancanze significative di dati per i parametri monitorati:

Si riportano in tabella le percentuali di dati validi del periodo di monitoraggio; in allegato le tabelle dei dati orari. Si precisa che la percentuale di dati validi è calcolata (come al punto 5 dell'Allegato I del D.Lgs 155/2010) al netto delle tarature periodiche o interventi di manutenzione ordinaria della strumentazione svoltesi in conformità ai programmi di garanzia di qualità. Tale percentuale è in genere compresa tra 1 - 4%. La percentuale minima dei dati richiesta dal D.Lgs 155/2010 è del 90% per SO₂, NO₂, NO_x, CO, Benzene, PM10 e PM2.5. Per l'O₃ è del 90% in estate e del 75% in inverno (le percentuali di dati minimi sono su base annua).

PARAMETRO	% dati validi	PARAMETRO	% dati validi
SO ₂	96%	VV	100%
NO	96%	DV	100%
NO ₂	96%	Temperatura	100%
NO _x	96%	U.R.	100%
CO	100%	Pressione atmosferica	100%
O ₃	100%	Radiazione solare	100%
PM10	100%	Precipitazioni	100%
Benzene	100%		
Toluene	100%		
Etilbenzene	100%		
m,p-Xylene	100%		
o-Xylene	100%		
		GLOBALE	98%

Tabella 3: percentuale dati validi.

5 Verifiche QA/QC

A seguire, il rapporto di verifica di taratura della strumentazione del laboratorio mobile effettuato all'inizio della campagna.

ORION		RAPPORTO TARATURA LABORATORIO MOBILE				Pag 1 di 1	
DATI CLIENTE							
Postazione	Laboratorio mobile FV082XM						
Riferimento contratto	CMI energia						
DATI ANALIZZATORI							
Modello	Envir. AC32M	s.n.	apr-55	Parametro	NO		
Modello	T.E. 48i	s.n.	1190100013	Parametro	CO		
Modello	Envir. AF22M	s.n.	1995	Parametro	SO2		
Modello	T.E. 49i	s.n.	1190100014	Parametro	O3		
Modello	Envir. VOC 72M	s.n.	136	Parametro	BTX		
STANDARD DI RIFERIMENTO							
Tipologia	Parametro	Matricola	Validità	Valore	U.M.		
Miscela di calibrazione	NO	A076019	08/10/2020	420	ppb		
Miscela di calibrazione	CO	A091418	21/11/2020	9,98	ppm		
Miscela di calibrazione	SO2	A024519	30/04/2020	158,8	ppb		
Miscela di calibrazione	BTX	G076219	25/09/2020	10	ppb		
Miscela di calibrazione	O3	std int.		400	ppb		
VERIFICHE ZERO - SPAN							
Tipo verifica	Valore ref.	Valore misurato	U.M.	Errore	Esito delle verifiche		
Zero CO	Z _{ref} 0,0	Zi 0,2	ppb	Xz 0,2	Strumento tarato		
Span CO	S _{ref} 9,98	Si 10,15	ppb	Xs % 1,7	Strumento tarato		
Zero NO	Z _{ref} 0,0	Zi 0,2	ppb	Xz 0,2	Strumento tarato		
Span NO	S _{ref} 420	Si 425	ppb	Xs % 1,2	Strumento tarato		
Zero SO2	Z _{ref} 0,0	Zi 0,4	ppb	Xz 0,4	Strumento tarato		
Span SO2	S _{ref} 158,8	Si 162	ppb	Xs % 2,0	Strumento tarato		
Zero O3	Z _{ref} 1,5	Zi 0,3	ppb	Xz 1,2	Strumento tarato		
Span O3	S _{ref} 400	Si 398	ppb	Xs % -0,5	Strumento tarato		
Zero Benzene	Z _{ref} 0,0	Zi 0,2	µg/m3	Xz 0,2	Strumento tarato		
Span Benzene	S _{ref} 32,4	Si 33,1	µg/m3	Xs % 2,2	Strumento tarato		
Limiti accettabilità				Data			
Xz	2			10/12/2019			
Xs	3			Tecnico		Firma	
				Nicola Pappadà			



VERIFICA TARATURA
FLUSSO - TEMPERATURA - UMIDITA' RELATIVA
CAMPIONATORI - MISURATORI AUTOMATICI POLVERI
 rif. 8,4 CEN/TS16450:2013

MOD 07.23.0

DATI CLIENTE	
Ragione Sociale	CMI energia
Rif. contratto	191000685

DATI ANALIZZATORE	
Modello	ENVIRONNEMENT - MP162M
Serial nr.	sn
Rete	
Stazione	Lab mobile FV082XM (Ausilio)

STANDARD DI RIFERIMENTO					
Tipologia	Modello	Matricola	Incertezza estesa	Validità	Valore
Temperatura	Deltacal DC100	103529	0,22 °C	04/06/2021	
Pressione	Deltacal DC100	103529	2,2 mBar	03/06/2021	
Flusso	Deltacal DC100	103529	0,40%	04/06/2021	
Umidità relativa	N.A.				

TEMPERATURA AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	10,9	11,0	°C	0 °C	Strumento tarato Tmis-Tref < +/- 2°C
2	11,0	10,8			
3	10,9	11,1			

PRESSIONE AMBIENTALE					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1	100,5	100,6	kPa	0 kPa	Strumento tarato Pmis - Prifc +/- 1kPa
2	100,6	100,4			
3	100,5	100,7			

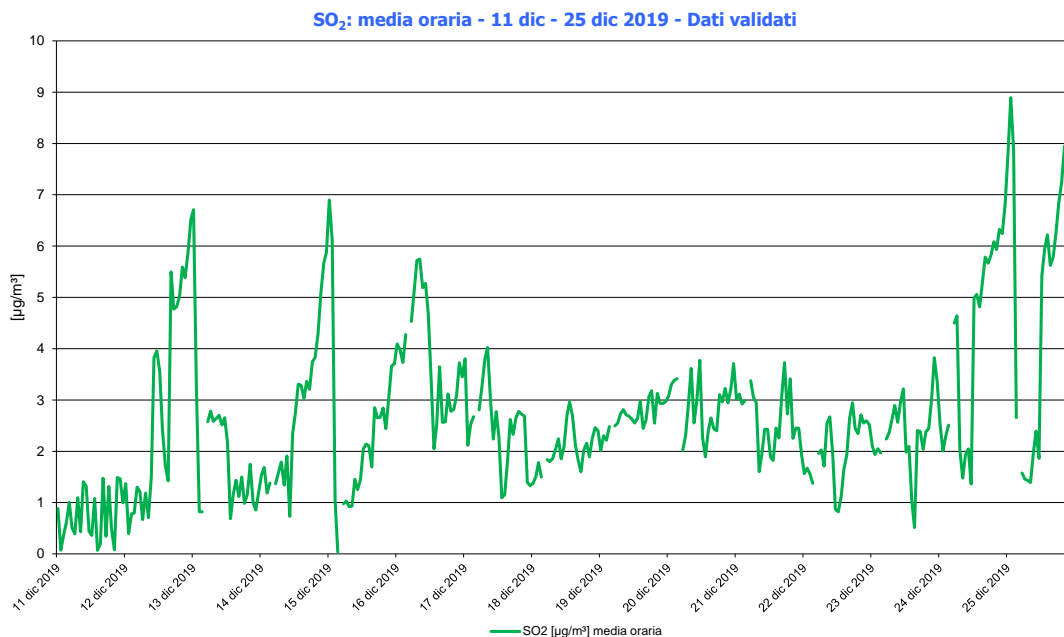
UMIDITA' RELATIVA					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio in valore assoluto	Esito della verifica
1			%ur	0 %	Strumento tarato URmis - URrifc +/- 5%
2					
3					

FLUSSO					
nr. misura	Strumento di riferimento	Valore strumentale	U.M.	Scostamento medio percentuale su flusso nominale	Esito della verifica
1	39,0	39,1	lt/min	0,8%	Verifica positiva Fnom - Frif /Fnom < 5%
2	38,3	38,5			
3	39,1	38,7		Scostamento medio % taratura	
4	38,4	38,1		0,43%	Taratura positiva Fstr - Frif /Frif < 2%
5	38,3	38,1			
6	38,6	38,2		Flusso nominale testa (lt/min)	38,3
Dev.standard	0,4	0,4			

Data e ora	
10/12/19 12.00	
Tecnico	Firma
Nicola Pappadà	

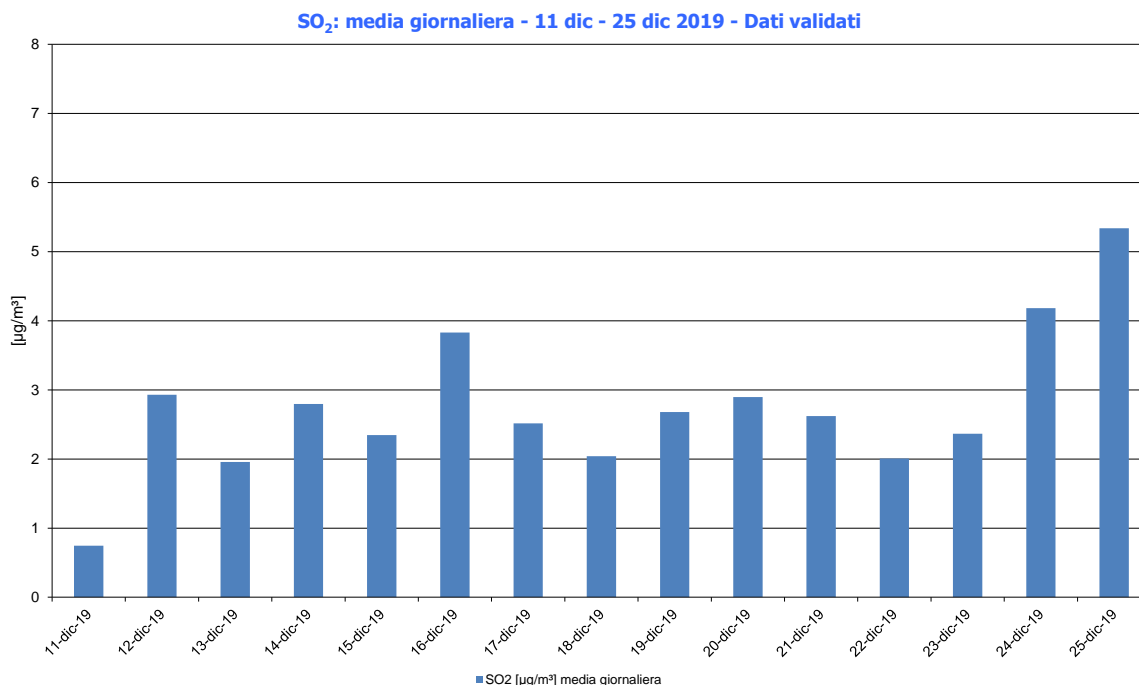
6 Trend parametri monitorati

6.1 SO₂ – media oraria



I valori orari di SO₂ presentano un andamento poco variabile e ben al di sotto dei limiti normativi. Non sono stati registrati picchi rilevanti.

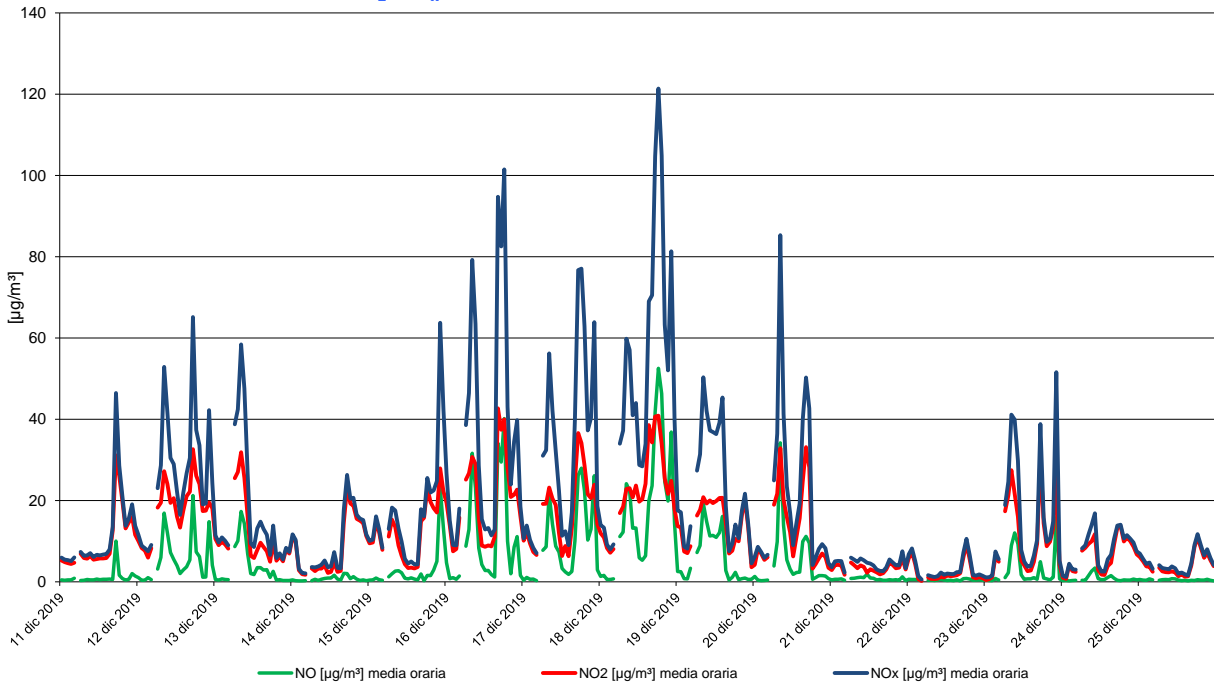
6.2 SO₂ – media giornaliera



I valori medi giornalieri di SO₂ presentano un andamento poco variabile e ben al di sotto dei limiti normativi. Nessun valore medio giornaliero risulta essere maggiormente significativo rispetto all'andamento generale medio basso.

6.3 NO; NO₂; NO_x – media oraria

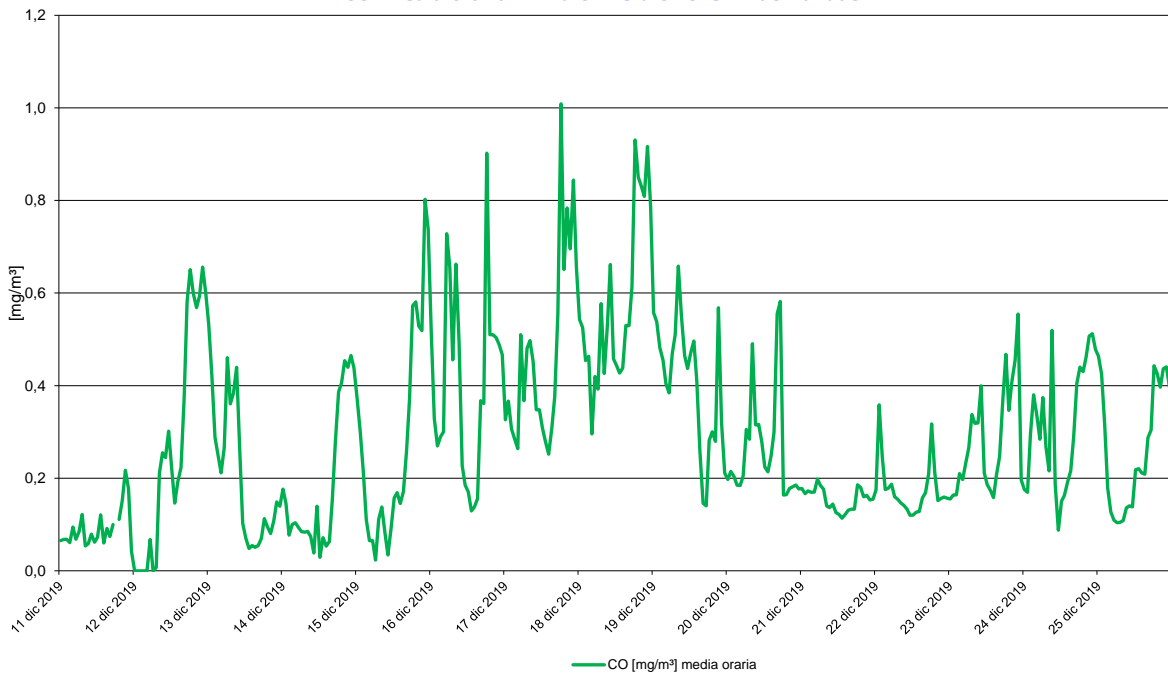
NO; NO₂; NO_x: media oraria - 11 dic - 25 dic 2019 - Dati validati



I valori orari di NO_x presentano un andamento compatibile con transito mezzi su gomma nelle ore mattutine e spesso anche in orario serale. I valori orari di NO₂ restano ben al di sotto dei limiti normativi.

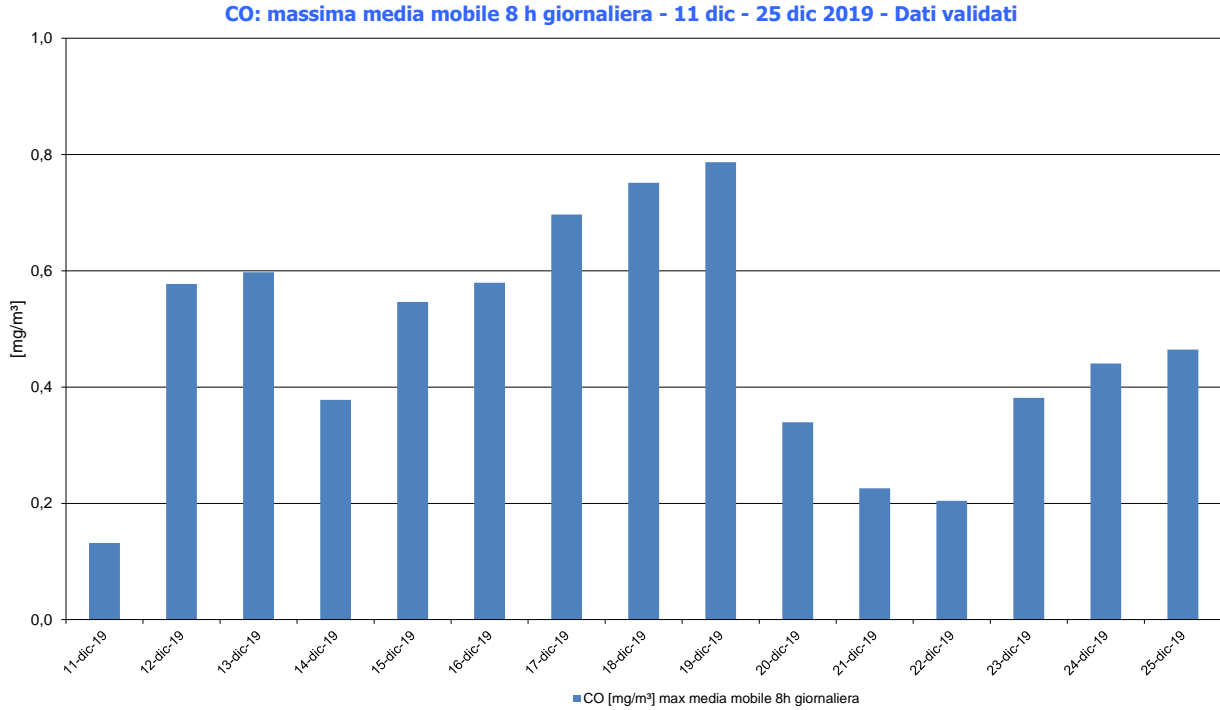
6.4 CO – media oraria

CO: media oraria - 11 dic - 25 dic 2019 - Dati validati



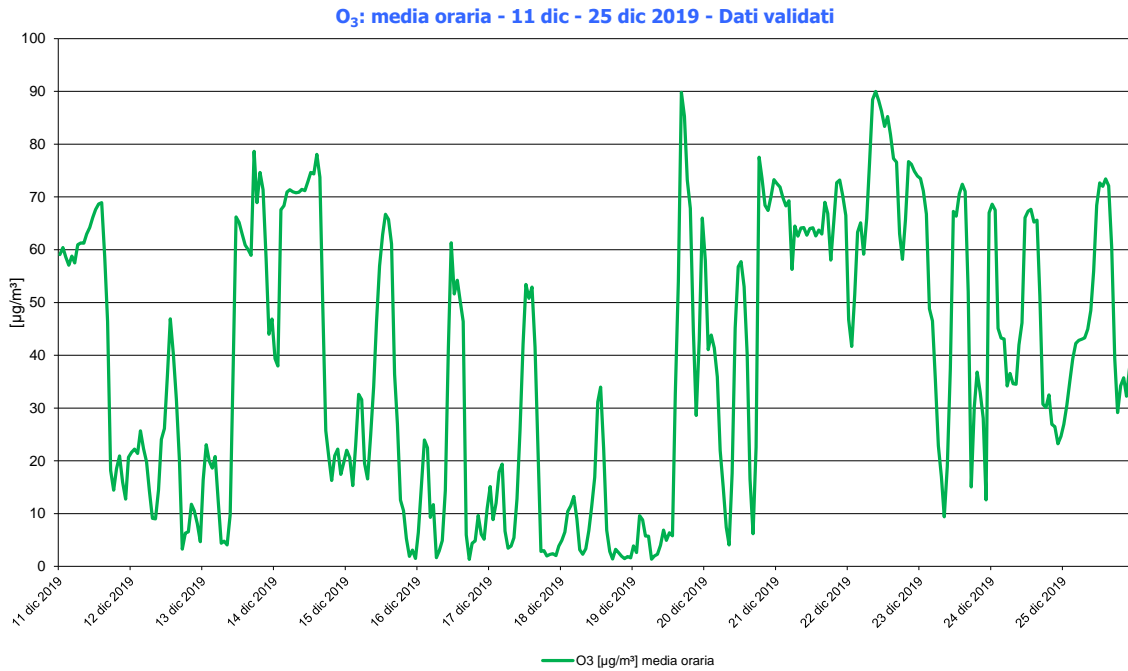
I valori orari di CO presentano un andamento compatibile con transito mezzi su gomma nelle ore mattutine e spesso anche in orario serale.

6.5 CO – massima media mobile 8 h giornaliera



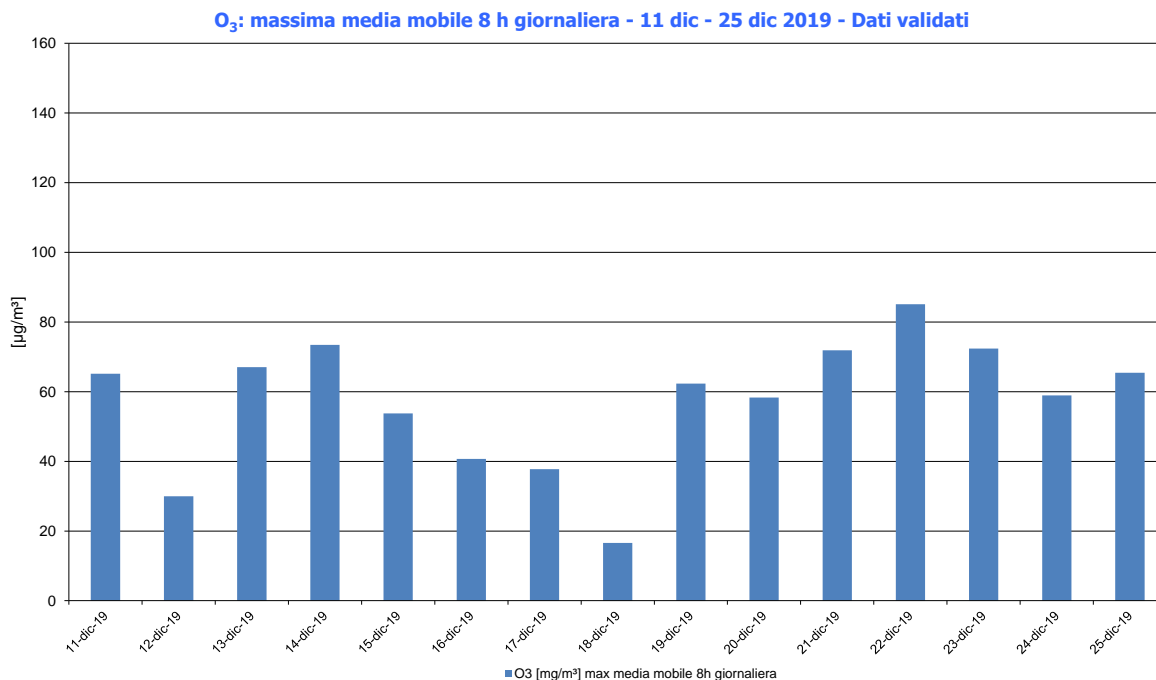
I valori di media mobile su 8 ore di CO presentano un andamento poco variabile e ben al disotto dei limiti normativi.

6.6 O₃ – media oraria



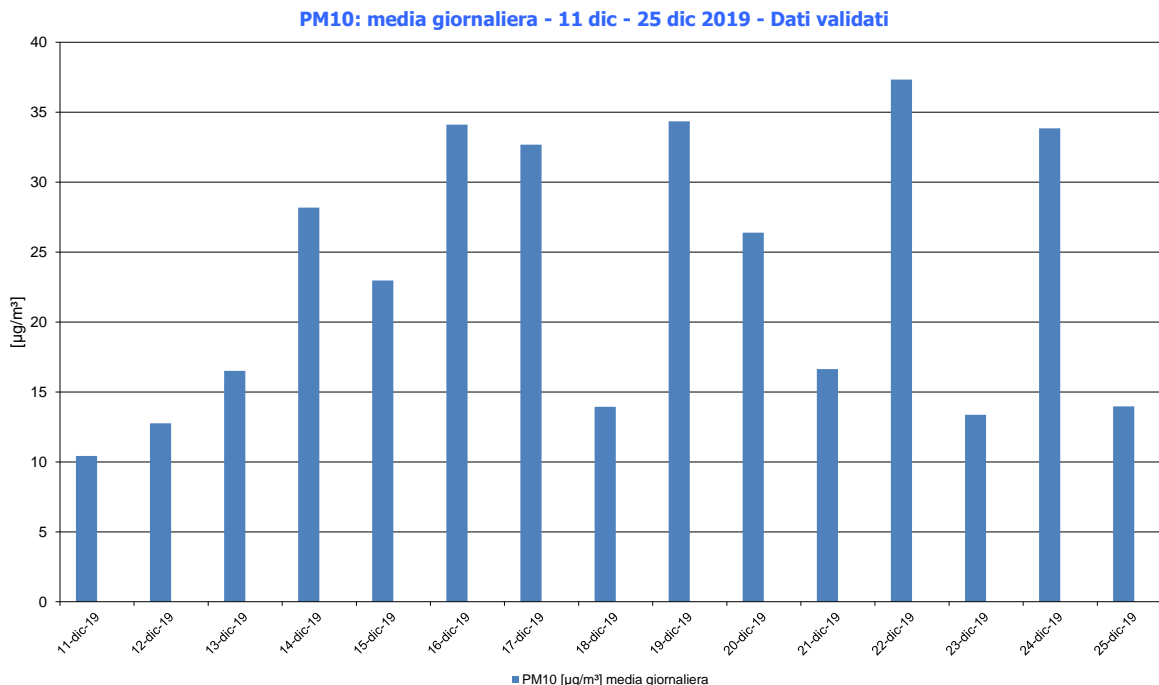
I valori medi orari di O₃ seguono il normale andamento ciclico giornaliero rimanendo entro i limiti attesi della concentrazione stagionale media.

6.7 O₃ – massima media mobile 8 h giornaliera



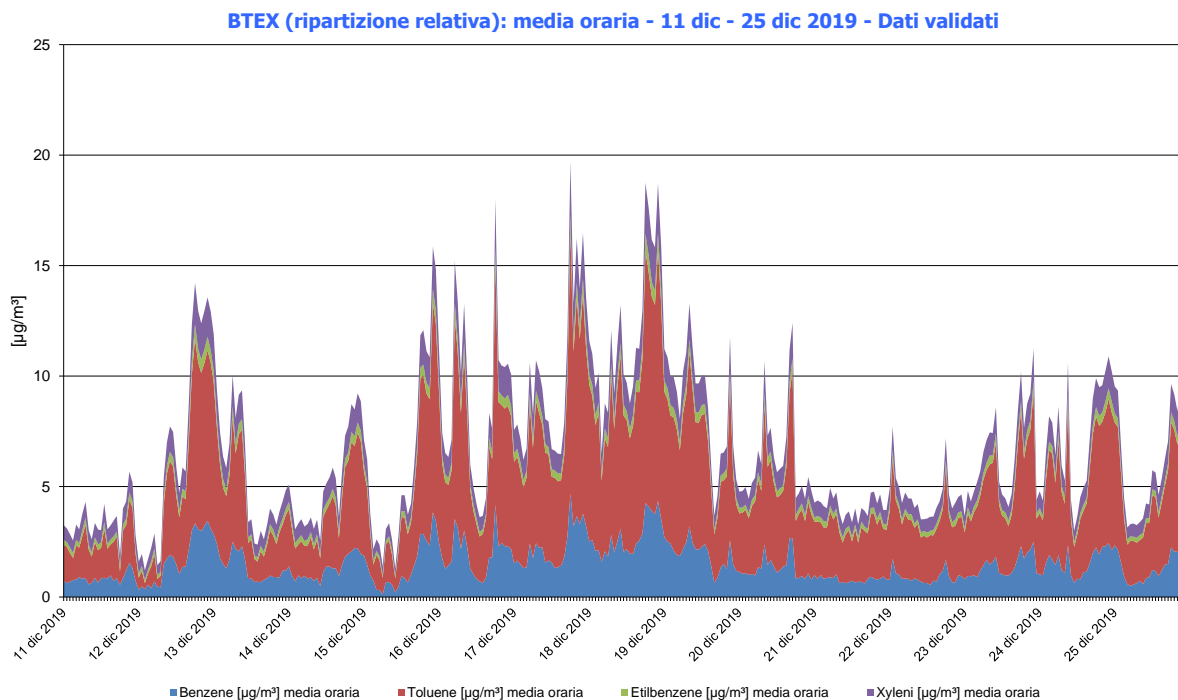
I valori di media mobile su 8 ore di O₃ sono poco variabili e riflettono i valori attesi dalla concentrazione stagionale media.

6.8 PM₁₀ – media giornaliera



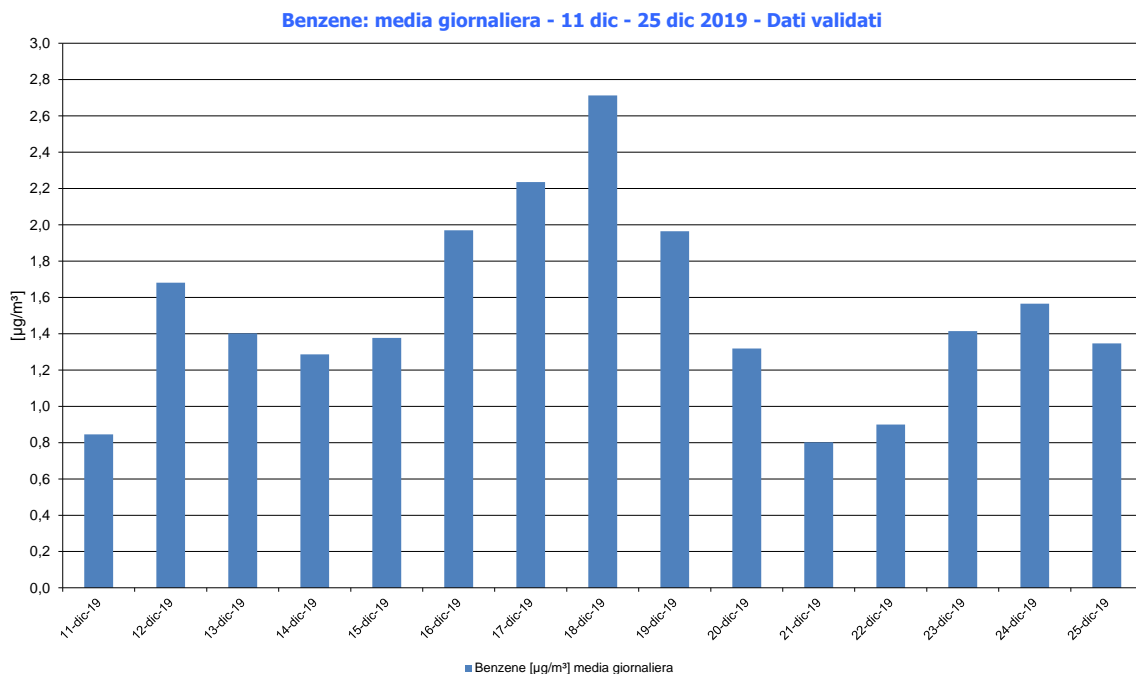
I valori di media giornaliera di PM₁₀ si attestano al di sotto dei limiti normativi per tutta la durata del campionamento.

6.9 BTEX – (ripartizione relativa) media oraria



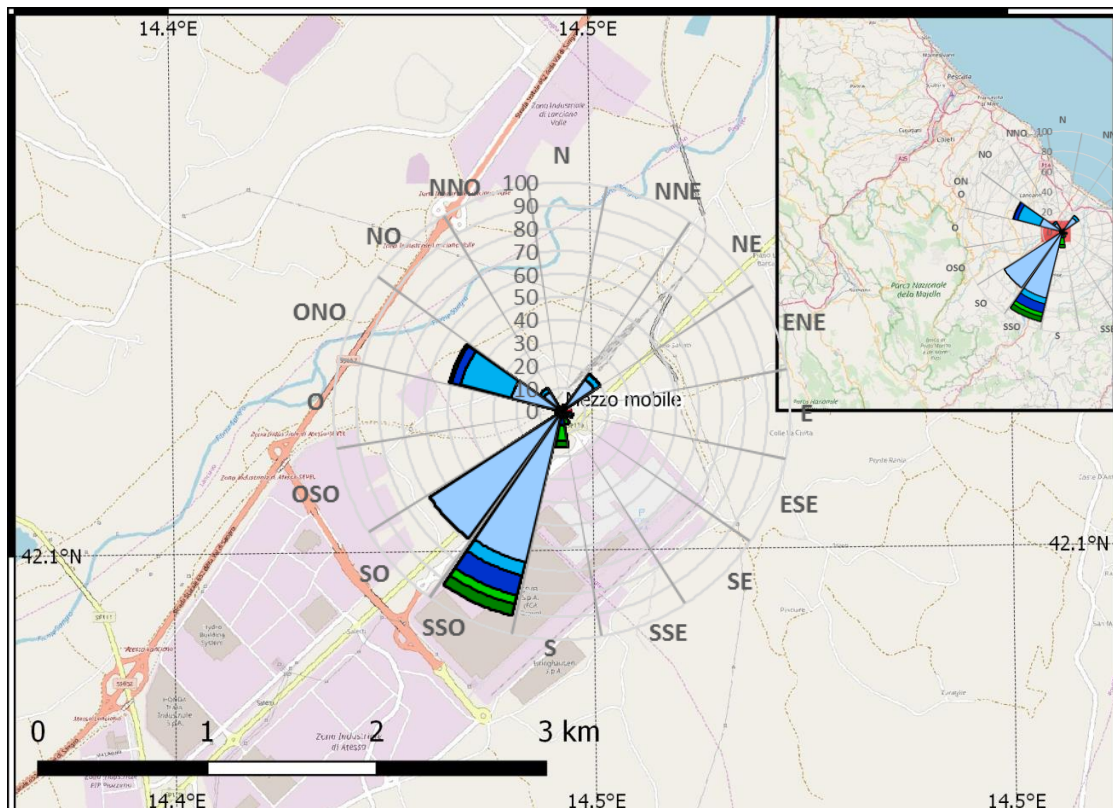
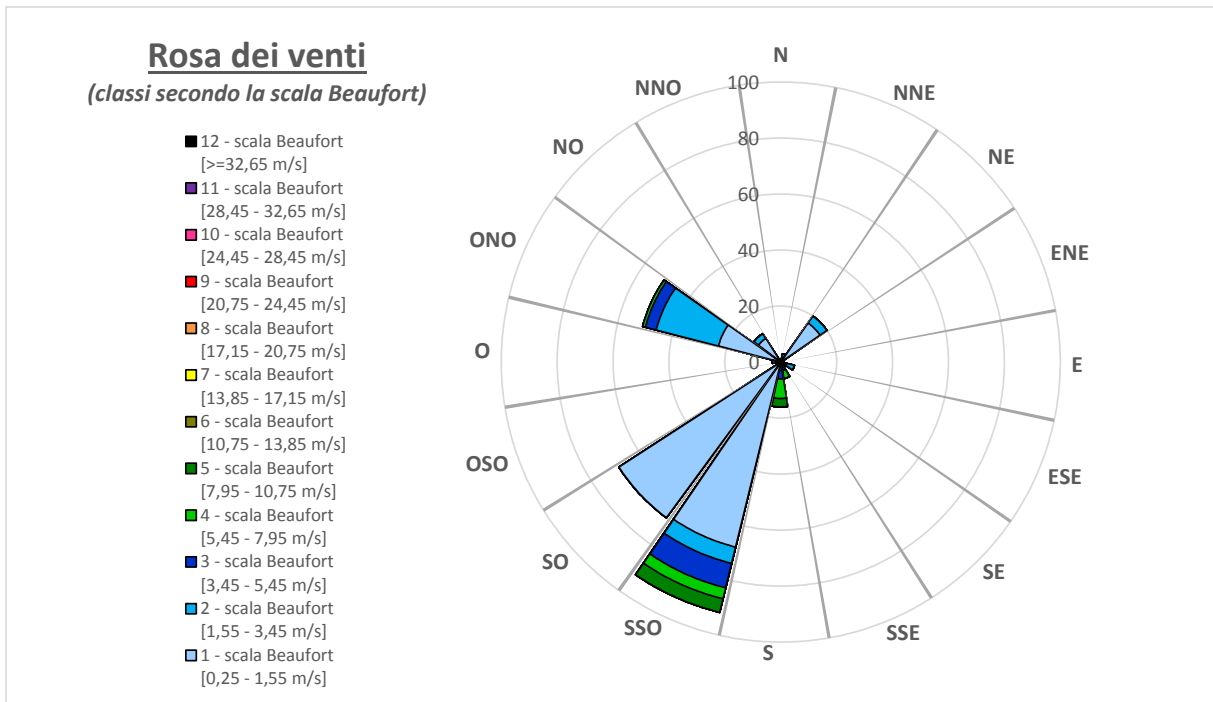
I valori di media oraria per i BTEX sono tendenzialmente compatibili con una zona industriale.

6.10 Benzene – media giornaliera



I valori di media giornaliera per il benzene, si mantengono entro valori relativamente bassi, ben al di sotto dei limiti normativi.

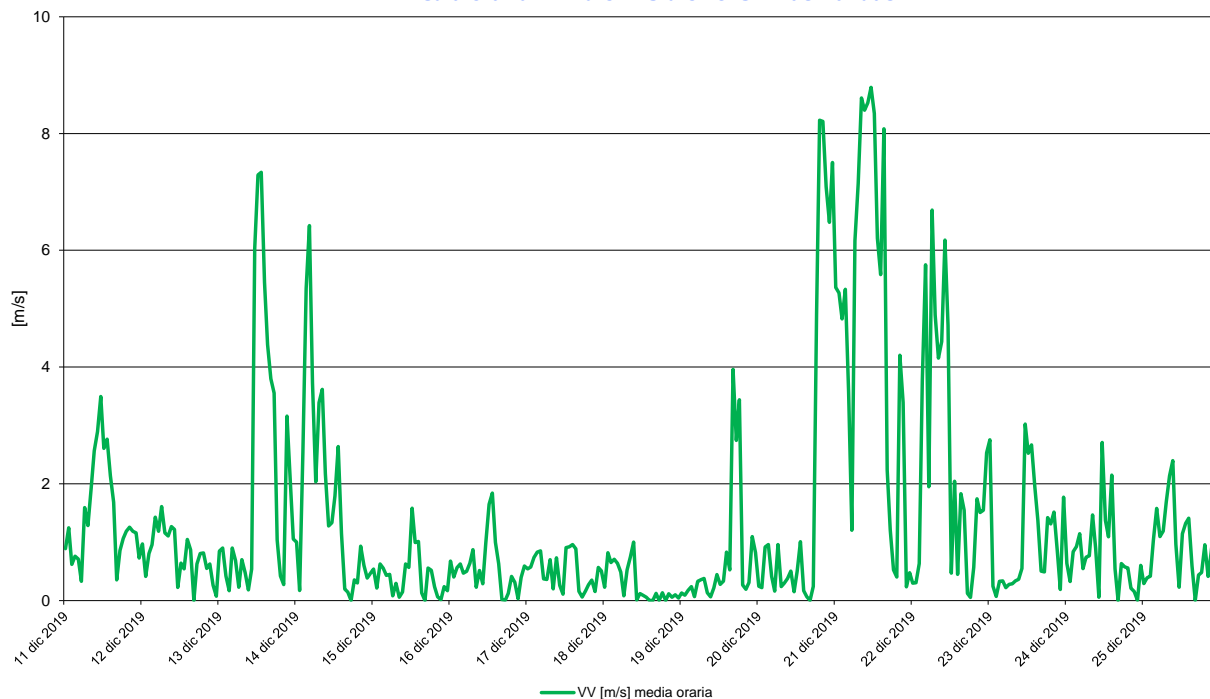
6.11 Rosa dei venti



La rosa dei venti indica una direzione prevalente dei venti dal sud ovest, con occasionali rovesciamenti del vento da nord ovest. La velocità raggiunge valori di classe della scala Beaufort di vento teso.

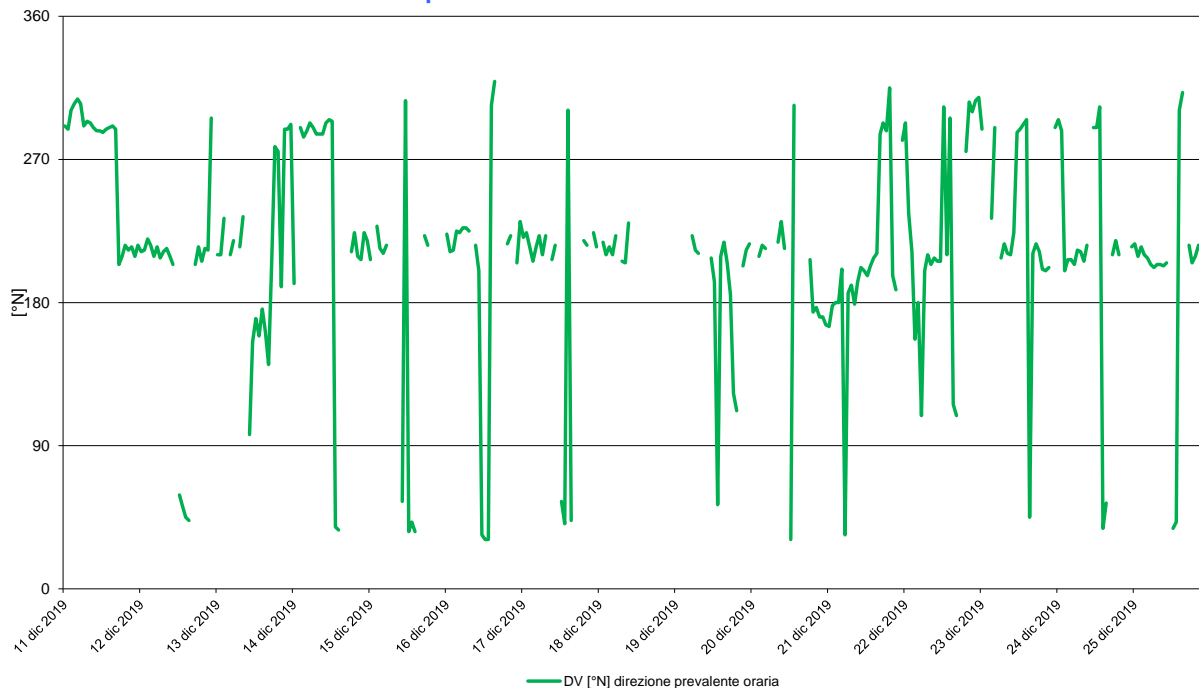
6.12 Velocità del vento – media oraria

VV: media oraria - 11 dic - 25 dic 2019 - Dati validati



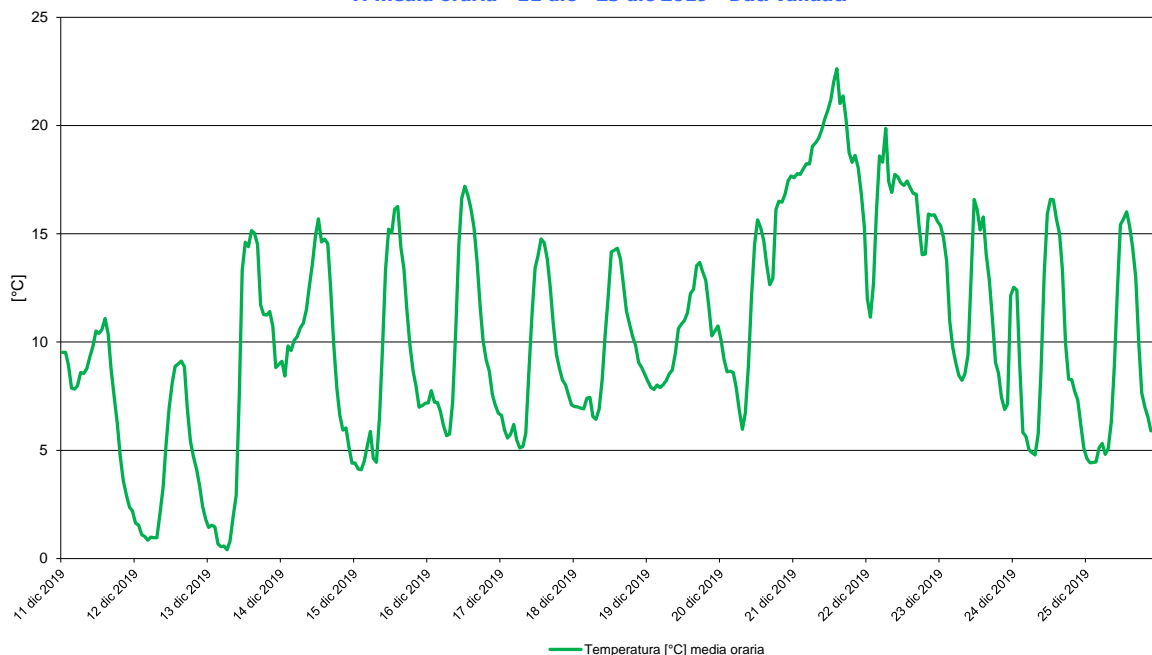
6.13 Direzione prevalente oraria del vento

DV: direzione prevalente oraria - 11 dic - 25 dic 2019 - Dati validati



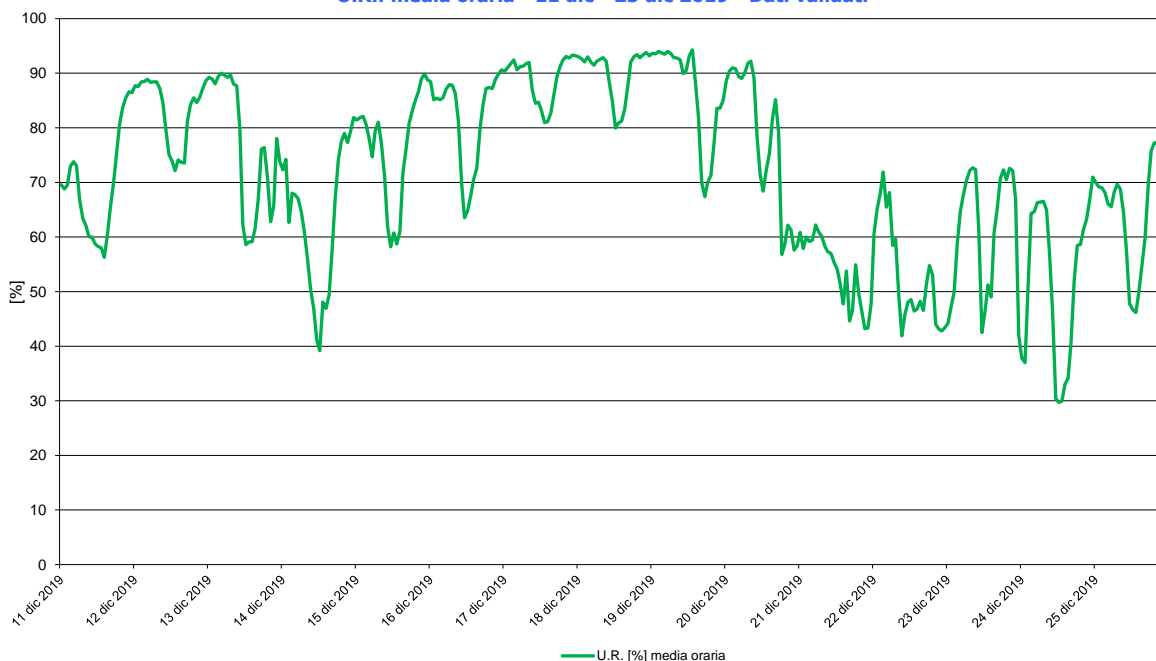
6.14 Temperatura – media oraria

T: media oraria - 11 dic - 25 dic 2019 - Dati validati

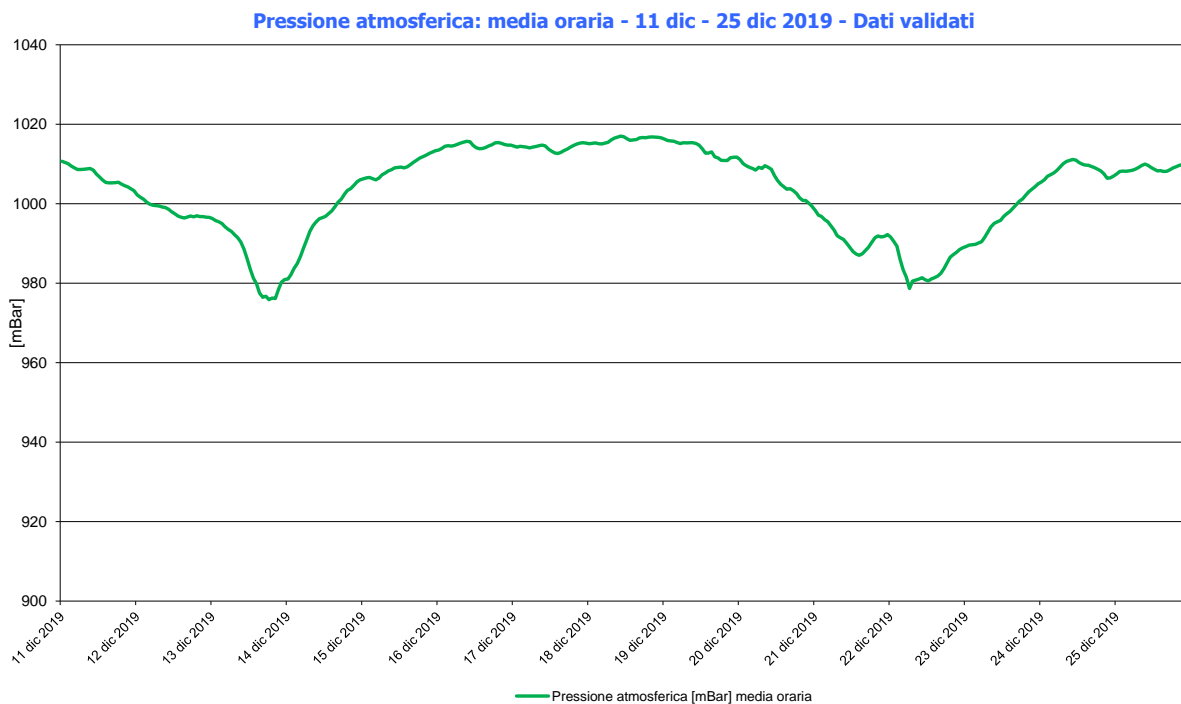


6.15 Umidità relativa – media oraria

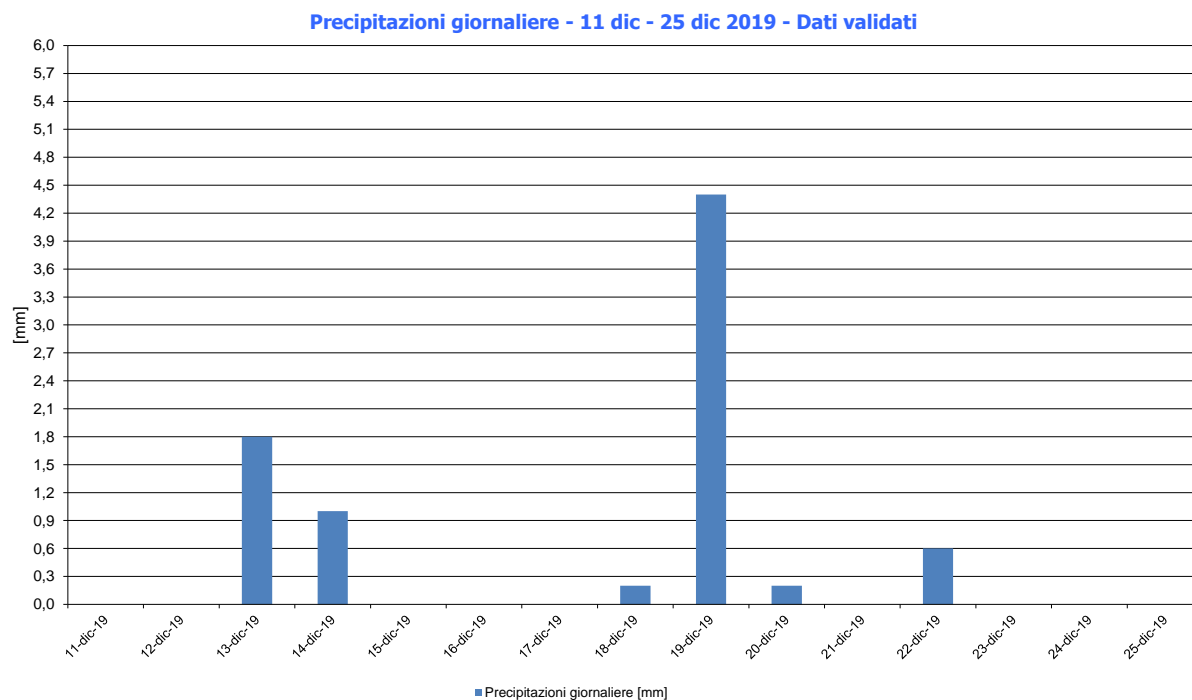
U.R.: media oraria - 11 dic - 25 dic 2019 - Dati validati



6.16 Pressione atmosferica – media oraria

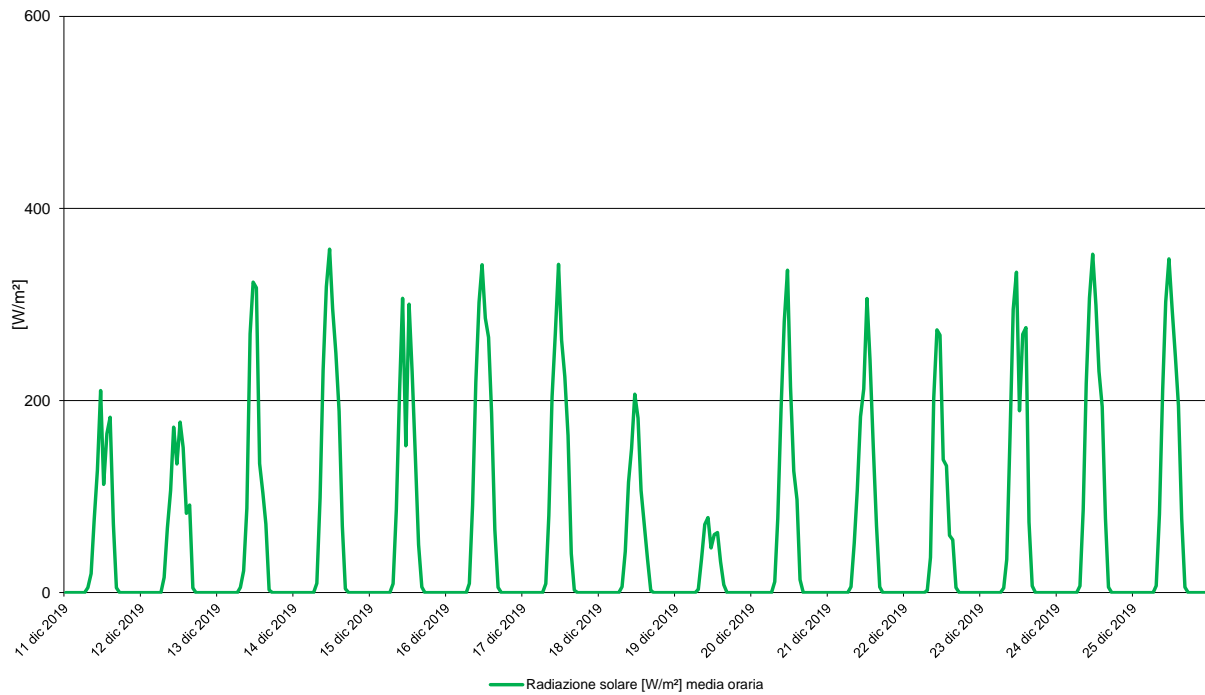


6.17 Precipitazioni giornaliere



6.18 Radiazione solare – media oraria

Radiazione solare: media oraria - 11 dic - 25 dic 2019 - Dati validati



Sersys Ambiente Srl

Via Acqui, 86 - 10098 Rivoli (TO)
Tel. +39 011 9513 901 – Fax +39 011 9513 665
info@sersysambiente.com
PEC sersysambientesrl@legalmail.it
www.sersysambiente.com

Capitale Sociale euro 1.000.000,00 i.v.
Reg. Imprese - C.F. e P. IVA n. 11716780017
Direzione e coordinamento ex. Art. 2497 cc da parte di Fenice Spa

- Inquinanti Gassosi
- Polveri
- Altre prestazioni

Riferimento: QA-TR-058/20

Pagine: 1 di 4

Data: 27/01/2020

Allegati: -

RAPPORTO DI PROVA

RISULTATI DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

CMI ENERGIA - CHIETI

PARAMETRI: PARTICOLATO IN SOSPENSIONE PM₁₀ E PM_{2,5}

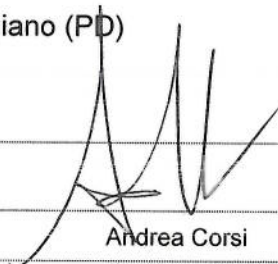
LISTA DI DISTRIBUZIONE

Spett.le

ORION S.r.l.
Via A. Volta 25/b – 35030 Veggiano (PD)



Riccardo Franchini



Andrea Corsi



Chiara Berthod

Emissioni e qualità dell'aria

Responsabile
Emissioni e qualità dell'aria


Responsabile
Rilievi ambientali Nord

Elaborazione

Verifica

Approvazione


I Rapporti di Prova non possono essere riprodotti parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Il Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a Prova.

	Rapporto di Prova	
	QA-TR-058/20	
	Pag. 2 di 4	

1. Sommario

1.1 Informazioni generali

Cliente	ORION S.r.l.
Indirizzo	Via A. Volta 25/b – 35030 Veggiano (PD)
Data Inizio/Fine Campionamento	11/12/2019 – 25/12/2019
Data Inizio/Fine Prove (PM10 e PM2,5)	23/01/2020 – 26/01/2020
Verbale Qualità dell’Aria n°	-
Responsabilità di Campionamento	Orion Srl
Supervisore tecnico	-
Tecnici (T) / Assistenti tecnici (A)	-
Categoria Merceologica	Monitoraggi Ambientali
Località di Monitoraggio	Chieti (CH)
Postazione	CMI Energia - Chieti
Nota	-


	Rapporto di Prova	
	QA-TR-058/20	
	Pag. 3 di 4	

1.2 Metodi di Campionamento ed Analisi

Parametro	Norma / Metodo
Particolato in sospensione PM10, PM2,5	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010 + UNI EN 12341:2014

1.3 Limiti di Legge

Parametro	Legge di riferimento	Limite di Legge	Periodo di Mediazione
Particolato in sospensione PM10	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010	50µg/m ³ da non superare più di 35 volte per anno civile	24 ore
Particolato in sospensione PM2,5	DLgs n° 155 13/08/2010 SO GU n° 216 15/09/2010	25µg/m ³	Anno civile

	Rapporto di Prova	
	QA-TR-058/20	
	Pag. 4 di 4	

2. Condizioni e Risultati di Prova

2.1 Risultati in dettaglio dei Rilievi Discontinui PM10

Data	PM10		
	Codice Identificativo	Valore Rilevato $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Incertezza di Misura estesa (k=2, p=95%) $\pm \mu\text{g}/\text{m}^3$
11/12/2019	PM10-1	10	1
12/12/2019	PM10-2	13	1
13/12/2019	PM10-3	17	1
14/12/2019	PM10-4	28	2
15/12/2019	PM10-5	23	2
16/12/2019	PM10-6	34	3
17/12/2019	PM10-7	33	3
18/12/2019	PM10-8	14	1
19/12/2019	PM10-9	34	3
20/12/2019	PM10-10	26	2
21/12/2019	PM10-11	17	1
22/12/2019	PM10-12	37	3
23/12/2019	PM10-13	13	1
24/12/2019	PM10-14	34	3
25/12/2019	PM10-15	14	1
Note: -			

	SO2 (ug/m3) media oraria	NO (ug/m3) media oraria	NO2 (ug/m3) media oraria	NOx (ug/m3) media oraria	CO (mg/m3) media oraria	Pioggia (mm) media oraria	DV (gradiN) media oraria	VV (m/s) media oraria	UR (%) media oraria
11 dic 2019	0,88	0,48	5,23	5,97	0,07	0,00	291,00	0,89	69,59
2	0,07	0,37	4,85	5,42	0,07	0,00	289,00	1,25	68,80
3	0,36	0,48	4,59	5,33	0,07	0,00	301,00	0,62	69,48
4	0,62	0,48	4,37	5,11	0,06	0,00	305,00	0,76	72,96
5	1,01	0,87	4,67	5,99	0,09	0,00	308,00	0,71	73,81
6	0,51				0,07	0,00	305,00	0,33	73,04
7	0,39	0,30	6,87	7,33	0,08	0,00	291,00	1,59	66,81
8	1,09	0,34	5,85	6,38	0,12	0,00	294,00	1,28	63,44
9	0,43	0,54	5,67	6,50	0,05	0,00	293,00	1,93	62,09
10	1,41	0,46	6,35	7,05	0,06	0,00	290,00	2,56	60,07
11	1,32	0,44	5,42	6,09	0,08	0,00	288,00	2,89	59,95
12	0,44	0,69	5,61	6,66	0,06	0,00	288,00	3,50	58,75
13	0,36	0,49	5,74	6,48	0,07	0,00	287,00	2,61	58,29
14	1,08	0,62	5,74	6,69	0,12	0,00	289,00	2,76	58,03
15	0,07	0,64	5,85	6,83	0,06	0,00	290,00	2,14	56,29
16	0,20	0,68	6,88	7,93	0,09	0,00	291,00	1,68	60,48
17	1,47	0,58	12,58	13,47	0,07	0,00	289,00	0,35	65,44
18	0,34	10,01	31,11	46,45	0,10	0,00	204,00	0,86	69,88
19	1,31	1,62	26,10	28,58		0,00	209,00	1,06	75,46
20	0,48	0,81	20,00	21,24	0,11	0,00	216,00	1,19	80,68
21	0,08	0,42	13,13	13,79	0,15	0,00	213,00	1,26	83,75
22	1,49	0,62	14,63	15,58	0,22	0,00	215,00	1,19	85,54
23	1,46	2,04	15,94	19,07	0,18	0,00	209,00	1,16	86,59
24	1,00	1,43	11,58	13,76	0,04	0,00	216,00	0,73	86,41
12 dic 2019	1,37	1,00	10,01	11,54	0,00	0,00	212,00	0,97	87,72
2	0,40	0,36	8,28	8,83	0,00	0,00	213,00	0,41	87,57
3	0,78	0,39	7,66	8,26	0,00	0,00	220,00	0,81	88,41
4	0,80	1,02	5,94	7,50	0,00	0,00	216,00	0,96	88,46
5	1,30	0,51	8,26	9,03	0,00	0,00	209,00	1,43	88,89
6	1,21				0,07	0,00	215,00	1,19	88,30
7	0,67	3,13	18,24	23,05	0,00	0,00	208,00	1,61	88,41
8	1,19	5,98	19,48	28,65	0,01	0,00	212,00	1,16	88,42
9	0,71	16,88	27,22	52,89	0,21	0,00	214,00	1,11	87,23
10	1,49	12,02	24,02	41,57	0,26	0,00	209,00	1,27	84,65
11	3,83	7,21	19,41	30,46	0,24	0,00	204,00	1,22	79,76
12	3,96	5,47	20,57	28,94	0,30	0,00		0,22	75,12
13	3,55	4,01	16,03	22,17	0,22	0,00	59,00	0,64	73,90
14	2,43	2,03	13,31	16,42	0,15	0,00	52,00	0,54	72,16
15	1,72	2,90	17,53	21,98	0,19	0,00	45,00	1,05	74,10
16	1,43	3,67	21,08	26,70	0,22	0,00	43,00	0,87	73,69
17	5,50	5,40	22,17	30,45	0,37	0,00		0,00	73,56
18	4,77	21,20	32,64	65,12	0,58	0,00	204,00	0,63	81,15
19	4,82	7,35	26,11	37,37	0,65	0,00	215,00	0,80	84,25
20	5,01	6,20	24,05	33,56	0,60	0,00	206,00	0,82	85,50
21	5,59	1,10	17,40	19,08	0,57	0,00	214,00	0,55	84,63
22	5,38	1,16	17,49	19,26	0,59	0,00	213,00	0,63	85,56
23	5,87	14,80	19,53	42,21	0,66	0,00	296,00	0,26	87,26
24	6,52	4,09	18,08	24,34	0,60	0,00		0,07	88,64

	SO2 (ug/m3) media oraria	NO (ug/m3) media oraria	NO2 (ug/m3) media oraria	NOx (ug/m3) media oraria	CO (mg/m3) media oraria	Pioggia (mm) media oraria	DV (gradiN) media oraria	VV (m/s) media oraria	UR (%) media oraria
13 dic 2019	6,71	0,57	10,56	11,43	0,53	0,00	210,00	0,85	89,26
2	3,21	0,40	9,03	9,63	0,42	0,00	210,00	0,90	88,98
3	0,82	0,70	9,86	10,93	0,29	0,00	233,00	0,42	88,06
4	0,82	0,57	9,17	10,04	0,25	0,00		0,17	89,42
5		0,52	8,15	8,94	0,21	0,00	210,00	0,90	89,99
6	2,58				0,27	0,00	219,00	0,69	89,64
7	2,78	8,66	25,50	38,77	0,46	0,00		0,23	89,23
8	2,58	10,07	26,98	42,42	0,36	0,00	215,00	0,70	89,70
9	2,64	17,29	31,88	58,38	0,38	0,00	234,00	0,48	88,00
10	2,70	14,30	25,61	47,54	0,44	0,00		0,18	87,70
11	2,51	6,88	15,98	26,53	0,26	0,00	97,00	0,54	79,83
12	2,65	2,01	6,40	9,48	0,10	0,00	155,00	6,03	62,20
13	2,17	1,77	5,86	8,57	0,07	0,00	170,00	7,29	58,59
14	0,69	3,48	7,82	13,15	0,05	0,00	159,00	7,34	59,11
15	1,16	3,46	9,62	14,78	0,05	0,00	176,00	5,45	59,15
16	1,44	2,88	8,56	12,97	0,05	0,00	162,00	4,38	61,59
17	1,12	2,97	7,48	11,57	0,05	1,20	141,00	3,80	66,93
18	1,50	1,08	4,96	6,61	0,07	0,60	208,00	3,56	76,14
19	0,98	2,59	9,89	13,85	0,11	0,00	278,00	1,04	76,39
20	1,16	0,43	5,18	5,83	0,09	0,00	275,00	0,42	70,89
21	1,75	0,52	6,20	6,99	0,08	0,00	190,00	0,27	62,82
22	1,00	0,29	5,06	5,49	0,11	0,00	289,00	3,16	65,67
23	0,85	0,32	7,88	8,37	0,15	0,00	289,00	2,13	78,06
24	1,20	0,29	6,93	7,37	0,14	0,00	292,00	1,05	73,79
14 dic 2019	1,55	0,47	10,96	11,67	0,18	0,00	192,00	1,00	72,29
2	1,68	0,27	9,89	10,30	0,15	0,00		0,17	74,22
3	1,18	0,22	2,84	3,16	0,08	0,60	290,00	2,54	62,68
4	1,38	0,20	1,85	2,15	0,10	0,40	284,00	5,35	68,03
5		0,27	1,72	2,08	0,10	0,00	288,00	6,42	67,69
6	1,37				0,09	0,00	293,00	3,73	67,00
7	1,59	0,25	3,26	3,64	0,08	0,00	290,00	2,03	64,56
8	1,79	0,59	2,61	3,51	0,08	0,00	286,00	3,39	60,77
9	1,34	0,31	3,29	3,77	0,09	0,00	286,00	3,62	55,80
10	1,91	0,62	3,21	4,17	0,07	0,00	286,00	2,17	50,53
11	0,73	0,82	4,00	5,26	0,04	0,00	293,00	1,28	46,92
12	2,35	0,90	2,19	3,57	0,14	0,00	295,00	1,33	41,06
13	2,74	0,89	2,43	3,80	0,03	0,00	294,00	1,79	39,16
14	3,31	1,62	4,81	7,30	0,07	0,00	39,00	2,64	48,10
15	3,29	0,65	2,42	3,42	0,05	0,00	37,00	1,15	46,90
16	3,03	0,43	2,66	3,32	0,06	0,00		0,20	49,44
17	3,36	2,08	14,58	17,76	0,15	0,00		0,14	57,55
18	3,21	2,00	23,25	26,32	0,28	0,00		0,00	67,13
19	3,74	0,76	19,27	20,44	0,39	0,00	212,00	0,35	74,19
20	3,83	1,28	18,71	20,67	0,41	0,00	224,00	0,30	77,45
21	4,29	0,67	15,47	16,49	0,45	0,00	209,00	0,93	78,98
22	5,09	0,33	15,03	15,53	0,44	0,00	207,00	0,60	77,31
23	5,66	0,47	14,45	15,17	0,46	0,00	224,00	0,39	79,50
24	5,88	0,27	11,29	11,69	0,44	0,00	219,00	0,46	81,90

	SO2 (ug/m3) media oraria	NO (ug/m3) media oraria	NO2 (ug/m3) media oraria	NOx (ug/m3) media oraria	CO (mg/m3) media oraria	Pioggia (mm) media oraria	DV (gradiN) media oraria	VV (m/s) media oraria	UR (%) media oraria
15 dic 2019	6,90	0,41	9,44	10,06	0,37	0,00	207,00	0,54	81,41
2	6,11	0,47	9,64	10,35	0,30	0,00		0,21	81,83
3	1,05	0,91	14,72	16,12	0,21	0,00	228,00	0,63	82,14
4	0,04	0,51	12,18	12,96	0,11	0,00	214,00	0,56	80,69
5		0,35	7,83	8,37	0,07	0,00	211,00	0,43	78,06
6	0,98				0,06	0,00	216,00	0,45	74,71
7	1,03	1,22	11,09	12,96	0,02	0,00		0,08	79,41
8	0,92	1,96	15,26	18,26	0,11	0,00	218,00	0,30	81,04
9	0,93	2,65	13,48	17,53	0,14	0,00		0,06	77,09
10	1,45	2,71	8,90	13,06	0,08	0,00		0,15	71,13
11	1,25	2,24	6,46	9,90	0,03	0,00	55,00	0,63	62,04
12	1,45	0,86	4,32	5,64	0,09	0,00	307,00	0,57	58,22
13	2,04	0,72	3,40	4,51	0,16	0,00	36,00	1,58	60,73
14	2,14	0,96	3,50	4,97	0,17	0,00	42,00	0,99	58,71
15	2,11	0,64	3,28	4,26	0,15	0,00	36,00	1,01	60,95
16	1,70	0,44	3,62	4,29	0,17	0,00		0,13	71,88
17	2,85	1,91	14,91	17,83	0,26	0,00		0,00	76,22
18	2,65	0,27	15,74	16,15	0,37	0,00	222,00	0,56	80,75
19	2,66	1,58	23,09	25,52	0,57	0,00	216,00	0,52	83,06
20	2,84	1,52	19,63	21,97	0,58	0,00		0,23	85,02
21	2,44	2,87	18,09	22,49	0,53	0,00		0,06	86,53
22	3,02	5,05	17,07	24,81	0,52	0,00		0,02	88,96
23	3,66	23,35	27,92	63,72	0,80	0,00		0,24	89,88
24	3,71	13,16	22,22	42,40	0,74	0,00		0,17	88,73
16 dic 2019	4,09	4,71	19,46	26,67	0,52	0,00	223,00	0,67	88,46
2	3,98	0,74	13,89	15,03	0,33	0,00	212,00	0,40	85,13
3	3,73	1,02	7,48	9,04	0,27	0,00	213,00	0,56	85,41
4	4,27	0,60	8,06	8,98	0,29	0,00	225,00	0,63	85,12
5		1,44	15,80	18,01	0,30	0,00	224,00	0,47	85,48
6	4,53				0,73	0,00	227,00	0,50	87,06
7	5,13	8,77	25,13	38,57	0,66	0,00	227,00	0,64	87,87
8	5,72	12,87	26,72	46,45	0,46	0,00	225,00	0,87	87,82
9	5,75	31,61	30,73	79,19	0,66	0,00		0,23	86,31
10	5,19	23,03	29,01	63,42	0,50	0,00	216,00	0,52	81,24
11	5,27	8,31	15,93	28,59	0,23	0,00	200,00	0,29	70,01
12	4,69	4,23	8,90	15,38	0,19	0,00	34,00	0,99	63,55
13	3,41	2,78	8,59	12,85	0,17	0,00	31,00	1,65	64,82
14	2,05	2,80	8,95	13,23	0,13	0,00	31,00	1,84	67,61
15	2,51	1,76	8,71	11,41	0,14	0,00	304,00	1,00	70,62
16	3,65	1,17	11,03	12,82	0,16	0,00	319,00	0,63	72,65
17	2,56	34,09	42,66	94,76	0,37	0,00		0,01	79,73
18	2,57	29,44	37,38	82,51	0,36	0,00		0,00	84,34
19	3,12	40,14	39,96	101,50	0,90	0,00		0,12	87,21
20	2,78	10,02	28,01	43,06	0,51	0,00	217,00	0,41	87,39
21	2,82	1,98	20,89	23,92	0,51	0,00	222,00	0,31	87,16
22	3,10	8,50	21,42	34,45	0,50	0,00		0,03	88,90
23	3,73	11,13	22,68	39,74	0,49	0,00	205,00	0,39	89,79
24	3,45	1,57	16,17	18,56	0,47	0,00	231,00	0,59	90,61

	SO2 (ug/m3) media oraria	NO (ug/m3) media oraria	NO2 (ug/m3) media oraria	NOx (ug/m3) media oraria	CO (mg/m3) media oraria	Pioggia (mm) media oraria	DV (gradiN) media oraria	VV (m/s) media oraria	UR (%) media oraria
17 dic 2019	3,80	0,36	10,10	10,65	0,33	0,00	221,00	0,54	90,37
2	2,12	1,06	12,21	13,85	0,37	0,00	224,00	0,57	91,00
3	2,53	0,60	9,39	10,31	0,31	0,00	215,00	0,74	91,76
4	2,67	0,67	7,34	8,38	0,28	0,00	206,00	0,83	92,42
5		0,29	6,61	7,04	0,26	0,00	215,00	0,85	90,66
6	2,81				0,51	0,00	222,00	0,37	91,19
7	3,27	7,75	19,15	31,04	0,37	0,00	210,00	0,36	91,29
8	3,80	8,58	19,22	32,37	0,48	0,00	222,00	0,70	91,75
9	4,03	21,62	23,20	56,21	0,50	0,00		0,20	91,95
10	3,00	14,17	20,46	42,18	0,45	0,00	207,00	0,73	86,95
11	2,24	8,73	18,90	32,16	0,35	0,00	216,00	0,26	84,47
12	2,77	7,31	11,95	22,40	0,35	0,00		0,11	84,70
13	2,28	3,26	6,36	11,34	0,31	0,00	55,00	0,91	83,13
14	1,09	2,40	8,78	12,42	0,28	0,00	41,00	0,92	80,96
15	1,15	1,81	6,28	9,03	0,25	0,00	301,00	0,96	81,12
16	1,82	2,51	13,26	17,11	0,31	0,00	43,00	0,89	82,74
17	2,62	9,99	24,78	39,98	0,38	0,00		0,16	86,01
18	2,33	26,24	36,58	76,69	0,56	0,00		0,06	89,32
19	2,66	27,97	34,15	77,03	1,01	0,00		0,16	91,22
20	2,78	22,31	28,64	62,83	0,65	0,00	219,00	0,27	92,43
21	2,73	10,25	21,53	37,25	0,78	0,00	216,00	0,35	93,07
22	2,68	12,96	20,58	40,35	0,70	0,00		0,15	92,79
23	1,40	26,08	23,88	63,86	0,84	0,00	224,00	0,57	93,31
24	1,33	2,91	14,15	18,61	0,66	0,00	215,00	0,51	93,21
18 dic 2019	1,37	1,31	11,92	13,93	0,54	0,20		0,23	93,01
2	1,50	1,57	10,93	13,33	0,53	0,00	218,00	0,82	92,66
3	1,78	0,58	8,29	9,18	0,45	0,00	210,00	0,65	92,07
4	1,50	0,54	7,14	7,97	0,46	0,00	215,00	0,71	92,99
5		0,73	8,06	9,18	0,30	0,00	210,00	0,64	92,05
6	1,84				0,42	0,00	222,00	0,49	91,48
7	1,80	11,13	16,89	33,96	0,39	0,00		0,08	92,22
8	1,86	12,24	18,43	37,19	0,58	0,00	206,00	0,53	92,53
9	2,04	24,15	22,81	59,81	0,43	0,00	205,00	0,75	92,88
10	2,24	22,30	23,03	57,04	0,53	0,00	230,00	1,00	92,15
11	1,85	13,18	20,75	40,96	0,66	0,00		0,01	88,38
12	2,09	13,24	23,70	43,96	0,46	0,00		0,12	84,89
13	2,69	5,90	19,69	28,73	0,44	0,00		0,09	79,97
14	2,96	5,30	20,30	28,42	0,43	0,00		0,06	80,89
15	2,69	6,38	24,13	33,91	0,44	0,00		0,00	81,22
16	2,13	19,88	38,53	69,01	0,53	0,00		0,00	83,42
17	1,82	23,64	34,28	70,52	0,53	0,00		0,12	87,71
18	1,60	41,77	40,65	104,69	0,61	0,00		0,00	92,04
19	2,03	52,52	40,85	121,36	0,93	0,00		0,13	93,04
20	2,16	46,27	33,94	104,88	0,85	0,00		0,00	93,40
21	1,89	24,68	25,46	63,30	0,83	0,00		0,12	92,84
22	2,25	19,86	21,60	52,04	0,81	0,00		0,06	93,41
23	2,46	36,86	24,84	81,34	0,92	0,00		0,10	93,78
24	2,40	14,40	17,87	39,92	0,79	0,00		0,04	93,17

	SO2 (ug/m3) media oraria	NO (ug/m3) media oraria	NO2 (ug/m3) media oraria	NOx (ug/m3) media oraria	CO (mg/m3) media oraria	Pioggia (mm) media oraria	DV (gradiN) media oraria	VV (m/s) media oraria	UR (%) media oraria
19 dic 2019	2,02	2,51	13,69	17,54	0,56	0,00		0,13	93,66
2	2,30	2,45	13,36	17,12	0,54	0,00		0,09	93,53
3	2,22	0,76	7,47	8,64	0,48	0,00		0,18	94,00
4	2,48	0,71	7,05	8,14	0,46	0,00		0,24	93,72
5		3,35	8,74	13,70	0,40	0,00		0,07	93,46
6	2,49				0,38	0,00	222,00	0,33	94,00
7	2,55	7,20	16,30	27,34	0,47	0,00	213,00	0,36	93,57
8	2,73	8,89	17,72	31,35	0,51	0,00	211,00	0,38	92,87
9	2,81	19,25	20,81	50,32	0,66	0,00		0,13	92,80
10	2,71	14,87	19,24	42,04	0,55	0,00		0,06	92,48
11	2,68	11,26	20,01	37,25	0,46	0,00		0,22	89,93
12	2,63	11,41	19,34	36,83	0,44	1,80	208,00	0,45	90,50
13	2,55	10,91	19,85	36,36	0,47	0,00	193,00	0,28	93,23
14	2,64	12,10	20,61	39,15	0,50	0,00	53,00	0,33	94,29
15	2,97	16,07	20,68	45,31	0,41	0,40	209,00	0,83	88,38
16	2,45	2,78	14,54	18,77	0,26	0,20	218,00	0,53	81,85
17	2,61	0,43	6,93	7,54	0,15	0,40	205,00	3,96	69,96
18	3,07	1,14	7,67	9,41	0,14	0,20	185,00	2,74	67,38
19	3,18	2,32	10,55	14,09	0,28	0,00	123,00	3,44	70,08
20	2,55	0,50	9,97	10,73	0,30	0,00	112,00	0,27	71,27
21	3,13	0,75	16,41	17,56	0,28	0,00		0,19	77,13
22	2,93	0,90	20,29	21,66	0,57	0,00	203,00	0,31	83,60
23	2,93	0,56	13,25	14,12	0,32	0,40	213,00	1,10	83,58
24	2,97	0,61	3,59	4,52	0,21	1,00	217,00	0,82	85,10
20 dic 2019	3,08	1,34	4,19	6,22	0,20	0,00		0,24	88,65
2	3,30	0,41	7,99	8,62	0,21	0,00		0,22	90,36
3	3,38	0,27	6,93	7,34	0,20	0,00	209,00	0,92	91,00
4	3,41	0,33	5,37	5,87	0,18	0,00	216,00	0,96	90,82
5		0,41	6,02	6,65	0,18	0,00	214,00	0,41	89,40
6	2,02				0,21	0,00		0,16	89,03
7	2,31	3,88	18,97	24,93	0,31	0,00	195,00	0,96	90,05
8	2,93	9,87	21,66	36,45	0,28	0,00		0,24	91,81
9	3,61	34,20	32,86	85,28	0,49	0,00	218,00	0,30	92,23
10	2,55	13,81	20,16	41,32	0,32	0,00	231,00	0,38	89,18
11	3,01	5,39	15,97	23,47	0,32	0,00	214,00	0,50	78,27
12	3,77	3,11	12,22	16,99	0,28	0,00		0,15	71,31
13	2,28	1,80	6,27	9,03	0,22	0,20	31,00	0,50	68,41
14	1,89	2,26	10,95	14,41	0,21	0,00	304,00	1,01	72,31
15	2,40	2,39	15,64	19,30	0,25	0,00		0,17	75,35
16	2,65	9,93	24,74	39,89	0,30	0,00		0,07	81,57
17	2,44	11,18	33,14	50,28	0,56	0,00		0,00	85,17
18	2,40	9,52	28,09	42,69	0,58	0,00		0,24	79,05
19	3,10	0,60	3,21	4,13	0,16	0,00	207,00	4,88	56,83
20	2,96	1,02	4,36	5,92	0,16	0,00	174,00	8,23	58,55
21	3,22	1,54	5,74	8,10	0,18	0,00	177,00	8,21	62,19
22	2,95	1,50	6,96	9,26	0,18	0,00	171,00	7,09	61,32
23	3,22	1,41	6,10	8,27	0,19	0,00	171,00	6,48	57,61
24	3,71	0,76	3,43	4,60	0,18	0,00	166,00	7,50	58,32

	SO2 (ug/m3) media oraria	NO (ug/m3) media oraria	NO2 (ug/m3) media oraria	NOx (ug/m3) media oraria	CO (mg/m3) media oraria	Pioggia (mm) media oraria	DV (gradiN) media oraria	VV (m/s) media oraria	UR (%) media oraria
21 dic 2019	3,02	0,45	2,87	3,56	0,18	0,00	165,00	5,36	60,85
2	3,11	0,61	4,08	5,02	0,17	0,00	178,00	5,27	57,89
3	2,92	0,63	4,16	5,13	0,17	0,00	180,00	4,82	59,99
4	2,99	0,74	3,96	5,09	0,17	0,00	180,00	5,33	59,18
5		0,37	1,70	2,26	0,17	0,00	201,00	3,57	59,47
6	3,38				0,20	0,00	34,00	1,20	62,21
7	3,06	0,81	4,72	5,95	0,18	0,00	186,00	6,16	60,97
8	2,94	0,88	4,07	5,42	0,18	0,00	191,00	7,14	60,13
9	1,60	1,01	3,31	4,86	0,14	0,00	179,00	8,61	58,33
10	1,95	1,12	4,02	5,74	0,14	0,00	193,00	8,40	57,28
11	2,43	1,04	3,68	5,27	0,14	0,00	202,00	8,52	57,04
12	2,43	1,89	2,20	4,69	0,13	0,00	200,00	8,79	55,33
13	1,89	0,92	3,06	4,48	0,12	0,00	197,00	8,34	54,13
14	1,82	0,86	2,74	4,05	0,11	0,00	203,00	6,21	51,43
15	2,45	0,47	2,32	3,04	0,12	0,00	208,00	5,58	47,72
16	2,26	0,57	1,81	2,68	0,13	0,00	211,00	8,08	53,77
17	3,09	0,36	2,10	2,64	0,13	0,00	286,00	2,24	44,62
18	3,73	0,34	3,02	3,53	0,13	0,00	293,00	1,21	46,54
19	2,73	0,52	4,67	5,46	0,19	0,00	288,00	0,52	54,90
20	3,41	0,41	4,13	4,75	0,18	0,00	315,00	0,40	49,62
21	2,25	0,49	3,34	4,10	0,16	0,00	197,00	4,20	46,50
22	2,45	0,37	3,48	4,04	0,16	0,00	188,00	3,39	43,21
23	2,45	1,19	5,68	7,51	0,15	0,00		0,23	43,32
24	1,93	0,24	3,01	3,35	0,15	0,00	282,00	0,48	47,72
22 dic 2019	1,57	0,63	5,76	6,73	0,17	0,00	293,00	0,30	60,62
2	1,67	0,58	7,32	8,21	0,36	0,00	236,00	0,30	65,15
3	1,55	0,55	4,27	5,11	0,25	0,20	212,00	0,63	67,97
4	1,38	0,49	0,68	1,44	0,18	0,00	157,00	3,76	71,92
5		0,33	0,14	0,58	0,18	0,00	180,00	5,75	65,46
6	1,96				0,19	0,00	109,00	1,95	68,14
7	2,03	0,34	1,08	1,60	0,16	0,20	200,00	6,69	58,44
8	1,71	0,43	0,73	1,39	0,15	0,20	210,00	4,89	59,64
9	2,54	0,34	0,67	1,19	0,15	0,00	204,00	4,15	49,47
10	2,67	0,40	0,76	1,38	0,14	0,00	208,00	4,43	41,90
11	1,95	0,69	1,24	2,29	0,13	0,00	206,00	6,17	45,82
12	0,87	0,43	1,07	1,73	0,12	0,00	206,00	4,71	48,04
13	0,82	0,32	1,55	2,04	0,12	0,00	303,00	0,47	48,56
14	1,11	0,34	1,38	1,91	0,13	0,00	210,00	2,04	46,43
15	1,65	0,26	1,48	1,87	0,13	0,00	296,00	0,45	46,79
16	1,92	0,48	1,64	2,38	0,16	0,00	116,00	1,83	48,22
17	2,65	0,21	2,08	2,39	0,17	0,00	109,00	1,55	46,55
18	2,94	0,74	6,04	7,18	0,21	0,00		0,12	51,44
19	2,44	0,82	9,31	10,57	0,32	0,00		0,05	54,79
20	2,34	0,67	5,45	6,48	0,21	0,00	275,00	0,57	53,11
21	2,71	0,36	1,12	1,67	0,15	0,00	306,00	1,74	44,00
22	2,55	0,42	0,89	1,54	0,16	0,00	300,00	1,51	43,20
23	2,59	0,45	1,13	1,83	0,16	0,00	307,00	1,55	42,80
24	2,52	0,35	0,93	1,47	0,16	0,00	309,00	2,53	43,40

	SO2 (ug/m3) media oraria	NO (ug/m3) media oraria	NO2 (ug/m3) media oraria	NOx (ug/m3) media oraria	CO (mg/m3) media oraria	Pioggia (mm) media oraria	DV (gradiN) media oraria	VV (m/s) media oraria	UR (%) media oraria
23 dic 2019	2,11	0,41	0,44	1,06	0,16	0,00	289,00	2,75	44,23
2	1,94	0,31	0,63	1,10	0,16	0,00		0,24	47,07
3	2,05	0,25	1,15	1,54	0,16	0,00		0,07	49,91
4	1,97	0,81	6,21	7,44	0,21	0,00	233,00	0,33	58,73
5		0,42	4,91	5,56	0,20	0,00	290,00	0,34	64,74
6	2,24				0,23	0,00		0,22	67,74
7	2,36	0,99	17,32	18,85	0,27	0,00	208,00	0,28	70,28
8	2,63	2,21	21,23	24,62	0,34	0,00	217,00	0,29	72,12
9	2,89	8,91	27,47	41,13	0,32	0,00	211,00	0,34	72,71
10	2,57	12,01	21,69	39,92	0,32	0,00	210,00	0,37	72,33
11	2,96	9,30	15,97	29,77	0,40	0,00	224,00	0,55	61,14
12	3,22	1,70	5,22	7,83	0,21	0,00	287,00	3,02	42,49
13	1,98	0,63	4,01	4,97	0,19	0,00	289,00	2,52	46,15
14	2,10	0,73	2,60	3,72	0,17	0,00	292,00	2,66	51,24
15	1,02	0,72	2,77	3,88	0,16	0,00	295,00	1,95	49,00
16	0,52	1,01	4,89	6,43	0,21	0,00	45,00	1,38	60,80
17	2,40	0,61	9,37	10,30	0,25	0,00	211,00	0,50	65,16
18	2,38	4,94	31,24	38,81	0,37	0,00	217,00	0,49	70,72
19	2,04	0,93	14,37	15,80	0,47	0,00	212,00	1,42	72,31
20	2,38	0,71	8,74	9,83	0,35	0,00	201,00	1,31	70,51
21	2,45	0,45	9,84	10,53	0,41	0,00	200,00	1,51	72,58
22	3,03	1,11	13,17	14,87	0,45	0,00	202,00	0,86	72,17
23	3,82	15,80	27,37	51,59	0,55	0,00		0,19	66,86
24	3,36	0,73	4,08	5,20	0,20	0,00	290,00	1,77	41,89
24 dic 2019	2,52	0,29	1,03	1,47	0,18	0,00	295,00	0,64	37,77
2	2,01	0,30	0,72	1,18	0,17	0,00	288,00	0,32	37,00
3	2,29	0,21	4,11	4,43	0,29	0,00	200,00	0,84	50,37
4	2,51	0,31	2,63	3,09	0,38	0,00	207,00	0,93	64,31
5		0,36	2,43	2,98	0,34	0,00	207,00	1,15	64,59
6	4,50				0,28	0,00	204,00	0,55	66,32
7	4,64	0,37	7,65	8,23	0,37	0,00	213,00	0,74	66,39
8	2,03	0,38	8,37	8,95	0,27	0,00	212,00	0,76	66,56
9	1,48	1,54	9,30	11,66	0,22	0,00	206,00	1,47	64,92
10	1,93	2,62	9,94	13,96	0,52	0,00	216,00	0,90	57,06
11	2,05	3,37	11,71	16,87	0,19	0,00		0,06	46,06
12	1,36	0,78	2,89	4,09	0,09	0,00	290,00	2,71	30,43
13	4,99	0,49	1,75	2,51	0,15	0,00	290,00	1,37	29,69
14	5,06	0,55	1,67	2,52	0,16	0,00	303,00	1,09	29,93
15	4,82	1,09	3,88	5,55	0,19	0,00	38,00	2,15	33,04
16	5,31	1,50	4,63	6,63	0,22	0,00	54,00	0,54	34,15
17	5,78	0,89	9,20	10,55	0,29	0,00		0,00	40,71
18	5,66	0,35	13,27	13,81	0,40	0,00	210,00	0,63	52,00
19	5,82	0,25	13,63	14,01	0,44	0,00	219,00	0,58	58,46
20	6,08	0,47	9,93	10,65	0,43	0,00	210,00	0,55	58,63
21	5,93	0,41	10,85	11,47	0,46	0,00		0,21	61,31
22	6,32	0,40	10,00	10,62	0,51	0,00		0,15	63,23
23	6,24	0,66	8,66	9,68	0,51	0,00		0,00	66,76
24	6,83	0,46	6,76	7,47	0,48	0,00	215,00	0,60	70,97
25 dic 2019	7,76	0,56	6,07	6,92	0,46	0,00	217,00	0,29	69,99
2	8,89	0,41	5,01	5,64	0,43	0,00	209,00	0,39	69,17
3	7,87	0,38	3,78	4,36	0,31	0,00	215,00	0,42	69,01
4	2,66	0,70	3,68	4,75	0,18	0,00	210,00	1,04	68,14
5		0,44	2,49	3,16	0,13	0,00	208,00	1,58	66,03
6	1,58				0,11	0,00	204,00	1,10	65,55
7	1,46	0,38	3,49	4,07	0,10	0,00	202,00	1,19	68,33
8	1,43	0,52	2,59	3,40	0,10	0,00	204,00	1,69	69,70
9	1,39	0,56	2,36	3,21	0,11	0,00	204,00	2,13	68,75
10	1,98	0,50	2,32	3,08	0,14	0,00	203,00	2,40	64,42
11	2,39	0,79	2,57	3,78	0,14	0,00	205,00	0,96	57,49
12	1,86	0,70	2,26	3,33	0,14	0,00		0,23	47,78
13	5,42	0,43	1,38	2,04	0,22	0,00	38,00	1,15	46,72
14	5,95	0,29	1,84	2,28	0,22	0,00	42,00	1,32	46,14
15	6,22	0,37	1,29	1,86	0,21	0,00	301,00	1,41	49,88
16	5,62	0,19	1,31	1,59	0,21	0,00	312,00	0,60	54,82
17	5,78	0,36	3,91	4,47	0,29	0,00		0,00	59,82
18	6,27	0,33	8,61	9,11	0,30	0,00	216,00	0,44	69,40
19	6,84	0,51	10,92	11,70	0,44	0,00	205,00	0,48	75,76
20	7,25	0,41	8,36	8,99	0,43	0,00	209,00	0,96	77,27
21	7,95	0,40	5,87	6,48	0,40	0,00	216,00	0,41	77,11
22	7,86	0,60	7,11	8,02	0,44	0,00	215,00	0,83	77,38
23	8,97	0,36	5,30	5,85	0,44	0,00	210,00	1,37	75,17
24	9,36	0,21	3,84	4,15	0,39	0,00	216,00	1,07	73,03

	Press (mBar) media oraria	Temp (°C) media oraria	O3 (ug/m3) media oraria	RadST (W/m2) media oraria	Benzene (ug/m3) media oraria	Toluene (ug/m3) media oraria	OXylen (ug/m3) media oraria	Etilben (ug/m3) media oraria	MPXylen (ug/m3) media oraria
11 dic 2019	1010,65	9,53	59,08	0,00	0,74	1,63	0,36	0,22	0,30
2	1010,36	9,52	60,40	0,00	0,62	1,65	0,33	0,21	0,29
3	1010,05	8,94	58,62	0,00	0,69	1,32	0,34	0,24	0,26
4	1009,46	7,87	57,06	0,00	0,77	0,99	0,33	0,23	0,23
5	1009,02	7,83	58,80	0,00	0,80	1,54	0,39	0,25	0,30
6	1008,62	7,99	57,50	0,00	0,90	1,33	0,34	0,19	0,29
7	1008,61	8,59	60,95	0,00	0,82	1,94	0,43	0,29	0,30
8	1008,66	8,54	61,28	5,21	0,87	2,40	0,40	0,32	0,32
9	1008,76	8,78	61,26	19,70	0,57	1,58	0,37	0,21	0,30
10	1008,84	9,30	62,96	75,36	0,65	1,19	0,31	0,19	0,28
11	1008,45	9,79	64,19	127,29	0,86	1,61	0,36	0,22	0,30
12	1007,43	10,51	66,10	210,33	0,65	1,47	0,39	0,27	0,28
13	1006,75	10,39	67,61	112,62	0,85	1,38	0,32	0,24	0,24
14	1005,95	10,58	68,68	165,49	0,87	2,21	0,46	0,31	0,36
15	1005,33	11,09	68,91	182,60	0,84	1,35	0,37	0,22	0,28
16	1005,26	10,37	58,61	71,45	0,99	1,41	0,32	0,21	0,32
17	1005,27	8,74	46,39	4,90	0,72	1,78	0,40	0,24	0,33
18	1005,27	7,47	18,18	0,00	0,87	1,86	0,40	0,24	0,30
19	1005,37	6,23	14,44	0,00	0,55	0,59	0,24	0,21	0,24
20	1004,94	4,73	18,52	0,00	0,86	2,15	0,40	0,26	0,33
21	1004,53	3,59	20,92	0,00	1,20	2,07	0,44	0,29	0,33
22	1004,21	2,93	16,00	0,00	1,56	2,83	0,51	0,35	0,44
23	1003,74	2,37	12,76	0,00	1,29	2,76	0,48	0,28	0,37
24	1003,26	2,20	20,66	0,00	0,75	1,23	0,35	0,20	0,28
12 dic 2019	1002,25	1,63	21,60	0,00	0,32	0,56	0,29	0,19	0,23
2	1001,63	1,54	22,23	0,00	0,48	0,71	0,31	0,22	0,23
3	1001,12	1,10	21,41	0,00	0,36	0,27	0,27	0,13	0,17
4	1000,43	1,03	25,68	0,00	0,56	0,51	0,30	0,17	0,18
5	999,89	0,84	22,33	0,00	0,40	1,00	0,32	0,22	0,30
6	999,64	0,99	19,82	0,00	0,71	1,25	0,37	0,25	0,30
7	999,52	0,96	14,28	0,00	0,48	0,34	0,24	0,17	0,22
8	999,41	0,96	9,10	15,72	0,45	0,51	0,27	0,18	0,21
9	999,14	2,07	9,00	67,24	1,49	2,73	0,48	0,32	0,39
10	998,99	3,27	14,48	106,27	1,74	3,85	0,57	0,36	0,48
11	998,60	5,22	24,07	172,26	1,91	4,24	0,66	0,42	0,49
12	997,94	6,93	26,12	133,96	1,81	4,09	0,63	0,42	0,51
13	997,44	8,10	36,32	177,60	1,47	3,11	0,54	0,34	0,42
14	996,88	8,87	46,91	151,06	1,04	2,57	0,45	0,30	0,35
15	996,62	8,99	40,24	82,57	1,37	3,19	0,55	0,34	0,40
16	996,40	9,12	31,62	91,19	1,38	3,04	0,52	0,35	0,39
17	996,63	8,86	20,10	4,87	2,17	4,93	0,69	0,48	0,55
18	996,88	6,93	3,28	0,00	3,01	7,06	0,90	0,60	0,75
19	996,67	5,42	6,31	0,00	3,35	8,33	1,00	0,66	0,87
20	996,95	4,68	6,56	0,00	3,08	7,54	0,97	0,59	0,78
21	996,73	4,11	11,76	0,00	2,98	7,16	0,91	0,61	0,72
22	996,76	3,38	10,56	0,00	3,22	7,36	0,94	0,62	0,80
23	996,61	2,39	8,12	0,00	3,45	7,72	0,97	0,61	0,81
24	996,57	1,80	4,67	0,00	3,09	7,51	1,00	0,57	0,75

	Press (mBar) media oraria	Temp (°C) media oraria	O3 (ug/m3) media oraria	RadST (W/m2) media oraria	Benzene (ug/m3) media oraria	Toluene (ug/m3) media oraria	OXYlen (ug/m3) media oraria	Etilben (ug/m3) media oraria	MPXYlen (ug/m3) media oraria
13 dic 2019	996,25	1,44	16,40	0,00	2,83	6,85	0,93	0,55	0,73
2	995,77	1,54	23,05	0,00	2,41	5,24	0,73	0,43	0,55
3	995,46	1,47	19,96	0,00	1,75	4,19	0,60	0,40	0,48
4	994,99	0,68	18,61	0,00	1,50	3,45	0,57	0,39	0,45
5	994,20	0,55	20,84	0,00	1,29	3,28	0,53	0,33	0,41
6	993,52	0,58	12,42	0,00	1,70	3,81	0,61	0,38	0,46
7	993,05	0,41	4,39	0,00	2,52	5,63	0,82	0,47	0,62
8	992,20	0,80	4,80	5,43	2,18	4,32	0,63	0,42	0,54
9	991,45	1,92	4,06	22,71	2,07	5,30	0,75	0,47	0,57
10	990,34	2,92	9,79	87,74	2,31	5,25	0,73	0,49	0,57
11	988,58	7,55	38,02	269,31	1,70	3,81	0,62	0,40	0,46
12	986,26	13,32	66,22	323,21	0,81	1,63	0,37	0,25	0,33
13	983,59	14,61	65,17	317,28	0,84	1,79	0,36	0,22	0,33
14	981,26	14,40	62,99	134,37	0,68	1,03	0,32	0,17	0,22
15	979,81	15,15	60,89	104,01	0,69	0,91	0,32	0,19	0,25
16	977,50	15,03	60,05	71,30	0,67	1,40	0,39	0,24	0,29
17	976,44	14,51	58,93	2,76	0,78	1,05	0,30	0,22	0,26
18	976,70	11,71	78,66	0,00	0,85	1,51	0,38	0,23	0,29
19	975,82	11,27	68,91	0,00	0,98	2,05	0,39	0,27	0,31
20	976,22	11,24	74,67	0,00	0,90	1,88	0,37	0,28	0,31
21	976,14	11,41	71,35	0,00	0,91	1,48	0,36	0,24	0,29
22	978,47	10,71	58,38	0,00	0,87	2,06	0,39	0,23	0,31
23	980,26	8,83	43,97	0,00	1,20	2,09	0,45	0,27	0,32
24	980,94	8,97	46,87	0,00	1,19	2,52	0,48	0,29	0,36
14 dic 2019	981,04	9,11	39,36	0,00	1,39	2,59	0,43	0,32	0,35
2	982,13	8,43	37,98	0,00	0,98	2,13	0,42	0,28	0,33
3	983,71	9,82	67,59	0,00	0,72	1,48	0,34	0,26	0,27
4	984,92	9,60	68,35	0,00	0,98	1,40	0,38	0,25	0,32
5	986,73	10,08	70,95	0,00	0,86	1,67	0,40	0,27	0,33
6	988,81	10,24	71,37	0,00	0,96	1,35	0,33	0,23	0,32
7	990,89	10,65	70,97	0,00	0,83	1,50	0,38	0,28	0,32
8	993,04	10,87	70,81	9,60	0,90	1,80	0,37	0,24	0,31
9	994,49	11,50	70,90	98,49	0,72	1,43	0,37	0,25	0,32
10	995,40	12,57	71,44	231,53	0,87	1,72	0,35	0,25	0,32
11	996,21	13,61	71,18	318,33	0,50	1,25	0,32	0,20	0,29
12	996,52	14,93	72,91	357,56	1,15	2,50	0,49	0,30	0,34
13	996,80	15,69	74,64	295,70	1,38	2,56	0,50	0,31	0,40
14	997,51	14,62	74,36	249,55	1,38	2,84	0,54	0,29	0,37
15	998,21	14,76	78,07	188,91	1,30	3,27	0,55	0,33	0,40
16	999,28	14,55	73,73	69,19	1,30	2,85	0,52	0,34	0,38
17	1000,35	12,48	49,63	3,97	0,94	1,72	0,37	0,27	0,32
18	1001,14	9,87	25,70	0,00	1,48	3,03	0,49	0,31	0,41
19	1002,37	7,87	20,67	0,00	1,82	4,05	0,59	0,38	0,46
20	1003,34	6,63	16,27	0,00	1,96	4,21	0,64	0,37	0,55
21	1003,79	5,93	20,96	0,00	2,06	4,94	0,67	0,46	0,60
22	1004,60	6,03	22,21	0,00	2,21	4,61	0,68	0,44	0,53
23	1005,48	5,11	17,44	0,00	2,21	5,23	0,72	0,45	0,60
24	1005,98	4,41	19,61	0,00	1,95	5,10	0,75	0,48	0,58

	Press (mBar) media oraria	Temp (°C) media oraria	O3 (ug/m3) media oraria	RadST (W/m2) media oraria	Benzene (ug/m3) media oraria	Toluene (ug/m3) media oraria	OXylen (ug/m3) media oraria	Etilben (ug/m3) media oraria	MPXylen (ug/m3) media oraria
15 dic 2019	1006,25	4,40	22,02	0,00	1,87	3,80	0,62	0,34	0,48
2	1006,51	4,13	20,61	0,00	1,46	3,43	0,54	0,33	0,46
3	1006,60	4,11	15,30	0,00	0,99	1,92	0,37	0,23	0,34
4	1006,30	4,49	22,83	0,00	0,76	0,71	0,27	0,21	0,21
5	1005,99	5,21	32,61	0,00	0,32	1,59	0,31	0,19	0,21
6	1006,46	5,87	31,60	0,00	0,33	1,34	0,28	0,18	0,24
7	1007,24	4,63	19,53	0,00	0,12	0,74	0,19	0,13	0,20
8	1007,72	4,44	16,56	9,18	0,69	1,72	0,27	0,17	0,23
9	1008,25	6,54	24,79	86,34	0,66	1,88	0,32	0,21	0,27
10	1008,57	9,85	34,09	209,32	0,57	1,33	0,24	0,21	0,25
11	1009,04	13,33	46,32	306,47	0,21	0,64	0,19	0,10	0,15
12	1009,10	15,21	56,92	152,78	0,47	1,59	0,26	0,21	0,22
13	1009,20	15,04	62,83	300,42	0,94	2,68	0,40	0,25	0,34
14	1009,00	16,13	66,71	230,20	0,86	2,74	0,39	0,29	0,33
15	1009,28	16,26	65,76	141,91	0,66	2,17	0,38	0,22	0,30
16	1009,83	14,38	61,09	49,83	1,01	2,34	0,35	0,25	0,26
17	1010,41	13,37	36,40	5,84	1,41	3,30	0,45	0,27	0,39
18	1010,92	11,48	26,90	0,00	1,84	4,59	0,59	0,40	0,50
19	1011,47	9,84	12,56	0,00	2,85	7,03	0,78	0,50	0,68
20	1011,83	8,66	10,53	0,00	2,86	7,17	0,87	0,48	0,69
21	1012,20	7,97	5,29	0,00	2,55	6,65	0,81	0,51	0,60
22	1012,65	6,99	1,90	0,00	2,33	6,62	0,76	0,50	0,65
23	1012,98	7,06	3,08	0,00	3,84	9,46	1,09	0,64	0,83
24	1013,32	7,17	1,50	0,00	3,45	8,92	1,02	0,61	0,83
16 dic 2019	1013,48	7,19	6,46	0,00	2,44	6,80	0,82	0,50	0,64
2	1013,86	7,76	15,21	0,00	1,75	4,29	0,57	0,35	0,48
3	1014,42	7,22	23,96	0,00	1,28	3,92	0,55	0,36	0,42
4	1014,59	7,20	22,46	0,00	1,43	3,64	0,51	0,31	0,44
5	1014,51	6,80	9,29	0,00	1,61	4,13	0,58	0,36	0,43
6	1014,65	6,13	11,71	0,00	3,53	9,13	1,05	0,67	0,82
7	1014,94	5,68	1,64	0,00	3,14	7,93	0,96	0,55	0,79
8	1015,23	5,74	2,94	9,46	2,17	6,15	0,76	0,47	0,57
9	1015,51	7,22	4,91	91,01	3,02	7,91	0,95	0,60	0,79
10	1015,69	10,56	14,35	218,87	2,23	5,90	0,72	0,41	0,56
11	1015,59	14,49	41,47	302,39	1,28	3,54	0,46	0,30	0,39
12	1014,70	16,64	61,32	341,35	1,03	2,86	0,45	0,29	0,32
13	1014,09	17,20	51,62	285,83	0,81	2,46	0,34	0,27	0,29
14	1013,86	16,77	54,20	265,77	0,72	2,03	0,35	0,21	0,32
15	1013,90	16,17	50,34	186,85	0,63	2,23	0,34	0,22	0,27
16	1014,16	15,30	46,38	65,71	0,89	2,66	0,39	0,24	0,32
17	1014,53	13,70	5,98	5,36	1,82	4,98	0,60	0,41	0,52
18	1014,85	11,62	1,34	0,00	1,78	4,46	0,57	0,34	0,47
19	1015,29	10,05	4,39	0,00	4,19	10,91	1,20	0,71	1,00
20	1015,40	9,17	4,82	0,00	2,28	6,54	0,77	0,49	0,64
21	1015,20	8,65	9,63	0,00	2,46	6,24	0,76	0,44	0,58
22	1014,87	7,57	6,09	0,00	2,30	6,23	0,78	0,45	0,64
23	1014,76	7,08	5,14	0,00	2,29	6,36	0,77	0,51	0,63
24	1014,73	6,71	10,93	0,00	2,18	6,02	0,78	0,46	0,64

	Press (mBar) media oraria	Temp (°C) media oraria	O3 (ug/m3) media oraria	RadST (W/m2) media oraria	Benzene (ug/m3) media oraria	Toluene (ug/m3) media oraria	OXylen (ug/m3) media oraria	Etilben (ug/m3) media oraria	MPXylen (ug/m3) media oraria
17 dic 2019	1014,48	6,61	15,14	0,00	1,53	4,59	0,59	0,39	0,47
2	1014,26	5,95	8,87	0,00	1,65	4,70	0,61	0,36	0,49
3	1014,43	5,57	11,99	0,00	1,48	4,23	0,59	0,39	0,45
4	1014,33	5,74	17,90	0,00	1,31	3,65	0,53	0,34	0,38
5	1014,24	6,19	19,36	0,00	1,35	4,06	0,56	0,30	0,45
6	1014,06	5,48	6,70	0,00	2,43	6,31	0,79	0,50	0,59
7	1014,22	5,11	3,45	0,00	1,76	4,98	0,60	0,41	0,50
8	1014,39	5,17	3,83	9,18	2,43	6,44	0,73	0,46	0,65
9	1014,57	5,77	5,44	80,10	2,23	6,10	0,75	0,49	0,64
10	1014,74	8,60	12,78	203,84	2,26	5,52	0,69	0,39	0,58
11	1014,53	11,24	25,78	269,32	1,56	4,98	0,61	0,39	0,51
12	1013,73	13,42	42,08	341,81	1,66	4,79	0,64	0,34	0,51
13	1013,22	13,98	53,44	263,13	1,57	3,88	0,49	0,34	0,43
14	1012,79	14,76	50,80	224,83	1,31	4,08	0,50	0,33	0,40
15	1012,64	14,59	52,92	163,49	1,35	3,88	0,49	0,36	0,41
16	1012,93	13,83	41,54	40,64	1,42	3,87	0,47	0,31	0,41
17	1013,36	12,54	22,76	2,36	1,81	4,60	0,59	0,38	0,52
18	1013,74	10,83	2,85	0,00	2,72	7,09	0,84	0,49	0,70
19	1014,25	9,43	2,98	0,00	4,68	11,84	1,29	0,82	1,08
20	1014,65	8,80	1,97	0,00	3,19	7,91	0,88	0,59	0,72
21	1014,99	8,25	2,28	0,00	3,67	9,90	1,11	0,66	0,88
22	1015,22	8,03	2,42	0,00	3,30	8,37	0,94	0,59	0,76
23	1015,34	7,54	2,05	0,00	3,78	9,95	1,16	0,68	0,91
24	1015,22	7,09	3,86	0,00	3,22	8,00	0,95	0,59	0,78
18 dic 2019	1015,07	7,02	4,94	0,00	2,50	7,10	0,85	0,47	0,65
2	1015,17	7,01	6,52	0,00	2,59	6,52	0,81	0,50	0,60
3	1015,28	6,95	10,41	0,00	2,09	5,69	0,69	0,45	0,55
4	1015,07	6,91	11,50	0,00	2,12	6,19	0,72	0,48	0,62
5	1015,03	7,41	13,27	0,00	1,59	3,65	0,52	0,32	0,39
6	1015,24	7,44	9,04	0,00	2,07	5,13	0,65	0,43	0,48
7	1015,44	6,56	3,18	0,00	1,84	4,94	0,64	0,40	0,52
8	1016,03	6,43	2,29	5,98	2,81	7,26	0,86	0,49	0,66
9	1016,52	6,89	3,35	42,81	2,02	5,57	0,65	0,41	0,57
10	1016,75	8,26	6,76	115,03	2,52	6,94	0,79	0,49	0,65
11	1017,00	10,28	11,36	149,90	3,09	7,86	0,92	0,56	0,77
12	1016,84	12,10	16,90	206,66	2,04	6,19	0,73	0,49	0,62
13	1016,33	14,16	31,16	181,74	2,16	5,84	0,72	0,40	0,58
14	1015,96	14,24	33,98	106,35	1,96	5,21	0,63	0,43	0,53
15	1016,04	14,33	22,30	70,53	1,96	5,80	0,71	0,48	0,61
16	1016,17	13,85	6,87	34,80	2,42	6,86	0,80	0,51	0,69
17	1016,57	12,61	2,82	2,08	2,55	6,73	0,78	0,54	0,64
18	1016,63	11,43	1,41	0,00	2,88	7,90	0,90	0,55	0,75
19	1016,61	10,83	3,23	0,00	4,25	11,40	1,24	0,80	1,06
20	1016,75	10,25	2,59	0,00	4,09	10,62	1,21	0,75	0,95
21	1016,79	9,84	1,94	0,00	3,90	9,69	1,07	0,65	0,86
22	1016,75	9,05	1,46	0,00	3,74	9,47	1,09	0,66	0,87
23	1016,68	8,82	1,87	0,00	4,35	11,35	1,25	0,77	1,00
24	1016,57	8,50	1,63	0,00	3,53	9,75	1,07	0,64	0,91

	Press (mBar) media oraria	Temp (°C) media oraria	O3 (ug/m3) media oraria	RadST (W/m2) media oraria	Benzene (ug/m3) media oraria	Toluene (ug/m3) media oraria	OXYlen (ug/m3) media oraria	Etilben (ug/m3) media oraria	MPXYlen (ug/m3) media oraria
19 dic 2019	1016,24	8,20	3,90	0,00	2,72	6,57	0,82	0,51	0,62
2	1015,89	7,91	2,63	0,00	2,51	6,44	0,77	0,50	0,63
3	1015,77	7,81	9,63	0,00	2,41	5,81	0,74	0,46	0,58
4	1015,70	8,02	8,82	0,00	2,09	6,04	0,78	0,43	0,62
5	1015,42	7,90	5,77	0,00	1,91	5,67	0,70	0,46	0,55
6	1015,15	8,03	5,73	0,00	1,86	4,78	0,59	0,36	0,47
7	1015,35	8,22	1,36	0,00	2,17	6,14	0,79	0,46	0,64
8	1015,30	8,52	1,96	3,36	2,48	6,66	0,80	0,47	0,65
9	1015,32	8,70	2,29	35,08	3,20	7,89	0,90	0,57	0,73
10	1015,33	9,47	4,00	70,86	2,49	7,02	0,80	0,47	0,63
11	1015,14	10,62	6,88	77,99	2,16	5,75	0,74	0,47	0,55
12	1014,76	10,83	4,92	46,53	2,15	5,75	0,74	0,46	0,57
13	1013,83	11,00	6,36	60,32	2,27	5,98	0,75	0,43	0,58
14	1012,72	11,35	5,80	62,54	2,40	5,88	0,69	0,46	0,59
15	1012,73	12,24	32,66	32,17	2,07	4,95	0,62	0,40	0,48
16	1013,02	12,44	53,96	8,23	1,39	3,39	0,44	0,27	0,35
17	1011,76	13,53	89,80	0,00	0,64	2,19	0,31	0,22	0,31
18	1011,55	13,68	85,29	0,00	0,88	2,71	0,38	0,27	0,34
19	1010,93	13,25	73,20	0,00	1,32	3,88	0,53	0,30	0,45
20	1010,86	12,85	67,84	0,00	1,51	3,77	0,50	0,33	0,43
21	1010,89	11,63	44,59	0,00	1,27	4,18	0,54	0,36	0,46
22	1011,58	10,29	28,61	0,00	2,58	7,14	0,87	0,49	0,69
23	1011,68	10,51	42,98	0,00	1,46	4,05	0,52	0,37	0,44
24	1011,71	10,75	66,01	0,00	1,19	3,01	0,45	0,27	0,39
20 dic 2019	1011,12	10,09	57,89	0,00	1,14	2,65	0,40	0,25	0,33
2	1010,13	9,21	41,08	0,00	1,05	2,77	0,41	0,24	0,34
3	1009,56	8,62	43,86	0,00	1,09	2,86	0,43	0,24	0,37
4	1009,19	8,65	41,39	0,00	1,00	2,57	0,36	0,22	0,29
5	1008,86	8,59	35,92	0,00	1,04	3,08	0,44	0,27	0,33
6	1008,45	7,90	21,96	0,00	0,98	3,36	0,43	0,28	0,35
7	1009,14	6,84	15,01	0,00	1,35	3,99	0,57	0,31	0,41
8	1008,88	5,97	7,43	11,25	1,29	3,52	0,51	0,32	0,39
9	1009,56	6,72	4,06	77,38	2,39	6,36	0,78	0,51	0,65
10	1009,15	8,91	17,64	190,02	1,44	4,45	0,56	0,40	0,44
11	1008,66	12,11	45,17	282,27	1,69	4,49	0,60	0,40	0,46
12	1007,03	14,53	56,76	335,79	1,37	3,78	0,47	0,34	0,38
13	1005,87	15,65	57,76	213,66	1,11	3,40	0,47	0,28	0,39
14	1004,91	15,29	52,98	126,47	1,21	3,40	0,47	0,32	0,41
15	1004,24	14,68	40,26	96,80	1,38	3,43	0,45	0,26	0,42
16	1003,61	13,59	16,58	13,41	1,45	4,43	0,56	0,34	0,46
17	1003,78	12,64	6,19	0,00	2,65	6,59	0,78	0,49	0,66
18	1003,30	12,94	22,59	0,00	2,68	7,58	0,92	0,54	0,69
19	1002,59	16,13	77,52	0,00	0,84	2,61	0,41	0,26	0,36
20	1001,50	16,51	73,57	0,00	0,87	2,90	0,38	0,23	0,30
21	1000,81	16,46	68,42	0,00	0,95	3,00	0,40	0,29	0,39
22	1000,75	16,84	67,43	0,00	0,82	2,62	0,39	0,27	0,35
23	1000,09	17,46	70,16	0,00	1,07	3,23	0,46	0,29	0,39
24	999,30	17,67	73,27	0,00	0,79	2,96	0,44	0,28	0,34

	Press (mBar) media oraria	Temp (°C) media oraria	O3 (ug/m3) media oraria	RadST (W/m2) media oraria	Benzene (ug/m3) media oraria	Toluene (ug/m3) media oraria	OXylen (ug/m3) media oraria	Etilben (ug/m3) media oraria	MPXylen (ug/m3) media oraria
21 dic 2019	998,33	17,59	72,52	0,00	0,99	2,42	0,34	0,20	0,32
2	997,12	17,78	71,86	0,00	0,82	2,60	0,38	0,24	0,32
3	996,81	17,74	69,88	0,00	1,00	2,38	0,37	0,23	0,31
4	996,00	18,00	68,32	0,00	0,82	2,33	0,38	0,28	0,31
5	995,45	18,24	69,27	0,00	0,87	2,28	0,33	0,26	0,28
6	994,38	18,23	56,26	0,00	0,90	2,99	0,41	0,26	0,37
7	993,39	19,04	64,47	0,00	0,86	2,64	0,38	0,27	0,31
8	991,91	19,20	62,57	6,11	1,03	2,74	0,42	0,25	0,31
9	991,43	19,42	64,12	51,56	0,62	2,29	0,33	0,25	0,32
10	991,02	19,77	64,19	106,51	0,68	1,78	0,34	0,23	0,26
11	990,06	20,29	62,77	183,13	0,62	2,23	0,33	0,24	0,30
12	989,00	20,70	64,02	212,12	0,68	2,34	0,38	0,20	0,28
13	987,94	21,20	64,18	306,22	0,74	1,77	0,34	0,22	0,29
14	987,33	22,04	62,60	242,13	0,66	2,43	0,39	0,20	0,33
15	987,02	22,63	63,73	152,73	0,69	1,77	0,31	0,24	0,27
16	987,42	21,02	62,98	69,96	0,68	2,46	0,35	0,27	0,26
17	988,27	21,37	68,98	5,88	0,61	2,39	0,38	0,19	0,33
18	989,08	20,32	66,87	0,00	0,83	2,04	0,30	0,22	0,28
19	990,28	18,76	58,04	0,00	0,93	2,84	0,40	0,27	0,29
20	991,42	18,30	65,43	0,00	0,84	2,95	0,42	0,26	0,31
21	991,90	18,62	72,72	0,00	0,80	2,48	0,37	0,28	0,32
22	991,64	18,05	73,21	0,00	0,83	2,77	0,43	0,25	0,37
23	991,78	16,85	70,20	0,00	0,93	2,16	0,31	0,23	0,31
24	992,22	15,29	66,52	0,00	0,79	2,25	0,39	0,22	0,28
22 dic 2019	991,63	12,01	46,77	0,00	0,78	3,10	0,45	0,24	0,32
2	990,54	11,14	41,69	0,00	1,74	4,54	0,57	0,39	0,47
3	989,30	12,73	51,53	0,00	1,09	3,28	0,43	0,25	0,34
4	986,12	16,03	63,34	0,00	1,01	2,97	0,42	0,24	0,35
5	983,40	18,60	65,09	0,00	0,82	2,47	0,39	0,23	0,34
6	981,52	18,30	59,15	0,00	0,84	2,92	0,40	0,23	0,34
7	978,66	19,87	65,94	0,00	0,83	2,67	0,39	0,25	0,32
8	980,51	17,42	76,53	2,01	0,74	2,75	0,38	0,26	0,35
9	980,78	16,91	88,45	36,67	0,85	2,28	0,38	0,20	0,33
10	981,03	17,74	89,99	202,36	0,79	2,52	0,39	0,21	0,31
11	981,39	17,62	88,25	273,64	0,70	2,00	0,29	0,24	0,29
12	980,89	17,35	86,25	268,18	0,64	2,14	0,29	0,22	0,24
13	980,56	17,24	83,36	138,40	0,65	2,05	0,32	0,22	0,31
14	981,08	17,44	85,23	132,05	0,55	2,25	0,34	0,19	0,30
15	981,36	17,15	81,85	59,66	0,75	2,05	0,34	0,25	0,26
16	981,77	16,88	77,27	54,89	0,70	2,39	0,41	0,22	0,32
17	982,47	16,82	76,58	5,20	1,03	2,41	0,36	0,26	0,27
18	983,68	15,25	63,03	0,00	1,19	2,78	0,38	0,22	0,34
19	985,08	14,04	58,18	0,00	1,69	4,20	0,56	0,31	0,41
20	986,56	14,06	65,72	0,00	0,95	2,73	0,39	0,24	0,33
21	987,20	15,92	76,72	0,00	0,66	2,50	0,33	0,23	0,28
22	987,76	15,86	76,21	0,00	0,68	2,55	0,43	0,28	0,33
23	988,46	15,88	74,88	0,00	0,98	2,59	0,35	0,26	0,35
24	988,89	15,57	73,95	0,00	0,94	2,69	0,44	0,25	0,32

	Press (mBar) media oraria	Temp (°C) media oraria	O3 (ug/m3) media oraria	RadST (W/m2) media oraria	Benzene (ug/m3) media oraria	Toluene (ug/m3) media oraria	OXylen (ug/m3) media oraria	Etilben (ug/m3) media oraria	MPXylen (ug/m3) media oraria
23 dic 2019	989,23	15,36	73,51	0,00	0,80	2,12	0,31	0,20	0,25
2	989,56	14,81	71,12	0,00	0,96	2,83	0,42	0,28	0,31
3	989,65	13,74	66,76	0,00	0,94	2,48	0,36	0,23	0,31
4	989,74	10,95	48,83	0,00	1,00	2,85	0,39	0,26	0,30
5	990,09	9,72	46,49	0,00	0,90	3,21	0,44	0,28	0,40
6	990,44	9,05	35,51	0,00	1,21	3,37	0,45	0,28	0,39
7	991,59	8,46	22,84	0,00	1,43	3,89	0,56	0,30	0,39
8	992,93	8,23	16,96	4,72	1,70	4,05	0,58	0,31	0,47
9	994,21	8,53	9,39	34,46	1,47	4,54	0,57	0,39	0,48
10	995,03	9,39	18,93	161,19	1,60	4,47	0,58	0,34	0,43
11	995,47	12,96	37,44	294,91	1,83	5,17	0,62	0,42	0,56
12	995,81	16,59	67,27	333,60	1,10	3,05	0,48	0,26	0,33
13	996,74	16,13	66,36	189,30	1,02	2,67	0,40	0,26	0,30
14	997,44	15,18	70,57	269,02	0,99	2,58	0,36	0,27	0,28
15	998,06	15,78	72,43	275,94	0,98	2,23	0,34	0,26	0,27
16	998,84	14,05	71,04	73,48	1,09	2,63	0,38	0,26	0,31
17	999,73	12,87	52,06	6,93	1,34	3,61	0,50	0,35	0,44
18	1000,61	11,07	15,05	0,00	1,79	5,09	0,68	0,36	0,48
19	1001,15	9,04	30,17	0,00	2,31	6,15	0,71	0,42	0,61
20	1002,10	8,58	36,81	0,00	1,74	4,51	0,58	0,36	0,47
21	1002,98	7,44	32,95	0,00	2,01	5,11	0,68	0,41	0,54
22	1003,62	6,89	28,10	0,00	2,15	5,44	0,69	0,40	0,53
23	1004,21	7,14	12,62	0,00	2,50	6,77	0,80	0,51	0,66
24	1004,99	12,14	67,02	0,00	1,08	2,47	0,34	0,23	0,28
24 dic 2019	1005,46	12,53	68,64	0,00	1,02	2,77	0,44	0,24	0,33
2	1006,06	12,40	67,53	0,00	0,99	2,47	0,36	0,22	0,33
3	1006,91	8,90	45,11	0,00	1,53	3,72	0,50	0,35	0,41
4	1007,29	5,82	43,27	0,00	1,90	4,73	0,62	0,40	0,53
5	1007,76	5,64	43,09	0,00	1,70	4,78	0,57	0,36	0,48
6	1008,39	5,02	34,17	0,00	1,44	3,72	0,49	0,35	0,42
7	1009,19	4,89	36,57	0,00	1,91	5,21	0,61	0,38	0,51
8	1010,09	4,78	34,61	6,84	1,21	3,54	0,47	0,32	0,41
9	1010,60	5,75	34,50	85,78	1,10	3,12	0,40	0,32	0,33
10	1010,89	8,77	41,95	217,51	2,36	6,37	0,76	0,50	0,60
11	1011,14	13,15	46,16	306,85	0,98	2,51	0,40	0,22	0,31
12	1010,97	15,90	66,06	352,42	0,66	1,60	0,30	0,22	0,21
13	1010,38	16,60	67,31	299,07	0,83	2,01	0,35	0,22	0,26
14	1009,95	16,57	67,66	230,43	0,80	2,75	0,39	0,25	0,33
15	1009,72	15,69	65,24	193,45	1,12	2,78	0,44	0,28	0,33
16	1009,68	15,00	65,60	77,40	1,15	3,08	0,46	0,26	0,32
17	1009,35	13,32	51,24	5,58	1,55	4,32	0,54	0,35	0,46
18	1009,07	9,94	30,74	0,00	1,99	5,39	0,67	0,40	0,55
19	1008,63	8,28	30,07	0,00	2,25	5,93	0,71	0,41	0,60
20	1008,21	8,26	32,50	0,00	1,92	5,82	0,71	0,47	0,58
21	1007,49	7,73	26,89	0,00	2,27	5,66	0,66	0,42	0,57
22	1006,40	7,32	26,46	0,00	2,30	6,06	0,76	0,50	0,61
23	1006,50	6,16	23,22	0,00	2,44	6,52	0,80	0,48	0,64
24	1006,93	5,07	24,62	0,00	2,13	6,21	0,75	0,49	0,62
25 dic 2019	1007,46	4,62	26,90	0,00	2,34	5,56	0,65	0,41	0,57
2	1008,10	4,43	30,56	0,00	2,14	5,55	0,67	0,39	0,59
3	1008,23	4,43	35,15	0,00	1,54	3,99	0,51	0,30	0,42
4	1008,15	4,46	39,35	0,00	0,93	2,61	0,42	0,24	0,28
5	1008,28	5,12	42,25	0,00	0,59	1,79	0,29	0,23	0,26
6	1008,41	5,31	42,82	0,00	0,51	2,05	0,31	0,19	0,24
7	1008,71	4,81	43,05	0,00	0,57	1,96	0,33	0,20	0,26
8	1009,13	5,08	43,30	7,08	0,62	1,83	0,30	0,23	0,26
9	1009,60	6,31	44,95	81,55	0,73	1,85	0,32	0,22	0,27
10	1009,95	8,95	48,49	211,42	0,59	2,10	0,33	0,21	0,32
11	1009,66	12,32	55,96	302,75	0,86	2,49	0,38	0,22	0,30
12	1009,13	15,42	68,43	347,46	0,89	2,46	0,35	0,21	0,28
13	1008,64	15,69	72,66	294,34	1,22	3,38	0,46	0,28	0,40
14	1008,27	16,01	72,01	245,08	1,17	3,36	0,49	0,28	0,34
15	1008,29	15,38	73,41	194,61	0,94	2,66	0,44	0,23	0,36
16	1008,12	14,36	72,12	77,06	1,21	3,08	0,44	0,26	0,36
17	1008,14	12,99	60,41	5,70	1,46	3,57	0,53	0,28	0,41
18	1008,54	9,88	39,37	0,00	1,51	4,23	0,53	0,32	0,48
19	1009,00	7,65	29,16	0,00	2,26	5,63	0,67	0,47	0,60
20	1009,31	6,99	34,21	0,00	2,07	5,50	0,69	0,39	0,52
21	1009,66	6,52	35,73	0,00	2,05	4,84	0,63	0,35	0,53
22	1009,81	5,89	32,25	0,00	1,96	5,96	0,74	0,49	0,58
23	1009,94	5,98	37,59	0,00	2,15	5,92	0,69	0,49	0,59
24	1010,18	5,91	40,36	0,00	2,00	5,03	0,59	0,41	0,48