

**MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA  
COMUNE DI BOLOGNA – SCUOLE FARINI  
VIA POPULONIA 11  
DAL 15 NOVEMBRE AL 11 DICEMBRE 2019**

**Responsabile:** Andrea Mecati.

**Relazione tecnica a cura di:** Marco Trepiccione.

**Hanno collaborato:** Marco Abeti, Andrea Aldrovandi, Silvia Ferrari, Luca Malaguti, Pamela Ugolini.

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>MODALITA' DI INTERVENTO E POSTAZIONI DI MONITORAGGIO.....</b>	<b>3</b>
2.1	TEMPISTICA E ATTREZZATURA.....	3
2.2	POSTAZIONE DI MONITORAGGIO.....	4
2.3	ALTRE POSTAZIONI DI CONFRONTO.....	4
<b>3</b>	<b>INQUADRAMENTO NORMATIVO.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>MODALITA' DI CAMPIONAMENTO ED ELABORAZIONE DATI.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>RISULTATI DELL'INDAGINE.....</b>	<b>6</b>
5.1	OSSIDI DI AZOTO NO <sub>x</sub> - NO <sub>2</sub> - NO.....	6
5.2	PARTICOLATO PM <sub>10</sub> .....	11
5.3	BENZENE (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ).....	13
5.4	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI IPA.....	14
5.5	ARSENICO, CADMIO, NICHEL E PIOMBO.....	15
5.6	MICROMETEOROLOGIA DELL'AREA ED INFLUENZA SUGLI INQUINANTI....	16
5.6.1	PRECIPITAZIONI.....	16
5.6.2	VENTI.....	17
5.6.3	ALTRI PARAMETRI METEO.....	19
<b>6</b>	<b>CONCLUSIONI.....</b>	<b>22</b>

## ALLEGATI :

- DATI STRUMENTALI DELLA CAMPAGNA
- ZONIZZAZIONE REGIONALE ART. 3 DLGS 155/2010

## 1 PREMESSA

La presente relazione tecnica illustra le modalità, gli esiti e le conclusioni della campagna di monitoraggio della qualità dell'aria realizzata nel periodo 15 novembre - 11 dicembre 2019, nel comune di Bologna in via Populonia n.11 presso il complesso scolastico dell'IC12, che comprende la scuola secondaria di 1° grado Farini e la scuola primaria Padre O. Marella.

I rilievi sono stati realizzati nell'ambito di una convenzione stipulata tra l'Area Prevenzione Ambientale Metropolitana di Arpae ed il Comune di Bologna. Scopo della convenzione è la valutazione della qualità dell'aria in aree pubbliche sensibili. Il monitoraggio è stato effettuato utilizzando il laboratorio mobile di proprietà del Comune di Bologna, concesso in comodato d'uso a questa Area di Prevenzione Ambientale di Arpae.

Il laboratorio mobile è stato posizionato nell'area verde del complesso scolastico in un'area prospiciente l'entrata, adibita a zona di sosta/parcheggio auto.

## 2 MODALITA' DI INTERVENTO E POSTAZIONI DI MONITORAGGIO

### 2.1 TEMPISTICA E ATTREZZATURA

La campagna di monitoraggio ha interessato un periodo di 27 giorni utili di raccolta dati, compreso tra le date sopraindicate.

I rilievi sono stati realizzati mediante un laboratorio mobile attrezzato con strumentazione automatica, analoga a quella presente nelle stazioni della rete regionale di monitoraggio.

La strumentazione impiegata sul laboratorio mobile è stata la seguente:

- un analizzatore automatico di ossidi di azoto (NO<sub>2</sub> - NO - NO<sub>x</sub>);
- un analizzatore automatico di BTX (benzene, toluene, xileni);
- un campionatore gravimetrico sequenziale per particolato PM<sub>10</sub>;
- sensori meteo di direzione/velocità vento, pluviometro, temperatura, umidità relativa, radiazione solare globale e pressione atmosferica.

In aggiunta ai parametri monitorati direttamente con la strumentazione menzionata, in occasione della presente campagna sono state effettuate dai laboratori di Arpae analisi specifiche sul particolato PM<sub>10</sub>, finalizzate alla determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici (I.P.A.) e di Cadmio, Arsenico, Nichel e Piombo.

## 2.2 POSTAZIONE DI MONITORAGGIO

Nella foto aerea sottostante (Figura 2.2.1) viene evidenziata l'esatta posizione del laboratorio mobile durante il periodo di campagna. Le principali strade in prossimità dell'edificio sono Viale Lenin e Viale Felsina, mentre Via Populonia rappresenta di fatto il percorso di accesso all'entrata della scuola, davanti alla quale la strada ha termine. Tra i due edifici scolastici è collocata una palestra e nello stesso edificio la centrale termica a servizio del complesso.



Figura 2.2.1 postazione di monitoraggio

## 2.3 ALTRE POSTAZIONI DI CONFRONTO

I necessari confronti sul monitoraggio degli inquinanti sono stati effettuati utilizzando le stazioni della Rete Regionale della Qualità dell'Aria (di seguito RRQA) dislocate nel territorio della Città Metropolitana di Bologna. La scelta di quali stazioni utilizzare per i confronti è condizionata dalla tipologia di urbanizzazione nelle quali sono collocate e dall'inquinante messo in comparazione.

La localizzazione e la descrizione dettagliata delle stazioni di monitoraggio della RRQA è contenuta nel relativo allegato della presente relazione tecnica.

### 3 INQUADRAMENTO NORMATIVO

Si riporta un breve estratto riassuntivo dei limiti normativi stabiliti dal D.Lgs. 155/2010 per gli inquinanti monitorati

<b>TABELLA DEI PARAMETRI NORMATIVI D. Lgs. 155 del 13/8/2010</b>			
<b>NO<sub>2</sub> biossido di azoto</b>	valore limite 1 ora da non superare più di 18 volte per anno civile	<b>200</b>	µg/m <sup>3</sup>
	valore limite anno civile	<b>40</b>	µg/m <sup>3</sup>
	soglia di allarme 1 ora misurata per tre ore consecutive	<b>400</b>	µg/m <sup>3</sup>
	livello critico per la protezione della vegetazione anno civile di NO <sub>x</sub>	<b>30</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>C6H6 benzene</b>	valore limite anno civile	<b>5</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>PM<sub>10</sub></b>	valore limite 1 giorno da non superare più di 35 volte per anno civile	<b>50</b>	µg/m <sup>3</sup>
	valore limite anno civile	<b>40</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>IPA</b>	valore obiettivo per il Benzo(a)pirene anno civile nella frazione PM <sub>10</sub>	<b>1</b>	ng/m <sup>3</sup>
<b>Arsenico (As)</b>	valore obiettivo per anno civile nella frazione PM <sub>10</sub>	<b>6</b>	ng/m <sup>3</sup>
<b>Cadmio (Cd)</b>	valore obiettivo per anno civile nella frazione PM <sub>10</sub>	<b>5</b>	ng/m <sup>3</sup>
<b>Nichel (Ni)</b>	valore obiettivo per anno civile nella frazione PM <sub>10</sub>	<b>20</b>	ng/m <sup>3</sup>
<b>Piombo (Pb)</b>	valore limite per anno civile nella frazione PM <sub>10</sub>	<b>0,5</b>	µg/m <sup>3</sup>

Tabella 3.1 sintesi valori di riferimento normativa vigente

### 4 MODALITA' DI CAMPIONAMENTO ED ELABORAZIONE DATI

Per quanto concerne gli ossidi di azoto, il benzene ed i parametri meteorologici sono stati misurati valori medi orari; le modalità di campionamento del particolato PM<sub>10</sub> prevedono invece la misura della concentrazione media giornaliera su 24 ore.

Le elaborazioni vengono effettuate considerando sempre l'ora solare.

Occorre precisare che nelle elaborazioni si riporta il dato (orario o giornaliero) riferito ai valori di visualizzazione indipendentemente dal relativo Limite di Quantificazione della strumentazione (di seguito LDQ, definito come il più basso valore misurabile statisticamente distinguibile da zero). Tale limite viene comunque rappresentato all'occorrenza nei grafici.

La tabella seguente riporta i LDQ attualmente utilizzati, per gli inquinanti misurati dalla strumentazione utilizzata.

Inquinante	LDQ
NO <sub>x</sub>	8 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>x</sub>	3 µg/m <sup>3</sup>
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	0,1 µg/m <sup>3</sup>

Tabella 4.1 valori LDQ per inquinante

Conformemente a quanto indicato dal D.Lgs. 155/2010, per ossidi di azoto, ozono, monossido di carbonio e benzene, per le giornate durante le quali il numero di valori orari ottenuto è risultato inferiore a 18 (cioè per almeno il 75% della giornata), i valori massimi e medi giornalieri non sono stati presi in considerazione, in quanto non sufficientemente rappresentativi.

Una media oraria al giorno potrebbe inoltre risultare mancante per l'esecuzione del necessario controllo automatico di taratura, programmato sistematicamente durante le ore notturne.

Per il monitoraggio degli IPA e metalli si procede analizzando, presso il laboratorio Arpae di riferimento, la frazione di particolato raccolta sui filtri del PM<sub>10</sub>.

## 5 RISULTATI DELL'INDAGINE

### 5.1 OSSIDI DI AZOTO NO<sub>x</sub> - NO<sub>2</sub> - NO

In Figura 5.1.1 viene riportato l'andamento dei livelli di concentrazione oraria degli ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>, somma di NO ed NO<sub>2</sub>) rilevati nel periodo della campagna presso la postazione di misura; vengono altresì evidenziati nel grafico le domeniche e il limite di quantificazione adottato.

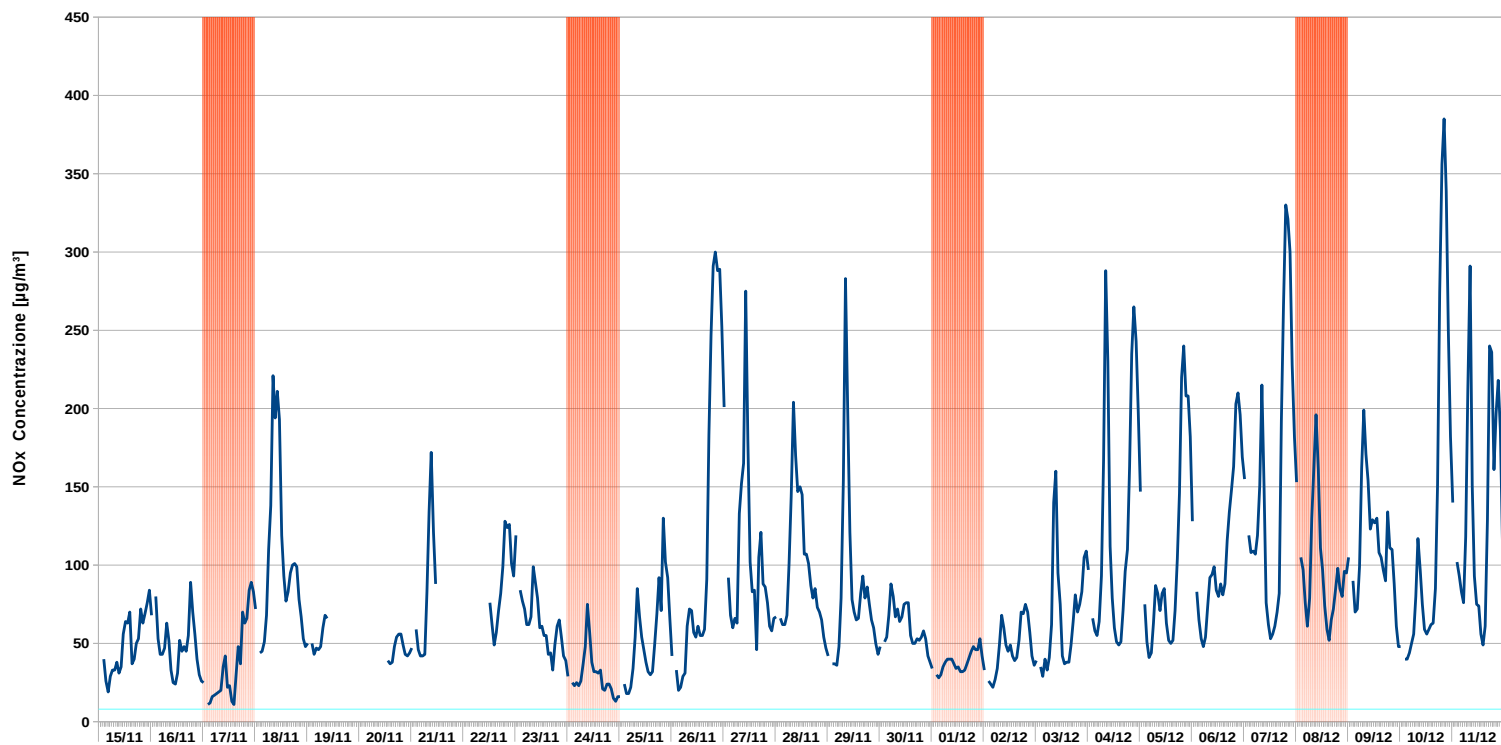


Figura 5.1.1 dati orari per gli ossidi di azoto (NOx) durante la campagna presso la postazione presso le scuole Farini

Si evidenziano valori di concentrazione di NOx normalmente più elevati durante i giorni lavorativi rispetto alla domenica. In controtendenza domenica 8 dicembre che coincide con una festività.

Nei grafici che seguono (fig.5.1.2 e 5.1.3) è stato analizzato l'andamento del giorno tipo per il monossido di azoto (NO), elaborato mediando tutti i dati registrati in corrispondenza di ogni singola ora del giorno. Il primo grafico rappresenta il giorno tipo dal lunedì al sabato mentre il secondo riguarda le domeniche, quando la scuola non è frequentata.

Il monossido di azoto rappresenta il componente primario tra gli ossidi di azoto; l'andamento del giorno tipo nel sito in esame viene posto a confronto con quelli relativi alle stazioni della RRQA di Porta San Felice (Bologna, stazione urbana da traffico), San Lazzaro di Savena (traffico), Giardini Margherita (fondo urbano) e via Chiarini a Bologna (fondo suburbano).

Si osserva, in particolare per i giorni feriali, che la curva relativa alla postazione presso la scuola Farini presenta un primo picco mattutino, con una intensità che si colloca in prossimità del valore di San Lazzaro di Savena ed è sincrono con quelli delle stazioni da traffico della RRQA. Un secondo picco, simile per altezza al primo, raggiunge il massimo nella serata, in ritardo di circa 3 ore rispetto a quelli di Porta San Felice e San Lazzaro. Chiarini e Giardini Margherita si discostano sia per intensità inferiore sia per posizione dei picchi. Il giorno tipo della domenica appare con un andamento più complesso sul quale pesa anche il minor numero di dati disponibili per l'elaborazione. Gli andamenti relativi alle

diverse postazioni considerate risultano tutti sensibilmente diversi tra loro.

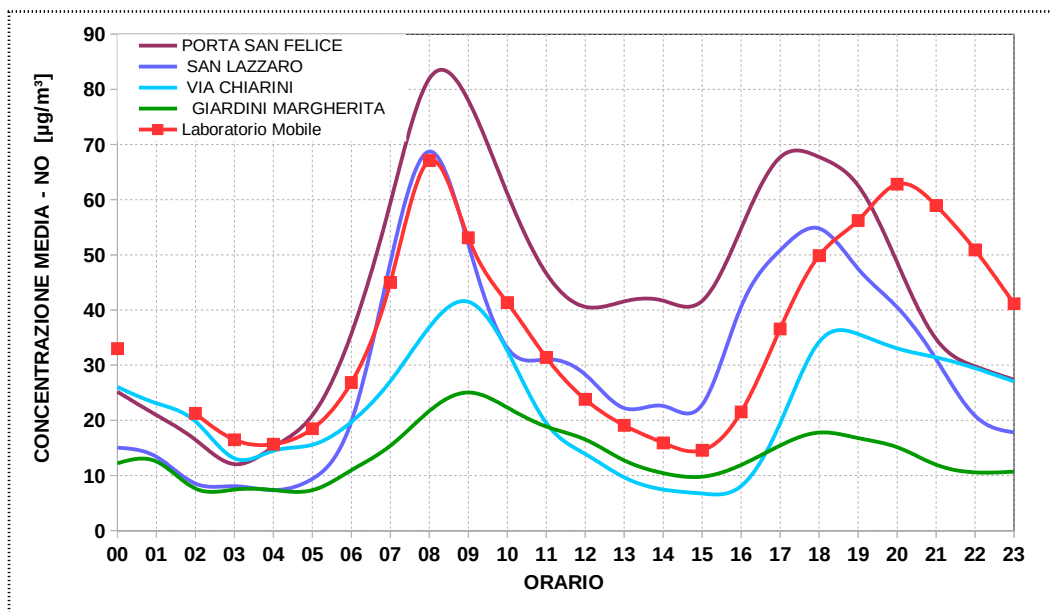


Figura 5.1.2 giorno tipo per il monossido di azoto (NO) giorni feriali a confronto con stazioni RRQA

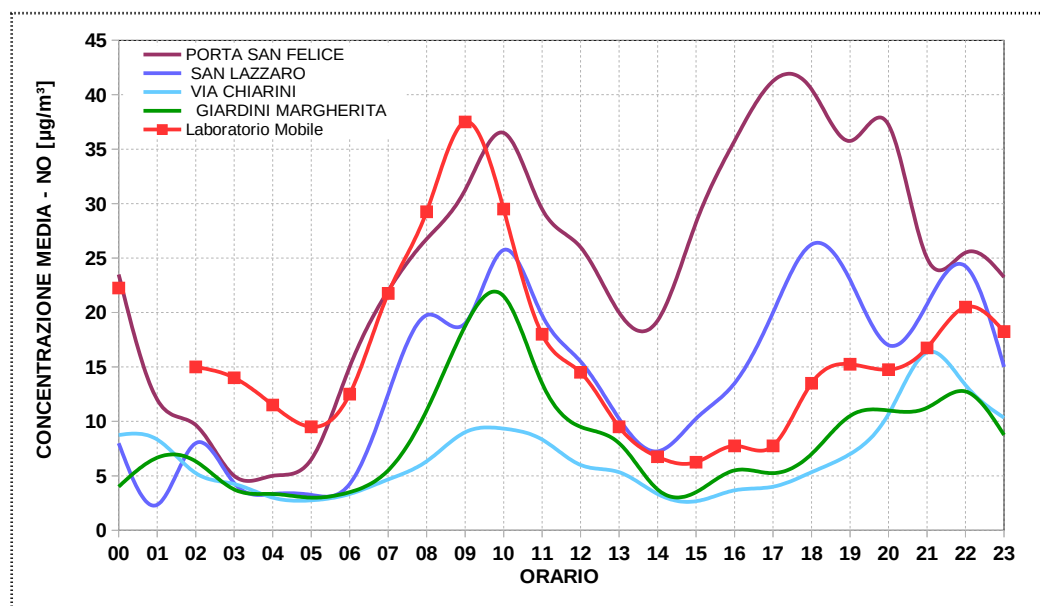


Figura 5.1.3 giorno tipo per il monossido di azoto (NO) giorni festivi, confronto con stazioni RRQA

Per quanto riguarda il biossido di azoto ( $\text{NO}_2$ ), che rappresenta la parte secondaria degli ossidi di azoto totali e rientra tra gli inquinanti normati per il monitoraggio della qualità dell'aria, i valori massimi orari giornalieri (si vedano Tabella 5.1.1 e Figura 5.1.4) risultano sempre inferiori alla metà del relativo limite (si veda Tabella 3.1).



SCUOLE FARINI		NO <sub>2</sub> med	NO <sub>2</sub> max			NO <sub>2</sub> med	NO <sub>2</sub> max
Data	Giorno	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	Data	Giorno	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
15/11/19	ven	34	51	29/11/19	ven	34	46
16/11/19	sab	31	40	30/11/19	sab	32	39
17/11/19	dom	23	41	01/12/19	dom	26	33
18/11/19	lun	41	54	02/12/19	lun	31	47
19/11/19	mar	-	-	03/12/19	mar	34	51
20/11/19	mer	-	-	04/12/19	mer	40	53
21/11/19	gio	-	-	05/12/19	gio	40	53
22/11/19	ven	-	-	06/12/19	ven	45	54
23/11/19	sab	31	44	07/12/19	sab	47	63
24/11/19	dom	19	29	08/12/19	dom	37	51
25/11/19	lun	29	43	09/12/19	lun	41	49
26/11/19	mar	31	48	10/12/19	mar	45	60
27/11/19	mer	34	45	11/12/19	mer	47	69
28/11/19	gio	33	45				
<b>Media della campagna</b>						<b>35</b>	

Tabella 5.1.1 dati giornalieri massimi e medi biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) durante la campagna presso la postazione del laboratorio mobile

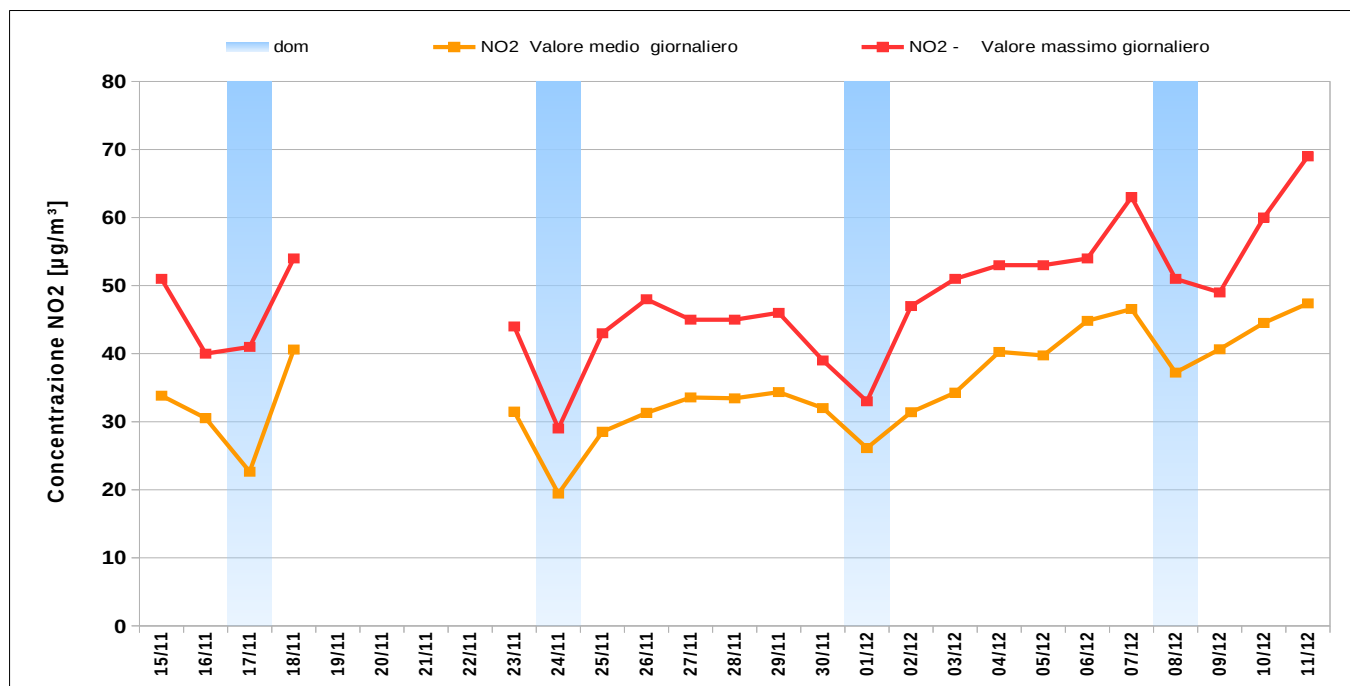


Figura 5.1.4 Andamento dati giornalieri massimi e medi biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) presso la postazione del laboratorio mobile

Passando ad un confronto con i dati registrati dalla RRQA (figura 5.1.5), si osserva come i valori medi giornalieri di NO<sub>2</sub> per questa campagna di monitoraggio siano confrontabili con quelli registrati presso le stazioni di San Lazzaro, Chiarini e Giardini Margherita, mentre al disopra di tutte le serie si colloca l'andamento di Porta San Felice.

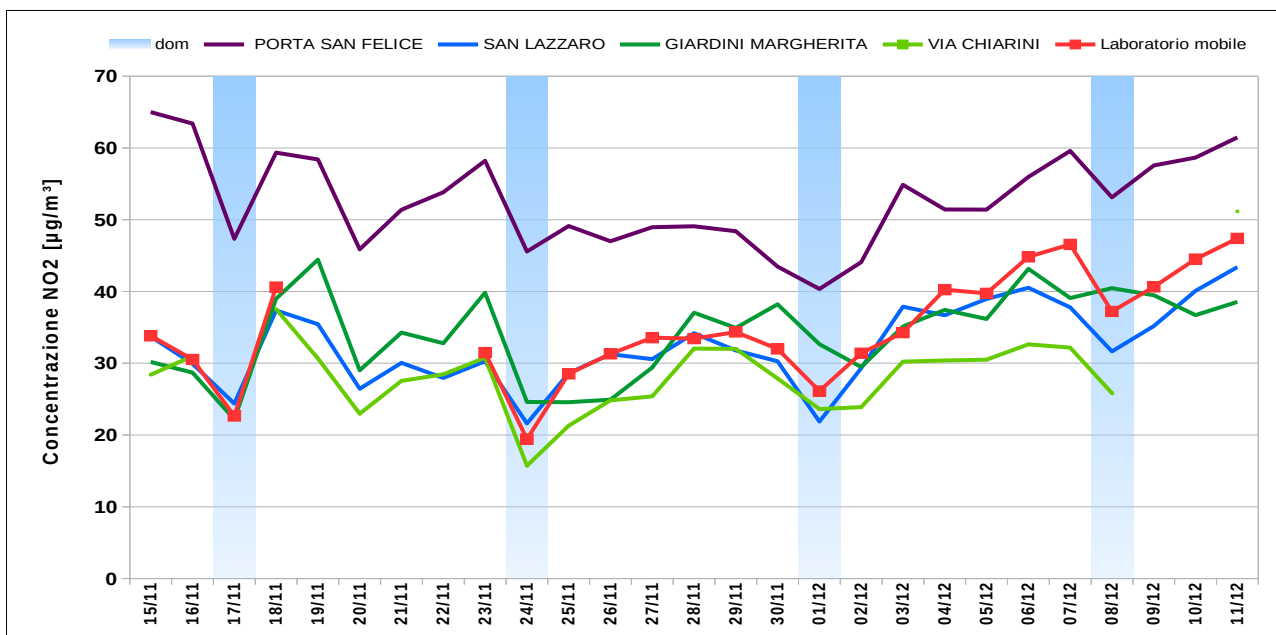


Figura 5.1.5 dati giornalieri medi biossido di azoto (NO2): andamenti a confronto.

L'istogramma di Figura 5.1.6 rappresenta i valori medi sull'intero periodo di monitoraggio e colloca la media registrata nella postazione di misura di poco al di sopra rispetto quelle relative a San Lazzaro e Giardini Margherita.

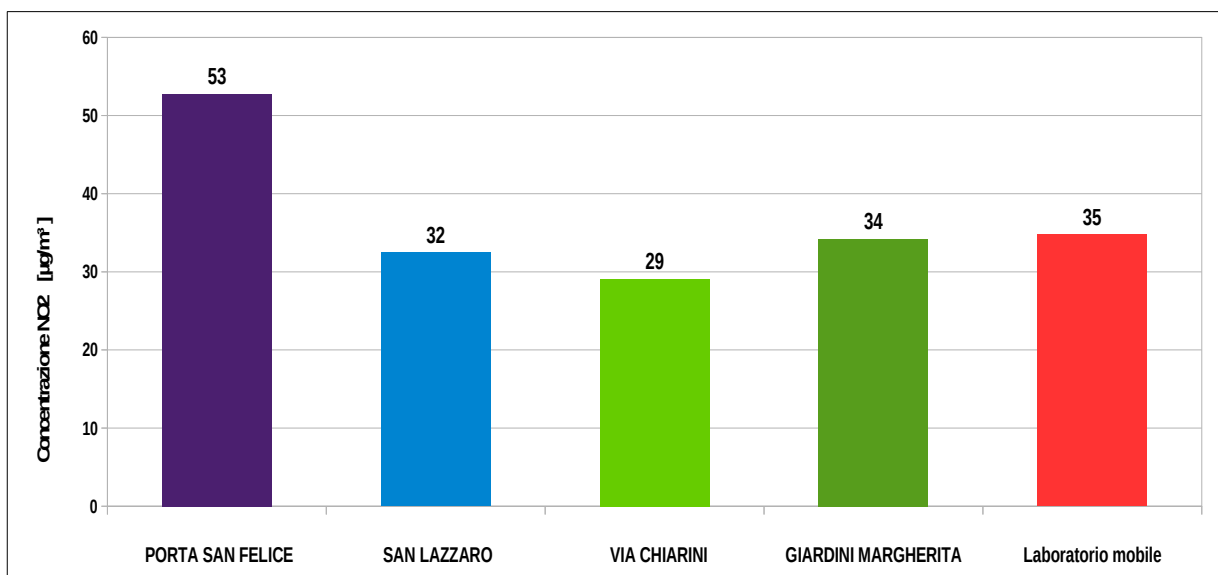


Figura 5.1.6 medie dell'intera campagna di biossido di azoto (NO2) a confronto

## 5.2 PARTICOLATO PM<sub>10</sub>

Il grafico di Figura 5.2.1 riporta il confronto delle concentrazioni medie giornaliere di PM<sub>10</sub> misurate nella postazione di monitoraggio e in alcune stazioni della RRQA.

Gli andamenti sono per lo più concordi, pur se con scostamenti dovuti alle differenti collocazioni delle stazioni. Si osserva che i superamenti del valore limite giornaliero (50 µg/m<sup>3</sup>, evidenziato con una linea arancione sul grafico) sono concentrati, per tutti i punti considerati, tra il 6 e il 9 dicembre.

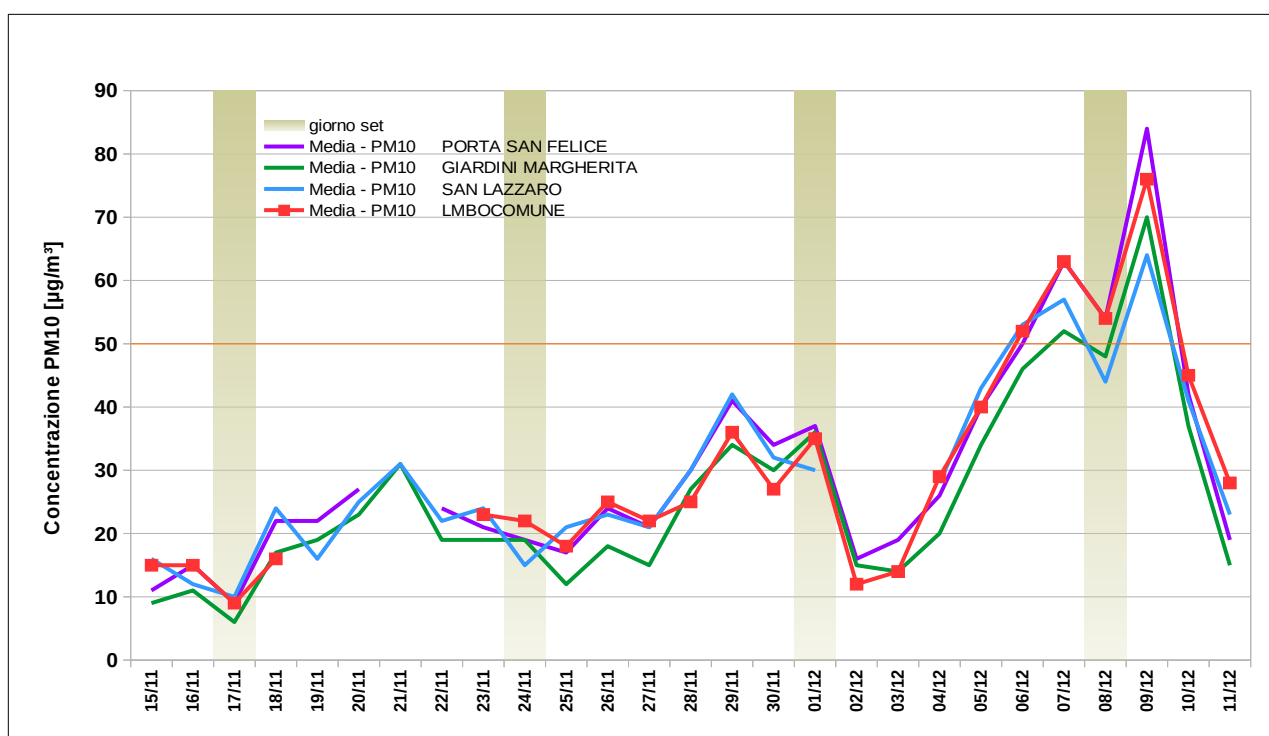


Figura 5.2.1 valori giornalieri di PM<sub>10</sub> a confronto con le stazioni RRQA

Considerando le medie sull'intero periodo di monitoraggio otteniamo il seguente istogramma (Figura 5.2.2), dal quale risulta che la media dei valori registrati presso la scuola Farini coincide con le medie delle stazioni da traffico della RRQA (Porta San Felice e San Lazzaro).

Il dettaglio giornaliero dei valori di concentrazione del PM<sub>10</sub> della postazione di monitoraggio viene riportato nella successiva tabella 5.2.1, con evidenza dei valori di concentrazione superiori al limite normativo giornaliero.

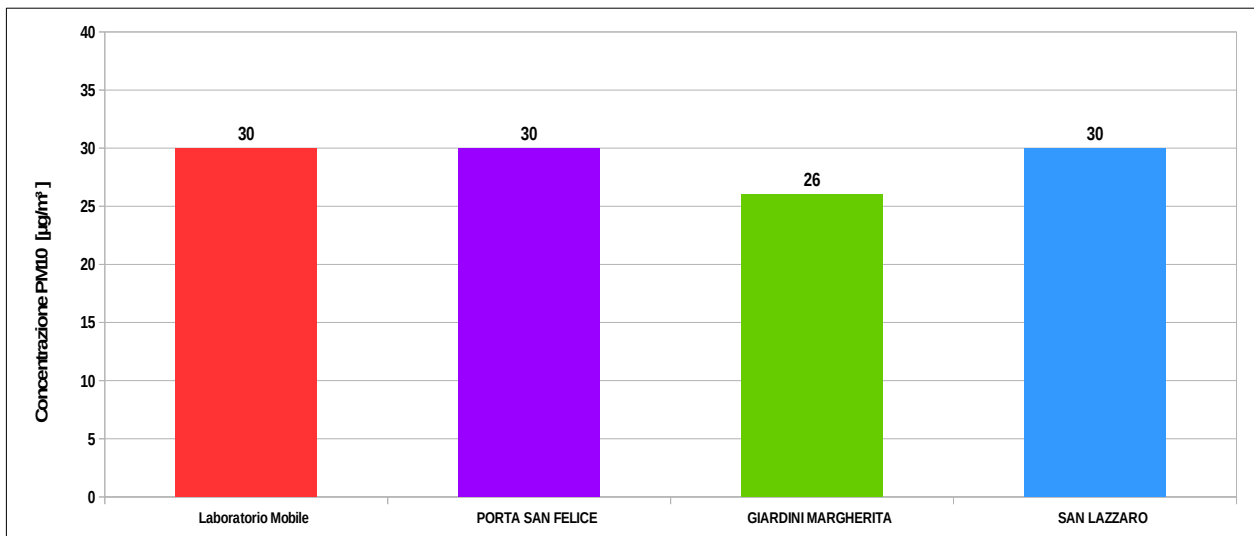


Figura 5.2.2 valori medi di PM10 a confronto

Laboratorio mobile					
Data	Giorno	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	Data	Giorno	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
15/11/2019	ven	15	29/11/2019	ven	36
16/11/2019	sab	15	30/11/2019	sab	27
17/11/2019	dom	9	01/12/2019	dom	35
18/11/2019	lun	16	02/12/2019	lun	12
19/11/2019	mar	-	03/12/2019	mar	14
20/11/2019	mer	-	04/12/2019	mer	29
21/11/2019	gio	-	05/12/2019	gio	40
22/11/2019	ven	-	06/12/2019	ven	52
23/11/2019	sab	23	07/12/2019	sab	63
24/11/2019	dom	22	08/12/2019	dom	54
25/11/2019	lun	18	09/12/2019	lun	76
26/11/2019	mar	25	10/12/2019	mar	45
27/11/2019	mer	22	11/12/2019	mer	28
28/11/2019	gio	25			
<b>Media Campagna</b>					<b>30</b>

Tabella 5.2.1 dati giornalieri medi PM10 durante la campagna presso la postazione della scuola L.C.Farini

Il limite normativo giornaliero di 50 µg/m<sup>3</sup> è stato superato 4 volte tra il 6 e il 9 dicembre. Nello stesso periodo critico, il massimo numero di superamenti registrato presso le stazioni di Porta San Felice e San Lazzaro è stato di 3, mentre a Giardini Margherita 2.

### 5.3 BENZENE (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)

Per il benzene, rilevato dalla RRQA solamente in postazioni da traffico, l'andamento delle concentrazioni medie giornaliere registrate in via Populonia si colloca interamente al di sotto di quello di rilevato presso la stazione di Porta San Felice (figura 5.3.1).

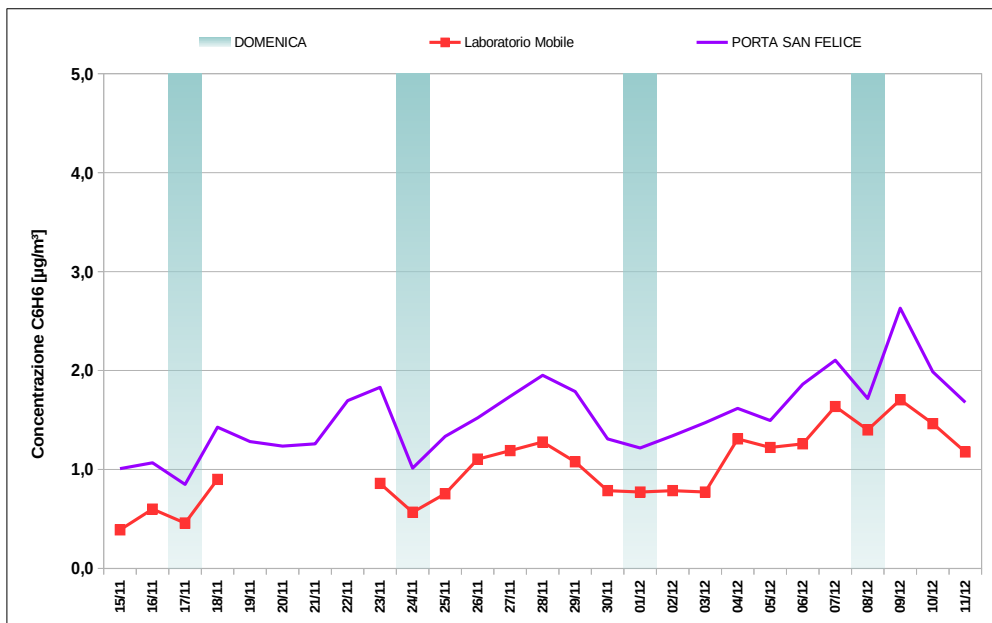


Figura 5.3.1 concentrazione media giornaliera di benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) nel periodo di monitoraggio a confronto con le stazioni RRQA

Ciò risulta ancor più chiaramente dall'istogramma delle concentrazioni medie che segue (figura 5.3.2).

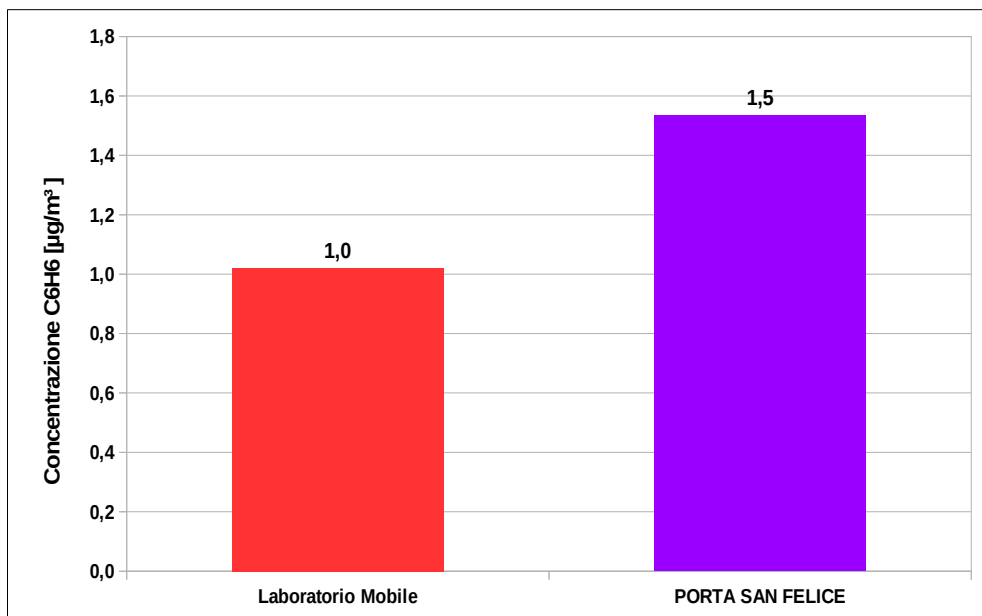


Figura 5.3.2 concentrazione media della campagna di benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) a confronto con le stazioni della RRQA

Tutti i valori giornalieri misurati risultano inferiori al limite normativo che però, va ricordato, è riferito ad una media annuale (tabella 3.1).

## 5.4 IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI IPA

Gli idrocarburi policiclici aromatici vengono determinati sul particolato depositato sui filtri utilizzati per la misura del PM<sub>10</sub>. Generalmente i dati raccolti nelle campagne di monitoraggio, relativi a poco più di una ventina di composti di questo genere, vengono espressi come concentrazioni relative all'intero periodo di campagna, oppure su base mensile, qualora la copertura dei dati sia sufficientemente rappresentativa (come avviene ad esempio per le stazioni della rete di monitoraggio).

Per la campagna in oggetto si è proceduto aggregando i filtri raccolti in un unico campione. I dati sono rappresentati dall'istogramma di figura 5.4.1, dove sono stati confrontati con le medie tra i valori rilevati in novembre e dicembre presso le stazioni di Porta San Felice e Giardini Margherita, nelle quali viene svolta mensilmente l'analisi degli IPA sui filtri di particolato.

I valori di concentrazione di questi inquinanti vengono espressi in nanogrammi al metro cubo ( 1 ng = 10<sup>-9</sup> g).

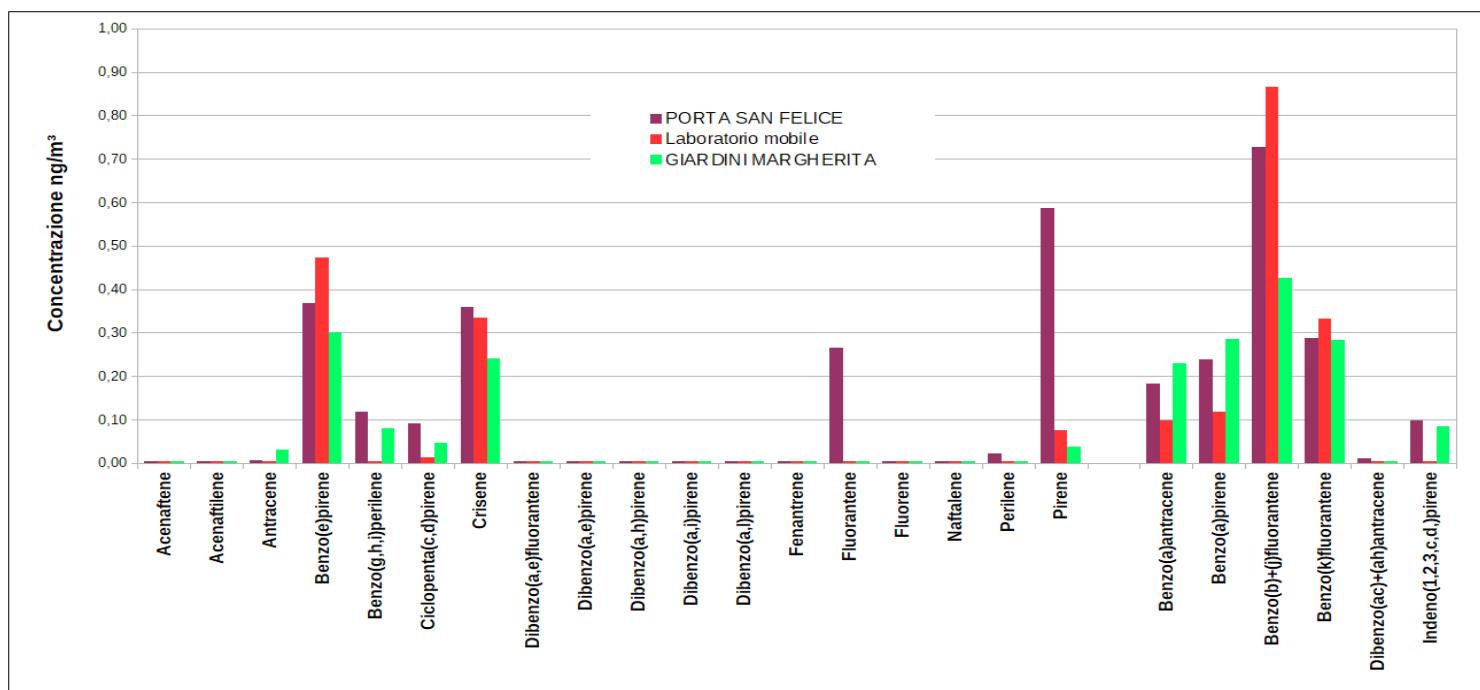


Figura 5.4.1 distribuzione degli IPA postazione di monitoraggio, a confronto con la RRQA

La normativa attualmente vigente si focalizza su alcuni di questi composti, definiti “di rilevanza tossicologica”, indicando però un valore obiettivo solamente per la media annuale del Benzo(a)pirene, pari a 1 ng/m<sup>3</sup> (si veda Tabella 3.1).

Nell'istogramma successivo viene rappresentato il dettaglio per questi particolari composti, ponendo sempre a confronto il sito in esame con la RRQA (figura 5.4.2).

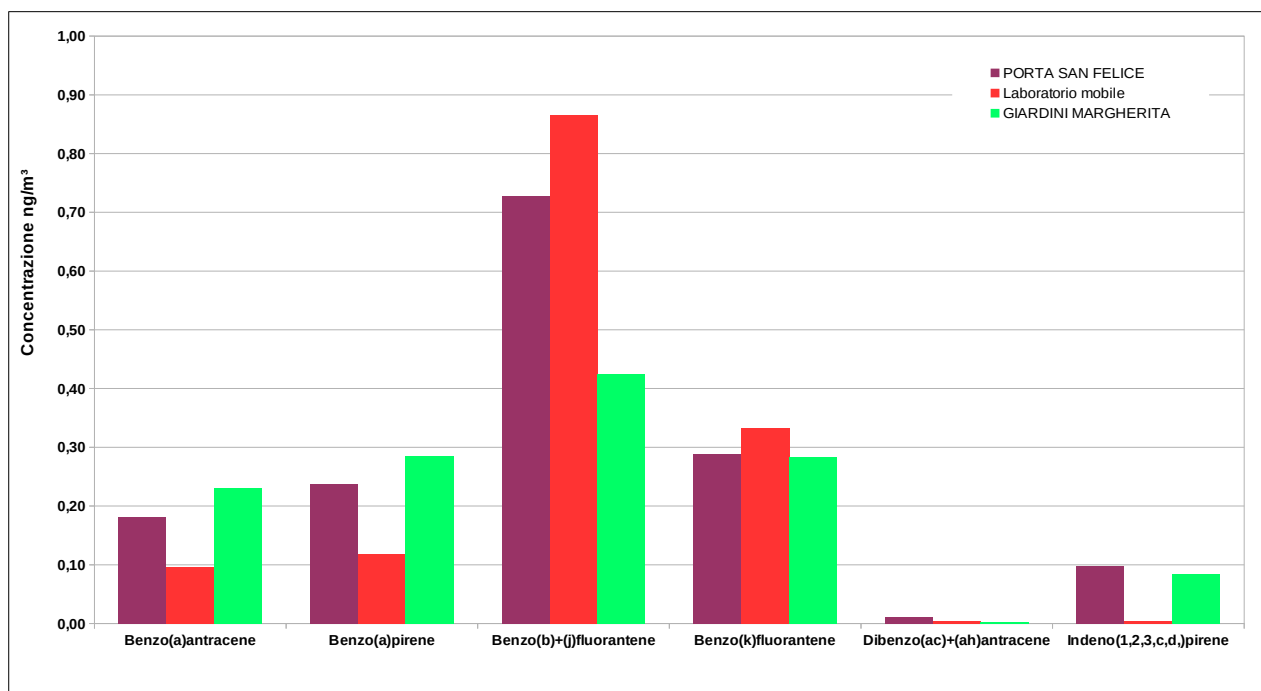


Figura 5.4.2 IPA di rilevanza sanitaria ai sensi del D.Lgs. 155/2010. Confrontato con RRQA.

La concentrazione media del benzo(a)pirene nella postazione di monitoraggio è risultata inferiore di un ordine di grandezza rispetto al valore limite annuale, nonostante i rilievi si siano svolti nel periodo invernale, quando le concentrazioni sono più elevate. Per il benzo(a)pirene e alcuni altri IPA il dato relativo al sito in esame è minore di quelli registrati dalle stazioni della RRQA considerate, mentre l'inverso è avvenuto con gli isomeri del benzofluorantene.

## 5.5 ARSENICO, CADMIO, NICHEL E PIOMBO

Questi inquinanti si trovano sospesi in aria insieme al particolato e sono tutti di origine primaria. Il dato di concentrazione medio sul periodo di campagna viene ricavato da un'analisi dei filtri di particolato PM<sub>10</sub> utilizzati anche per ricavare le concentrazioni degli IPA.

Nel grafico seguente (Figura 5.5.1) vengono riportati i valori di concentrazione confrontati con il dato medio ottenuto nel periodo novembre - dicembre presso la stazione di fondo urbano di Giardini Margherita a Bologna. I valori risultano, seppure con piccoli scostamenti, paragonabili e comunque molto inferiori ai valori limite posti per la concentrazione media annuale.

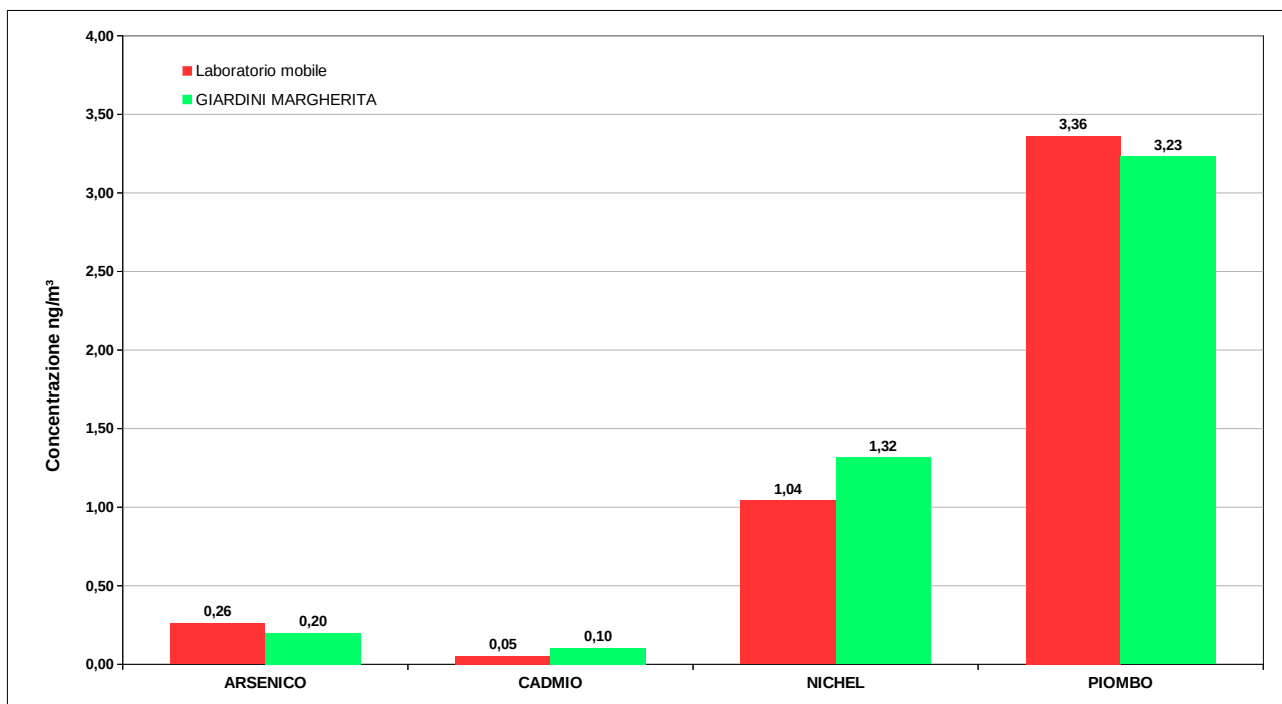


Figura 5.5.1 Metalli, Confronto con RRQA

## 5.6 MICROMETEOROLOGIA DELL'AREA ED INFLUENZA SUGLI INQUINANTI

I parametri meteo che sono stati acquisiti nel corso della campagna come dati orari sono: pioggia, direzione e velocità vento.

Parametri quali l'intensità della ventilazione e le precipitazioni atmosferiche possono avere un impatto rilevante sulla diffusione e la dispersione degli inquinanti in atmosfera, sia di quelli gassosi che del particolato.

Di seguito vengono presentati i valori misurati nella postazione di monitoraggio dei vari parametri e analizzate le possibili influenze degli stessi sui livelli di concentrazione degli inquinanti.

### 5.6.1 PRECIPITAZIONI

Le precipitazioni atmosferiche, insieme ad altri fattori, possono concorrere, a seconda della loro intensità e durata, all'abbattimento del particolato. Durante il periodo di monitoraggio sono stati registrati alcuni eventi piovosi di particolare intensità, di cui i principali tra il 15 e il 18 novembre e tra l'1 e il 3 dicembre.

Nel grafico successivo (Figura 5.6.1.1) sono stati sovrapposti gli andamenti delle precipitazioni cumulate giornalmente con il valore nelle 24 ore del particolato PM<sub>10</sub>.



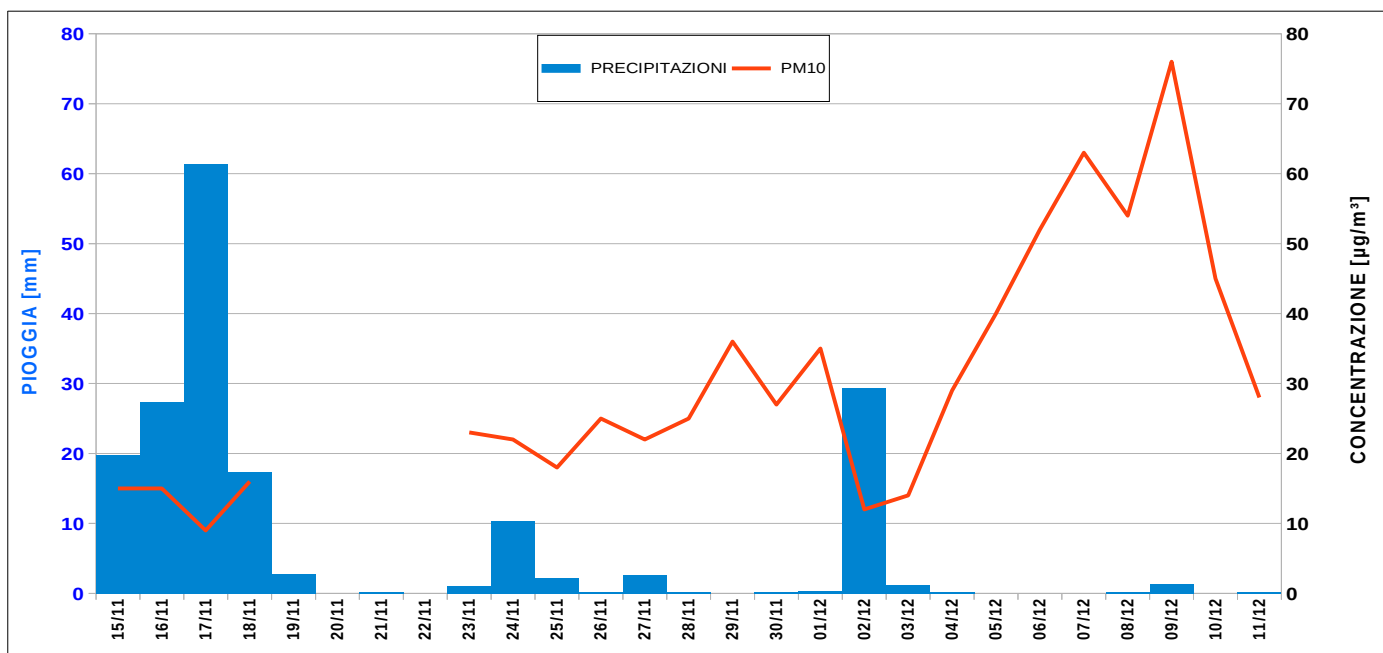


Figura 5.6.1.1 precipitazioni cumulate giornaliere confrontate con le concentrazioni di PM10

Si evidenziano, nell'andamento comunque variabile della concentrazione del PM<sub>10</sub>, due decise diminuzioni di cui una in corrispondenza dell'evento meteo del 17 novembre e l'altra il 2 dicembre.

### 5.6.2 VENTI

Per quanto riguarda il regime della ventilazione relativo alla campagna di monitoraggio, la rilevazione dei parametri avviene ad una altezza di circa 10 metri dal suolo e pertanto risente degli ostacoli presenti nell'area, come edifici o alberature. Si tratta quindi di valori che danno una indicazione di massima della disposizione dei venti e della loro intensità.

E' possibile elaborare una rosa dei venti complessiva, ottenendo il diagramma di Figura 5.6.2.1.

La tabella 5.6.2.1 ne dettaglia la direzione .

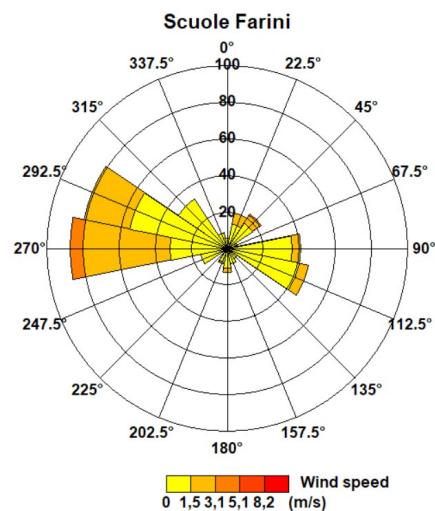


Figura 5.8.2.1 rosa dei venti

Direzione del vento (DV)

Settori di provenienza	Valori medi orari	
	frequenza oraria	frequenza %
N	6	1%
NNE	20	3%
NE	22	4%
ENE	7	1%
E	39	7%
ESE	48	8%
SE	6	1%
SSE	10	2%
S	13	2%
SSO	9	2%
SO	3	1%
OSO	15	3%
O	75	13%
ONO	93	16%
NO	32	5%
NNO	10	2%
Calma(CAL)	191	32%
Variabile(VAR)	0	0%

Tabella 5.6.2 .1 classificazione della direzione della ventilazione presso Scuole Farini

Il regime della ventilazione è stato preponderante dai settori Ovest, con una buona parte di calma o assenza di vento, accentuata anche dalla conformazione a “U” dell’edificio scolastico che in parte schermava il laboratorio mobile. La velocità media complessiva è stata di 0,9 m/s e valore massimo orario, registrato il 27 novembre, di circa 4,7 m/s. Nel grafico di figura 5.6.2.2 viene sovrapposto l’andamento delle concentrazioni orarie degli ossidi di azoto NO<sub>x</sub> al grafico della velocità del vento oraria. Si osserva una tendenza all’accumulo delle concentrazioni degli inquinanti in corrispondenza della diminuzione dell’intensità della ventilazione.

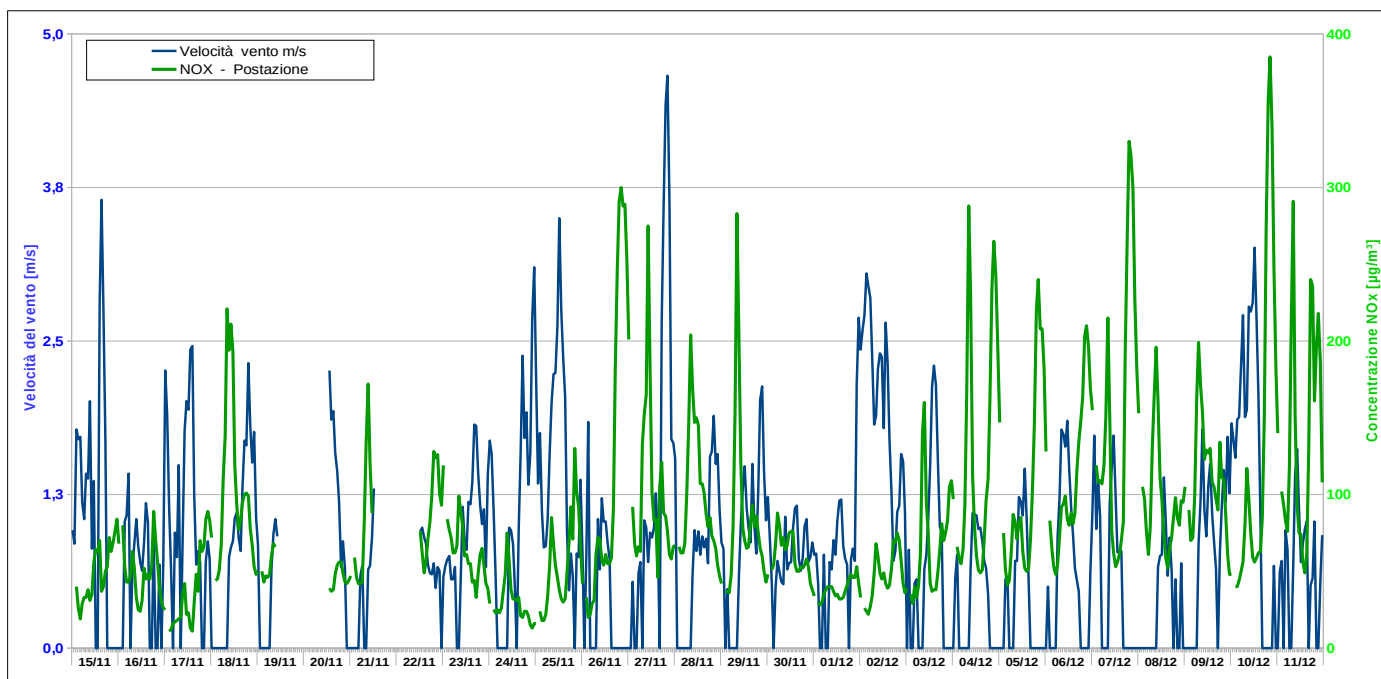


Figura 5.6.2.2 velocità del vento oraria - concentrazioni NOx orarie

### 5.6.3 ALTRI PARAMETRI METEO

#### TEMPERATURA

Di seguito viene rappresentato il grafico dell'andamento delle temperature minime, medie e massime durante la campagna di monitoraggio (fig 5.6.3.1).

Complessivamente le temperature sono sempre rimaste al disopra di 0 °C in lenta diminuzione con l'avanzare della stagione invernale.

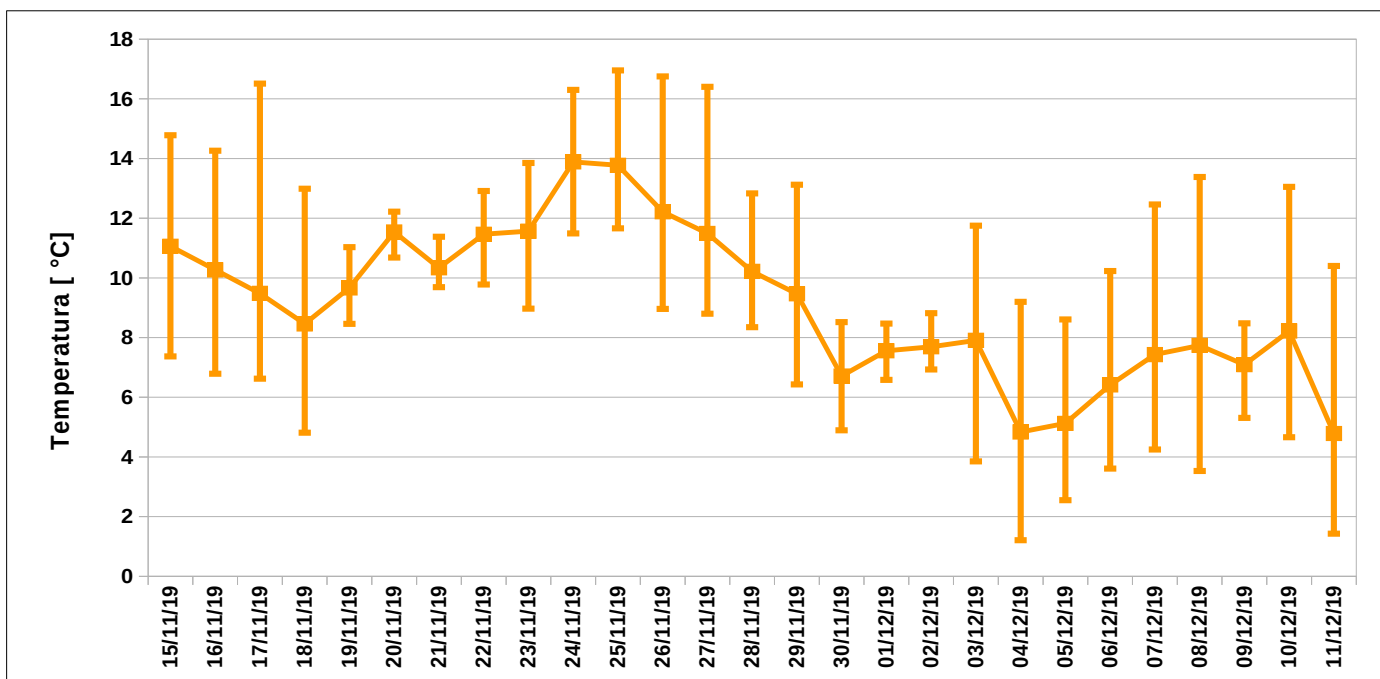


Figura 5.6.3.1 Temperatura giornaliera (minima media e massima)

## RADIAZIONE SOLARE GLOBALE

In figura 5.6.3.2 viene rappresentato l'andamento della radiazione solare globale espressa in Watt su metro quadro nel sito di monitoraggio nel periodo di campagna.

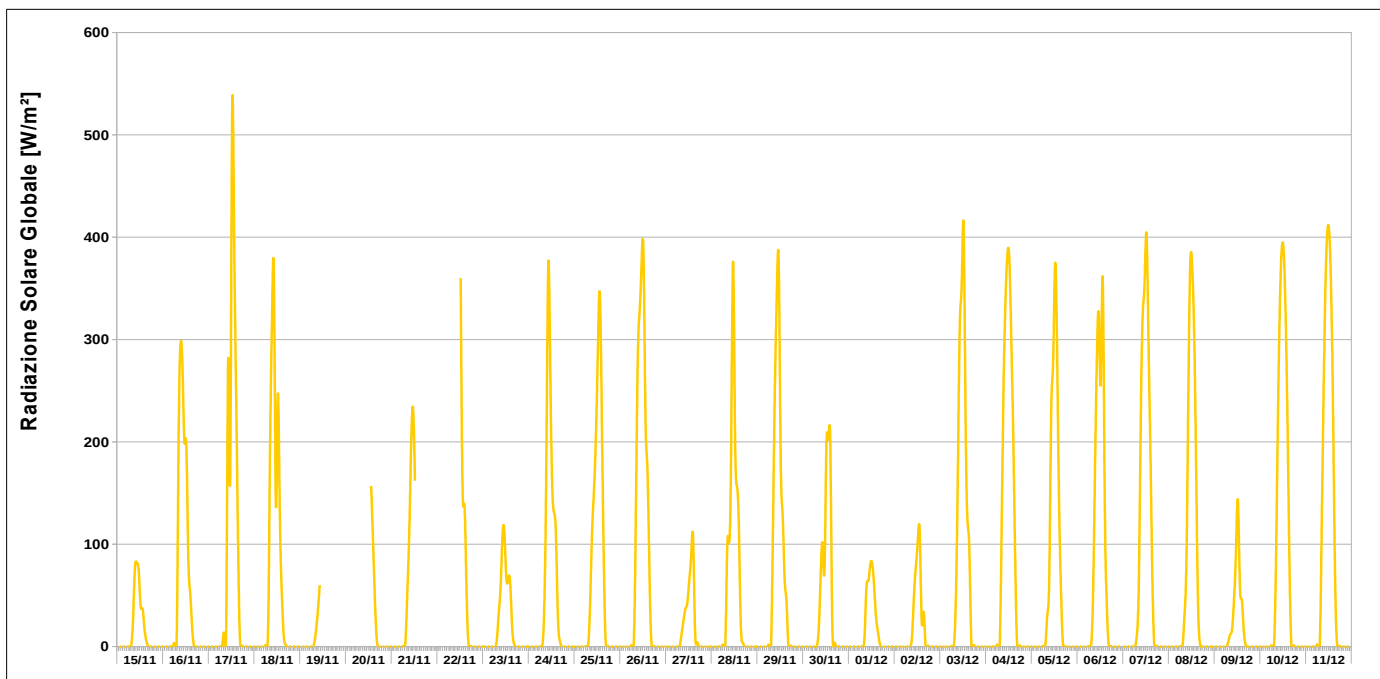


Figura 5.6.3.2 Radiazione solare globale

## UMIDITA' RELATIVA

In figura 5.6.3.3 viene rappresentato l'andamento dell'umidità relativa nel sito di monitoraggio nel periodo di campagna.

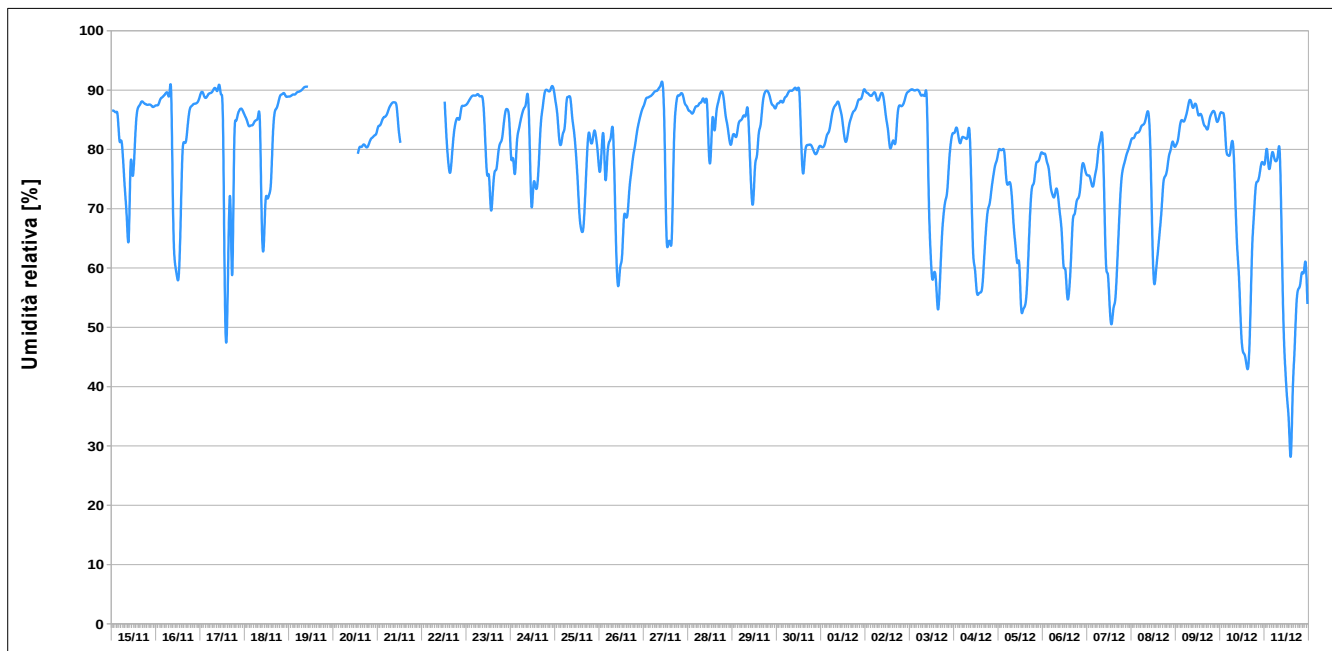


Figura 5.6.3.3 Umidità relativa %

## PRESSIONE ATMOSFERICA

Concludiamo la rappresentazione dei parametri meteo con l'andamento della pressione atmosferica (fig. 5.6.3.4)

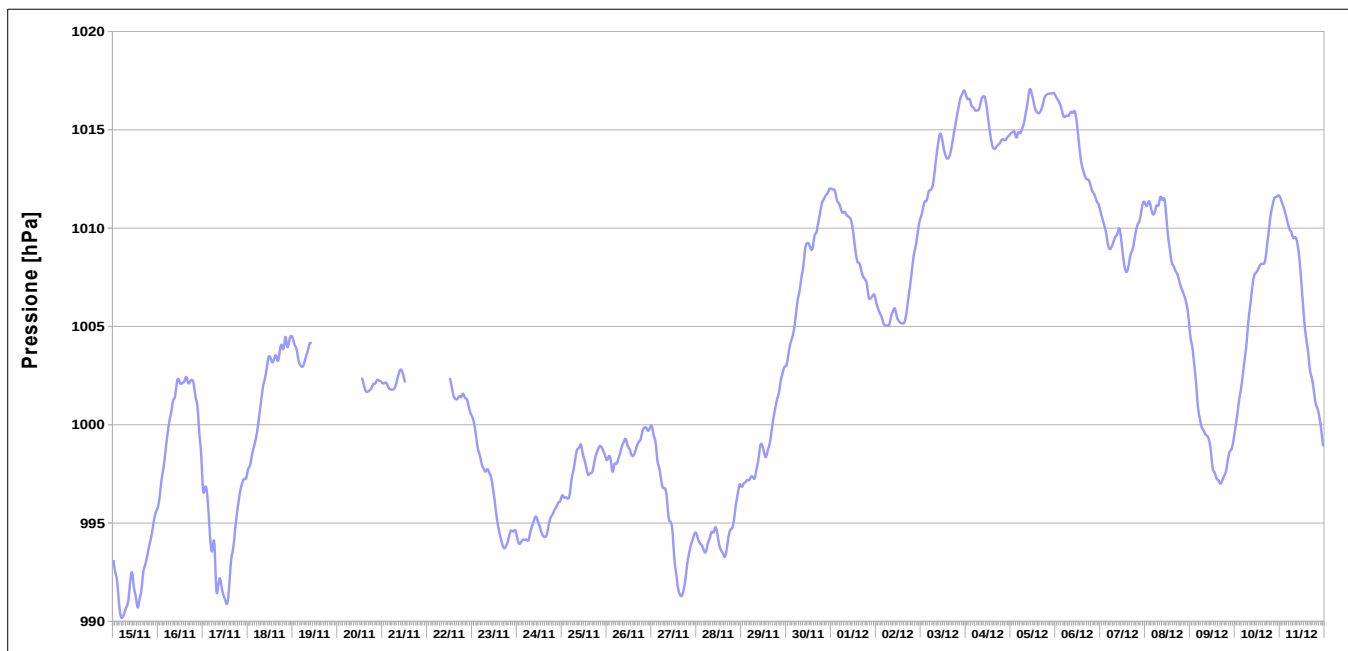


Figura 5.6.3.4 Pressione atmosferica

## 6 CONCLUSIONI

Dai dati raccolti e da quanto emerso dalla loro analisi, anche mediante il confronto con i valori misurati dalle stazioni della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria (RRQA), è possibile trarre le seguenti conclusioni:

- **Ossidi di azoto**

L'andamento dei valori medi giornalieri del biossido di azoto  $\text{NO}_2$  rilevati sull'intero periodo di monitoraggio presso la scuola Farini si colloca tra quelli relativi alle stazioni di misura della RRQA di San Lazzaro (da traffico) e Giardini Margherita (di fondo urbano) ed è inferiore a quello registrato dalla stazione da traffico di Porta San Felice.

Il valore limite per la media oraria di  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$  non è mai stato neppure avvicinato, né nel sito in esame né dalle stazioni della RRQA poste a confronto.

Il monitoraggio si è svolto a fine autunno, in un periodo dell'anno durante il quale il biossido di azoto raggiunge livelli tra i più alti dell'anno. Nonostante ciò le concentrazioni medie, calcolate sull'intero periodo delle misure, sono state inferiori al valore limite annuale di  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in tutti i siti posti a confronto, con la significativa eccezione della stazione di Porta San Felice, che ha evidenziato una media nettamente superiore a tutte le altre. Il valore medio sull'intera campagna è risultato quasi coincidente con quello della stazione di fondo urbano di Giardini Margherita e molto inferiore a quello della stazione da traffico di Porta San Felice.

Negli ultimi 10 anni la media annuale registrata dalla stazione di Giardini Margherita è sempre stata inferiore al valore limite di  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Si evidenziano valori di concentrazione di ossidi di azoto ( $\text{NO}_x$ ) mediamente più intensi durante i giorni lavorativi che non di domenica, con l'eccezione della festività dell'8 dicembre. Il monossido di azoto è la componente primaria degli  $\text{NO}_x$ , pertanto rappresenta meglio di  $\text{NO}_2$  l'impatto delle emissioni più prossime ai punti in cui si svolgono i rilievi. Per valutare tale impatto è utile il ricorso al giorno tipo, ottenuto mediando le concentrazioni relative ad ogni ora del giorno sul periodo della campagna. Nei giorni feriali il giorno tipo di NO nel sito in esame presenta due picchi di concentrazione: uno mattutino e uno serale. Il picco mattutino è paragonabile per orario ed altezza a quello evidenziato dalla stazione da traffico di San Lazzaro, mentre quello serale, rispetto a quello della stazione della RRQA, risulta più elevato e raggiunge il massimo ad ora più tarda. La stazione da traffico di Porta San Felice mostra picchi analoghi, ma più alti rispetto a quelli rilevati dal laboratorio mobile. La domenica i giorni tipo sono tutti caratterizzati da valori inferiori ed andamenti più complessi e diversificati, che verosimilmente risentono anche del ridotto numero di dati a disposizione.

- **Particolato**

Nel periodo di monitoraggio presso la scuola Farini sono stati registrati quattro superamenti del limite normativo giornaliero di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  per il  $\text{PM}_{10}$ , in un intervallo temporale di criticità, rilevato anche da tutte le stazioni della RRQA, compreso tra il 6 e il 9 dicembre. Il massimo numero di superamenti registrato presso le stazioni di Porta San Felice e San Lazzaro è stato di 3, mentre a Giardini Margherita 2.

Il valore medio di concentrazione della campagna è stato di  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , lo stesso delle stazioni RRQA di Porta San Felice e San Lazzaro, mentre il valore medio relativo alla stazione di fondo di Giardini Margherita è solo leggermente inferiore. La grande prossimità tra le concentrazioni medie sull'intero periodo di monitoraggio trova riscontro anche nella notevole vicinanza tra gli andamenti delle concentrazioni giornaliere. Ciò è dovuto al carattere prevalentemente secondario del particolato, originato soprattutto da processi chimico-fisici che coinvolgono gli inquinanti dell'atmosfera piuttosto che da emissioni dirette.

Da oltre un decennio in tutte le stazioni della RRQA considerate viene rispettato il valore limite per la media annuale, mentre in alcuni anni, soprattutto a Porta San Felice, ma talvolta anche in altre postazioni, è stato oltrepassato il numero massimo di superamenti del valore limite giornaliero, fissato a 35 dalla normativa.

- **Benzene**

Per quanto concerne il benzene, il confronto è stato fatto con la postazione da traffico urbano di Porta San Felice, l'unica nell'agglomerato di Bologna attrezzata per il monitoraggio di questo inquinante.

Nel sito in esame il valore medio sul periodo dei rilievi è stato inferiore a quello registrato nella postazione di confronto, dove, per inciso, il valore limite annuale di  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  fissato per il benzene viene ampiamente rispettato da più di un decennio.

- **IPA e metalli**

Il valore medio di Benzo(a)pirene misurato presso la scuola Farini è risultato inferiore di un ordine di grandezza al limite normativo di  $1 \text{ng}/\text{m}^3$ , che tuttavia occorre ricordare viene calcolato sulla media annuale. Il dato è inferiore anche alle medie rilevate dalle stazioni della RRQA di Giardini Margherita e Porta San Felice.

Il Benzo(a)pirene è l'unico tra gli IPA per il quale è stato fissato un limite dalla normativa. Tra i rimanenti IPA definiti dal DLgs n. 155/2010 "di rilevanza tossicologica" solamente per gli isomeri del benzofluorantene il laboratorio mobile ha evidenziato concentrazioni medie superiori a quelle di entrambe le centraline della RRQA, seppure non in misura rilevante.

Pure per quanto riguarda Arsenico, Cadmio, Nichel e Piombo si riscontrano concentrazioni medie sul periodo di monitoraggio largamente inferiori ai valori limite annuali, con valori paragonabili a quelli registrati dalla stazione di fondo urbano di Giardini Margherita.

Sia per il Benzo(a)pirene che per As, Cd, Ni e Pb, la stazione di Giardini Margherita rileva ogni anno il rispetto dei relativi valori limite.





**ALLEGATO:  
DATI STRUMENTALI DELLA CAMPAGNA  
COMUNE DI BOLOGNA – SCUOLE FARINI  
VIA POPULONIA 11  
15 NOVEMBRE - 11 DICEMBRE 2019**

ALLEGATI

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
15/11/19 00:00	15/11/19 01:00	39	31	28	13	33
15/11/19 01:00	15/11/19 02:00	23	17	26	13	--
15/11/19 02:00	15/11/19 03:00	10	5	--	8	11
15/11/19 03:00	15/11/19 04:00	6	3	3	--	6
15/11/19 04:00	15/11/19 05:00	--	--	1	2	4
15/11/19 05:00	15/11/19 06:00	9	4	1	2	5
15/11/19 06:00	15/11/19 07:00	34	5	3	2	5
15/11/19 07:00	15/11/19 08:00	33	20	3	3	5
15/11/19 08:00	15/11/19 09:00	25	25	2	2	6
15/11/19 09:00	15/11/19 10:00	29	14	2	2	4
15/11/19 10:00	15/11/19 11:00	29	12	4	4	5
15/11/19 11:00	15/11/19 12:00	49	22	7	5	11
15/11/19 12:00	15/11/19 13:00	50	31	6	6	14
15/11/19 13:00	15/11/19 14:00	63	23	8	8	15
15/11/19 14:00	15/11/19 15:00	47	39	7	7	17
15/11/19 15:00	15/11/19 16:00	14	4	1	2	4
15/11/19 16:00	15/11/19 17:00	17	2	1	2	5
15/11/19 17:00	15/11/19 18:00	33	6	2	2	6
15/11/19 18:00	15/11/19 19:00	23	18	2	3	6
15/11/19 19:00	15/11/19 20:00	50	7	2	4	14
15/11/19 20:00	15/11/19 21:00	26	8	2	5	12
15/11/19 21:00	15/11/19 22:00	27	4	2	4	16
15/11/19 22:00	15/11/19 23:00	35	4	1	3	21
15/11/19 23:00	16/11/19 00:00	34	7	1	3	28
16/11/19 00:00	16/11/19 01:00	30	5	1	3	22
16/11/19 01:00	16/11/19 02:00	28	5	--	2	--
16/11/19 02:00	16/11/19 03:00	22	6	3	--	29
16/11/19 03:00	16/11/19 04:00	--	--	2	4	14
16/11/19 04:00	16/11/19 05:00	6	1	1	2	9
16/11/19 05:00	16/11/19 06:00	11	2	2	4	7
16/11/19 06:00	16/11/19 07:00	24	7	3	8	9
16/11/19 07:00	16/11/19 08:00	54	9	5	10	17
16/11/19 08:00	16/11/19 09:00	39	15	1	6	12
16/11/19 09:00	16/11/19 10:00	12	19	0	3	6
16/11/19 10:00	16/11/19 11:00	36	16	1	3	4
16/11/19 11:00	16/11/19 12:00	40	14	1	9	4
16/11/19 12:00	16/11/19 13:00	23	22	2	8	5
16/11/19 13:00	16/11/19 14:00	51	13	4	7	10
16/11/19 14:00	16/11/19 15:00	48	20	3	4	9
16/11/19 15:00	16/11/19 16:00	44	11	3	3	10
16/11/19 16:00	16/11/19 17:00	56	26	3	9	9
16/11/19 17:00	16/11/19 18:00	60	27	11	18	14
16/11/19 18:00	16/11/19 19:00	70	23	27	19	32
16/11/19 19:00	16/11/19 20:00	82	10	25	21	21
16/11/19 20:00	16/11/19 21:00	61	6	8	24	15
16/11/19 21:00	16/11/19 22:00	27	3	2	13	8
16/11/19 22:00	16/11/19 23:00	12	2	1	3	4
16/11/19 23:00	17/11/19 00:00	9	1	1	3	4

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
17/11/19 00:00	17/11/19 01:00	8	1	1	3	3
17/11/19 01:00	17/11/19 02:00	4	1	0	--	--
17/11/19 02:00	17/11/19 03:00	--	--	0	1	2
17/11/19 03:00	17/11/19 04:00	2	1	0	1	2
17/11/19 04:00	17/11/19 05:00	2	1	--	1	3
17/11/19 05:00	17/11/19 06:00	3	1	1	2	2
17/11/19 06:00	17/11/19 07:00	3	1	1	--	2
17/11/19 07:00	17/11/19 08:00	6	3	1	--	2
17/11/19 08:00	17/11/19 09:00	6	2	2	--	3
17/11/19 09:00	17/11/19 10:00	10	8	2	--	5
17/11/19 10:00	17/11/19 11:00	26	6	4	--	8
17/11/19 11:00	17/11/19 12:00	14	5	2	--	4
17/11/19 12:00	17/11/19 13:00	16	9	3	--	5
17/11/19 13:00	17/11/19 14:00	12	3	0	--	2
17/11/19 14:00	17/11/19 15:00	8	2	0	--	2
17/11/19 15:00	17/11/19 16:00	17	2	3	--	5
17/11/19 16:00	17/11/19 17:00	45	7	10	--	10
17/11/19 17:00	17/11/19 18:00	68	14	7	--	7
17/11/19 18:00	17/11/19 19:00	49	46	10	--	19
17/11/19 19:00	17/11/19 20:00	30	41	15	--	17
17/11/19 20:00	17/11/19 21:00	37	30	13	--	20
17/11/19 21:00	17/11/19 22:00	15	36	7	--	30
17/11/19 22:00	17/11/19 23:00	35	42	12	--	34
17/11/19 23:00	18/11/19 00:00	28	16	7	--	31
18/11/19 00:00	18/11/19 01:00	29	6	5	--	25
18/11/19 01:00	18/11/19 02:00	--	--	3	--	--
18/11/19 02:00	18/11/19 03:00	9	2	2	--	11
18/11/19 03:00	18/11/19 04:00	5	1	--	--	12
18/11/19 04:00	18/11/19 05:00	6	2	1	--	15
18/11/19 05:00	18/11/19 06:00	22	5	2	--	26
18/11/19 06:00	18/11/19 07:00	47	21	3	--	50
18/11/19 07:00	18/11/19 08:00	83	63	11	--	66
18/11/19 08:00	18/11/19 09:00	173	120	28	--	115
18/11/19 09:00	18/11/19 10:00	258	78	82	--	96
18/11/19 10:00	18/11/19 11:00	156	50	109	--	103
18/11/19 11:00	18/11/19 12:00	68	104	50	27	92
18/11/19 12:00	18/11/19 13:00	61	57	34	15	49
18/11/19 13:00	18/11/19 14:00	61	32	23	10	34
18/11/19 14:00	18/11/19 15:00	51	34	18	7	25
18/11/19 15:00	18/11/19 16:00	45	33	15	10	27
18/11/19 16:00	18/11/19 17:00	57	35	20	17	33
18/11/19 17:00	18/11/19 18:00	58	32	20	20	35
18/11/19 18:00	18/11/19 19:00	59	42	23	16	35
18/11/19 19:00	18/11/19 20:00	46	30	19	16	32
18/11/19 20:00	18/11/19 21:00	33	19	7	11	21
18/11/19 21:00	18/11/19 22:00	21	10	6	8	15
18/11/19 22:00	18/11/19 23:00	12	7	3	5	9
18/11/19 23:00	19/11/19 00:00	10	7	3	5	8

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
19/11/19 00:00	19/11/19 01:00	14	7	4	6	9
19/11/19 01:00	19/11/19 02:00	10	7	6	5	--
19/11/19 02:00	19/11/19 03:00	11	3	--	4	12
19/11/19 03:00	19/11/19 04:00	8	3	4	4	9
19/11/19 04:00	19/11/19 05:00	--	--	4	10	10
19/11/19 05:00	19/11/19 06:00	14	4	4	13	10
19/11/19 06:00	19/11/19 07:00	49	9	7	16	11
19/11/19 07:00	19/11/19 08:00	75	31	8	26	17
19/11/19 08:00	19/11/19 09:00	67	44	16	37	21
19/11/19 09:00	19/11/19 10:00	55	32	14	18	20
19/11/19 10:00	19/11/19 11:00	57	37	17	16	--
19/11/19 11:00	19/11/19 12:00	60	33	20	17	--
19/11/19 12:00	19/11/19 13:00	51	25	13	12	--
19/11/19 13:00	19/11/19 14:00	35	21	6	6	--
19/11/19 14:00	19/11/19 15:00	47	32	6	6	--
19/11/19 15:00	19/11/19 16:00	43	29	10	6	--
19/11/19 16:00	19/11/19 17:00	37	27	5	3	--
19/11/19 17:00	19/11/19 18:00	44	21	3	3	--
19/11/19 18:00	19/11/19 19:00	47	32	6	3	--
19/11/19 19:00	19/11/19 20:00	45	14	4	3	--
19/11/19 20:00	19/11/19 21:00	37	7	4	3	--
19/11/19 21:00	19/11/19 22:00	24	6	3	3	--
19/11/19 22:00	19/11/19 23:00	15	4	3	3	--
19/11/19 23:00	20/11/19 00:00	14	3	2	3	--
20/11/19 00:00	20/11/19 01:00	7	3	2	3	--
20/11/19 01:00	20/11/19 02:00	6	2	--	3	--
20/11/19 02:00	20/11/19 03:00	5	2	2	3	--
20/11/19 03:00	20/11/19 04:00	--	--	2	3	--
20/11/19 04:00	20/11/19 05:00	4	2	2	2	--
20/11/19 05:00	20/11/19 06:00	5	2	2	2	--
20/11/19 06:00	20/11/19 07:00	8	3	2	3	--
20/11/19 07:00	20/11/19 08:00	31	5	2	4	--
20/11/19 08:00	20/11/19 09:00	40	10	5	6	--
20/11/19 09:00	20/11/19 10:00	51	10	7	7	--
20/11/19 10:00	20/11/19 11:00	31	11	7	7	--
20/11/19 11:00	20/11/19 12:00	22	7	4	4	--
20/11/19 12:00	20/11/19 13:00	27	6	3	5	--
20/11/19 13:00	20/11/19 14:00	35	8	4	4	9
20/11/19 14:00	20/11/19 15:00	40	11	3	4	7
20/11/19 15:00	20/11/19 16:00	48	8	3	4	7
20/11/19 16:00	20/11/19 17:00	55	7	3	4	9
20/11/19 17:00	20/11/19 18:00	38	7	4	4	11
20/11/19 18:00	20/11/19 19:00	35	8	4	4	13
20/11/19 19:00	20/11/19 20:00	38	5	6	3	13
20/11/19 20:00	20/11/19 21:00	23	6	5	3	11
20/11/19 21:00	20/11/19 22:00	17	4	3	3	9
20/11/19 22:00	20/11/19 23:00	13	6	2	3	9
20/11/19 23:00	21/11/19 00:00	13	6	2	3	9

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
21/11/19 00:00	21/11/19 01:00	16	9	2	3	11
21/11/19 01:00	21/11/19 02:00	15	11	4	4	--
21/11/19 02:00	21/11/19 03:00	--	--	5	4	18
21/11/19 03:00	21/11/19 04:00	10	4	5	5	12
21/11/19 04:00	21/11/19 05:00	11	4	--	5	11
21/11/19 05:00	21/11/19 06:00	15	5	4	6	11
21/11/19 06:00	21/11/19 07:00	25	12	6	8	12
21/11/19 07:00	21/11/19 08:00	31	35	7	10	35
21/11/19 08:00	21/11/19 09:00	114	61	12	52	65
21/11/19 09:00	21/11/19 10:00	113	70	34	67	89
21/11/19 10:00	21/11/19 11:00	69	27	27	40	59
21/11/19 11:00	21/11/19 12:00	63	26	21	24	37
21/11/19 12:00	21/11/19 13:00	51	25	22	18	--
21/11/19 13:00	21/11/19 14:00	44	18	14	11	--
21/11/19 14:00	21/11/19 15:00	40	21	8	8	--
21/11/19 15:00	21/11/19 16:00	42	17	6	8	--
21/11/19 16:00	21/11/19 17:00	26	22	7	7	--
21/11/19 17:00	21/11/19 18:00	28	24	6	8	--
21/11/19 18:00	21/11/19 19:00	29	25	5	6	--
21/11/19 19:00	21/11/19 20:00	30	19	5	6	--
21/11/19 20:00	21/11/19 21:00	27	15	5	7	--
21/11/19 21:00	21/11/19 22:00	24	8	5	7	--
21/11/19 22:00	21/11/19 23:00	20	6	4	8	--
21/11/19 23:00	22/11/19 00:00	23	7	4	7	--
22/11/19 00:00	22/11/19 01:00	18	5	3	6	--
22/11/19 01:00	22/11/19 02:00	--	--	3	5	--
22/11/19 02:00	22/11/19 03:00	7	3	3	4	--
22/11/19 03:00	22/11/19 04:00	6	2	--	7	--
22/11/19 04:00	22/11/19 05:00	5	2	4	7	--
22/11/19 05:00	22/11/19 06:00	13	4	2	7	--
22/11/19 06:00	22/11/19 07:00	19	6	3	11	--
22/11/19 07:00	22/11/19 08:00	37	20	5	21	--
22/11/19 08:00	22/11/19 09:00	43	36	14	21	--
22/11/19 09:00	22/11/19 10:00	50	23	14	23	--
22/11/19 10:00	22/11/19 11:00	62	24	12	22	--
22/11/19 11:00	22/11/19 12:00	64	28	19	24	--
22/11/19 12:00	22/11/19 13:00	79	35	29	34	31
22/11/19 13:00	22/11/19 14:00	74	31	27	37	21
22/11/19 14:00	22/11/19 15:00	57	23	19	26	13
22/11/19 15:00	22/11/19 16:00	54	31	10	16	12
22/11/19 16:00	22/11/19 17:00	41	27	10	11	20
22/11/19 17:00	22/11/19 18:00	36	40	17	12	27
22/11/19 18:00	22/11/19 19:00	49	46	21	12	38
22/11/19 19:00	22/11/19 20:00	55	49	23	12	57
22/11/19 20:00	22/11/19 21:00	51	49	27	24	57
22/11/19 21:00	22/11/19 22:00	63	32	21	34	60
22/11/19 22:00	22/11/19 23:00	85	30	20	55	48
22/11/19 23:00	23/11/19 00:00	74	21	23	65	44

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
23/11/19 00:00	23/11/19 01:00	55	29	24	61	60
23/11/19 01:00	23/11/19 02:00	52	37	34	44	--
23/11/19 02:00	23/11/19 03:00	31	32	--	27	39
23/11/19 03:00	23/11/19 04:00	17	30	23	8	35
23/11/19 04:00	23/11/19 05:00	--	--	21	4	32
23/11/19 05:00	23/11/19 06:00	25	12	22	10	25
23/11/19 06:00	23/11/19 07:00	56	22	24	13	24
23/11/19 07:00	23/11/19 08:00	72	29	28	23	27
23/11/19 08:00	23/11/19 09:00	69	44	32	31	43
23/11/19 09:00	23/11/19 10:00	63	37	35	22	36
23/11/19 10:00	23/11/19 11:00	54	31	26	15	28
23/11/19 11:00	23/11/19 12:00	45	29	16	12	18
23/11/19 12:00	23/11/19 13:00	32	38	12	9	17
23/11/19 13:00	23/11/19 14:00	41	20	9	7	13
23/11/19 14:00	23/11/19 15:00	36	14	4	5	13
23/11/19 15:00	23/11/19 16:00	32	15	3	3	8
23/11/19 16:00	23/11/19 17:00	25	13	2	3	7
23/11/19 17:00	23/11/19 18:00	26	11	2	2	5
23/11/19 18:00	23/11/19 19:00	30	12	3	3	8
23/11/19 19:00	23/11/19 20:00	39	13	3	3	11
23/11/19 20:00	23/11/19 21:00	38	9	5	3	14
23/11/19 21:00	23/11/19 22:00	28	7	6	3	11
23/11/19 22:00	23/11/19 23:00	29	7	5	3	8
23/11/19 23:00	24/11/19 00:00	21	6	4	3	7
24/11/19 00:00	24/11/19 01:00	19	5	2	2	5
24/11/19 01:00	24/11/19 02:00	10	3	--	2	--
24/11/19 02:00	24/11/19 03:00	9	2	2	2	4
24/11/19 03:00	24/11/19 04:00	--	--	2	2	4
24/11/19 04:00	24/11/19 05:00	9	1	2	2	5
24/11/19 05:00	24/11/19 06:00	10	2	2	2	5
24/11/19 06:00	24/11/19 07:00	21	3	4	2	5
24/11/19 07:00	24/11/19 08:00	23	16	4	3	10
24/11/19 08:00	24/11/19 09:00	29	23	6	4	17
24/11/19 09:00	24/11/19 10:00	38	25	9	9	30
24/11/19 10:00	24/11/19 11:00	31	16	10	8	19
24/11/19 11:00	24/11/19 12:00	29	24	9	6	10
24/11/19 12:00	24/11/19 13:00	19	13	4	3	7
24/11/19 13:00	24/11/19 14:00	15	9	3	3	6
24/11/19 14:00	24/11/19 15:00	19	9	2	2	6
24/11/19 15:00	24/11/19 16:00	26	11	3	2	5
24/11/19 16:00	24/11/19 17:00	10	6	2	2	3
24/11/19 17:00	24/11/19 18:00	16	6	2	2	2
24/11/19 18:00	24/11/19 19:00	14	4	2	2	3
24/11/19 19:00	24/11/19 20:00	10	7	2	2	3
24/11/19 20:00	24/11/19 21:00	13	5	2	2	3
24/11/19 21:00	24/11/19 22:00	8	4	2	2	2
24/11/19 22:00	24/11/19 23:00	7	2	1	1	2
24/11/19 23:00	25/11/19 00:00	2	1	1	1	2

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
25/11/19 00:00	25/11/19 01:00	5	1	1	2	2
25/11/19 01:00	25/11/19 02:00	5	1	1	2	--
25/11/19 02:00	25/11/19 03:00	--	--	1	2	3
25/11/19 03:00	25/11/19 04:00	3	1	1	2	3
25/11/19 04:00	25/11/19 05:00	3	1	--	2	4
25/11/19 05:00	25/11/19 06:00	5	3	2	2	4
25/11/19 06:00	25/11/19 07:00	13	3	2	2	6
25/11/19 07:00	25/11/19 08:00	35	7	2	3	11
25/11/19 08:00	25/11/19 09:00	58	17	5	7	28
25/11/19 09:00	25/11/19 10:00	42	10	5	6	18
25/11/19 10:00	25/11/19 11:00	28	8	5	7	14
25/11/19 11:00	25/11/19 12:00	25	7	4	5	11
25/11/19 12:00	25/11/19 13:00	19	8	4	5	8
25/11/19 13:00	25/11/19 14:00	23	5	3	4	7
25/11/19 14:00	25/11/19 15:00	30	6	3	3	5
25/11/19 15:00	25/11/19 16:00	27	4	2	2	5
25/11/19 16:00	25/11/19 17:00	48	25	9	4	8
25/11/19 17:00	25/11/19 18:00	69	85	11	26	20
25/11/19 18:00	25/11/19 19:00	97	132	13	48	34
25/11/19 19:00	25/11/19 20:00	45	89	4	63	21
25/11/19 20:00	25/11/19 21:00	15	47	1	33	59
25/11/19 21:00	25/11/19 22:00	7	45	1	14	44
25/11/19 22:00	25/11/19 23:00	4	13	0	5	40
25/11/19 23:00	26/11/19 00:00	3	12	0	2	27
26/11/19 00:00	26/11/19 01:00	3	7	0	2	13
26/11/19 01:00	26/11/19 02:00	--	--	1	2	--
26/11/19 02:00	26/11/19 03:00	3	3	2	2	8
26/11/19 03:00	26/11/19 04:00	3	2	--	1	4
26/11/19 04:00	26/11/19 05:00	2	5	1	2	4
26/11/19 05:00	26/11/19 06:00	3	5	2	1	7
26/11/19 06:00	26/11/19 07:00	7	15	4	2	8
26/11/19 07:00	26/11/19 08:00	14	54	1	3	24
26/11/19 08:00	26/11/19 09:00	25	89	3	5	27
26/11/19 09:00	26/11/19 10:00	22	53	3	6	26
26/11/19 10:00	26/11/19 11:00	25	16	3	7	20
26/11/19 11:00	26/11/19 12:00	34	21	5	12	15
26/11/19 12:00	26/11/19 13:00	32	22	10	11	18
26/11/19 13:00	26/11/19 14:00	29	14	5	7	14
26/11/19 14:00	26/11/19 15:00	36	21	4	10	13
26/11/19 15:00	26/11/19 16:00	34	33	5	8	14
26/11/19 16:00	26/11/19 17:00	68	61	9	12	32
26/11/19 17:00	26/11/19 18:00	97	101	18	23	89
26/11/19 18:00	26/11/19 19:00	122	98	32	44	131
26/11/19 19:00	26/11/19 20:00	131	116	35	71	159
26/11/19 20:00	26/11/19 21:00	88	84	34	115	168
26/11/19 21:00	26/11/19 22:00	61	72	29	135	164
26/11/19 22:00	26/11/19 23:00	64	40	27	128	167
26/11/19 23:00	27/11/19 00:00	58	40	33	117	145



MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
27/11/19 00:00	27/11/19 01:00	52	25	33	90	114
27/11/19 01:00	27/11/19 02:00	19	15	18	62	--
27/11/19 02:00	27/11/19 03:00	15	9	--	30	42
27/11/19 03:00	27/11/19 04:00	12	5	6	20	27
27/11/19 04:00	27/11/19 05:00	--	--	5	16	23
27/11/19 05:00	27/11/19 06:00	32	7	8	15	29
27/11/19 06:00	27/11/19 07:00	40	10	17	20	26
27/11/19 07:00	27/11/19 08:00	93	49	26	37	68
27/11/19 08:00	27/11/19 09:00	127	82	53	60	79
27/11/19 09:00	27/11/19 10:00	166	105	25	92	87
27/11/19 10:00	27/11/19 11:00	143	40	49	77	152
27/11/19 11:00	27/11/19 12:00	12	16	4	15	89
27/11/19 12:00	27/11/19 13:00	27	24	3	4	41
27/11/19 13:00	27/11/19 14:00	21	34	2	2	31
27/11/19 14:00	27/11/19 15:00	31	16	3	2	29
27/11/19 15:00	27/11/19 16:00	18	7	1	2	13
27/11/19 16:00	27/11/19 17:00	64	38	2	12	39
27/11/19 17:00	27/11/19 18:00	52	33	19	26	52
27/11/19 18:00	27/11/19 19:00	49	32	24	27	34
27/11/19 19:00	27/11/19 20:00	38	24	21	24	31
27/11/19 20:00	27/11/19 21:00	36	20	20	19	26
27/11/19 21:00	27/11/19 22:00	22	19	15	14	16
27/11/19 22:00	27/11/19 23:00	24	10	11	16	16
27/11/19 23:00	28/11/19 00:00	28	24	14	20	23
28/11/19 00:00	28/11/19 01:00	25	19	16	20	24
28/11/19 01:00	28/11/19 02:00	29	17	--	25	--
28/11/19 02:00	28/11/19 03:00	25	14	17	35	28
28/11/19 03:00	28/11/19 04:00	--	--	14	43	28
28/11/19 04:00	28/11/19 05:00	26	11	14	47	29
28/11/19 05:00	28/11/19 06:00	35	17	16	53	33
28/11/19 06:00	28/11/19 07:00	56	28	19	60	53
28/11/19 07:00	28/11/19 08:00	107	53	31	72	78
28/11/19 08:00	28/11/19 09:00	121	105	36	89	112
28/11/19 09:00	28/11/19 10:00	114	94	50	65	88
28/11/19 10:00	28/11/19 11:00	95	94	58	58	74
28/11/19 11:00	28/11/19 12:00	76	78	50	38	73
28/11/19 12:00	28/11/19 13:00	69	75	59	36	69
28/11/19 13:00	28/11/19 14:00	50	53	52	23	47
28/11/19 14:00	28/11/19 15:00	61	56	41	20	44
28/11/19 15:00	28/11/19 16:00	71	43	39	26	41
28/11/19 16:00	28/11/19 17:00	59	31	40	24	33
28/11/19 17:00	28/11/19 18:00	62	34	34	19	27
28/11/19 18:00	28/11/19 19:00	49	37	24	14	28
28/11/19 19:00	28/11/19 20:00	40	23	13	12	20
28/11/19 20:00	28/11/19 21:00	34	21	8	10	17
28/11/19 21:00	28/11/19 22:00	30	15	11	9	15
28/11/19 22:00	28/11/19 23:00	21	9	6	7	10
28/11/19 23:00	29/11/19 00:00	13	7	3	7	8

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
29/11/19 00:00	29/11/19 01:00	16	7	3	8	7
29/11/19 01:00	29/11/19 02:00	14	4	3	10	--
29/11/19 02:00	29/11/19 03:00	--	--	3	11	8
29/11/19 03:00	29/11/19 04:00	9	2	5	11	9
29/11/19 04:00	29/11/19 05:00	10	4	--	10	10
29/11/19 05:00	29/11/19 06:00	18	8	6	12	18
29/11/19 06:00	29/11/19 07:00	79	20	8	20	37
29/11/19 07:00	29/11/19 08:00	140	96	17	32	83
29/11/19 08:00	29/11/19 09:00	222	177	30	58	161
29/11/19 09:00	29/11/19 10:00	120	108	31	136	108
29/11/19 10:00	29/11/19 11:00	71	45	29	68	55
29/11/19 11:00	29/11/19 12:00	48	33	28	28	30
29/11/19 12:00	29/11/19 13:00	52	26	26	31	24
29/11/19 13:00	29/11/19 14:00	49	18	17	21	20
29/11/19 14:00	29/11/19 15:00	44	18	22	18	19
29/11/19 15:00	29/11/19 16:00	50	32	26	16	26
29/11/19 16:00	29/11/19 17:00	58	42	24	9	31
29/11/19 17:00	29/11/19 18:00	55	31	16	11	23
29/11/19 18:00	29/11/19 19:00	61	20	15	16	28
29/11/19 19:00	29/11/19 20:00	43	16	15	16	22
29/11/19 20:00	29/11/19 21:00	30	13	9	8	14
29/11/19 21:00	29/11/19 22:00	19	11	5	5	12
29/11/19 22:00	29/11/19 23:00	13	10	3	4	7
29/11/19 23:00	30/11/19 00:00	11	5	3	3	6
30/11/19 00:00	30/11/19 01:00	16	13	3	8	9
30/11/19 01:00	30/11/19 02:00	--	--	14	7	--
30/11/19 02:00	30/11/19 03:00	14	13	14	6	14
30/11/19 03:00	30/11/19 04:00	18	17	--	7	19
30/11/19 04:00	30/11/19 05:00	23	15	18	8	27
30/11/19 05:00	30/11/19 06:00	33	13	18	9	39
30/11/19 06:00	30/11/19 07:00	34	11	32	13	34
30/11/19 07:00	30/11/19 08:00	45	14	32	12	25
30/11/19 08:00	30/11/19 09:00	46	13	22	13	27
30/11/19 09:00	30/11/19 10:00	43	12	17	20	24
30/11/19 10:00	30/11/19 11:00	48	14	18	25	24
30/11/19 11:00	30/11/19 12:00	39	25	26	14	28
30/11/19 12:00	30/11/19 13:00	41	28	25	12	27
30/11/19 13:00	30/11/19 14:00	32	31	20	7	26
30/11/19 14:00	30/11/19 15:00	31	19	11	5	16
30/11/19 15:00	30/11/19 16:00	26	14	6	3	11
30/11/19 16:00	30/11/19 17:00	27	18	6	3	10
30/11/19 17:00	30/11/19 18:00	33	23	7	2	11
30/11/19 18:00	30/11/19 19:00	34	19	9	3	10
30/11/19 19:00	30/11/19 20:00	30	23	9	3	11
30/11/19 20:00	30/11/19 21:00	31	14	6	5	13
30/11/19 21:00	30/11/19 22:00	22	7	4	6	10
30/11/19 22:00	30/11/19 23:00	20	4	3	5	7
30/11/19 23:00	01/12/19 00:00	23	6	3	4	5

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
01/12/19 00:00	01/12/19 01:00	20	4	3	3	5
01/12/19 01:00	01/12/19 02:00	13	3	2	3	--
01/12/19 02:00	01/12/19 03:00	9	2	--	3	4
01/12/19 03:00	01/12/19 04:00	6	2	2	3	4
01/12/19 04:00	01/12/19 05:00	--	--	2	3	4
01/12/19 05:00	01/12/19 06:00	6	1	2	3	6
01/12/19 06:00	01/12/19 07:00	9	2	2	3	7
01/12/19 07:00	01/12/19 08:00	11	3	2	4	8
01/12/19 08:00	01/12/19 09:00	18	4	5	4	10
01/12/19 09:00	01/12/19 10:00	32	8	7	5	11
01/12/19 10:00	01/12/19 11:00	36	14	7	6	10
01/12/19 11:00	01/12/19 12:00	35	11	6	7	8
01/12/19 12:00	01/12/19 13:00	32	14	5	7	8
01/12/19 13:00	01/12/19 14:00	26	11	5	6	7
01/12/19 14:00	01/12/19 15:00	26	8	4	4	6
01/12/19 15:00	01/12/19 16:00	32	14	4	3	6
01/12/19 16:00	01/12/19 17:00	38	15	4	3	7
01/12/19 17:00	01/12/19 18:00	35	13	4	3	8
01/12/19 18:00	01/12/19 19:00	34	7	4	4	9
01/12/19 19:00	01/12/19 20:00	39	9	5	5	10
01/12/19 20:00	01/12/19 21:00	35	9	6	6	10
01/12/19 21:00	01/12/19 22:00	23	7	6	9	10
01/12/19 22:00	01/12/19 23:00	22	11	9	8	13
01/12/19 23:00	02/12/19 00:00	17	6	4	4	8
02/12/19 00:00	02/12/19 01:00	10	3	2	2	4
02/12/19 01:00	02/12/19 02:00	6	2	--	3	--
02/12/19 02:00	02/12/19 03:00	4	3	1	2	3
02/12/19 03:00	02/12/19 04:00	--	--	2	2	2
02/12/19 04:00	02/12/19 05:00	4	1	1	2	2
02/12/19 05:00	02/12/19 06:00	6	2	2	3	4
02/12/19 06:00	02/12/19 07:00	15	4	3	4	6
02/12/19 07:00	02/12/19 08:00	36	13	3	9	13
02/12/19 08:00	02/12/19 09:00	59	15	4	12	24
02/12/19 09:00	02/12/19 10:00	51	7	3	10	17
02/12/19 10:00	02/12/19 11:00	31	8	3	7	11
02/12/19 11:00	02/12/19 12:00	29	10	4	6	10
02/12/19 12:00	02/12/19 13:00	34	13	5	6	11
02/12/19 13:00	02/12/19 14:00	27	8	4	5	9
02/12/19 14:00	02/12/19 15:00	30	7	3	3	6
02/12/19 15:00	02/12/19 16:00	28	8	3	4	6
02/12/19 16:00	02/12/19 17:00	30	20	3	4	10
02/12/19 17:00	02/12/19 18:00	56	31	8	6	19
02/12/19 18:00	02/12/19 19:00	51	25	8	6	18
02/12/19 19:00	02/12/19 20:00	36	8	4	7	19
02/12/19 20:00	02/12/19 21:00	26	9	4	7	17
02/12/19 21:00	02/12/19 22:00	14	4	2	4	10
02/12/19 22:00	02/12/19 23:00	8	2	2	3	6
02/12/19 23:00	03/12/19 00:00	7	3	2	3	4

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
03/12/19 00:00	03/12/19 01:00	6	3	2	3	5
03/12/19 01:00	03/12/19 02:00	6	2	3	3	--
03/12/19 02:00	03/12/19 03:00	--	--	2	3	5
03/12/19 03:00	03/12/19 04:00	4	1	2	4	4
03/12/19 04:00	03/12/19 05:00	6	5	--	5	6
03/12/19 05:00	03/12/19 06:00	11	5	3	3	5
03/12/19 06:00	03/12/19 07:00	40	19	8	6	9
03/12/19 07:00	03/12/19 08:00	76	89	17	24	21
03/12/19 08:00	03/12/19 09:00	133	188	28	47	68
03/12/19 09:00	03/12/19 10:00	130	67	50	82	79
03/12/19 10:00	03/12/19 11:00	77	53	34	59	40
03/12/19 11:00	03/12/19 12:00	54	29	22	29	28
03/12/19 12:00	03/12/19 13:00	39	24	7	6	12
03/12/19 13:00	03/12/19 14:00	34	20	3	3	8
03/12/19 14:00	03/12/19 15:00	25	15	3	3	7
03/12/19 15:00	03/12/19 16:00	25	13	2	3	5
03/12/19 16:00	03/12/19 17:00	35	18	2	2	6
03/12/19 17:00	03/12/19 18:00	58	48	6	4	12
03/12/19 18:00	03/12/19 19:00	56	33	9	9	20
03/12/19 19:00	03/12/19 20:00	60	55	11	6	16
03/12/19 20:00	03/12/19 21:00	53	84	12	21	19
03/12/19 21:00	03/12/19 22:00	30	55	10	47	26
03/12/19 22:00	03/12/19 23:00	30	36	13	71	42
03/12/19 23:00	04/12/19 00:00	32	30	16	70	47
04/12/19 00:00	04/12/19 01:00	33	30	15	56	39
04/12/19 01:00	04/12/19 02:00	--	--	10	49	--
04/12/19 02:00	04/12/19 03:00	21	6	7	45	21
04/12/19 03:00	04/12/19 04:00	19	7	--	40	17
04/12/19 04:00	04/12/19 05:00	20	11	5	31	16
04/12/19 05:00	04/12/19 06:00	12	12	6	23	22
04/12/19 06:00	04/12/19 07:00	22	36	7	28	43
04/12/19 07:00	04/12/19 08:00	45	101	11	40	88
04/12/19 08:00	04/12/19 09:00	57	127	24	45	160
04/12/19 09:00	04/12/19 10:00	63	97	37	41	121
04/12/19 10:00	04/12/19 11:00	73	52	23	42	46
04/12/19 11:00	04/12/19 12:00	53	35	26	35	24
04/12/19 12:00	04/12/19 13:00	42	32	16	14	16
04/12/19 13:00	04/12/19 14:00	35	16	6	7	11
04/12/19 14:00	04/12/19 15:00	41	11	4	6	9
04/12/19 15:00	04/12/19 16:00	45	12	4	4	9
04/12/19 16:00	04/12/19 17:00	54	18	11	4	16
04/12/19 17:00	04/12/19 18:00	60	37	16	30	31
04/12/19 18:00	04/12/19 19:00	65	76	16	86	40
04/12/19 19:00	04/12/19 20:00	65	72	15	90	74
04/12/19 20:00	04/12/19 21:00	53	72	17	64	119
04/12/19 21:00	04/12/19 22:00	35	49	13	47	138
04/12/19 22:00	04/12/19 23:00	22	32	9	35	127
04/12/19 23:00	05/12/19 00:00	26	30	9	24	101

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
05/12/19 00:00	05/12/19 01:00	12	14	8	18	71
05/12/19 01:00	05/12/19 02:00	9	8	3	12	--
05/12/19 02:00	05/12/19 03:00	9	6	3	10	29
05/12/19 03:00	05/12/19 04:00	8	4	3	9	16
05/12/19 04:00	05/12/19 05:00	8	--	3	8	9
05/12/19 05:00	05/12/19 06:00	9	13	4	5	10
05/12/19 06:00	05/12/19 07:00	15	20	4	14	21
05/12/19 07:00	05/12/19 08:00	30	60	4	18	34
05/12/19 08:00	05/12/19 09:00	61	56	5	27	29
05/12/19 09:00	05/12/19 10:00	64	41	6	37	21
05/12/19 10:00	05/12/19 11:00	70	45	14	43	27
05/12/19 11:00	05/12/19 12:00	47	42	25	22	28
05/12/19 12:00	05/12/19 13:00	30	21	12	15	17
05/12/19 13:00	05/12/19 14:00	32	17	7	7	11
05/12/19 14:00	05/12/19 15:00	37	18	5	4	8
05/12/19 15:00	05/12/19 16:00	41	35	6	4	8
05/12/19 16:00	05/12/19 17:00	63	89	11	5	16
05/12/19 17:00	05/12/19 18:00	93	153	20	24	37
05/12/19 18:00	05/12/19 19:00	79	144	22	83	62
05/12/19 19:00	05/12/19 20:00	63	134	25	107	110
05/12/19 20:00	05/12/19 21:00	55	70	27	85	123
05/12/19 21:00	05/12/19 22:00	40	56	32	69	105
05/12/19 22:00	05/12/19 23:00	30	55	23	57	105
05/12/19 23:00	06/12/19 00:00	27	39	23	45	91
06/12/19 00:00	06/12/19 01:00	21	32	23	45	60
06/12/19 01:00	06/12/19 02:00	15	20	20	43	--
06/12/19 02:00	06/12/19 03:00	13	15	15	30	34
06/12/19 03:00	06/12/19 04:00	13	--	8	22	22
06/12/19 04:00	06/12/19 05:00	12	11	5	18	14
06/12/19 05:00	06/12/19 06:00	14	10	7	20	11
06/12/19 06:00	06/12/19 07:00	29	34	11	28	12
06/12/19 07:00	06/12/19 08:00	66	85	14	53	22
06/12/19 08:00	06/12/19 09:00	70	54	18	78	33
06/12/19 09:00	06/12/19 10:00	67	39	13	62	31
06/12/19 10:00	06/12/19 11:00	55	33	25	41	34
06/12/19 11:00	06/12/19 12:00	37	28	18	19	26
06/12/19 12:00	06/12/19 13:00	45	23	11	17	22
06/12/19 13:00	06/12/19 14:00	48	28	13	13	25
06/12/19 14:00	06/12/19 15:00	44	36	13	9	21
06/12/19 15:00	06/12/19 16:00	60	40	13	12	24
06/12/19 16:00	06/12/19 17:00	80	84	22	17	42
06/12/19 17:00	06/12/19 18:00	93	87	38	30	53
06/12/19 18:00	06/12/19 19:00	88	104	49	39	63
06/12/19 19:00	06/12/19 20:00	88	66	49	44	72
06/12/19 20:00	06/12/19 21:00	85	80	43	52	97
06/12/19 21:00	06/12/19 22:00	94	96	42	75	102
06/12/19 22:00	06/12/19 23:00	80	64	52	70	95
06/12/19 23:00	07/12/19 00:00	65	54	49	64	77

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
07/12/19 00:00	07/12/19 01:00	68	41	48	65	68
07/12/19 01:00	07/12/19 02:00	62	40	45	60	--
07/12/19 02:00	07/12/19 03:00	38	--	38	43	46
07/12/19 03:00	07/12/19 04:00	37	36	31	38	39
07/12/19 04:00	07/12/19 05:00	38	38	31	43	39
07/12/19 05:00	07/12/19 06:00	39	35	28	55	42
07/12/19 06:00	07/12/19 07:00	56	46	34	63	52
07/12/19 07:00	07/12/19 08:00	67	72	45	65	74
07/12/19 08:00	07/12/19 09:00	77	86	52	68	113
07/12/19 09:00	07/12/19 10:00	55	85	32	58	71
07/12/19 10:00	07/12/19 11:00	33	21	5	50	24
07/12/19 11:00	07/12/19 12:00	27	18	6	16	15
07/12/19 12:00	07/12/19 13:00	22	22	6	6	11
07/12/19 13:00	07/12/19 14:00	25	14	5	7	11
07/12/19 14:00	07/12/19 15:00	27	18	5	7	11
07/12/19 15:00	07/12/19 16:00	39	26	11	7	14
07/12/19 16:00	07/12/19 17:00	67	68	18	8	20
07/12/19 17:00	07/12/19 18:00	108	68	23	30	87
07/12/19 18:00	07/12/19 19:00	110	70	28	49	134
07/12/19 19:00	07/12/19 20:00	157	111	31	46	175
07/12/19 20:00	07/12/19 21:00	137	114	37	60	173
07/12/19 21:00	07/12/19 22:00	66	52	21	55	162
07/12/19 22:00	07/12/19 23:00	42	39	13	40	120
07/12/19 23:00	08/12/19 00:00	44	32	9	34	93
08/12/19 00:00	08/12/19 01:00	47	22	10	29	76
08/12/19 01:00	08/12/19 02:00	21	--	18	20	--
08/12/19 02:00	08/12/19 03:00	11	20	17	15	50
08/12/19 03:00	08/12/19 04:00	7	10	11	11	46
08/12/19 04:00	08/12/19 05:00	4	8	6	6	34
08/12/19 05:00	08/12/19 06:00	7	9	7	4	25
08/12/19 06:00	08/12/19 07:00	27	11	7	5	36
08/12/19 07:00	08/12/19 08:00	48	28	15	7	67
08/12/19 08:00	08/12/19 09:00	54	50	31	11	87
08/12/19 09:00	08/12/19 10:00	45	35	57	13	104
08/12/19 10:00	08/12/19 11:00	53	67	65	14	81
08/12/19 11:00	08/12/19 12:00	40	39	37	12	50
08/12/19 12:00	08/12/19 13:00	37	26	26	8	38
08/12/19 13:00	08/12/19 14:00	27	18	24	7	23
08/12/19 14:00	08/12/19 15:00	24	10	9	4	13
08/12/19 15:00	08/12/19 16:00	38	14	5	3	9
08/12/19 16:00	08/12/19 17:00	50	26	6	6	11
08/12/19 17:00	08/12/19 18:00	46	47	8	7	14
08/12/19 18:00	08/12/19 19:00	65	48	12	10	23
08/12/19 19:00	08/12/19 20:00	64	35	20	14	31
08/12/19 20:00	08/12/19 21:00	64	24	23	24	26
08/12/19 21:00	08/12/19 22:00	54	36	30	38	25
08/12/19 22:00	08/12/19 23:00	38	42	29	31	33
08/12/19 23:00	09/12/19 00:00	46	37	23	26	32

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/12/19 00:00	09/12/19 01:00	40	17	21	31	42
09/12/19 01:00	09/12/19 02:00	24	25	17	25	--
09/12/19 02:00	09/12/19 03:00	24	20	12	22	38
09/12/19 03:00	09/12/19 04:00	22	7	13	19	26
09/12/19 04:00	09/12/19 05:00	68	--	14	16	29
09/12/19 05:00	09/12/19 06:00	91	23	18	24	48
09/12/19 06:00	09/12/19 07:00	78	73	39	39	86
09/12/19 07:00	09/12/19 08:00	89	100	54	46	105
09/12/19 08:00	09/12/19 09:00	99	72	47	--	86
09/12/19 09:00	09/12/19 10:00	84	64	57	--	72
09/12/19 10:00	09/12/19 11:00	77	53	--	--	54
09/12/19 11:00	09/12/19 12:00	85	56	64	--	55
09/12/19 12:00	09/12/19 13:00	--	51	58	--	54
09/12/19 13:00	09/12/19 14:00	83	57	50	--	55
09/12/19 14:00	09/12/19 15:00	74	51	43	--	41
09/12/19 15:00	09/12/19 16:00	64	39	36	--	39
09/12/19 16:00	09/12/19 17:00	80	52	36	--	35
09/12/19 17:00	09/12/19 18:00	127	51	38	--	30
09/12/19 18:00	09/12/19 19:00	117	48	36	--	57
09/12/19 19:00	09/12/19 20:00	81	27	33	--	42
09/12/19 20:00	09/12/19 21:00	57	27	32	--	40
09/12/19 21:00	09/12/19 22:00	28	20	17	--	26
09/12/19 22:00	09/12/19 23:00	14	6	5	--	11
09/12/19 23:00	10/12/19 00:00	11	5	2	--	7
10/12/19 00:00	10/12/19 01:00	8	4	3	--	7
10/12/19 01:00	10/12/19 02:00	8	3	3	--	--
10/12/19 02:00	10/12/19 03:00	4	3	3	--	5
10/12/19 03:00	10/12/19 04:00	5	--	2	--	4
10/12/19 04:00	10/12/19 05:00	6	3	3	--	4
10/12/19 05:00	10/12/19 06:00	16	4	4	--	5
10/12/19 06:00	10/12/19 07:00	25	9	5	--	8
10/12/19 07:00	10/12/19 08:00	53	31	5	--	22
10/12/19 08:00	10/12/19 09:00	102	36	9	--	44
10/12/19 09:00	10/12/19 10:00	80	20	10	--	32
10/12/19 10:00	10/12/19 11:00	46	19	9	--	21
10/12/19 11:00	10/12/19 12:00	48	16	6	--	14
10/12/19 12:00	10/12/19 13:00	27	15	7	--	12
10/12/19 13:00	10/12/19 14:00	33	15	8	--	13
10/12/19 14:00	10/12/19 15:00	38	21	8	2	14
10/12/19 15:00	10/12/19 16:00	53	39	11	2	13
10/12/19 16:00	10/12/19 17:00	115	137	17	11	26
10/12/19 17:00	10/12/19 18:00	116	149	19	89	67
10/12/19 18:00	10/12/19 19:00	118	141	20	194	144
10/12/19 19:00	10/12/19 20:00	91	128	29	186	194
10/12/19 20:00	10/12/19 21:00	84	72	30	136	213
10/12/19 21:00	10/12/19 22:00	74	81	22	106	186
10/12/19 22:00	10/12/19 23:00	68	62	34	101	132
10/12/19 23:00	11/12/19 00:00	65	40	37	104	91

MONOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO - PORTA SAN FELICE	NO - SAN LAZZARO	NO - GIARDINI MARGHRITA	NO - CHIARINI	NO - Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
11/12/19 00:00	11/12/19 01:00	56	35	34	102	68
11/12/19 01:00	11/12/19 02:00	46	25	24	106	--
11/12/19 02:00	11/12/19 03:00	48	--	12	105	42
11/12/19 03:00	11/12/19 04:00	24	12	8	--	38
11/12/19 04:00	11/12/19 05:00	30	9	6	64	32
11/12/19 05:00	11/12/19 06:00	43	21	6	58	27
11/12/19 06:00	11/12/19 07:00	50	42	8	54	52
11/12/19 07:00	11/12/19 08:00	54	81	23	58	110
11/12/19 08:00	11/12/19 09:00	58	109	53	74	156
11/12/19 09:00	11/12/19 10:00	62	109	49	73	69
11/12/19 10:00	11/12/19 11:00	40	53	13	62	32
11/12/19 11:00	11/12/19 12:00	48	37	8	49	20
11/12/19 12:00	11/12/19 13:00	40	28	10	22	18
11/12/19 13:00	11/12/19 14:00	31	15	3	7	11
11/12/19 14:00	11/12/19 15:00	44	13	4	5	7
11/12/19 15:00	11/12/19 16:00	55	32	9	3	10
11/12/19 16:00	11/12/19 17:00	98	74	13	7	45
11/12/19 17:00	11/12/19 18:00	155	70	17	39	112
11/12/19 18:00	11/12/19 19:00	120	75	13	69	112
11/12/19 19:00	11/12/19 20:00	86	53	5	41	67
11/12/19 20:00	11/12/19 21:00	39	86	5	32	91
11/12/19 21:00	11/12/19 22:00	26	59	3	30	103
11/12/19 22:00	11/12/19 23:00	24	31	3	23	85
11/12/19 23:00	12/12/19 00:00	18	25	3	6	39



BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
15/11/19 00:00	15/11/19 01:00	52	34	37	32	34
15/11/19 01:00	15/11/19 02:00	45	30	37	31	--
15/11/19 02:00	15/11/19 03:00	39	19	--	29	23
15/11/19 03:00	15/11/19 04:00	30	14	25	--	17
15/11/19 04:00	15/11/19 05:00	--	--	16	11	13
15/11/19 05:00	15/11/19 06:00	39	18	17	10	22
15/11/19 06:00	15/11/19 07:00	66	17	22	18	25
15/11/19 07:00	15/11/19 08:00	72	38	30	25	25
15/11/19 08:00	15/11/19 09:00	64	43	26	18	29
15/11/19 09:00	15/11/19 10:00	67	30	19	20	24
15/11/19 10:00	15/11/19 11:00	67	43	36	25	27
15/11/19 11:00	15/11/19 12:00	79	50	53	33	40
15/11/19 12:00	15/11/19 13:00	79	47	50	39	43
15/11/19 13:00	15/11/19 14:00	79	49	49	40	41
15/11/19 14:00	15/11/19 15:00	72	55	46	38	44
15/11/19 15:00	15/11/19 16:00	52	25	23	19	31
15/11/19 16:00	15/11/19 17:00	62	21	15	20	32
15/11/19 17:00	15/11/19 18:00	82	41	30	26	41
15/11/19 18:00	15/11/19 19:00	79	54	43	27	43
15/11/19 19:00	15/11/19 20:00	92	39	38	40	51
15/11/19 20:00	15/11/19 21:00	70	40	26	47	45
15/11/19 21:00	15/11/19 22:00	72	24	22	41	45
15/11/19 22:00	15/11/19 23:00	73	21	18	32	43
15/11/19 23:00	16/11/19 00:00	63	24	16	32	40
16/11/19 00:00	16/11/19 01:00	60	18	18	29	35
16/11/19 01:00	16/11/19 02:00	59	23	--	27	--
16/11/19 02:00	16/11/19 03:00	51	27	31	--	34
16/11/19 03:00	16/11/19 04:00	--	--	26	28	31
16/11/19 04:00	16/11/19 05:00	47	14	23	27	29
16/11/19 05:00	16/11/19 06:00	52	24	30	32	33
16/11/19 06:00	16/11/19 07:00	62	34	40	35	34
16/11/19 07:00	16/11/19 08:00	73	29	39	35	37
16/11/19 08:00	16/11/19 09:00	63	29	14	33	33
16/11/19 09:00	16/11/19 10:00	47	35	4	23	24
16/11/19 10:00	16/11/19 11:00	68	32	8	20	19
16/11/19 11:00	16/11/19 12:00	68	29	15	33	18
16/11/19 12:00	16/11/19 13:00	67	38	25	36	23
16/11/19 13:00	16/11/19 14:00	66	32	45	36	37
16/11/19 14:00	16/11/19 15:00	66	44	42	29	32
16/11/19 15:00	16/11/19 16:00	66	34	38	28	34
16/11/19 16:00	16/11/19 17:00	69	40	32	32	31
16/11/19 17:00	16/11/19 18:00	65	40	35	38	34
16/11/19 18:00	16/11/19 19:00	68	45	43	38	40
16/11/19 19:00	16/11/19 20:00	71	33	45	36	38
16/11/19 20:00	16/11/19 21:00	76	33	42	35	34
16/11/19 21:00	16/11/19 22:00	74	20	31	35	28
16/11/19 22:00	16/11/19 23:00	61	17	20	24	24
16/11/19 23:00	17/11/19 00:00	59	18	14	24	20

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
17/11/19 00:00	17/11/19 01:00	46	21	15	17	21
17/11/19 01:00	17/11/19 02:00	28	13	8	--	--
17/11/19 02:00	17/11/19 03:00	--	--	4	7	8
17/11/19 03:00	17/11/19 04:00	25	5	5	6	9
17/11/19 04:00	17/11/19 05:00	28	11	--	6	11
17/11/19 05:00	17/11/19 06:00	27	10	14	6	13
17/11/19 06:00	17/11/19 07:00	28	10	14	--	15
17/11/19 07:00	17/11/19 08:00	45	13	22	--	16
17/11/19 08:00	17/11/19 09:00	46	14	25	--	15
17/11/19 09:00	17/11/19 10:00	45	33	30	--	27
17/11/19 10:00	17/11/19 11:00	56	27	37	--	30
17/11/19 11:00	17/11/19 12:00	44	15	20	--	16
17/11/19 12:00	17/11/19 13:00	48	19	20	--	16
17/11/19 13:00	17/11/19 14:00	43	11	6	--	10
17/11/19 14:00	17/11/19 15:00	36	7	4	--	9
17/11/19 15:00	17/11/19 16:00	53	15	24	--	22
17/11/19 16:00	17/11/19 17:00	70	34	33	--	33
17/11/19 17:00	17/11/19 18:00	71	37	31	--	27
17/11/19 18:00	17/11/19 19:00	64	61	39	--	41
17/11/19 19:00	17/11/19 20:00	59	53	36	--	37
17/11/19 20:00	17/11/19 21:00	63	44	31	--	36
17/11/19 21:00	17/11/19 22:00	51	42	32	--	38
17/11/19 22:00	17/11/19 23:00	56	38	31	--	36
17/11/19 23:00	18/11/19 00:00	57	28	29	--	35
18/11/19 00:00	18/11/19 01:00	50	19	28	--	34
18/11/19 01:00	18/11/19 02:00	--	--	22	--	--
18/11/19 02:00	18/11/19 03:00	48	9	19	--	27
18/11/19 03:00	18/11/19 04:00	38	10	--	--	27
18/11/19 04:00	18/11/19 05:00	43	11	16	--	29
18/11/19 05:00	18/11/19 06:00	47	19	19	--	29
18/11/19 06:00	18/11/19 07:00	53	23	23	--	33
18/11/19 07:00	18/11/19 08:00	66	35	27	--	37
18/11/19 08:00	18/11/19 09:00	83	50	29	--	46
18/11/19 09:00	18/11/19 10:00	105	46	46	--	48
18/11/19 10:00	18/11/19 11:00	77	43	64	--	54
18/11/19 11:00	18/11/19 12:00	58	56	51	37	52
18/11/19 12:00	18/11/19 13:00	58	48	51	32	44
18/11/19 13:00	18/11/19 14:00	63	43	48	32	41
18/11/19 14:00	18/11/19 15:00	60	44	47	34	39
18/11/19 15:00	18/11/19 16:00	62	45	49	38	41
18/11/19 16:00	18/11/19 17:00	65	48	49	40	44
18/11/19 17:00	18/11/19 18:00	62	47	48	42	46
18/11/19 18:00	18/11/19 19:00	63	50	48	42	47
18/11/19 19:00	18/11/19 20:00	60	50	48	42	50
18/11/19 20:00	18/11/19 21:00	57	46	44	41	46
18/11/19 21:00	18/11/19 22:00	53	45	45	40	44
18/11/19 22:00	18/11/19 23:00	46	37	37	33	39
18/11/19 23:00	19/11/19 00:00	48	35	39	35	37

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
19/11/19 00:00	19/11/19 01:00	50	35	41	35	36
19/11/19 01:00	19/11/19 02:00	47	37	52	31	--
19/11/19 02:00	19/11/19 03:00	47	27	--	28	33
19/11/19 03:00	19/11/19 04:00	45	22	42	27	30
19/11/19 04:00	19/11/19 05:00	--	--	44	29	31
19/11/19 05:00	19/11/19 06:00	50	21	33	32	30
19/11/19 06:00	19/11/19 07:00	53	27	45	33	31
19/11/19 07:00	19/11/19 08:00	72	38	49	33	34
19/11/19 08:00	19/11/19 09:00	66	43	48	36	35
19/11/19 09:00	19/11/19 10:00	62	38	42	34	35
19/11/19 10:00	19/11/19 11:00	60	39	43	34	--
19/11/19 11:00	19/11/19 12:00	64	37	43	35	--
19/11/19 12:00	19/11/19 13:00	64	38	42	36	--
19/11/19 13:00	19/11/19 14:00	61	37	39	32	--
19/11/19 14:00	19/11/19 15:00	65	45	42	33	--
19/11/19 15:00	19/11/19 16:00	63	43	52	34	--
19/11/19 16:00	19/11/19 17:00	62	45	50	27	--
19/11/19 17:00	19/11/19 18:00	68	43	45	25	--
19/11/19 18:00	19/11/19 19:00	67	49	56	30	--
19/11/19 19:00	19/11/19 20:00	66	40	51	29	--
19/11/19 20:00	19/11/19 21:00	60	29	50	29	--
19/11/19 21:00	19/11/19 22:00	57	23	46	26	--
19/11/19 22:00	19/11/19 23:00	46	27	36	25	--
19/11/19 23:00	20/11/19 00:00	48	32	31	23	--
20/11/19 00:00	20/11/19 01:00	41	30	28	26	--
20/11/19 01:00	20/11/19 02:00	38	25	--	26	--
20/11/19 02:00	20/11/19 03:00	38	26	30	25	--
20/11/19 03:00	20/11/19 04:00	--	--	26	22	--
20/11/19 04:00	20/11/19 05:00	33	20	22	18	--
20/11/19 05:00	20/11/19 06:00	32	21	21	17	--
20/11/19 06:00	20/11/19 07:00	34	22	22	20	--
20/11/19 07:00	20/11/19 08:00	42	24	23	21	--
20/11/19 08:00	20/11/19 09:00	42	25	25	22	--
20/11/19 09:00	20/11/19 10:00	48	24	29	23	--
20/11/19 10:00	20/11/19 11:00	41	24	27	21	--
20/11/19 11:00	20/11/19 12:00	40	19	24	16	--
20/11/19 12:00	20/11/19 13:00	49	20	26	19	--
20/11/19 13:00	20/11/19 14:00	50	24	29	17	26
20/11/19 14:00	20/11/19 15:00	49	30	30	20	26
20/11/19 15:00	20/11/19 16:00	59	31	32	24	28
20/11/19 16:00	20/11/19 17:00	62	34	37	29	34
20/11/19 17:00	20/11/19 18:00	60	36	38	31	36
20/11/19 18:00	20/11/19 19:00	56	36	39	30	36
20/11/19 19:00	20/11/19 20:00	56	30	40	28	36
20/11/19 20:00	20/11/19 21:00	51	31	37	24	33
20/11/19 21:00	20/11/19 22:00	48	25	31	25	29
20/11/19 22:00	20/11/19 23:00	44	26	26	25	29
20/11/19 23:00	21/11/19 00:00	42	25	25	22	30

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
21/11/19 00:00	21/11/19 01:00	48	27	22	23	30
21/11/19 01:00	21/11/19 02:00	51	31	22	26	--
21/11/19 02:00	21/11/19 03:00	--	--	23	23	31
21/11/19 03:00	21/11/19 04:00	44	23	25	23	27
21/11/19 04:00	21/11/19 05:00	43	20	--	23	25
21/11/19 05:00	21/11/19 06:00	42	20	24	21	25
21/11/19 06:00	21/11/19 07:00	45	25	28	19	25
21/11/19 07:00	21/11/19 08:00	49	28	31	21	30
21/11/19 08:00	21/11/19 09:00	57	33	35	27	35
21/11/19 09:00	21/11/19 10:00	63	31	44	30	36
21/11/19 10:00	21/11/19 11:00	56	28	40	30	32
21/11/19 11:00	21/11/19 12:00	53	31	38	31	32
21/11/19 12:00	21/11/19 13:00	54	32	40	33	--
21/11/19 13:00	21/11/19 14:00	52	31	41	30	--
21/11/19 14:00	21/11/19 15:00	56	32	38	32	--
21/11/19 15:00	21/11/19 16:00	58	32	39	33	--
21/11/19 16:00	21/11/19 17:00	58	39	45	35	--
21/11/19 17:00	21/11/19 18:00	56	41	43	34	--
21/11/19 18:00	21/11/19 19:00	55	41	40	31	--
21/11/19 19:00	21/11/19 20:00	55	41	38	29	--
21/11/19 20:00	21/11/19 21:00	49	34	35	28	--
21/11/19 21:00	21/11/19 22:00	47	27	35	27	--
21/11/19 22:00	21/11/19 23:00	46	22	32	27	--
21/11/19 23:00	22/11/19 00:00	45	22	30	25	--
22/11/19 00:00	22/11/19 01:00	43	21	29	24	--
22/11/19 01:00	22/11/19 02:00	--	--	30	22	--
22/11/19 02:00	22/11/19 03:00	42	17	32	20	--
22/11/19 03:00	22/11/19 04:00	38	16	--	22	--
22/11/19 04:00	22/11/19 05:00	36	14	32	22	--
22/11/19 05:00	22/11/19 06:00	38	14	22	22	--
22/11/19 06:00	22/11/19 07:00	40	15	20	21	--
22/11/19 07:00	22/11/19 08:00	50	23	24	21	--
22/11/19 08:00	22/11/19 09:00	47	29	30	24	--
22/11/19 09:00	22/11/19 10:00	51	22	29	24	--
22/11/19 10:00	22/11/19 11:00	51	25	30	27	--
22/11/19 11:00	22/11/19 12:00	60	28	36	30	--
22/11/19 12:00	22/11/19 13:00	63	31	39	34	28
22/11/19 13:00	22/11/19 14:00	56	32	39	36	29
22/11/19 14:00	22/11/19 15:00	60	33	43	34	29
22/11/19 15:00	22/11/19 16:00	64	43	44	34	38
22/11/19 16:00	22/11/19 17:00	64	43	46	36	40
22/11/19 17:00	22/11/19 18:00	63	45	44	36	40
22/11/19 18:00	22/11/19 19:00	68	45	40	35	41
22/11/19 19:00	22/11/19 20:00	66	42	34	34	41
22/11/19 20:00	22/11/19 21:00	63	35	33	34	37
22/11/19 21:00	22/11/19 22:00	59	25	27	31	33
22/11/19 22:00	22/11/19 23:00	59	24	26	31	28
22/11/19 23:00	23/11/19 00:00	57	21	25	29	26

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
23/11/19 00:00	23/11/19 01:00	47	21	28	25	28
23/11/19 01:00	23/11/19 02:00	45	25	36	28	--
23/11/19 02:00	23/11/19 03:00	44	23	--	29	24
23/11/19 03:00	23/11/19 04:00	43	21	36	27	24
23/11/19 04:00	23/11/19 05:00	--	--	42	27	24
23/11/19 05:00	23/11/19 06:00	46	24	43	28	25
23/11/19 06:00	23/11/19 07:00	49	23	40	29	26
23/11/19 07:00	23/11/19 08:00	61	26	46	30	25
23/11/19 08:00	23/11/19 09:00	65	33	37	34	33
23/11/19 09:00	23/11/19 10:00	64	35	43	37	34
23/11/19 10:00	23/11/19 11:00	66	40	46	38	36
23/11/19 11:00	23/11/19 12:00	63	39	47	38	32
23/11/19 12:00	23/11/19 13:00	61	42	48	37	35
23/11/19 13:00	23/11/19 14:00	68	36	46	37	35
23/11/19 14:00	23/11/19 15:00	64	32	40	34	36
23/11/19 15:00	23/11/19 16:00	61	32	33	28	30
23/11/19 16:00	23/11/19 17:00	59	31	33	27	33
23/11/19 17:00	23/11/19 18:00	61	32	33	24	25
23/11/19 18:00	23/11/19 19:00	64	35	40	27	37
23/11/19 19:00	23/11/19 20:00	69	35	41	31	44
23/11/19 20:00	23/11/19 21:00	67	31	41	33	44
23/11/19 21:00	23/11/19 22:00	61	29	40	34	37
23/11/19 22:00	23/11/19 23:00	56	25	39	30	29
23/11/19 23:00	24/11/19 00:00	55	26	38	26	28
24/11/19 00:00	24/11/19 01:00	47	22	30	24	21
24/11/19 01:00	24/11/19 02:00	41	17	--	19	--
24/11/19 02:00	24/11/19 03:00	38	15	25	15	19
24/11/19 03:00	24/11/19 04:00	--	--	24	14	16
24/11/19 04:00	24/11/19 05:00	46	13	19	15	17
24/11/19 05:00	24/11/19 06:00	49	13	17	14	16
24/11/19 06:00	24/11/19 07:00	58	17	21	17	17
24/11/19 07:00	24/11/19 08:00	55	30	22	21	22
24/11/19 08:00	24/11/19 09:00	51	26	19	19	22
24/11/19 09:00	24/11/19 10:00	50	24	24	22	29
24/11/19 10:00	24/11/19 11:00	48	27	38	21	29
24/11/19 11:00	24/11/19 12:00	51	32	38	26	23
24/11/19 12:00	24/11/19 13:00	48	29	37	21	22
24/11/19 13:00	24/11/19 14:00	51	26	29	18	22
24/11/19 14:00	24/11/19 15:00	54	27	25	17	22
24/11/19 15:00	24/11/19 16:00	56	32	29	20	25
24/11/19 16:00	24/11/19 17:00	41	23	23	13	17
24/11/19 17:00	24/11/19 18:00	41	22	21	10	16
24/11/19 18:00	24/11/19 19:00	44	22	23	10	20
24/11/19 19:00	24/11/19 20:00	44	27	28	11	20
24/11/19 20:00	24/11/19 21:00	49	20	24	11	17
24/11/19 21:00	24/11/19 22:00	36	15	21	8	12
24/11/19 22:00	24/11/19 23:00	32	10	16	6	10
24/11/19 23:00	25/11/19 00:00	18	8	13	5	13

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
25/11/19 00:00	25/11/19 01:00	26	9	15	6	12
25/11/19 01:00	25/11/19 02:00	30	8	21	7	--
25/11/19 02:00	25/11/19 03:00	--	--	16	8	19
25/11/19 03:00	25/11/19 04:00	34	8	15	9	13
25/11/19 04:00	25/11/19 05:00	34	11	--	9	13
25/11/19 05:00	25/11/19 06:00	38	17	18	10	16
25/11/19 06:00	25/11/19 07:00	48	28	22	16	25
25/11/19 07:00	25/11/19 08:00	61	41	30	25	37
25/11/19 08:00	25/11/19 09:00	64	46	38	32	43
25/11/19 09:00	25/11/19 10:00	56	34	33	28	39
25/11/19 10:00	25/11/19 11:00	51	29	30	26	33
25/11/19 11:00	25/11/19 12:00	43	25	29	24	30
25/11/19 12:00	25/11/19 13:00	40	25	26	21	26
25/11/19 13:00	25/11/19 14:00	47	20	20	17	22
25/11/19 14:00	25/11/19 15:00	57	24	22	18	22
25/11/19 15:00	25/11/19 16:00	62	27	23	19	25
25/11/19 16:00	25/11/19 17:00	74	46	29	27	36
25/11/19 17:00	25/11/19 18:00	75	49	27	34	38
25/11/19 18:00	25/11/19 19:00	78	48	31	37	40
25/11/19 19:00	25/11/19 20:00	67	47	35	34	39
25/11/19 20:00	25/11/19 21:00	48	37	27	31	39
25/11/19 21:00	25/11/19 22:00	38	34	26	28	34
25/11/19 22:00	25/11/19 23:00	31	23	20	25	30
25/11/19 23:00	26/11/19 00:00	28	22	12	20	25
26/11/19 00:00	26/11/19 01:00	26	20	10	17	22
26/11/19 01:00	26/11/19 02:00	--	--	13	20	--
26/11/19 02:00	26/11/19 03:00	32	12	15	19	20
26/11/19 03:00	26/11/19 04:00	29	13	--	10	13
26/11/19 04:00	26/11/19 05:00	24	16	15	13	15
26/11/19 05:00	26/11/19 06:00	24	18	21	12	18
26/11/19 06:00	26/11/19 07:00	31	27	28	15	19
26/11/19 07:00	26/11/19 08:00	34	34	14	18	24
26/11/19 08:00	26/11/19 09:00	40	47	18	20	31
26/11/19 09:00	26/11/19 10:00	38	40	14	20	32
26/11/19 10:00	26/11/19 11:00	44	28	15	22	27
26/11/19 11:00	26/11/19 12:00	48	37	28	29	31
26/11/19 12:00	26/11/19 13:00	49	39	43	29	35
26/11/19 13:00	26/11/19 14:00	48	35	43	31	33
26/11/19 14:00	26/11/19 15:00	59	41	41	33	34
26/11/19 15:00	26/11/19 16:00	61	46	41	36	37
26/11/19 16:00	26/11/19 17:00	74	47	36	36	42
26/11/19 17:00	26/11/19 18:00	74	43	33	35	47
26/11/19 18:00	26/11/19 19:00	71	40	31	32	46
26/11/19 19:00	26/11/19 20:00	70	39	27	31	48
26/11/19 20:00	26/11/19 21:00	61	32	25	32	43
26/11/19 21:00	26/11/19 22:00	52	27	23	32	38
26/11/19 22:00	26/11/19 23:00	47	19	19	29	34
26/11/19 23:00	27/11/19 00:00	45	19	20	25	31

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
27/11/19 00:00	27/11/19 01:00	43	20	20	23	27
27/11/19 01:00	27/11/19 02:00	43	24	25	27	--
27/11/19 02:00	27/11/19 03:00	43	25	--	27	27
27/11/19 03:00	27/11/19 04:00	40	17	25	24	28
27/11/19 04:00	27/11/19 05:00	--	--	20	21	24
27/11/19 05:00	27/11/19 06:00	45	12	24	20	22
27/11/19 06:00	27/11/19 07:00	47	17	32	22	23
27/11/19 07:00	27/11/19 08:00	52	25	29	23	29
27/11/19 08:00	27/11/19 09:00	59	31	32	23	31
27/11/19 09:00	27/11/19 10:00	62	35	28	28	32
27/11/19 10:00	27/11/19 11:00	62	39	39	32	43
27/11/19 11:00	27/11/19 12:00	39	28	30	28	43
27/11/19 12:00	27/11/19 13:00	59	37	33	25	40
27/11/19 13:00	27/11/19 14:00	51	43	26	15	36
27/11/19 14:00	27/11/19 15:00	59	31	33	11	40
27/11/19 15:00	27/11/19 16:00	47	21	15	15	27
27/11/19 16:00	27/11/19 17:00	73	46	22	26	45
27/11/19 17:00	27/11/19 18:00	48	45	32	32	42
27/11/19 18:00	27/11/19 19:00	47	36	35	32	37
27/11/19 19:00	27/11/19 20:00	43	36	36	33	38
27/11/19 20:00	27/11/19 21:00	41	37	36	33	37
27/11/19 21:00	27/11/19 22:00	41	34	35	31	36
27/11/19 22:00	27/11/19 23:00	42	33	34	29	33
27/11/19 23:00	28/11/19 00:00	40	31	35	29	32
28/11/19 00:00	28/11/19 01:00	38	30	34	27	30
28/11/19 01:00	28/11/19 02:00	39	22	--	27	--
28/11/19 02:00	28/11/19 03:00	40	18	25	25	23
28/11/19 03:00	28/11/19 04:00	--	--	21	23	19
28/11/19 04:00	28/11/19 05:00	41	18	23	21	18
28/11/19 05:00	28/11/19 06:00	41	19	23	23	18
28/11/19 06:00	28/11/19 07:00	46	21	22	20	21
28/11/19 07:00	28/11/19 08:00	55	25	24	23	25
28/11/19 08:00	28/11/19 09:00	55	36	23	26	33
28/11/19 09:00	28/11/19 10:00	53	38	36	29	34
28/11/19 10:00	28/11/19 11:00	54	41	39	34	35
28/11/19 11:00	28/11/19 12:00	49	40	40	32	39
28/11/19 12:00	28/11/19 13:00	51	40	45	35	39
28/11/19 13:00	28/11/19 14:00	47	38	47	34	36
28/11/19 14:00	28/11/19 15:00	50	40	45	35	39
28/11/19 15:00	28/11/19 16:00	54	39	46	40	38
28/11/19 16:00	28/11/19 17:00	52	40	48	41	37
28/11/19 17:00	28/11/19 18:00	59	40	51	40	37
28/11/19 18:00	28/11/19 19:00	56	45	48	41	42
28/11/19 19:00	28/11/19 20:00	56	43	45	40	43
28/11/19 20:00	28/11/19 21:00	54	42	45	41	45
28/11/19 21:00	28/11/19 22:00	49	43	46	40	43
28/11/19 22:00	28/11/19 23:00	46	37	42	37	39
28/11/19 23:00	29/11/19 00:00	44	31	34	35	36

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
29/11/19 00:00	29/11/19 01:00	44	28	32	32	31
29/11/19 01:00	29/11/19 02:00	39	22	24	30	--
29/11/19 02:00	29/11/19 03:00	--	--	19	29	25
29/11/19 03:00	29/11/19 04:00	37	15	17	27	23
29/11/19 04:00	29/11/19 05:00	34	13	--	24	21
29/11/19 05:00	29/11/19 06:00	32	14	18	21	21
29/11/19 06:00	29/11/19 07:00	42	15	18	23	22
29/11/19 07:00	29/11/19 08:00	56	27	21	23	27
29/11/19 08:00	29/11/19 09:00	66	40	23	23	37
29/11/19 09:00	29/11/19 10:00	60	39	34	39	37
29/11/19 10:00	29/11/19 11:00	52	32	41	39	36
29/11/19 11:00	29/11/19 12:00	46	29	41	33	33
29/11/19 12:00	29/11/19 13:00	46	30	45	33	33
29/11/19 13:00	29/11/19 14:00	47	29	42	34	34
29/11/19 14:00	29/11/19 15:00	48	35	49	37	37
29/11/19 15:00	29/11/19 16:00	52	42	46	39	42
29/11/19 16:00	29/11/19 17:00	61	45	48	40	46
29/11/19 17:00	29/11/19 18:00	54	45	45	40	43
29/11/19 18:00	29/11/19 19:00	58	43	45	39	43
29/11/19 19:00	29/11/19 20:00	54	42	44	36	42
29/11/19 20:00	29/11/19 21:00	51	41	41	36	43
29/11/19 21:00	29/11/19 22:00	48	39	40	34	41
29/11/19 22:00	29/11/19 23:00	44	35	35	30	39
29/11/19 23:00	30/11/19 00:00	42	31	35	27	34
30/11/19 00:00	30/11/19 01:00	45	33	36	29	34
30/11/19 01:00	30/11/19 02:00	--	--	39	26	--
30/11/19 02:00	30/11/19 03:00	36	25	33	23	29
30/11/19 03:00	30/11/19 04:00	33	24	--	23	26
30/11/19 04:00	30/11/19 05:00	36	25	25	24	27
30/11/19 05:00	30/11/19 06:00	37	25	25	26	27
30/11/19 06:00	30/11/19 07:00	36	27	37	27	28
30/11/19 07:00	30/11/19 08:00	46	27	38	31	29
30/11/19 08:00	30/11/19 09:00	44	27	33	30	30
30/11/19 09:00	30/11/19 10:00	47	23	30	30	28
30/11/19 10:00	30/11/19 11:00	46	24	34	31	29
30/11/19 11:00	30/11/19 12:00	45	31	44	30	33
30/11/19 12:00	30/11/19 13:00	45	32	48	27	34
30/11/19 13:00	30/11/19 14:00	39	34	43	22	36
30/11/19 14:00	30/11/19 15:00	44	32	40	23	31
30/11/19 15:00	30/11/19 16:00	41	32	37	24	33
30/11/19 16:00	30/11/19 17:00	46	36	39	28	34
30/11/19 17:00	30/11/19 18:00	48	39	41	30	37
30/11/19 18:00	30/11/19 19:00	52	38	46	31	36
30/11/19 19:00	30/11/19 20:00	46	42	48	29	38
30/11/19 20:00	30/11/19 21:00	49	39	42	31	39
30/11/19 21:00	30/11/19 22:00	49	30	39	33	37
30/11/19 22:00	30/11/19 23:00	46	25	41	32	32
30/11/19 23:00	01/12/19 00:00	44	26	41	29	29



BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
01/12/19 00:00	01/12/19 01:00	40	24	38	28	27
01/12/19 01:00	01/12/19 02:00	38	22	31	27	--
01/12/19 02:00	01/12/19 03:00	36	20	--	24	23
01/12/19 03:00	01/12/19 04:00	34	18	25	25	22
01/12/19 04:00	01/12/19 05:00	--	--	25	25	23
01/12/19 05:00	01/12/19 06:00	37	18	24	24	26
01/12/19 06:00	01/12/19 07:00	37	18	22	23	27
01/12/19 07:00	01/12/19 08:00	36	18	21	22	27
01/12/19 08:00	01/12/19 09:00	36	16	27	21	25
01/12/19 09:00	01/12/19 10:00	38	16	33	20	23
01/12/19 10:00	01/12/19 11:00	39	19	34	21	22
01/12/19 11:00	01/12/19 12:00	39	18	33	23	21
01/12/19 12:00	01/12/19 13:00	41	22	34	26	22
01/12/19 13:00	01/12/19 14:00	39	19	35	24	21
01/12/19 14:00	01/12/19 15:00	36	19	33	22	23
01/12/19 15:00	01/12/19 16:00	47	25	34	20	24
01/12/19 16:00	01/12/19 17:00	44	26	40	20	26
01/12/19 17:00	01/12/19 18:00	48	27	38	21	29
01/12/19 18:00	01/12/19 19:00	50	24	39	22	32
01/12/19 19:00	01/12/19 20:00	48	25	42	26	33
01/12/19 20:00	01/12/19 21:00	45	25	41	27	31
01/12/19 21:00	01/12/19 22:00	44	27	40	28	31
01/12/19 22:00	01/12/19 23:00	40	30	33	26	33
01/12/19 23:00	02/12/19 00:00	36	27	29	22	30
02/12/19 00:00	02/12/19 01:00	33	25	27	18	26
02/12/19 01:00	02/12/19 02:00	30	20	--	17	--
02/12/19 02:00	02/12/19 03:00	25	18	19	16	21
02/12/19 03:00	02/12/19 04:00	--	--	18	15	20
02/12/19 04:00	02/12/19 05:00	26	16	17	16	19
02/12/19 05:00	02/12/19 06:00	29	19	20	20	22
02/12/19 06:00	02/12/19 07:00	35	21	23	20	25
02/12/19 07:00	02/12/19 08:00	46	27	24	25	28
02/12/19 08:00	02/12/19 09:00	47	29	26	27	31
02/12/19 09:00	02/12/19 10:00	50	27	26	27	33
02/12/19 10:00	02/12/19 11:00	45	25	24	24	32
02/12/19 11:00	02/12/19 12:00	41	27	28	22	30
02/12/19 12:00	02/12/19 13:00	47	30	30	21	32
02/12/19 13:00	02/12/19 14:00	44	26	27	18	29
02/12/19 14:00	02/12/19 15:00	50	29	28	19	29
02/12/19 15:00	02/12/19 16:00	49	32	31	22	31
02/12/19 16:00	02/12/19 17:00	54	39	35	25	36
02/12/19 17:00	02/12/19 18:00	61	46	48	34	41
02/12/19 18:00	02/12/19 19:00	62	47	49	37	42
02/12/19 19:00	02/12/19 20:00	58	44	47	39	47
02/12/19 20:00	02/12/19 21:00	56	45	47	37	45
02/12/19 21:00	02/12/19 22:00	49	35	34	33	41
02/12/19 22:00	02/12/19 23:00	39	23	25	21	32
02/12/19 23:00	03/12/19 00:00	38	24	25	20	30

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
03/12/19 00:00	03/12/19 01:00	38	30	32	20	31
03/12/19 01:00	03/12/19 02:00	41	21	33	23	--
03/12/19 02:00	03/12/19 03:00	--	--	31	27	28
03/12/19 03:00	03/12/19 04:00	40	11	28	33	23
03/12/19 04:00	03/12/19 05:00	40	32	--	34	31
03/12/19 05:00	03/12/19 06:00	41	30	33	28	25
03/12/19 06:00	03/12/19 07:00	50	35	34	28	27
03/12/19 07:00	03/12/19 08:00	57	45	30	29	29
03/12/19 08:00	03/12/19 09:00	64	58	29	30	36
03/12/19 09:00	03/12/19 10:00	67	42	41	37	39
03/12/19 10:00	03/12/19 11:00	59	40	54	38	34
03/12/19 11:00	03/12/19 12:00	59	31	47	34	32
03/12/19 12:00	03/12/19 13:00	51	27	38	26	24
03/12/19 13:00	03/12/19 14:00	48	28	29	16	25
03/12/19 14:00	03/12/19 15:00	48	34	35	14	27
03/12/19 15:00	03/12/19 16:00	54	39	34	19	30
03/12/19 16:00	03/12/19 17:00	70	50	36	22	39
03/12/19 17:00	03/12/19 18:00	76	61	42	30	46
03/12/19 18:00	03/12/19 19:00	72	56	44	43	51
03/12/19 19:00	03/12/19 20:00	69	53	40	43	45
03/12/19 20:00	03/12/19 21:00	62	44	35	42	46
03/12/19 21:00	03/12/19 22:00	53	39	30	38	44
03/12/19 22:00	03/12/19 23:00	52	35	27	37	40
03/12/19 23:00	04/12/19 00:00	51	30	26	34	36
04/12/19 00:00	04/12/19 01:00	48	27	25	30	37
04/12/19 01:00	04/12/19 02:00	--	--	29	28	--
04/12/19 02:00	04/12/19 03:00	45	17	31	25	34
04/12/19 03:00	04/12/19 04:00	43	20	--	23	32
04/12/19 04:00	04/12/19 05:00	37	20	24	21	30
04/12/19 05:00	04/12/19 06:00	35	19	29	21	30
04/12/19 06:00	04/12/19 07:00	37	26	31	22	28
04/12/19 07:00	04/12/19 08:00	43	35	31	23	32
04/12/19 08:00	04/12/19 09:00	46	44	33	23	43
04/12/19 09:00	04/12/19 10:00	48	44	41	24	44
04/12/19 10:00	04/12/19 11:00	54	46	47	28	42
04/12/19 11:00	04/12/19 12:00	57	42	46	36	43
04/12/19 12:00	04/12/19 13:00	56	40	51	36	36
04/12/19 13:00	04/12/19 14:00	47	32	48	29	34
04/12/19 14:00	04/12/19 15:00	53	32	42	29	34
04/12/19 15:00	04/12/19 16:00	67	39	40	30	37
04/12/19 16:00	04/12/19 17:00	70	51	39	33	46
04/12/19 17:00	04/12/19 18:00	65	53	35	42	49
04/12/19 18:00	04/12/19 19:00	65	56	35	48	48
04/12/19 19:00	04/12/19 20:00	63	48	37	42	50
04/12/19 20:00	04/12/19 21:00	58	46	43	38	53
04/12/19 21:00	04/12/19 22:00	52	40	46	35	53
04/12/19 22:00	04/12/19 23:00	48	35	40	33	48
04/12/19 23:00	05/12/19 00:00	46	32	38	30	43

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
05/12/19 00:00	05/12/19 01:00	39	26	34	28	38
05/12/19 01:00	05/12/19 02:00	37	22	26	26	--
05/12/19 02:00	05/12/19 03:00	36	22	24	24	30
05/12/19 03:00	05/12/19 04:00	34	16	24	23	27
05/12/19 04:00	05/12/19 05:00	50	--	34	24	27
05/12/19 05:00	05/12/19 06:00	41	27	37	26	28
05/12/19 06:00	05/12/19 07:00	42	26	28	26	31
05/12/19 07:00	05/12/19 08:00	47	36	32	27	35
05/12/19 08:00	05/12/19 09:00	53	36	34	27	38
05/12/19 09:00	05/12/19 10:00	54	39	44	28	39
05/12/19 10:00	05/12/19 11:00	57	46	42	36	42
05/12/19 11:00	05/12/19 12:00	50	45	46	32	42
05/12/19 12:00	05/12/19 13:00	48	36	43	30	38
05/12/19 13:00	05/12/19 14:00	51	35	39	26	36
05/12/19 14:00	05/12/19 15:00	61	44	36	26	37
05/12/19 15:00	05/12/19 16:00	65	52	39	28	40
05/12/19 16:00	05/12/19 17:00	74	60	38	32	46
05/12/19 17:00	05/12/19 18:00	70	56	36	39	48
05/12/19 18:00	05/12/19 19:00	65	57	38	46	50
05/12/19 19:00	05/12/19 20:00	60	56	38	43	53
05/12/19 20:00	05/12/19 21:00	58	47	37	39	52
05/12/19 21:00	05/12/19 22:00	50	42	40	35	48
05/12/19 22:00	05/12/19 23:00	46	36	42	32	47
05/12/19 23:00	06/12/19 00:00	46	34	37	29	42
06/12/19 00:00	06/12/19 01:00	44	28	31	27	37
06/12/19 01:00	06/12/19 02:00	38	25	33	26	--
06/12/19 02:00	06/12/19 03:00	37	27	47	24	31
06/12/19 03:00	06/12/19 04:00	52	--	40	25	31
06/12/19 04:00	06/12/19 05:00	40	23	36	25	32
06/12/19 05:00	06/12/19 06:00	39	24	36	23	31
06/12/19 06:00	06/12/19 07:00	43	28	38	22	35
06/12/19 07:00	06/12/19 08:00	52	31	34	25	38
06/12/19 08:00	06/12/19 09:00	50	33	34	27	41
06/12/19 09:00	06/12/19 10:00	51	33	35	28	47
06/12/19 10:00	06/12/19 11:00	50	35	40	32	47
06/12/19 11:00	06/12/19 12:00	52	45	44	34	45
06/12/19 12:00	06/12/19 13:00	58	44	44	35	46
06/12/19 13:00	06/12/19 14:00	62	48	50	34	49
06/12/19 14:00	06/12/19 15:00	63	53	53	35	48
06/12/19 15:00	06/12/19 16:00	68	57	56	42	51
06/12/19 16:00	06/12/19 17:00	73	61	54	41	52
06/12/19 17:00	06/12/19 18:00	76	63	50	41	53
06/12/19 18:00	06/12/19 19:00	73	61	51	44	53
06/12/19 19:00	06/12/19 20:00	72	48	48	42	53
06/12/19 20:00	06/12/19 21:00	66	47	45	38	54
06/12/19 21:00	06/12/19 22:00	64	41	42	40	54
06/12/19 22:00	06/12/19 23:00	62	38	49	38	52
06/12/19 23:00	07/12/19 00:00	58	39	46	35	51

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
07/12/19 00:00	07/12/19 01:00	56	33	49	36	50
07/12/19 01:00	07/12/19 02:00	55	33	49	36	--
07/12/19 02:00	07/12/19 03:00	70	--	52	41	48
07/12/19 03:00	07/12/19 04:00	58	44	48	41	48
07/12/19 04:00	07/12/19 05:00	55	39	42	38	48
07/12/19 05:00	07/12/19 06:00	53	34	39	32	42
07/12/19 06:00	07/12/19 07:00	47	33	36	29	39
07/12/19 07:00	07/12/19 08:00	48	33	36	28	38
07/12/19 08:00	07/12/19 09:00	52	33	34	27	41
07/12/19 09:00	07/12/19 10:00	51	39	35	27	43
07/12/19 10:00	07/12/19 11:00	48	30	32	29	39
07/12/19 11:00	07/12/19 12:00	47	32	34	24	39
07/12/19 12:00	07/12/19 13:00	46	35	36	22	36
07/12/19 13:00	07/12/19 14:00	53	36	39	28	39
07/12/19 14:00	07/12/19 15:00	55	42	46	32	43
07/12/19 15:00	07/12/19 16:00	65	49	46	36	50
07/12/19 16:00	07/12/19 17:00	80	55	42	38	51
07/12/19 17:00	07/12/19 18:00	82	48	42	37	60
07/12/19 18:00	07/12/19 19:00	79	45	41	36	60
07/12/19 19:00	07/12/19 20:00	83	44	39	34	63
07/12/19 20:00	07/12/19 21:00	77	43	35	33	57
07/12/19 21:00	07/12/19 22:00	61	30	31	31	53
07/12/19 22:00	07/12/19 23:00	55	31	29	30	45
07/12/19 23:00	08/12/19 00:00	54	28	26	27	39
08/12/19 00:00	08/12/19 01:00	51	23	26	25	37
08/12/19 01:00	08/12/19 02:00	61	--	25	27	--
08/12/19 02:00	08/12/19 03:00	41	19	26	26	29
08/12/19 03:00	08/12/19 04:00	35	16	25	22	26
08/12/19 04:00	08/12/19 05:00	32	19	24	19	24
08/12/19 05:00	08/12/19 06:00	32	18	22	17	23
08/12/19 06:00	08/12/19 07:00	41	17	19	17	24
08/12/19 07:00	08/12/19 08:00	45	20	25	18	27
08/12/19 08:00	08/12/19 09:00	43	27	35	21	29
08/12/19 09:00	08/12/19 10:00	45	23	54	20	37
08/12/19 10:00	08/12/19 11:00	44	35	53	20	37
08/12/19 11:00	08/12/19 12:00	50	34	44	26	35
08/12/19 12:00	08/12/19 13:00	56	30	43	27	38
08/12/19 13:00	08/12/19 14:00	52	29	49	27	38
08/12/19 14:00	08/12/19 15:00	57	27	48	22	38
08/12/19 15:00	08/12/19 16:00	68	34	52	23	38
08/12/19 16:00	08/12/19 17:00	71	48	58	34	47
08/12/19 17:00	08/12/19 18:00	64	52	59	36	50
08/12/19 18:00	08/12/19 19:00	73	50	52	35	50
08/12/19 19:00	08/12/19 20:00	67	46	53	33	51
08/12/19 20:00	08/12/19 21:00	66	41	50	33	45
08/12/19 21:00	08/12/19 22:00	65	42	41	35	42
08/12/19 22:00	08/12/19 23:00	59	41	47	31	46
08/12/19 23:00	09/12/19 00:00	57	37	41	26	45

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/12/19 00:00	09/12/19 01:00	53	28	37	27	41
09/12/19 01:00	09/12/19 02:00	49	28	31	25	--
09/12/19 02:00	09/12/19 03:00	46	22	31	23	32
09/12/19 03:00	09/12/19 04:00	43	19	30	23	30
09/12/19 04:00	09/12/19 05:00	61	--	30	18	27
09/12/19 05:00	09/12/19 06:00	55	17	27	23	26
09/12/19 06:00	09/12/19 07:00	50	28	32	25	30
09/12/19 07:00	09/12/19 08:00	56	40	39	25	39
09/12/19 08:00	09/12/19 09:00	57	37	42	--	40
09/12/19 09:00	09/12/19 10:00	56	37	42	--	44
09/12/19 10:00	09/12/19 11:00	57	34	--	--	40
09/12/19 11:00	09/12/19 12:00	64	37	44	--	44
09/12/19 12:00	09/12/19 13:00	--	37	42	--	44
09/12/19 13:00	09/12/19 14:00	61	41	46	--	46
09/12/19 14:00	09/12/19 15:00	61	41	45	--	45
09/12/19 15:00	09/12/19 16:00	63	41	46	--	46
09/12/19 16:00	09/12/19 17:00	67	44	48	--	44
09/12/19 17:00	09/12/19 18:00	72	44	45	--	45
09/12/19 18:00	09/12/19 19:00	72	44	39	--	46
09/12/19 19:00	09/12/19 20:00	67	42	46	--	47
09/12/19 20:00	09/12/19 21:00	61	42	47	--	49
09/12/19 21:00	09/12/19 22:00	55	43	45	--	48
09/12/19 22:00	09/12/19 23:00	51	35	40	--	44
09/12/19 23:00	10/12/19 00:00	47	28	34	--	38
10/12/19 00:00	10/12/19 01:00	44	25	35	--	38
10/12/19 01:00	10/12/19 02:00	39	28	36	--	--
10/12/19 02:00	10/12/19 03:00	35	29	31	--	33
10/12/19 03:00	10/12/19 04:00	48	--	29	--	33
10/12/19 04:00	10/12/19 05:00	44	30	30	--	38
10/12/19 05:00	10/12/19 06:00	50	34	35	--	42
10/12/19 06:00	10/12/19 07:00	51	35	35	--	44
10/12/19 07:00	10/12/19 08:00	58	40	38	--	46
10/12/19 08:00	10/12/19 09:00	67	43	40	--	50
10/12/19 09:00	10/12/19 10:00	63	39	39	--	47
10/12/19 10:00	10/12/19 11:00	56	37	38	--	43
10/12/19 11:00	10/12/19 12:00	58	35	35	--	38
10/12/19 12:00	10/12/19 13:00	51	34	35	--	37
10/12/19 13:00	10/12/19 14:00	57	37	40	--	39
10/12/19 14:00	10/12/19 15:00	63	44	41	46	40
10/12/19 15:00	10/12/19 16:00	72	52	40	48	43
10/12/19 16:00	10/12/19 17:00	80	62	34	52	46
10/12/19 17:00	10/12/19 18:00	80	52	36	60	49
10/12/19 18:00	10/12/19 19:00	74	56	38	78	55
10/12/19 19:00	10/12/19 20:00	68	54	40	75	59
10/12/19 20:00	10/12/19 21:00	67	44	44	65	60
10/12/19 21:00	10/12/19 22:00	63	41	36	58	55
10/12/19 22:00	10/12/19 23:00	61	37	38	52	47
10/12/19 23:00	11/12/19 00:00	59	34	38	49	42

BIOSSIDO DI AZOTO

DATA ORA		NO2 – PORTA SAN FELICE	NO2 – SAN LAZZARO	NO2 – GIARDINI MARGHERITA	NO2 – VIA CHIARINI	NO2 – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
11/12/19 00:00	11/12/19 01:00	54	33	31	50	37
11/12/19 01:00	11/12/19 02:00	52	30	26	49	--
11/12/19 02:00	11/12/19 03:00	61	--	29	43	38
11/12/19 03:00	11/12/19 04:00	51	25	29	--	35
11/12/19 04:00	11/12/19 05:00	44	25	29	50	34
11/12/19 05:00	11/12/19 06:00	46	29	30	45	36
11/12/19 06:00	11/12/19 07:00	51	29	32	41	39
11/12/19 07:00	11/12/19 08:00	52	34	37	40	44
11/12/19 08:00	11/12/19 09:00	50	42	35	41	52
11/12/19 09:00	11/12/19 10:00	52	48	40	41	46
11/12/19 10:00	11/12/19 11:00	52	45	42	42	43
11/12/19 11:00	11/12/19 12:00	62	47	44	49	43
11/12/19 12:00	11/12/19 13:00	66	45	44	57	46
11/12/19 13:00	11/12/19 14:00	61	34	35	46	39
11/12/19 14:00	11/12/19 15:00	66	38	37	40	38
11/12/19 15:00	11/12/19 16:00	76	58	58	48	45
11/12/19 16:00	11/12/19 17:00	89	66	52	59	60
11/12/19 17:00	11/12/19 18:00	96	60	50	68	69
11/12/19 18:00	11/12/19 19:00	83	56	48	71	65
11/12/19 19:00	11/12/19 20:00	77	54	39	69	59
11/12/19 20:00	11/12/19 21:00	65	61	41	66	58
11/12/19 21:00	11/12/19 22:00	60	56	39	60	60
11/12/19 22:00	11/12/19 23:00	56	42	38	56	56
11/12/19 23:00	12/12/19 00:00	53	41	40	46	48

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
15/11/19 00:00	15/11/19 01:00	112	81	80	52	85
15/11/19 01:00	15/11/19 02:00	80	56	76	52	--
15/11/19 02:00	15/11/19 03:00	55	27	--	41	40
15/11/19 03:00	15/11/19 04:00	39	19	29	--	26
15/11/19 04:00	15/11/19 05:00	--	--	18	14	19
15/11/19 05:00	15/11/19 06:00	53	23	19	13	29
15/11/19 06:00	15/11/19 07:00	117	24	27	22	33
15/11/19 07:00	15/11/19 08:00	122	69	35	30	33
15/11/19 08:00	15/11/19 09:00	102	81	29	21	38
15/11/19 09:00	15/11/19 10:00	111	52	22	23	31
15/11/19 10:00	15/11/19 11:00	111	61	42	31	35
15/11/19 11:00	15/11/19 12:00	154	84	64	42	56
15/11/19 12:00	15/11/19 13:00	156	95	59	48	64
15/11/19 13:00	15/11/19 14:00	175	83	61	52	63
15/11/19 14:00	15/11/19 15:00	143	115	56	49	70
15/11/19 15:00	15/11/19 16:00	73	31	25	21	37
15/11/19 16:00	15/11/19 17:00	89	24	16	23	40
15/11/19 17:00	15/11/19 18:00	133	51	33	29	50
15/11/19 18:00	15/11/19 19:00	114	82	46	31	53
15/11/19 19:00	15/11/19 20:00	168	50	41	45	72
15/11/19 20:00	15/11/19 21:00	110	53	28	55	63
15/11/19 21:00	15/11/19 22:00	114	31	25	47	69
15/11/19 22:00	15/11/19 23:00	127	27	20	37	76
15/11/19 23:00	16/11/19 00:00	115	35	18	37	84
16/11/19 00:00	16/11/19 01:00	105	25	20	34	68
16/11/19 01:00	16/11/19 02:00	102	31	--	31	--
16/11/19 02:00	16/11/19 03:00	85	37	35	--	80
16/11/19 03:00	16/11/19 04:00	--	--	28	35	53
16/11/19 04:00	16/11/19 05:00	56	16	25	31	43
16/11/19 05:00	16/11/19 06:00	68	26	33	38	43
16/11/19 06:00	16/11/19 07:00	99	44	45	48	47
16/11/19 07:00	16/11/19 08:00	156	43	47	51	63
16/11/19 08:00	16/11/19 09:00	124	51	16	42	52
16/11/19 09:00	16/11/19 10:00	65	64	4	28	33
16/11/19 10:00	16/11/19 11:00	123	56	9	26	25
16/11/19 11:00	16/11/19 12:00	130	50	17	47	24
16/11/19 12:00	16/11/19 13:00	103	72	28	48	31
16/11/19 13:00	16/11/19 14:00	145	52	51	47	52
16/11/19 14:00	16/11/19 15:00	139	74	47	34	45
16/11/19 15:00	16/11/19 16:00	134	51	43	33	48
16/11/19 16:00	16/11/19 17:00	155	80	37	46	45
16/11/19 17:00	16/11/19 18:00	156	81	52	65	55
16/11/19 18:00	16/11/19 19:00	176	80	85	67	89
16/11/19 19:00	16/11/19 20:00	197	48	83	67	70
16/11/19 20:00	16/11/19 21:00	170	42	55	72	56
16/11/19 21:00	16/11/19 22:00	115	25	34	55	40
16/11/19 22:00	16/11/19 23:00	79	20	22	29	30
16/11/19 23:00	17/11/19 00:00	72	20	15	28	26

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
17/11/19 00:00	17/11/19 01:00	59	23	16	19	25
17/11/19 01:00	17/11/19 02:00	34	14	8	--	--
17/11/19 02:00	17/11/19 03:00	--	--	5	9	11
17/11/19 03:00	17/11/19 04:00	27	6	6	8	12
17/11/19 04:00	17/11/19 05:00	32	11	--	8	16
17/11/19 05:00	17/11/19 06:00	31	11	15	9	17
17/11/19 06:00	17/11/19 07:00	33	11	15	--	18
17/11/19 07:00	17/11/19 08:00	55	17	23	--	19
17/11/19 08:00	17/11/19 09:00	55	16	28	--	20
17/11/19 09:00	17/11/19 10:00	60	46	34	--	35
17/11/19 10:00	17/11/19 11:00	96	37	44	--	42
17/11/19 11:00	17/11/19 12:00	65	23	22	--	22
17/11/19 12:00	17/11/19 13:00	72	32	25	--	23
17/11/19 13:00	17/11/19 14:00	61	16	6	--	13
17/11/19 14:00	17/11/19 15:00	48	10	5	--	11
17/11/19 15:00	17/11/19 16:00	79	18	28	--	30
17/11/19 16:00	17/11/19 17:00	138	45	47	--	48
17/11/19 17:00	17/11/19 18:00	175	58	41	--	37
17/11/19 18:00	17/11/19 19:00	139	131	55	--	70
17/11/19 19:00	17/11/19 20:00	105	115	59	--	63
17/11/19 20:00	17/11/19 21:00	120	91	50	--	66
17/11/19 21:00	17/11/19 22:00	73	96	43	--	84
17/11/19 22:00	17/11/19 23:00	110	102	50	--	89
17/11/19 23:00	18/11/19 00:00	99	53	40	--	83
18/11/19 00:00	18/11/19 01:00	94	28	36	--	72
18/11/19 01:00	18/11/19 02:00	--	--	26	--	--
18/11/19 02:00	18/11/19 03:00	62	12	22	--	44
18/11/19 03:00	18/11/19 04:00	45	12	--	--	45
18/11/19 04:00	18/11/19 05:00	52	15	18	--	51
18/11/19 05:00	18/11/19 06:00	81	27	22	--	68
18/11/19 06:00	18/11/19 07:00	125	55	27	--	110
18/11/19 07:00	18/11/19 08:00	193	132	44	--	138
18/11/19 08:00	18/11/19 09:00	347	233	71	--	221
18/11/19 09:00	18/11/19 10:00	499	166	172	--	194
18/11/19 10:00	18/11/19 11:00	316	119	231	--	211
18/11/19 11:00	18/11/19 12:00	162	216	127	79	193
18/11/19 12:00	18/11/19 13:00	151	135	102	56	119
18/11/19 13:00	18/11/19 14:00	157	92	84	47	93
18/11/19 14:00	18/11/19 15:00	139	96	74	45	77
18/11/19 15:00	18/11/19 16:00	131	95	72	53	83
18/11/19 16:00	18/11/19 17:00	152	101	80	66	95
18/11/19 17:00	18/11/19 18:00	150	97	79	73	100
18/11/19 18:00	18/11/19 19:00	154	114	84	66	101
18/11/19 19:00	18/11/19 20:00	131	96	78	66	99
18/11/19 20:00	18/11/19 21:00	107	75	55	58	78
18/11/19 21:00	18/11/19 22:00	85	60	55	53	67
18/11/19 22:00	18/11/19 23:00	64	48	40	40	53
18/11/19 23:00	19/11/19 00:00	63	45	43	42	48



OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
19/11/19 00:00	19/11/19 01:00	71	46	46	43	50
19/11/19 01:00	19/11/19 02:00	62	47	62	38	--
19/11/19 02:00	19/11/19 03:00	64	32	--	33	50
19/11/19 03:00	19/11/19 04:00	57	26	49	32	43
19/11/19 04:00	19/11/19 05:00	--	--	50	45	47
19/11/19 05:00	19/11/19 06:00	71	28	39	51	46
19/11/19 06:00	19/11/19 07:00	128	40	55	58	48
19/11/19 07:00	19/11/19 08:00	187	85	61	73	60
19/11/19 08:00	19/11/19 09:00	169	110	71	92	68
19/11/19 09:00	19/11/19 10:00	146	87	63	61	66
19/11/19 10:00	19/11/19 11:00	148	96	69	57	--
19/11/19 11:00	19/11/19 12:00	156	88	73	61	--
19/11/19 12:00	19/11/19 13:00	142	76	61	54	--
19/11/19 13:00	19/11/19 14:00	114	70	48	41	--
19/11/19 14:00	19/11/19 15:00	137	94	51	42	--
19/11/19 15:00	19/11/19 16:00	128	87	67	42	--
19/11/19 16:00	19/11/19 17:00	118	86	58	32	--
19/11/19 17:00	19/11/19 18:00	136	76	50	30	--
19/11/19 18:00	19/11/19 19:00	139	98	65	35	--
19/11/19 19:00	19/11/19 20:00	134	61	57	35	--
19/11/19 20:00	19/11/19 21:00	117	41	56	34	--
19/11/19 21:00	19/11/19 22:00	93	31	51	31	--
19/11/19 22:00	19/11/19 23:00	69	33	41	30	--
19/11/19 23:00	20/11/19 00:00	69	37	34	28	--
20/11/19 00:00	20/11/19 01:00	52	35	31	30	--
20/11/19 01:00	20/11/19 02:00	47	28	--	30	--
20/11/19 02:00	20/11/19 03:00	45	28	33	29	--
20/11/19 03:00	20/11/19 04:00	--	--	30	26	--
20/11/19 04:00	20/11/19 05:00	39	22	25	22	--
20/11/19 05:00	20/11/19 06:00	39	24	24	20	--
20/11/19 06:00	20/11/19 07:00	47	26	25	24	--
20/11/19 07:00	20/11/19 08:00	90	33	26	27	--
20/11/19 08:00	20/11/19 09:00	104	40	33	32	--
20/11/19 09:00	20/11/19 10:00	127	40	40	35	--
20/11/19 10:00	20/11/19 11:00	89	41	38	31	--
20/11/19 11:00	20/11/19 12:00	73	29	29	22	--
20/11/19 12:00	20/11/19 13:00	91	29	31	26	--
20/11/19 13:00	20/11/19 14:00	103	36	35	23	39
20/11/19 14:00	20/11/19 15:00	111	47	35	26	37
20/11/19 15:00	20/11/19 16:00	133	44	37	30	38
20/11/19 16:00	20/11/19 17:00	146	45	42	35	48
20/11/19 17:00	20/11/19 18:00	118	46	44	37	54
20/11/19 18:00	20/11/19 19:00	110	48	45	36	56
20/11/19 19:00	20/11/19 20:00	115	38	50	33	56
20/11/19 20:00	20/11/19 21:00	86	41	44	29	49
20/11/19 21:00	20/11/19 22:00	75	31	35	30	43
20/11/19 22:00	20/11/19 23:00	64	35	30	29	42
20/11/19 23:00	21/11/19 00:00	62	34	28	26	44

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
21/11/19 00:00	21/11/19 01:00	72	41	26	28	47
21/11/19 01:00	21/11/19 02:00	74	47	28	33	--
21/11/19 02:00	21/11/19 03:00	--	--	30	29	59
21/11/19 03:00	21/11/19 04:00	60	29	32	30	46
21/11/19 04:00	21/11/19 05:00	59	26	--	31	42
21/11/19 05:00	21/11/19 06:00	65	27	30	30	42
21/11/19 06:00	21/11/19 07:00	84	43	37	32	43
21/11/19 07:00	21/11/19 08:00	97	82	42	36	83
21/11/19 08:00	21/11/19 09:00	231	126	53	107	134
21/11/19 09:00	21/11/19 10:00	237	137	96	132	172
21/11/19 10:00	21/11/19 11:00	162	70	81	92	121
21/11/19 11:00	21/11/19 12:00	149	70	70	68	88
21/11/19 12:00	21/11/19 13:00	133	69	74	61	--
21/11/19 13:00	21/11/19 14:00	119	58	62	47	--
21/11/19 14:00	21/11/19 15:00	117	63	50	44	--
21/11/19 15:00	21/11/19 16:00	123	58	49	46	--
21/11/19 16:00	21/11/19 17:00	98	72	55	46	--
21/11/19 17:00	21/11/19 18:00	99	78	52	45	--
21/11/19 18:00	21/11/19 19:00	100	79	48	41	--
21/11/19 19:00	21/11/19 20:00	101	70	45	38	--
21/11/19 20:00	21/11/19 21:00	91	56	42	38	--
21/11/19 21:00	21/11/19 22:00	84	39	43	37	--
21/11/19 22:00	21/11/19 23:00	77	32	38	40	--
21/11/19 23:00	22/11/19 00:00	81	33	36	35	--
22/11/19 00:00	22/11/19 01:00	71	28	35	33	--
22/11/19 01:00	22/11/19 02:00	--	--	35	30	--
22/11/19 02:00	22/11/19 03:00	53	21	37	27	--
22/11/19 03:00	22/11/19 04:00	47	19	--	33	--
22/11/19 04:00	22/11/19 05:00	44	17	38	34	--
22/11/19 05:00	22/11/19 06:00	58	20	25	32	--
22/11/19 06:00	22/11/19 07:00	70	25	25	38	--
22/11/19 07:00	22/11/19 08:00	106	54	31	53	--
22/11/19 08:00	22/11/19 09:00	114	85	51	57	--
22/11/19 09:00	22/11/19 10:00	128	57	50	59	--
22/11/19 10:00	22/11/19 11:00	145	61	48	61	--
22/11/19 11:00	22/11/19 12:00	157	71	65	67	--
22/11/19 12:00	22/11/19 13:00	183	85	84	87	76
22/11/19 13:00	22/11/19 14:00	170	79	81	93	62
22/11/19 14:00	22/11/19 15:00	148	69	72	74	49
22/11/19 15:00	22/11/19 16:00	147	90	60	57	57
22/11/19 16:00	22/11/19 17:00	128	84	62	53	71
22/11/19 17:00	22/11/19 18:00	118	106	70	54	82
22/11/19 18:00	22/11/19 19:00	143	116	71	53	99
22/11/19 19:00	22/11/19 20:00	150	117	68	53	128
22/11/19 20:00	22/11/19 21:00	141	111	74	70	124
22/11/19 21:00	22/11/19 22:00	155	74	59	82	126
22/11/19 22:00	22/11/19 23:00	188	69	57	115	101
22/11/19 23:00	23/11/19 00:00	171	53	60	128	93

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
23/11/19 00:00	23/11/19 01:00	131	66	65	119	119
23/11/19 01:00	23/11/19 02:00	125	81	88	96	--
23/11/19 02:00	23/11/19 03:00	91	72	--	69	84
23/11/19 03:00	23/11/19 04:00	70	67	72	40	77
23/11/19 04:00	23/11/19 05:00	--	--	73	33	72
23/11/19 05:00	23/11/19 06:00	84	42	77	43	62
23/11/19 06:00	23/11/19 07:00	134	56	76	49	62
23/11/19 07:00	23/11/19 08:00	172	69	89	66	67
23/11/19 08:00	23/11/19 09:00	171	101	86	82	99
23/11/19 09:00	23/11/19 10:00	161	92	97	71	89
23/11/19 10:00	23/11/19 11:00	149	88	86	61	79
23/11/19 11:00	23/11/19 12:00	132	83	71	56	60
23/11/19 12:00	23/11/19 13:00	111	101	67	50	61
23/11/19 13:00	23/11/19 14:00	130	66	60	48	55
23/11/19 14:00	23/11/19 15:00	120	53	46	42	55
23/11/19 15:00	23/11/19 16:00	110	55	37	33	43
23/11/19 16:00	23/11/19 17:00	97	51	36	30	44
23/11/19 17:00	23/11/19 18:00	101	50	36	27	33
23/11/19 18:00	23/11/19 19:00	110	52	44	31	49
23/11/19 19:00	23/11/19 20:00	130	55	46	35	61
23/11/19 20:00	23/11/19 21:00	125	45	49	38	65
23/11/19 21:00	23/11/19 22:00	104	39	49	39	54
23/11/19 22:00	23/11/19 23:00	101	36	46	35	42
23/11/19 23:00	24/11/19 00:00	87	35	44	31	39
24/11/19 00:00	24/11/19 01:00	75	29	34	27	29
24/11/19 01:00	24/11/19 02:00	57	21	--	22	--
24/11/19 02:00	24/11/19 03:00	51	17	27	19	25
24/11/19 03:00	24/11/19 04:00	--	--	27	17	23
24/11/19 04:00	24/11/19 05:00	60	15	22	18	25
24/11/19 05:00	24/11/19 06:00	65	16	20	17	23
24/11/19 06:00	24/11/19 07:00	91	22	27	20	26
24/11/19 07:00	24/11/19 08:00	91	55	28	25	37
24/11/19 08:00	24/11/19 09:00	95	61	28	25	48
24/11/19 09:00	24/11/19 10:00	108	62	38	35	75
24/11/19 10:00	24/11/19 11:00	96	52	53	33	57
24/11/19 11:00	24/11/19 12:00	95	69	52	36	38
24/11/19 12:00	24/11/19 13:00	77	48	42	26	32
24/11/19 13:00	24/11/19 14:00	74	39	33	22	32
24/11/19 14:00	24/11/19 15:00	83	41	29	21	31
24/11/19 15:00	24/11/19 16:00	96	49	33	24	33
24/11/19 16:00	24/11/19 17:00	57	32	26	16	21
24/11/19 17:00	24/11/19 18:00	67	32	23	13	20
24/11/19 18:00	24/11/19 19:00	66	29	26	12	24
24/11/19 19:00	24/11/19 20:00	60	38	31	14	24
24/11/19 20:00	24/11/19 21:00	69	27	27	14	21
24/11/19 21:00	24/11/19 22:00	48	20	24	11	15
24/11/19 22:00	24/11/19 23:00	44	14	18	9	13
24/11/19 23:00	25/11/19 00:00	21	10	15	7	16

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
25/11/19 00:00	25/11/19 01:00	35	11	17	9	16
25/11/19 01:00	25/11/19 02:00	37	9	23	10	--
25/11/19 02:00	25/11/19 03:00	--	--	17	11	24
25/11/19 03:00	25/11/19 04:00	39	10	17	12	18
25/11/19 04:00	25/11/19 05:00	39	13	--	12	18
25/11/19 05:00	25/11/19 06:00	46	21	21	12	22
25/11/19 06:00	25/11/19 07:00	68	32	25	18	34
25/11/19 07:00	25/11/19 08:00	115	51	34	30	54
25/11/19 08:00	25/11/19 09:00	153	71	46	42	85
25/11/19 09:00	25/11/19 10:00	121	49	40	38	67
25/11/19 10:00	25/11/19 11:00	93	42	38	36	54
25/11/19 11:00	25/11/19 12:00	81	36	34	30	46
25/11/19 12:00	25/11/19 13:00	69	37	32	26	38
25/11/19 13:00	25/11/19 14:00	82	28	24	21	32
25/11/19 14:00	25/11/19 15:00	103	32	26	22	30
25/11/19 15:00	25/11/19 16:00	104	33	26	20	32
25/11/19 16:00	25/11/19 17:00	148	84	42	30	49
25/11/19 17:00	25/11/19 18:00	181	180	44	72	69
25/11/19 18:00	25/11/19 19:00	226	251	50	107	92
25/11/19 19:00	25/11/19 20:00	135	184	40	128	71
25/11/19 20:00	25/11/19 21:00	70	109	29	79	130
25/11/19 21:00	25/11/19 22:00	50	103	27	47	102
25/11/19 22:00	25/11/19 23:00	38	43	20	31	92
25/11/19 23:00	26/11/19 00:00	32	40	12	22	66
26/11/19 00:00	26/11/19 01:00	30	31	9	18	42
26/11/19 01:00	26/11/19 02:00	--	--	14	21	--
26/11/19 02:00	26/11/19 03:00	37	16	18	20	33
26/11/19 03:00	26/11/19 04:00	34	16	--	11	20
26/11/19 04:00	26/11/19 05:00	27	23	17	14	22
26/11/19 05:00	26/11/19 06:00	29	25	24	13	29
26/11/19 06:00	26/11/19 07:00	41	50	33	17	31
26/11/19 07:00	26/11/19 08:00	56	117	16	21	61
26/11/19 08:00	26/11/19 09:00	78	183	22	26	72
26/11/19 09:00	26/11/19 10:00	72	121	19	28	71
26/11/19 10:00	26/11/19 11:00	83	52	19	31	57
26/11/19 11:00	26/11/19 12:00	100	69	36	46	54
26/11/19 12:00	26/11/19 13:00	98	73	59	45	61
26/11/19 13:00	26/11/19 14:00	93	57	51	41	55
26/11/19 14:00	26/11/19 15:00	115	74	48	46	55
26/11/19 15:00	26/11/19 16:00	113	97	49	47	59
26/11/19 16:00	26/11/19 17:00	178	141	49	52	91
26/11/19 17:00	26/11/19 18:00	222	198	60	69	183
26/11/19 18:00	26/11/19 19:00	258	191	79	97	247
26/11/19 19:00	26/11/19 20:00	271	216	81	139	291
26/11/19 20:00	26/11/19 21:00	196	161	78	207	300
26/11/19 21:00	26/11/19 22:00	146	137	66	237	288
26/11/19 22:00	26/11/19 23:00	145	80	61	224	289
26/11/19 23:00	27/11/19 00:00	133	80	71	203	252

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
27/11/19 00:00	27/11/19 01:00	123	58	71	160	201
27/11/19 01:00	27/11/19 02:00	72	46	52	121	--
27/11/19 02:00	27/11/19 03:00	67	38	--	73	92
27/11/19 03:00	27/11/19 04:00	58	25	34	54	68
27/11/19 04:00	27/11/19 05:00	--	--	28	46	60
27/11/19 05:00	27/11/19 06:00	94	23	36	43	66
27/11/19 06:00	27/11/19 07:00	109	31	57	53	63
27/11/19 07:00	27/11/19 08:00	194	100	68	79	133
27/11/19 08:00	27/11/19 09:00	253	156	113	114	152
27/11/19 09:00	27/11/19 10:00	317	196	66	168	165
27/11/19 10:00	27/11/19 11:00	281	101	115	150	275
27/11/19 11:00	27/11/19 12:00	57	53	37	51	180
27/11/19 12:00	27/11/19 13:00	101	74	38	30	102
27/11/19 13:00	27/11/19 14:00	83	96	29	18	83
27/11/19 14:00	27/11/19 15:00	106	55	38	14	84
27/11/19 15:00	27/11/19 16:00	75	31	17	18	46
27/11/19 16:00	27/11/19 17:00	170	105	24	44	105
27/11/19 17:00	27/11/19 18:00	128	96	61	71	121
27/11/19 18:00	27/11/19 19:00	121	85	71	73	88
27/11/19 19:00	27/11/19 20:00	101	73	69	69	86
27/11/19 20:00	27/11/19 21:00	96	68	67	61	76
27/11/19 21:00	27/11/19 22:00	75	64	58	52	61
27/11/19 22:00	27/11/19 23:00	79	49	51	53	58
27/11/19 23:00	28/11/19 00:00	82	68	57	59	66
28/11/19 00:00	28/11/19 01:00	75	60	58	57	67
28/11/19 01:00	28/11/19 02:00	84	48	--	64	--
28/11/19 02:00	28/11/19 03:00	78	39	51	77	66
28/11/19 03:00	28/11/19 04:00	--	--	43	87	62
28/11/19 04:00	28/11/19 05:00	81	35	45	91	62
28/11/19 05:00	28/11/19 06:00	95	45	47	102	68
28/11/19 06:00	28/11/19 07:00	132	63	51	110	101
28/11/19 07:00	28/11/19 08:00	219	106	72	131	144
28/11/19 08:00	28/11/19 09:00	239	197	78	160	204
28/11/19 09:00	28/11/19 10:00	227	182	113	126	170
28/11/19 10:00	28/11/19 11:00	199	186	128	122	147
28/11/19 11:00	28/11/19 12:00	164	160	116	89	150
28/11/19 12:00	28/11/19 13:00	156	155	136	89	145
28/11/19 13:00	28/11/19 14:00	123	119	127	68	107
28/11/19 14:00	28/11/19 15:00	142	126	108	65	107
28/11/19 15:00	28/11/19 16:00	162	105	106	78	101
28/11/19 16:00	28/11/19 17:00	143	88	110	76	87
28/11/19 17:00	28/11/19 18:00	154	92	103	68	79
28/11/19 18:00	28/11/19 19:00	132	102	84	61	85
28/11/19 19:00	28/11/19 20:00	117	79	65	58	73
28/11/19 20:00	28/11/19 21:00	107	75	58	55	70
28/11/19 21:00	28/11/19 22:00	96	66	62	51	65
28/11/19 22:00	28/11/19 23:00	77	52	51	47	54
28/11/19 23:00	29/11/19 00:00	65	41	39	44	47

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
29/11/19 00:00	29/11/19 01:00	69	39	37	44	42
29/11/19 01:00	29/11/19 02:00	61	28	28	44	--
29/11/19 02:00	29/11/19 03:00	--	--	24	44	37
29/11/19 03:00	29/11/19 04:00	50	18	25	42	37
29/11/19 04:00	29/11/19 05:00	50	19	--	37	36
29/11/19 05:00	29/11/19 06:00	60	26	27	40	48
29/11/19 06:00	29/11/19 07:00	163	45	30	54	79
29/11/19 07:00	29/11/19 08:00	270	174	46	72	154
29/11/19 08:00	29/11/19 09:00	406	311	69	111	283
29/11/19 09:00	29/11/19 10:00	242	206	82	246	202
29/11/19 10:00	29/11/19 11:00	161	102	87	142	121
29/11/19 11:00	29/11/19 12:00	120	80	84	76	78
29/11/19 12:00	29/11/19 13:00	126	70	85	80	70
29/11/19 13:00	29/11/19 14:00	122	56	68	65	65
29/11/19 14:00	29/11/19 15:00	116	63	83	65	66
29/11/19 15:00	29/11/19 16:00	128	91	86	64	82
29/11/19 16:00	29/11/19 17:00	150	110	85	54	93
29/11/19 17:00	29/11/19 18:00	139	93	70	57	79
29/11/19 18:00	29/11/19 19:00	151	75	68	64	86
29/11/19 19:00	29/11/19 20:00	120	67	67	60	75
29/11/19 20:00	29/11/19 21:00	96	61	55	48	65
29/11/19 21:00	29/11/19 22:00	77	56	48	41	60
29/11/19 22:00	29/11/19 23:00	64	50	39	36	50
29/11/19 23:00	30/11/19 00:00	60	38	39	32	43
30/11/19 00:00	30/11/19 01:00	69	53	41	42	48
30/11/19 01:00	30/11/19 02:00	--	--	60	37	--
30/11/19 02:00	30/11/19 03:00	58	44	55	33	51
30/11/19 03:00	30/11/19 04:00	60	50	--	33	54
30/11/19 04:00	30/11/19 05:00	72	48	53	36	68
30/11/19 05:00	30/11/19 06:00	86	45	53	40	88
30/11/19 06:00	30/11/19 07:00	88	44	87	47	80
30/11/19 07:00	30/11/19 08:00	116	48	86	49	67
30/11/19 08:00	30/11/19 09:00	114	47	67	50	72
30/11/19 09:00	30/11/19 10:00	113	42	55	60	64
30/11/19 10:00	30/11/19 11:00	119	46	60	69	67
30/11/19 11:00	30/11/19 12:00	104	68	83	51	75
30/11/19 12:00	30/11/19 13:00	108	74	85	45	76
30/11/19 13:00	30/11/19 14:00	87	81	74	34	76
30/11/19 14:00	30/11/19 15:00	92	62	57	30	55
30/11/19 15:00	30/11/19 16:00	81	53	47	29	50
30/11/19 16:00	30/11/19 17:00	88	64	47	32	50
30/11/19 17:00	30/11/19 18:00	98	75	51	34	53
30/11/19 18:00	30/11/19 19:00	103	67	61	35	52
30/11/19 19:00	30/11/19 20:00	92	77	62	33	54
30/11/19 20:00	30/11/19 21:00	96	60	50	38	58
30/11/19 21:00	30/11/19 22:00	82	41	45	42	53
30/11/19 22:00	30/11/19 23:00	76	31	46	40	42
30/11/19 23:00	01/12/19 00:00	79	35	46	35	38

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
01/12/19 00:00	01/12/19 01:00	70	30	42	33	34
01/12/19 01:00	01/12/19 02:00	57	26	35	32	--
01/12/19 02:00	01/12/19 03:00	49	22	--	28	30
01/12/19 03:00	01/12/19 04:00	43	20	28	30	28
01/12/19 04:00	01/12/19 05:00	--	--	28	30	30
01/12/19 05:00	01/12/19 06:00	47	20	27	29	35
01/12/19 06:00	01/12/19 07:00	50	21	25	28	38
01/12/19 07:00	01/12/19 08:00	52	22	25	28	40
01/12/19 08:00	01/12/19 09:00	64	22	34	28	40
01/12/19 09:00	01/12/19 10:00	88	28	44	28	40
01/12/19 10:00	01/12/19 11:00	94	40	44	31	37
01/12/19 11:00	01/12/19 12:00	92	33	42	33	34
01/12/19 12:00	01/12/19 13:00	89	43	42	37	35
01/12/19 13:00	01/12/19 14:00	79	35	42	33	32
01/12/19 14:00	01/12/19 15:00	75	31	39	29	32
01/12/19 15:00	01/12/19 16:00	96	46	39	25	33
01/12/19 16:00	01/12/19 17:00	102	49	46	26	37
01/12/19 17:00	01/12/19 18:00	101	47	43	26	41
01/12/19 18:00	01/12/19 19:00	102	34	45	28	45
01/12/19 19:00	01/12/19 20:00	108	38	49	34	48
01/12/19 20:00	01/12/19 21:00	98	38	51	36	46
01/12/19 21:00	01/12/19 22:00	79	37	49	43	46
01/12/19 22:00	01/12/19 23:00	73	46	46	38	53
01/12/19 23:00	02/12/19 00:00	61	35	36	29	42
02/12/19 00:00	02/12/19 01:00	49	30	30	23	33
02/12/19 01:00	02/12/19 02:00	40	23	--	22	--
02/12/19 02:00	02/12/19 03:00	31	21	21	20	26
02/12/19 03:00	02/12/19 04:00	--	--	20	19	24
02/12/19 04:00	02/12/19 05:00	32	16	18	20	22
02/12/19 05:00	02/12/19 06:00	38	20	22	26	27
02/12/19 06:00	02/12/19 07:00	57	25	27	27	34
02/12/19 07:00	02/12/19 08:00	101	47	28	40	49
02/12/19 08:00	02/12/19 09:00	137	51	32	46	68
02/12/19 09:00	02/12/19 10:00	129	37	31	42	60
02/12/19 10:00	02/12/19 11:00	93	36	28	36	49
02/12/19 11:00	02/12/19 12:00	85	42	35	33	45
02/12/19 12:00	02/12/19 13:00	99	49	38	31	49
02/12/19 13:00	02/12/19 14:00	85	37	33	26	42
02/12/19 14:00	02/12/19 15:00	96	39	32	25	39
02/12/19 15:00	02/12/19 16:00	92	45	36	28	41
02/12/19 16:00	02/12/19 17:00	99	69	40	32	52
02/12/19 17:00	02/12/19 18:00	146	94	60	44	70
02/12/19 18:00	02/12/19 19:00	139	86	62	47	69
02/12/19 19:00	02/12/19 20:00	113	56	53	50	75
02/12/19 20:00	02/12/19 21:00	96	59	53	49	70
02/12/19 21:00	02/12/19 22:00	71	41	37	40	57
02/12/19 22:00	02/12/19 23:00	51	26	28	26	42
02/12/19 23:00	03/12/19 00:00	48	28	28	25	36

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
03/12/19 00:00	03/12/19 01:00	47	34	35	25	39
03/12/19 01:00	03/12/19 02:00	51	23	37	27	--
03/12/19 02:00	03/12/19 03:00	--	--	34	31	35
03/12/19 03:00	03/12/19 04:00	46	12	31	37	29
03/12/19 04:00	03/12/19 05:00	48	40	--	41	40
03/12/19 05:00	03/12/19 06:00	57	39	37	33	33
03/12/19 06:00	03/12/19 07:00	111	65	45	37	41
03/12/19 07:00	03/12/19 08:00	174	182	55	65	62
03/12/19 08:00	03/12/19 09:00	267	347	72	101	140
03/12/19 09:00	03/12/19 10:00	265	145	118	161	160
03/12/19 10:00	03/12/19 11:00	177	121	105	127	95
03/12/19 11:00	03/12/19 12:00	141	75	81	78	75
03/12/19 12:00	03/12/19 13:00	111	65	48	35	42
03/12/19 13:00	03/12/19 14:00	101	59	33	21	37
03/12/19 14:00	03/12/19 15:00	86	58	40	18	38
03/12/19 15:00	03/12/19 16:00	93	59	38	23	38
03/12/19 16:00	03/12/19 17:00	124	79	39	24	49
03/12/19 17:00	03/12/19 18:00	165	136	51	36	64
03/12/19 18:00	03/12/19 19:00	157	107	59	55	81
03/12/19 19:00	03/12/19 20:00	161	138	57	52	70
03/12/19 20:00	03/12/19 21:00	143	173	53	73	75
03/12/19 21:00	03/12/19 22:00	100	123	46	110	83
03/12/19 22:00	03/12/19 23:00	97	89	47	145	105
03/12/19 23:00	04/12/19 00:00	100	75	50	140	109
04/12/19 00:00	04/12/19 01:00	98	72	48	115	97
04/12/19 01:00	04/12/19 02:00	--	--	43	102	--
04/12/19 02:00	04/12/19 03:00	77	26	42	94	66
04/12/19 03:00	04/12/19 04:00	72	30	--	83	58
04/12/19 04:00	04/12/19 05:00	67	36	32	69	55
04/12/19 05:00	04/12/19 06:00	54	37	38	58	64
04/12/19 06:00	04/12/19 07:00	72	80	41	65	93
04/12/19 07:00	04/12/19 08:00	112	190	49	85	167
04/12/19 08:00	04/12/19 09:00	133	238	69	93	288
04/12/19 09:00	04/12/19 10:00	144	193	98	87	230
04/12/19 10:00	04/12/19 11:00	166	127	82	92	112
04/12/19 11:00	04/12/19 12:00	138	97	85	89	79
04/12/19 12:00	04/12/19 13:00	120	88	76	58	60
04/12/19 13:00	04/12/19 14:00	101	57	57	40	51
04/12/19 14:00	04/12/19 15:00	117	49	48	38	49
04/12/19 15:00	04/12/19 16:00	136	57	46	37	51
04/12/19 16:00	04/12/19 17:00	153	78	56	39	71
04/12/19 17:00	04/12/19 18:00	157	111	59	89	96
04/12/19 18:00	04/12/19 19:00	164	174	60	179	110
04/12/19 19:00	04/12/19 20:00	162	158	60	180	163
04/12/19 20:00	04/12/19 21:00	140	157	69	137	235
04/12/19 21:00	04/12/19 22:00	105	115	66	107	265
04/12/19 22:00	04/12/19 23:00	81	85	53	86	243
04/12/19 23:00	05/12/19 00:00	86	78	52	67	198



OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
05/12/19 00:00	05/12/19 01:00	57	48	46	56	147
05/12/19 01:00	05/12/19 02:00	50	34	30	45	--
05/12/19 02:00	05/12/19 03:00	50	31	28	40	75
05/12/19 03:00	05/12/19 04:00	46	22	28	37	51
05/12/19 04:00	05/12/19 05:00	61	--	39	37	41
05/12/19 05:00	05/12/19 06:00	56	46	44	34	44
05/12/19 06:00	05/12/19 07:00	65	57	34	48	63
05/12/19 07:00	05/12/19 08:00	93	129	38	55	87
05/12/19 08:00	05/12/19 09:00	146	122	42	69	82
05/12/19 09:00	05/12/19 10:00	152	102	53	84	71
05/12/19 10:00	05/12/19 11:00	165	114	63	102	82
05/12/19 11:00	05/12/19 12:00	122	109	84	66	85
05/12/19 12:00	05/12/19 13:00	94	69	62	54	63
05/12/19 13:00	05/12/19 14:00	100	61	49	38	52
05/12/19 14:00	05/12/19 15:00	118	71	44	33	50
05/12/19 15:00	05/12/19 16:00	128	106	48	34	52
05/12/19 16:00	05/12/19 17:00	170	196	55	40	71
05/12/19 17:00	05/12/19 18:00	212	291	66	77	104
05/12/19 18:00	05/12/19 19:00	185	277	72	173	146
05/12/19 19:00	05/12/19 20:00	157	262	76	206	220
05/12/19 20:00	05/12/19 21:00	142	155	78	169	240
05/12/19 21:00	05/12/19 22:00	112	126	88	141	208
05/12/19 22:00	05/12/19 23:00	92	121	76	119	208
05/12/19 23:00	06/12/19 00:00	87	92	72	99	182
06/12/19 00:00	06/12/19 01:00	77	77	66	96	128
06/12/19 01:00	06/12/19 02:00	61	55	64	92	--
06/12/19 02:00	06/12/19 03:00	58	50	70	71	83
06/12/19 03:00	06/12/19 04:00	72	--	51	60	65
06/12/19 04:00	06/12/19 05:00	58	40	44	54	53
06/12/19 05:00	06/12/19 06:00	61	39	46	55	48
06/12/19 06:00	06/12/19 07:00	88	79	55	66	54
06/12/19 07:00	06/12/19 08:00	153	161	55	108	73
06/12/19 08:00	06/12/19 09:00	157	116	62	147	92
06/12/19 09:00	06/12/19 10:00	153	92	55	124	94
06/12/19 10:00	06/12/19 11:00	135	86	78	96	99
06/12/19 11:00	06/12/19 12:00	109	88	71	63	84
06/12/19 12:00	06/12/19 13:00	127	80	62	63	80
06/12/19 13:00	06/12/19 14:00	136	92	70	55	88
06/12/19 14:00	06/12/19 15:00	131	108	73	50	81
06/12/19 15:00	06/12/19 16:00	160	119	76	60	88
06/12/19 16:00	06/12/19 17:00	195	189	88	67	116
06/12/19 17:00	06/12/19 18:00	218	197	108	88	134
06/12/19 18:00	06/12/19 19:00	207	220	126	103	148
06/12/19 19:00	06/12/19 20:00	206	150	123	111	163
06/12/19 20:00	06/12/19 21:00	197	170	110	118	203
06/12/19 21:00	06/12/19 22:00	208	188	106	156	210
06/12/19 22:00	06/12/19 23:00	184	136	129	146	196
06/12/19 23:00	07/12/19 00:00	158	122	121	135	169

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
07/12/19 00:00	07/12/19 01:00	159	96	123	136	155
07/12/19 01:00	07/12/19 02:00	150	94	118	128	--
07/12/19 02:00	07/12/19 03:00	128	--	110	108	119
07/12/19 03:00	07/12/19 04:00	114	99	96	102	108
07/12/19 04:00	07/12/19 05:00	112	98	89	105	109
07/12/19 05:00	07/12/19 06:00	113	88	82	118	107
07/12/19 06:00	07/12/19 07:00	133	104	89	127	119
07/12/19 07:00	07/12/19 08:00	150	143	105	128	151
07/12/19 08:00	07/12/19 09:00	170	165	113	133	215
07/12/19 09:00	07/12/19 10:00	135	169	84	119	151
07/12/19 10:00	07/12/19 11:00	98	64	40	108	76
07/12/19 11:00	07/12/19 12:00	88	60	42	50	62
07/12/19 12:00	07/12/19 13:00	80	70	45	33	53
07/12/19 13:00	07/12/19 14:00	91	58	46	40	56
07/12/19 14:00	07/12/19 15:00	97	69	54	44	61
07/12/19 15:00	07/12/19 16:00	125	90	63	48	70
07/12/19 16:00	07/12/19 17:00	182	159	70	52	82
07/12/19 17:00	07/12/19 18:00	247	152	77	84	192
07/12/19 18:00	07/12/19 19:00	247	153	84	113	266
07/12/19 19:00	07/12/19 20:00	323	215	87	107	330
07/12/19 20:00	07/12/19 21:00	286	218	92	126	321
07/12/19 21:00	07/12/19 22:00	161	111	64	118	300
07/12/19 22:00	07/12/19 23:00	119	91	48	92	228
07/12/19 23:00	08/12/19 00:00	121	78	40	81	182
08/12/19 00:00	08/12/19 01:00	123	58	41	71	153
08/12/19 01:00	08/12/19 02:00	93	--	52	59	--
08/12/19 02:00	08/12/19 03:00	58	51	51	50	105
08/12/19 03:00	08/12/19 04:00	45	31	42	41	97
08/12/19 04:00	08/12/19 05:00	38	32	34	31	76
08/12/19 05:00	08/12/19 06:00	42	33	32	26	61
08/12/19 06:00	08/12/19 07:00	82	35	30	28	79
08/12/19 07:00	08/12/19 08:00	117	63	48	32	130
08/12/19 08:00	08/12/19 09:00	126	105	82	41	163
08/12/19 09:00	08/12/19 10:00	114	77	141	43	196
08/12/19 10:00	08/12/19 11:00	125	139	152	43	161
08/12/19 11:00	08/12/19 12:00	111	94	100	48	111
08/12/19 12:00	08/12/19 13:00	112	72	83	42	97
08/12/19 13:00	08/12/19 14:00	94	57	85	40	74
08/12/19 14:00	08/12/19 15:00	94	43	62	31	59
08/12/19 15:00	08/12/19 16:00	126	56	59	30	52
08/12/19 16:00	08/12/19 17:00	148	89	66	44	65
08/12/19 17:00	08/12/19 18:00	133	126	71	50	72
08/12/19 18:00	08/12/19 19:00	173	125	70	52	85
08/12/19 19:00	08/12/19 20:00	165	101	84	58	98
08/12/19 20:00	08/12/19 21:00	164	79	85	72	85
08/12/19 21:00	08/12/19 22:00	149	99	87	95	80
08/12/19 22:00	08/12/19 23:00	117	107	92	80	96
08/12/19 23:00	09/12/19 00:00	128	95	77	68	95

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/12/19 00:00	09/12/19 01:00	114	54	69	76	105
09/12/19 01:00	09/12/19 02:00	86	67	58	66	--
09/12/19 02:00	09/12/19 03:00	83	53	49	60	90
09/12/19 03:00	09/12/19 04:00	77	31	50	54	70
09/12/19 04:00	09/12/19 05:00	165	--	51	45	72
09/12/19 05:00	09/12/19 06:00	194	54	54	62	99
09/12/19 06:00	09/12/19 07:00	169	142	92	87	162
09/12/19 07:00	09/12/19 08:00	192	194	122	98	199
09/12/19 08:00	09/12/19 09:00	209	149	114	--	171
09/12/19 09:00	09/12/19 10:00	184	136	129	--	154
09/12/19 10:00	09/12/19 11:00	175	117	--	--	123
09/12/19 11:00	09/12/19 12:00	194	124	141	--	129
09/12/19 12:00	09/12/19 13:00	--	117	130	--	127
09/12/19 13:00	09/12/19 14:00	188	131	123	--	130
09/12/19 14:00	09/12/19 15:00	174	121	110	--	108
09/12/19 15:00	09/12/19 16:00	161	103	101	--	105
09/12/19 16:00	09/12/19 17:00	189	124	104	--	97
09/12/19 17:00	09/12/19 18:00	266	124	102	--	90
09/12/19 18:00	09/12/19 19:00	251	119	94	--	134
09/12/19 19:00	09/12/19 20:00	191	85	96	--	111
09/12/19 20:00	09/12/19 21:00	148	86	96	--	110
09/12/19 21:00	09/12/19 22:00	98	75	71	--	88
09/12/19 22:00	09/12/19 23:00	72	45	48	--	61
09/12/19 23:00	10/12/19 00:00	65	37	37	--	48
10/12/19 00:00	10/12/19 01:00	56	33	40	--	48
10/12/19 01:00	10/12/19 02:00	51	34	41	--	--
10/12/19 02:00	10/12/19 03:00	42	34	35	--	40
10/12/19 03:00	10/12/19 04:00	56	--	32	--	40
10/12/19 04:00	10/12/19 05:00	53	35	35	--	44
10/12/19 05:00	10/12/19 06:00	75	40	42	--	50
10/12/19 06:00	10/12/19 07:00	89	49	42	--	56
10/12/19 07:00	10/12/19 08:00	138	89	45	--	80
10/12/19 08:00	10/12/19 09:00	223	99	53	--	117
10/12/19 09:00	10/12/19 10:00	185	71	53	--	97
10/12/19 10:00	10/12/19 11:00	126	66	52	--	75
10/12/19 11:00	10/12/19 12:00	131	61	45	--	59
10/12/19 12:00	10/12/19 13:00	91	58	46	--	56
10/12/19 13:00	10/12/19 14:00	106	61	52	--	59
10/12/19 14:00	10/12/19 15:00	120	77	53	50	62
10/12/19 15:00	10/12/19 16:00	154	113	57	53	63
10/12/19 16:00	10/12/19 17:00	257	273	60	71	85
10/12/19 17:00	10/12/19 18:00	258	281	65	199	151
10/12/19 18:00	10/12/19 19:00	255	274	68	376	274
10/12/19 19:00	10/12/19 20:00	207	252	84	360	356
10/12/19 20:00	10/12/19 21:00	196	154	89	274	385
10/12/19 21:00	10/12/19 22:00	176	166	70	222	339
10/12/19 22:00	10/12/19 23:00	166	133	90	208	249
10/12/19 23:00	11/12/19 00:00	158	95	94	209	182

OSSIDI DI AZOTO

DATA ORA		NOX – PORTA SAN FELICE	NOX – SAN LAZZARO	NOX – GIARDINI MARGHERITA	NOX – VIA CHIARINI	NOX – Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
11/12/19 00:00	11/12/19 01:00	139	87	83	208	140
11/12/19 01:00	11/12/19 02:00	122	68	63	213	--
11/12/19 02:00	11/12/19 03:00	133	--	48	205	102
11/12/19 03:00	11/12/19 04:00	88	45	40	--	93
11/12/19 04:00	11/12/19 05:00	90	40	38	150	83
11/12/19 05:00	11/12/19 06:00	112	63	39	135	76
11/12/19 06:00	11/12/19 07:00	128	95	45	125	118
11/12/19 07:00	11/12/19 08:00	135	159	72	130	212
11/12/19 08:00	11/12/19 09:00	139	210	116	157	291
11/12/19 09:00	11/12/19 10:00	147	217	115	155	151
11/12/19 10:00	11/12/19 11:00	114	128	62	140	93
11/12/19 11:00	11/12/19 12:00	135	105	56	126	75
11/12/19 12:00	11/12/19 13:00	127	89	59	93	74
11/12/19 13:00	11/12/19 14:00	109	58	39	58	56
11/12/19 14:00	11/12/19 15:00	133	60	43	49	49
11/12/19 15:00	11/12/19 16:00	160	109	72	55	61
11/12/19 16:00	11/12/19 17:00	239	161	72	72	129
11/12/19 17:00	11/12/19 18:00	334	170	75	129	240
11/12/19 18:00	11/12/19 19:00	266	173	68	178	236
11/12/19 19:00	11/12/19 20:00	208	137	46	134	161
11/12/19 20:00	11/12/19 21:00	124	194	49	116	197
11/12/19 21:00	11/12/19 22:00	100	148	43	108	218
11/12/19 22:00	11/12/19 23:00	94	92	43	92	186
11/12/19 23:00	12/12/19 00:00	81	81	45	57	108

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
15/11/19 00:00	15/11/19 01:00	1,7	0,9
15/11/19 01:00	15/11/19 02:00	--	--
15/11/19 02:00	15/11/19 03:00	--	--
15/11/19 03:00	15/11/19 04:00	0,9	0,5
15/11/19 04:00	15/11/19 05:00	0,6	0,5
15/11/19 05:00	15/11/19 06:00	0,4	0,4
15/11/19 06:00	15/11/19 07:00	0,6	0,3
15/11/19 07:00	15/11/19 08:00	0,8	0,2
15/11/19 08:00	15/11/19 09:00	0,7	0,3
15/11/19 09:00	15/11/19 10:00	1,2	0,3
15/11/19 10:00	15/11/19 11:00	0,9	0,3
15/11/19 11:00	15/11/19 12:00	1,1	0,4
15/11/19 12:00	15/11/19 13:00	1	--
15/11/19 13:00	15/11/19 14:00	1,4	0,3
15/11/19 14:00	15/11/19 15:00	1,3	0,4
15/11/19 15:00	15/11/19 16:00	0,8	--
15/11/19 16:00	15/11/19 17:00	0,6	0,3
15/11/19 17:00	15/11/19 18:00	0,7	0,3
15/11/19 18:00	15/11/19 19:00	0,7	0,3
15/11/19 19:00	15/11/19 20:00	1,4	0,3
15/11/19 20:00	15/11/19 21:00	1,6	0,4
15/11/19 21:00	15/11/19 22:00	1	0,3
15/11/19 22:00	15/11/19 23:00	1,3	0,5
15/11/19 23:00	16/11/19 00:00	1,5	0,6
16/11/19 00:00	16/11/19 01:00	--	0,6
16/11/19 01:00	16/11/19 02:00	--	--
16/11/19 02:00	16/11/19 03:00	0,9	--
16/11/19 03:00	16/11/19 04:00	0,7	0,8
16/11/19 04:00	16/11/19 05:00	0,6	0,7
16/11/19 05:00	16/11/19 06:00	0,7	0,5
16/11/19 06:00	16/11/19 07:00	0,8	0,6
16/11/19 07:00	16/11/19 08:00	0,9	--
16/11/19 08:00	16/11/19 09:00	1,4	0,7
16/11/19 09:00	16/11/19 10:00	0,8	--
16/11/19 10:00	16/11/19 11:00	0,8	0,5
16/11/19 11:00	16/11/19 12:00	1	0,5
16/11/19 12:00	16/11/19 13:00	1,1	0,4
16/11/19 13:00	16/11/19 14:00	1,2	0,5
16/11/19 14:00	16/11/19 15:00	1,1	0,6
16/11/19 15:00	16/11/19 16:00	1	0,6
16/11/19 16:00	16/11/19 17:00	1,1	0,5
16/11/19 17:00	16/11/19 18:00	1,3	0,6
16/11/19 18:00	16/11/19 19:00	1,5	0,7
16/11/19 19:00	16/11/19 20:00	1,9	0,8
16/11/19 20:00	16/11/19 21:00	1,8	--
16/11/19 21:00	16/11/19 22:00	1,3	0,7
16/11/19 22:00	16/11/19 23:00	0,8	--
16/11/19 23:00	17/11/19 00:00	0,8	0,5

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
17/11/19 00:00	17/11/19 01:00	0,7	0,5
17/11/19 01:00	17/11/19 02:00	0,5	--
17/11/19 02:00	17/11/19 03:00	0,4	0,2
17/11/19 03:00	17/11/19 04:00	0,3	0,3
17/11/19 04:00	17/11/19 05:00	0,3	--
17/11/19 05:00	17/11/19 06:00	--	0,2
17/11/19 06:00	17/11/19 07:00	--	0,3
17/11/19 07:00	17/11/19 08:00	0,3	0,3
17/11/19 08:00	17/11/19 09:00	0,4	0,3
17/11/19 09:00	17/11/19 10:00	0,6	0,3
17/11/19 10:00	17/11/19 11:00	0,6	0,3
17/11/19 11:00	17/11/19 12:00	1,1	0,4
17/11/19 12:00	17/11/19 13:00	0,8	0,3
17/11/19 13:00	17/11/19 14:00	0,9	0,4
17/11/19 14:00	17/11/19 15:00	0,5	0,2
17/11/19 15:00	17/11/19 16:00	0,8	0,3
17/11/19 16:00	17/11/19 17:00	1,1	0,4
17/11/19 17:00	17/11/19 18:00	1,4	0,7
17/11/19 18:00	17/11/19 19:00	1,9	0,7
17/11/19 19:00	17/11/19 20:00	1,2	0,7
17/11/19 20:00	17/11/19 21:00	1,4	0,7
17/11/19 21:00	17/11/19 22:00	1,1	0,7
17/11/19 22:00	17/11/19 23:00	1,3	0,9
17/11/19 23:00	18/11/19 00:00	1,1	1
18/11/19 00:00	18/11/19 01:00	1,1	0,9
18/11/19 01:00	18/11/19 02:00	1,1	--
18/11/19 02:00	18/11/19 03:00	0,7	--
18/11/19 03:00	18/11/19 04:00	0,6	0,7
18/11/19 04:00	18/11/19 05:00	--	0,5
18/11/19 05:00	18/11/19 06:00	--	0,6
18/11/19 06:00	18/11/19 07:00	0,7	0,6
18/11/19 07:00	18/11/19 08:00	0,9	0,9
18/11/19 08:00	18/11/19 09:00	2,2	1,1
18/11/19 09:00	18/11/19 10:00	3,8	1,8
18/11/19 10:00	18/11/19 11:00	3,4	1,4
18/11/19 11:00	18/11/19 12:00	1,4	0,9
18/11/19 12:00	18/11/19 13:00	1,4	1
18/11/19 13:00	18/11/19 14:00	1,5	0,9
18/11/19 14:00	18/11/19 15:00	1,6	0,8
18/11/19 15:00	18/11/19 16:00	1,2	0,8
18/11/19 16:00	18/11/19 17:00	1,4	0,8
18/11/19 17:00	18/11/19 18:00	1,4	0,9
18/11/19 18:00	18/11/19 19:00	1,6	0,9
18/11/19 19:00	18/11/19 20:00	1,5	0,9
18/11/19 20:00	18/11/19 21:00	1,3	0,9
18/11/19 21:00	18/11/19 22:00	1	0,8
18/11/19 22:00	18/11/19 23:00	0,8	0,9
18/11/19 23:00	19/11/19 00:00	0,8	0,8

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
19/11/19 00:00	19/11/19 01:00	0,8	0,7
19/11/19 01:00	19/11/19 02:00	0,8	--
19/11/19 02:00	19/11/19 03:00	0,8	--
19/11/19 03:00	19/11/19 04:00	--	0,8
19/11/19 04:00	19/11/19 05:00	--	0,8
19/11/19 05:00	19/11/19 06:00	0,7	0,8
19/11/19 06:00	19/11/19 07:00	0,8	0,7
19/11/19 07:00	19/11/19 08:00	1,2	0,7
19/11/19 08:00	19/11/19 09:00	1,6	0,7
19/11/19 09:00	19/11/19 10:00	2	0,7
19/11/19 10:00	19/11/19 11:00	1,6	0,8
19/11/19 11:00	19/11/19 12:00	1,6	--
19/11/19 12:00	19/11/19 13:00	1,5	--
19/11/19 13:00	19/11/19 14:00	1,7	--
19/11/19 14:00	19/11/19 15:00	1,8	--
19/11/19 15:00	19/11/19 16:00	1,5	--
19/11/19 16:00	19/11/19 17:00	1	--
19/11/19 17:00	19/11/19 18:00	1,1	--
19/11/19 18:00	19/11/19 19:00	1,3	--
19/11/19 19:00	19/11/19 20:00	1,6	--
19/11/19 20:00	19/11/19 21:00	1,6	--
19/11/19 21:00	19/11/19 22:00	1,3	--
19/11/19 22:00	19/11/19 23:00	1	--
19/11/19 23:00	20/11/19 00:00	0,9	--
20/11/19 00:00	20/11/19 01:00	1	--
20/11/19 01:00	20/11/19 02:00	0,8	--
20/11/19 02:00	20/11/19 03:00	--	--
20/11/19 03:00	20/11/19 04:00	--	--
20/11/19 04:00	20/11/19 05:00	0,6	--
20/11/19 05:00	20/11/19 06:00	0,6	--
20/11/19 06:00	20/11/19 07:00	0,6	--
20/11/19 07:00	20/11/19 08:00	0,8	--
20/11/19 08:00	20/11/19 09:00	1,4	--
20/11/19 09:00	20/11/19 10:00	1,4	--
20/11/19 10:00	20/11/19 11:00	1,3	--
20/11/19 11:00	20/11/19 12:00	1	--
20/11/19 12:00	20/11/19 13:00	1,1	--
20/11/19 13:00	20/11/19 14:00	1,4	0,7
20/11/19 14:00	20/11/19 15:00	1,4	0,7
20/11/19 15:00	20/11/19 16:00	1,7	0,8
20/11/19 16:00	20/11/19 17:00	1,7	0,6
20/11/19 17:00	20/11/19 18:00	1,9	0,7
20/11/19 18:00	20/11/19 19:00	1,6	0,8
20/11/19 19:00	20/11/19 20:00	1,8	0,8
20/11/19 20:00	20/11/19 21:00	1,7	0,7
20/11/19 21:00	20/11/19 22:00	1,2	0,8
20/11/19 22:00	20/11/19 23:00	1,2	0,8
20/11/19 23:00	21/11/19 00:00	1	0,7

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
21/11/19 00:00	21/11/19 01:00	0,9	0,7
21/11/19 01:00	21/11/19 02:00	--	--
21/11/19 02:00	21/11/19 03:00	--	--
21/11/19 03:00	21/11/19 04:00	0,8	0,7
21/11/19 04:00	21/11/19 05:00	0,8	0,8
21/11/19 05:00	21/11/19 06:00	0,8	0,7
21/11/19 06:00	21/11/19 07:00	0,8	0,7
21/11/19 07:00	21/11/19 08:00	1	0,7
21/11/19 08:00	21/11/19 09:00	1,4	0,7
21/11/19 09:00	21/11/19 10:00	2,1	1
21/11/19 10:00	21/11/19 11:00	1,5	1
21/11/19 11:00	21/11/19 12:00	1,4	0,9
21/11/19 12:00	21/11/19 13:00	1,3	0,8
21/11/19 13:00	21/11/19 14:00	1,2	--
21/11/19 14:00	21/11/19 15:00	2,2	--
21/11/19 15:00	21/11/19 16:00	1,6	--
21/11/19 16:00	21/11/19 17:00	1,3	--
21/11/19 17:00	21/11/19 18:00	1,3	--
21/11/19 18:00	21/11/19 19:00	1,2	--
21/11/19 19:00	21/11/19 20:00	1,3	--
21/11/19 20:00	21/11/19 21:00	1,3	--
21/11/19 21:00	21/11/19 22:00	1,2	--
21/11/19 22:00	21/11/19 23:00	1,1	--
21/11/19 23:00	22/11/19 00:00	1,2	--
22/11/19 00:00	22/11/19 01:00	1,2	--
22/11/19 01:00	22/11/19 02:00	--	--
22/11/19 02:00	22/11/19 03:00	1,1	--
22/11/19 03:00	22/11/19 04:00	0,9	--
22/11/19 04:00	22/11/19 05:00	0,9	--
22/11/19 05:00	22/11/19 06:00	0,9	--
22/11/19 06:00	22/11/19 07:00	1	--
22/11/19 07:00	22/11/19 08:00	1,2	--
22/11/19 08:00	22/11/19 09:00	1,3	--
22/11/19 09:00	22/11/19 10:00	2	--
22/11/19 10:00	22/11/19 11:00	1,6	--
22/11/19 11:00	22/11/19 12:00	1,9	--
22/11/19 12:00	22/11/19 13:00	1,8	--
22/11/19 13:00	22/11/19 14:00	2,1	--
22/11/19 14:00	22/11/19 15:00	1,9	--
22/11/19 15:00	22/11/19 16:00	1,7	--
22/11/19 16:00	22/11/19 17:00	1,8	0,6
22/11/19 17:00	22/11/19 18:00	1,6	0,7
22/11/19 18:00	22/11/19 19:00	1,8	0,8
22/11/19 19:00	22/11/19 20:00	2	0,9
22/11/19 20:00	22/11/19 21:00	2	1
22/11/19 21:00	22/11/19 22:00	2,1	1,2
22/11/19 22:00	22/11/19 23:00	3,2	1,3
22/11/19 23:00	23/11/19 00:00	3	1,4



BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
23/11/19 00:00	23/11/19 01:00	2,4	1,4
23/11/19 01:00	23/11/19 02:00	2,1	--
23/11/19 02:00	23/11/19 03:00	1,8	--
23/11/19 03:00	23/11/19 04:00	1,5	1,4
23/11/19 04:00	23/11/19 05:00	1,4	1,2
23/11/19 05:00	23/11/19 06:00	1,2	1,2
23/11/19 06:00	23/11/19 07:00	--	0,9
23/11/19 07:00	23/11/19 08:00	1,3	0,9
23/11/19 08:00	23/11/19 09:00	1,8	0,8
23/11/19 09:00	23/11/19 10:00	2,2	0,9
23/11/19 10:00	23/11/19 11:00	2,1	0,9
23/11/19 11:00	23/11/19 12:00	1,8	0,8
23/11/19 12:00	23/11/19 13:00	1,7	0,6
23/11/19 13:00	23/11/19 14:00	1,9	0,7
23/11/19 14:00	23/11/19 15:00	1,7	0,6
23/11/19 15:00	23/11/19 16:00	1,5	0,6
23/11/19 16:00	23/11/19 17:00	1,6	0,7
23/11/19 17:00	23/11/19 18:00	1,5	0,7
23/11/19 18:00	23/11/19 19:00	1,9	0,7
23/11/19 19:00	23/11/19 20:00	2	0,7
23/11/19 20:00	23/11/19 21:00	2,2	0,7
23/11/19 21:00	23/11/19 22:00	2,4	0,8
23/11/19 22:00	23/11/19 23:00	2,3	0,9
23/11/19 23:00	24/11/19 00:00	1,8	0,8
24/11/19 00:00	24/11/19 01:00	1,6	0,8
24/11/19 01:00	24/11/19 02:00	1,2	--
24/11/19 02:00	24/11/19 03:00	1,1	--
24/11/19 03:00	24/11/19 04:00	0,9	0,7
24/11/19 04:00	24/11/19 05:00	0,8	0,6
24/11/19 05:00	24/11/19 06:00	--	0,5
24/11/19 06:00	24/11/19 07:00	0,9	0,6
24/11/19 07:00	24/11/19 08:00	1,1	0,5
24/11/19 08:00	24/11/19 09:00	1	0,6
24/11/19 09:00	24/11/19 10:00	1,2	0,7
24/11/19 10:00	24/11/19 11:00	1,1	0,8
24/11/19 11:00	24/11/19 12:00	1,4	0,8
24/11/19 12:00	24/11/19 13:00	1,3	0,5
24/11/19 13:00	24/11/19 14:00	1,4	0,7
24/11/19 14:00	24/11/19 15:00	1,4	0,8
24/11/19 15:00	24/11/19 16:00	1,4	0,7
24/11/19 16:00	24/11/19 17:00	0,9	0,7
24/11/19 17:00	24/11/19 18:00	0,7	0,6
24/11/19 18:00	24/11/19 19:00	0,5	0,3
24/11/19 19:00	24/11/19 20:00	0,7	0,3
24/11/19 20:00	24/11/19 21:00	0,8	0,4
24/11/19 21:00	24/11/19 22:00	0,7	0,3
24/11/19 22:00	24/11/19 23:00	0,7	0,3
24/11/19 23:00	25/11/19 00:00	0,5	0,3

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
25/11/19 00:00	25/11/19 01:00	0,6	0,4
25/11/19 01:00	25/11/19 02:00	0,7	--
25/11/19 02:00	25/11/19 03:00	0,7	--
25/11/19 03:00	25/11/19 04:00	0,6	0,5
25/11/19 04:00	25/11/19 05:00	--	0,5
25/11/19 05:00	25/11/19 06:00	0,6	0,6
25/11/19 06:00	25/11/19 07:00	0,7	0,5
25/11/19 07:00	25/11/19 08:00	0,8	0,5
25/11/19 08:00	25/11/19 09:00	1,4	0,7
25/11/19 09:00	25/11/19 10:00	1,9	0,8
25/11/19 10:00	25/11/19 11:00	1,3	0,7
25/11/19 11:00	25/11/19 12:00	1,4	0,6
25/11/19 12:00	25/11/19 13:00	3,1	0,6
25/11/19 13:00	25/11/19 14:00	1,5	0,5
25/11/19 14:00	25/11/19 15:00	1,4	0,4
25/11/19 15:00	25/11/19 16:00	1,4	0,3
25/11/19 16:00	25/11/19 17:00	1,8	0,5
25/11/19 17:00	25/11/19 18:00	2,3	0,7
25/11/19 18:00	25/11/19 19:00	2,5	1,2
25/11/19 19:00	25/11/19 20:00	2,5	1,3
25/11/19 20:00	25/11/19 21:00	1,2	1,2
25/11/19 21:00	25/11/19 22:00	0,8	1,3
25/11/19 22:00	25/11/19 23:00	0,8	1,4
25/11/19 23:00	26/11/19 00:00	0,7	1,4
26/11/19 00:00	26/11/19 01:00	0,7	1,1
26/11/19 01:00	26/11/19 02:00	0,6	--
26/11/19 02:00	26/11/19 03:00	0,7	--
26/11/19 03:00	26/11/19 04:00	--	0,6
26/11/19 04:00	26/11/19 05:00	0,5	0,6
26/11/19 05:00	26/11/19 06:00	0,4	0,3
26/11/19 06:00	26/11/19 07:00	0,4	0,5
26/11/19 07:00	26/11/19 08:00	0,5	0,4
26/11/19 08:00	26/11/19 09:00	1,4	0,7
26/11/19 09:00	26/11/19 10:00	1,2	0,8
26/11/19 10:00	26/11/19 11:00	1,1	0,9
26/11/19 11:00	26/11/19 12:00	1,1	0,6
26/11/19 12:00	26/11/19 13:00	1	0,6
26/11/19 13:00	26/11/19 14:00	1,4	0,5
26/11/19 14:00	26/11/19 15:00	1,4	0,5
26/11/19 15:00	26/11/19 16:00	1,4	0,7
26/11/19 16:00	26/11/19 17:00	1,8	0,7
26/11/19 17:00	26/11/19 18:00	2,2	0,9
26/11/19 18:00	26/11/19 19:00	3,6	1,4
26/11/19 19:00	26/11/19 20:00	4,2	1,7
26/11/19 20:00	26/11/19 21:00	3,3	2,1
26/11/19 21:00	26/11/19 22:00	2,2	2,5
26/11/19 22:00	26/11/19 23:00	2	3
26/11/19 23:00	27/11/19 00:00	1,9	3,2

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
27/11/19 00:00	27/11/19 01:00	1,6	2,9
27/11/19 01:00	27/11/19 02:00	1,3	--
27/11/19 02:00	27/11/19 03:00	--	--
27/11/19 03:00	27/11/19 04:00	1	1,4
27/11/19 04:00	27/11/19 05:00	0,9	1
27/11/19 05:00	27/11/19 06:00	0,8	0,9
27/11/19 06:00	27/11/19 07:00	0,9	0,8
27/11/19 07:00	27/11/19 08:00	1,3	0,7
27/11/19 08:00	27/11/19 09:00	2,4	0,8
27/11/19 09:00	27/11/19 10:00	3,6	1
27/11/19 10:00	27/11/19 11:00	3,5	1,2
27/11/19 11:00	27/11/19 12:00	1,8	1,7
27/11/19 12:00	27/11/19 13:00	1,3	1,7
27/11/19 13:00	27/11/19 14:00	1,3	1,6
27/11/19 14:00	27/11/19 15:00	1,9	1,1
27/11/19 15:00	27/11/19 16:00	1,4	0,9
27/11/19 16:00	27/11/19 17:00	1,5	0,7
27/11/19 17:00	27/11/19 18:00	2,1	0,7
27/11/19 18:00	27/11/19 19:00	2	1,1
27/11/19 19:00	27/11/19 20:00	2	1,2
27/11/19 20:00	27/11/19 21:00	2,2	1,2
27/11/19 21:00	27/11/19 22:00	1,9	1,3
27/11/19 22:00	27/11/19 23:00	1,5	1,1
27/11/19 23:00	28/11/19 00:00	1,8	1,2
28/11/19 00:00	28/11/19 01:00	1,6	1,2
28/11/19 01:00	28/11/19 02:00	--	--
28/11/19 02:00	28/11/19 03:00	1,6	--
28/11/19 03:00	28/11/19 04:00	1,4	1,4
28/11/19 04:00	28/11/19 05:00	1,3	1,2
28/11/19 05:00	28/11/19 06:00	1,3	1,3
28/11/19 06:00	28/11/19 07:00	1,4	1,2
28/11/19 07:00	28/11/19 08:00	2,2	1,2
28/11/19 08:00	28/11/19 09:00	3,9	1,5
28/11/19 09:00	28/11/19 10:00	3,5	2
28/11/19 10:00	28/11/19 11:00	2,2	1,9
28/11/19 11:00	28/11/19 12:00	2,2	1,5
28/11/19 12:00	28/11/19 13:00	2,2	1,5
28/11/19 13:00	28/11/19 14:00	1,9	1,6
28/11/19 14:00	28/11/19 15:00	1,9	1,3
28/11/19 15:00	28/11/19 16:00	2,1	1,2
28/11/19 16:00	28/11/19 17:00	1,9	1,1
28/11/19 17:00	28/11/19 18:00	1,9	1,1
28/11/19 18:00	28/11/19 19:00	2,1	1,1
28/11/19 19:00	28/11/19 20:00	1,9	1
28/11/19 20:00	28/11/19 21:00	1,9	1
28/11/19 21:00	28/11/19 22:00	1,9	1
28/11/19 22:00	28/11/19 23:00	1,4	0,9
28/11/19 23:00	29/11/19 00:00	1,2	0,9

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
29/11/19 00:00	29/11/19 01:00	1	0,9
29/11/19 01:00	29/11/19 02:00	1,1	--
29/11/19 02:00	29/11/19 03:00	0,9	--
29/11/19 03:00	29/11/19 04:00	0,8	0,8
29/11/19 04:00	29/11/19 05:00	0,8	0,7
29/11/19 05:00	29/11/19 06:00	0,8	0,7
29/11/19 06:00	29/11/19 07:00	--	0,7
29/11/19 07:00	29/11/19 08:00	1,7	0,9
29/11/19 08:00	29/11/19 09:00	3,2	1,2
29/11/19 09:00	29/11/19 10:00	5,1	2
29/11/19 10:00	29/11/19 11:00	3	1,9
29/11/19 11:00	29/11/19 12:00	2	1,3
29/11/19 12:00	29/11/19 13:00	1,6	1,1
29/11/19 13:00	29/11/19 14:00	1,5	0,9
29/11/19 14:00	29/11/19 15:00	1,6	0,9
29/11/19 15:00	29/11/19 16:00	1,8	1,1
29/11/19 16:00	29/11/19 17:00	1,6	1
29/11/19 17:00	29/11/19 18:00	2	1,1
29/11/19 18:00	29/11/19 19:00	2,1	1,1
29/11/19 19:00	29/11/19 20:00	2,1	1,3
29/11/19 20:00	29/11/19 21:00	1,8	1,1
29/11/19 21:00	29/11/19 22:00	1,7	1
29/11/19 22:00	29/11/19 23:00	1,5	1
29/11/19 23:00	30/11/19 00:00	1,4	1
30/11/19 00:00	30/11/19 01:00	1,2	0,9
30/11/19 01:00	30/11/19 02:00	1,2	--
30/11/19 02:00	30/11/19 03:00	1,1	--
30/11/19 03:00	30/11/19 04:00	1,1	0,9
30/11/19 04:00	30/11/19 05:00	--	0,9
30/11/19 05:00	30/11/19 06:00	--	0,8
30/11/19 06:00	30/11/19 07:00	0,9	0,8
30/11/19 07:00	30/11/19 08:00	1,5	0,7
30/11/19 08:00	30/11/19 09:00	1,4	0,7
30/11/19 09:00	30/11/19 10:00	1,3	0,7
30/11/19 10:00	30/11/19 11:00	1,6	0,7
30/11/19 11:00	30/11/19 12:00	1,4	0,7
30/11/19 12:00	30/11/19 13:00	1,5	0,8
30/11/19 13:00	30/11/19 14:00	1,6	0,8
30/11/19 14:00	30/11/19 15:00	1,2	0,9
30/11/19 15:00	30/11/19 16:00	1,3	0,7
30/11/19 16:00	30/11/19 17:00	1,2	0,8
30/11/19 17:00	30/11/19 18:00	1,3	0,8
30/11/19 18:00	30/11/19 19:00	1,3	0,8
30/11/19 19:00	30/11/19 20:00	1,4	0,8
30/11/19 20:00	30/11/19 21:00	1,3	0,8
30/11/19 21:00	30/11/19 22:00	1,3	0,8
30/11/19 22:00	30/11/19 23:00	1,3	0,8
30/11/19 23:00	01/12/19 00:00	1,4	0,7

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
01/12/19 00:00	01/12/19 01:00	1,1	0,7
01/12/19 01:00	01/12/19 02:00	1	--
01/12/19 02:00	01/12/19 03:00	0,9	--
01/12/19 03:00	01/12/19 04:00	--	0,7
01/12/19 04:00	01/12/19 05:00	--	0,6
01/12/19 05:00	01/12/19 06:00	0,9	0,8
01/12/19 06:00	01/12/19 07:00	0,9	0,8
01/12/19 07:00	01/12/19 08:00	0,8	0,7
01/12/19 08:00	01/12/19 09:00	0,9	0,8
01/12/19 09:00	01/12/19 10:00	1,2	0,8
01/12/19 10:00	01/12/19 11:00	1,3	0,9
01/12/19 11:00	01/12/19 12:00	1,3	0,8
01/12/19 12:00	01/12/19 13:00	1,3	0,7
01/12/19 13:00	01/12/19 14:00	1,2	0,7
01/12/19 14:00	01/12/19 15:00	1,2	0,7
01/12/19 15:00	01/12/19 16:00	1,2	0,7
01/12/19 16:00	01/12/19 17:00	1,4	0,7
01/12/19 17:00	01/12/19 18:00	1,5	0,8
01/12/19 18:00	01/12/19 19:00	1,4	0,7
01/12/19 19:00	01/12/19 20:00	1,6	0,8
01/12/19 20:00	01/12/19 21:00	1,5	0,9
01/12/19 21:00	01/12/19 22:00	1,6	0,9
01/12/19 22:00	01/12/19 23:00	1,3	0,9
01/12/19 23:00	02/12/19 00:00	1,3	0,9
02/12/19 00:00	02/12/19 01:00	1,1	0,9
02/12/19 01:00	02/12/19 02:00	1,1	--
02/12/19 02:00	02/12/19 03:00	--	--
02/12/19 03:00	02/12/19 04:00	--	0,8
02/12/19 04:00	02/12/19 05:00	0,8	0,8
02/12/19 05:00	02/12/19 06:00	0,9	0,6
02/12/19 06:00	02/12/19 07:00	0,9	0,7
02/12/19 07:00	02/12/19 08:00	1,1	0,7
02/12/19 08:00	02/12/19 09:00	1,6	0,9
02/12/19 09:00	02/12/19 10:00	1,6	1
02/12/19 10:00	02/12/19 11:00	1,3	1
02/12/19 11:00	02/12/19 12:00	1,2	0,9
02/12/19 12:00	02/12/19 13:00	1,3	0,8
02/12/19 13:00	02/12/19 14:00	1,1	0,7
02/12/19 14:00	02/12/19 15:00	1,2	0,8
02/12/19 15:00	02/12/19 16:00	1,2	0,6
02/12/19 16:00	02/12/19 17:00	2,7	0,6
02/12/19 17:00	02/12/19 18:00	2,1	0,6
02/12/19 18:00	02/12/19 19:00	1,7	0,8
02/12/19 19:00	02/12/19 20:00	2,1	0,9
02/12/19 20:00	02/12/19 21:00	1,6	0,9
02/12/19 21:00	02/12/19 22:00	1,2	0,9
02/12/19 22:00	02/12/19 23:00	0,9	0,7
02/12/19 23:00	03/12/19 00:00	0,8	0,7

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
03/12/19 00:00	03/12/19 01:00	0,8	0,6
03/12/19 01:00	03/12/19 02:00	0,7	--
03/12/19 02:00	03/12/19 03:00	--	--
03/12/19 03:00	03/12/19 04:00	0,7	0,7
03/12/19 04:00	03/12/19 05:00	0,6	0,5
03/12/19 05:00	03/12/19 06:00	0,7	0,6
03/12/19 06:00	03/12/19 07:00	1	0,6
03/12/19 07:00	03/12/19 08:00	1,3	0,7
03/12/19 08:00	03/12/19 09:00	3,3	0,9
03/12/19 09:00	03/12/19 10:00	3,4	1,4
03/12/19 10:00	03/12/19 11:00	2,2	1,3
03/12/19 11:00	03/12/19 12:00	1,8	1,1
03/12/19 12:00	03/12/19 13:00	1,5	0,8
03/12/19 13:00	03/12/19 14:00	1,3	0,7
03/12/19 14:00	03/12/19 15:00	1	0,6
03/12/19 15:00	03/12/19 16:00	1,1	0,5
03/12/19 16:00	03/12/19 17:00	1	0,5
03/12/19 17:00	03/12/19 18:00	1,4	0,6
03/12/19 18:00	03/12/19 19:00	2	0,7
03/12/19 19:00	03/12/19 20:00	2,1	0,7
03/12/19 20:00	03/12/19 21:00	2,1	0,7
03/12/19 21:00	03/12/19 22:00	1,5	0,7
03/12/19 22:00	03/12/19 23:00	1,2	0,9
03/12/19 23:00	04/12/19 00:00	1,2	1,2
04/12/19 00:00	04/12/19 01:00	1,2	1,5
04/12/19 01:00	04/12/19 02:00	--	--
04/12/19 02:00	04/12/19 03:00	0,9	--
04/12/19 03:00	04/12/19 04:00	0,8	0,9
04/12/19 04:00	04/12/19 05:00	0,8	0,8
04/12/19 05:00	04/12/19 06:00	0,7	0,7
04/12/19 06:00	04/12/19 07:00	0,7	0,7
04/12/19 07:00	04/12/19 08:00	0,9	0,9
04/12/19 08:00	04/12/19 09:00	1,3	1,1
04/12/19 09:00	04/12/19 10:00	2,5	2,1
04/12/19 10:00	04/12/19 11:00	1,9	1,9
04/12/19 11:00	04/12/19 12:00	1,6	1,1
04/12/19 12:00	04/12/19 13:00	1,6	0,8
04/12/19 13:00	04/12/19 14:00	1,3	0,8
04/12/19 14:00	04/12/19 15:00	1,5	0,8
04/12/19 15:00	04/12/19 16:00	1,7	0,8
04/12/19 16:00	04/12/19 17:00	2,2	0,8
04/12/19 17:00	04/12/19 18:00	2,3	1,1
04/12/19 18:00	04/12/19 19:00	2,2	1,4
04/12/19 19:00	04/12/19 20:00	2,3	1,6
04/12/19 20:00	04/12/19 21:00	2,3	1,8
04/12/19 21:00	04/12/19 22:00	3,8	2,3
04/12/19 22:00	04/12/19 23:00	1,5	2,5
04/12/19 23:00	05/12/19 00:00	1,2	2,4

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
05/12/19 00:00	05/12/19 01:00	1,1	2,1
05/12/19 01:00	05/12/19 02:00	0,9	--
05/12/19 02:00	05/12/19 03:00	0,9	--
05/12/19 03:00	05/12/19 04:00	0,9	1,1
05/12/19 04:00	05/12/19 05:00	0,9	0,9
05/12/19 05:00	05/12/19 06:00	0,9	0,7
05/12/19 06:00	05/12/19 07:00	--	0,7
05/12/19 07:00	05/12/19 08:00	1,2	0,8
05/12/19 08:00	05/12/19 09:00	1,7	0,9
05/12/19 09:00	05/12/19 10:00	1,9	0,9
05/12/19 10:00	05/12/19 11:00	1,7	1
05/12/19 11:00	05/12/19 12:00	1,4	0,9
05/12/19 12:00	05/12/19 13:00	1,1	0,8
05/12/19 13:00	05/12/19 14:00	1,4	0,8
05/12/19 14:00	05/12/19 15:00	1,4	0,7
05/12/19 15:00	05/12/19 16:00	1,8	0,7
05/12/19 16:00	05/12/19 17:00	1,9	0,7
05/12/19 17:00	05/12/19 18:00	2,6	0,9
05/12/19 18:00	05/12/19 19:00	2,5	0,9
05/12/19 19:00	05/12/19 20:00	2,3	1,4
05/12/19 20:00	05/12/19 21:00	2,1	2,2
05/12/19 21:00	05/12/19 22:00	1,4	3,1
05/12/19 22:00	05/12/19 23:00	1,2	2,5
05/12/19 23:00	06/12/19 00:00	1,2	2,2
06/12/19 00:00	06/12/19 01:00	1,2	2,2
06/12/19 01:00	06/12/19 02:00	1,1	--
06/12/19 02:00	06/12/19 03:00	1,1	--
06/12/19 03:00	06/12/19 04:00	1,1	1,2
06/12/19 04:00	06/12/19 05:00	1,1	1
06/12/19 05:00	06/12/19 06:00	--	0,9
06/12/19 06:00	06/12/19 07:00	1,1	0,8
06/12/19 07:00	06/12/19 08:00	1,5	0,8
06/12/19 08:00	06/12/19 09:00	2	1
06/12/19 09:00	06/12/19 10:00	2,4	1,1
06/12/19 10:00	06/12/19 11:00	2,1	0,9
06/12/19 11:00	06/12/19 12:00	1,7	1
06/12/19 12:00	06/12/19 13:00	2	0,9
06/12/19 13:00	06/12/19 14:00	2,1	1,2
06/12/19 14:00	06/12/19 15:00	1,6	1,1
06/12/19 15:00	06/12/19 16:00	1,7	1,1
06/12/19 16:00	06/12/19 17:00	2,4	1,1
06/12/19 17:00	06/12/19 18:00	2,4	1,3
06/12/19 18:00	06/12/19 19:00	2,5	1,4
06/12/19 19:00	06/12/19 20:00	2,4	1,6
06/12/19 20:00	06/12/19 21:00	2,5	1,6
06/12/19 21:00	06/12/19 22:00	2,5	1,8
06/12/19 22:00	06/12/19 23:00	2,3	1,9
06/12/19 23:00	07/12/19 00:00	2	1,8

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
07/12/19 00:00	07/12/19 01:00	2	1,7
07/12/19 01:00	07/12/19 02:00	2,2	--
07/12/19 02:00	07/12/19 03:00	2,1	--
07/12/19 03:00	07/12/19 04:00	1,7	1,5
07/12/19 04:00	07/12/19 05:00	--	1,4
07/12/19 05:00	07/12/19 06:00	1,5	1,4
07/12/19 06:00	07/12/19 07:00	1,6	1,4
07/12/19 07:00	07/12/19 08:00	1,6	1,3
07/12/19 08:00	07/12/19 09:00	1,8	1,3
07/12/19 09:00	07/12/19 10:00	1,9	1,8
07/12/19 10:00	07/12/19 11:00	1,8	1,5
07/12/19 11:00	07/12/19 12:00	1,7	1,2
07/12/19 12:00	07/12/19 13:00	1,4	1,1
07/12/19 13:00	07/12/19 14:00	1,6	0,9
07/12/19 14:00	07/12/19 15:00	1,5	1
07/12/19 15:00	07/12/19 16:00	1,9	1,1
07/12/19 16:00	07/12/19 17:00	1,8	1,2
07/12/19 17:00	07/12/19 18:00	2,5	1,1
07/12/19 18:00	07/12/19 19:00	2,9	1,8
07/12/19 19:00	07/12/19 20:00	2,8	2,2
07/12/19 20:00	07/12/19 21:00	4,5	2,5
07/12/19 21:00	07/12/19 22:00	3,1	2,9
07/12/19 22:00	07/12/19 23:00	2,4	3
07/12/19 23:00	08/12/19 00:00	2,1	2,7
08/12/19 00:00	08/12/19 01:00	1,9	2,2
08/12/19 01:00	08/12/19 02:00	1,8	--
08/12/19 02:00	08/12/19 03:00	1,4	--
08/12/19 03:00	08/12/19 04:00	--	1,6
08/12/19 04:00	08/12/19 05:00	1,1	1,4
08/12/19 05:00	08/12/19 06:00	1	1,2
08/12/19 06:00	08/12/19 07:00	1	1,1
08/12/19 07:00	08/12/19 08:00	1,2	1,1
08/12/19 08:00	08/12/19 09:00	1,3	1,2
08/12/19 09:00	08/12/19 10:00	1,4	1,5
08/12/19 10:00	08/12/19 11:00	1,5	1,6
08/12/19 11:00	08/12/19 12:00	1,5	1,5
08/12/19 12:00	08/12/19 13:00	2	1,3
08/12/19 13:00	08/12/19 14:00	1,7	1,3
08/12/19 14:00	08/12/19 15:00	1,4	1,1
08/12/19 15:00	08/12/19 16:00	1,4	1,1
08/12/19 16:00	08/12/19 17:00	1,6	1,1
08/12/19 17:00	08/12/19 18:00	1,9	1,2
08/12/19 18:00	08/12/19 19:00	2	1,3
08/12/19 19:00	08/12/19 20:00	2,4	1,5
08/12/19 20:00	08/12/19 21:00	2,5	1,6
08/12/19 21:00	08/12/19 22:00	2,8	1,6
08/12/19 22:00	08/12/19 23:00	2,3	1,5
08/12/19 23:00	09/12/19 00:00	2,4	1,8



BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) --PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) --Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
09/12/19 00:00	09/12/19 01:00	2,3	1,8
09/12/19 01:00	09/12/19 02:00	2,2	--
09/12/19 02:00	09/12/19 03:00	--	--
09/12/19 03:00	09/12/19 04:00	1,7	1,7
09/12/19 04:00	09/12/19 05:00	1,7	1,5
09/12/19 05:00	09/12/19 06:00	2	1,4
09/12/19 06:00	09/12/19 07:00	2,1	1,3
09/12/19 07:00	09/12/19 08:00	2,5	1,5
09/12/19 08:00	09/12/19 09:00	3,1	1,8
09/12/19 09:00	09/12/19 10:00	2,8	1,9
09/12/19 10:00	09/12/19 11:00	2,6	1,9
09/12/19 11:00	09/12/19 12:00	2,7	1,9
09/12/19 12:00	09/12/19 13:00	2,5	1,9
09/12/19 13:00	09/12/19 14:00	2,6	1,9
09/12/19 14:00	09/12/19 15:00	2,6	2,1
09/12/19 15:00	09/12/19 16:00	4	2
09/12/19 16:00	09/12/19 17:00	3	1,9
09/12/19 17:00	09/12/19 18:00	3,1	1,7
09/12/19 18:00	09/12/19 19:00	3,5	1,6
09/12/19 19:00	09/12/19 20:00	3,7	1,8
09/12/19 20:00	09/12/19 21:00	4,2	1,6
09/12/19 21:00	09/12/19 22:00	2,4	1,6
09/12/19 22:00	09/12/19 23:00	1,7	1,5
09/12/19 23:00	10/12/19 00:00	1,5	1,2
10/12/19 00:00	10/12/19 01:00	1,5	1,1
10/12/19 01:00	10/12/19 02:00	--	--
10/12/19 02:00	10/12/19 03:00	1,3	--
10/12/19 03:00	10/12/19 04:00	1,0	1,0
10/12/19 04:00	10/12/19 05:00	1,1	0,9
10/12/19 05:00	10/12/19 06:00	1,2	1,0
10/12/19 06:00	10/12/19 07:00	1,4	1,0
10/12/19 07:00	10/12/19 08:00	1,6	1,0
10/12/19 08:00	10/12/19 09:00	2,4	1,1
10/12/19 09:00	10/12/19 10:00	3,4	1,5
10/12/19 10:00	10/12/19 11:00	2,6	1,2
10/12/19 11:00	10/12/19 12:00	1,8	1,2
10/12/19 12:00	10/12/19 13:00	1,4	0,9
10/12/19 13:00	10/12/19 14:00	1,4	0,9
10/12/19 14:00	10/12/19 15:00	1,4	0,8
10/12/19 15:00	10/12/19 16:00	1,7	0,8
10/12/19 16:00	10/12/19 17:00	1,9	0,8
10/12/19 17:00	10/12/19 18:00	3,5	1,0
10/12/19 18:00	10/12/19 19:00	3,1	1,5
10/12/19 19:00	10/12/19 20:00	2,9	2,6
10/12/19 20:00	10/12/19 21:00	2,7	3,4
10/12/19 21:00	10/12/19 22:00	2,3	3,3
10/12/19 22:00	10/12/19 23:00	2,0	2,8
10/12/19 23:00	11/12/19 00:00	2,1	2,4

BENZENE

DATA ORA		C6H6 (Benzene) –PORTA SAN FELICE	C6H6 (Benzene) –Laboratorio mobile
Inizio	Fine	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
11/12/19 00:00	11/12/19 01:00	1,8	1,8
11/12/19 01:00	11/12/19 02:00	1,6	--
11/12/19 02:00	11/12/19 03:00	1,5	--
11/12/19 03:00	11/12/19 04:00	1,2	1,2
11/12/19 04:00	11/12/19 05:00	1,1	1,2
11/12/19 05:00	11/12/19 06:00	1,1	0,9
11/12/19 06:00	11/12/19 07:00	--	0,8
11/12/19 07:00	11/12/19 08:00	1,3	0,8
11/12/19 08:00	11/12/19 09:00	1,5	1,3
11/12/19 09:00	11/12/19 10:00	1,8	2,0
11/12/19 10:00	11/12/19 11:00	1,7	1,7
11/12/19 11:00	11/12/19 12:00	1,4	1,2
11/12/19 12:00	11/12/19 13:00	1,2	1,0
11/12/19 13:00	11/12/19 14:00	1,6	0,7
11/12/19 14:00	11/12/19 15:00	1,4	0,6
11/12/19 15:00	11/12/19 16:00	1,3	0,6
11/12/19 16:00	11/12/19 17:00	1,7	0,6
11/12/19 17:00	11/12/19 18:00	3,2	0,8
11/12/19 18:00	11/12/19 19:00	2,9	1,5
11/12/19 19:00	11/12/19 20:00	2,9	1,5
11/12/19 20:00	11/12/19 21:00	2,8	1,2
11/12/19 21:00	11/12/19 22:00	1,3	1,4
11/12/19 22:00	11/12/19 23:00	1,1	1,6
11/12/19 23:00	12/12/19 00:00	1,2	1,5

## PARTICOLATO PM 10

	PM10 - Laboratorio mobile	PM10 - PORTA SAN FELICE	PM10 - GIARDINI MARGHERITA	PM10 - SAN LAZZARO
data	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
15/11/2019	15	11	9	16
16/11/2019	15	15	11	12
17/11/2019	9	9	6	10
18/11/2019	16	22	17	24
19/11/2019	--	22	19	16
20/11/2019	--	27	23	25
21/11/2019	--	--	31	31
22/11/2019	--	24	19	22
23/11/2019	23	21	19	24
24/11/2019	22	19	19	15
25/11/2019	18	17	12	21
26/11/2019	25	24	18	23
27/11/2019	22	21	15	21
28/11/2019	25	30	27	30
29/11/2019	36	41	34	42
30/11/2019	27	34	30	32
01/12/2019	35	37	36	30
02/12/2019	12	16	15	--
03/12/2019	14	19	14	--
04/12/2019	29	26	20	28
05/12/2019	40	40	34	43
06/12/2019	52	50	46	53
07/12/2019	63	63	52	57
08/12/2019	54	54	48	44
09/12/2019	76	84	70	64
10/12/2019	45	42	37	41
11/12/2019	28	19	15	23

IPA [ng/m <sup>3</sup> ]	GIARDINI MARGHERITA	Laboratorio mobile	PORTA SAN FELICE
Acenafte	0,003	0,004	0,003
Acenafilene	0,003	0,004	0,003
Antracene	0,031	0,004	0,005
Benzo(e)pirene	0,302	0,474	0,369
Benzo(g,h,i)perilene	0,081	0,004	0,118
Ciclopenta(c,d)pirene	0,047	0,014	0,090
Crisene	0,241	0,335	0,360
Dibenzo(a,e)fluorantene	0,003	0,004	0,003
Dibenzo(a,e)pirene	0,003	0,004	0,003
Dibenzo(a,h)pirene	0,003	0,004	0,003
Dibenzo(a,i)pirene	0,003	0,004	0,003
Dibenzo(a,l)pirene	0,003	0,004	0,003
Fenantrene	0,003	0,004	0,003
Fluorantene	0,003	0,004	0,264
Fluorene	0,003	0,004	0,003
Naftalene	0,003	0,004	0,003
Perilene	0,003	0,004	0,021
Pirene	0,037	0,076	0,587
Benzo(a)antracene	0,230	0,097	0,182
<b>Benzo(a)pirene</b>	<b>0,285</b>	<b>0,118</b>	<b>0,237</b>
Benzo(b+j)fluorantene	0,425	0,865	0,728
Benzo(k)fluorantene	0,283	0,332	0,288
Dibenzo(ac)+ah)antracene	0,003	0,004	0,011
Indeno(1,2,3,c,d)pirene	0,085	0,004	0,098

Elemento [ng/m <sup>3</sup> ]	GIARDINI MARGHERITA	Laboratorio mobile
ARSENICO	0,20	0,26
CADMIO	0,10	0,05
NICHEL	1,32	1,04
PIOMBO	3,23	3,36

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
15/11/19 00:00	15/11/19 01:00	0,0	1,0	100	10,23	86,5	0	993,12
15/11/19 01:00	15/11/19 02:00	0,0	0,9	89	10,22	86,5	0	992,5
15/11/19 02:00	15/11/19 03:00	0,0	1,8	101	10,78	86,27	0	992,04
15/11/19 03:00	15/11/19 04:00	0,0	1,7	105	11,1	85,62	0	990,94
15/11/19 04:00	15/11/19 05:00	0,0	1,7	102	12,09	81,47	0	990,24
15/11/19 05:00	15/11/19 06:00	0,0	1,2	102	12,17	81,45	0	990,22
15/11/19 06:00	15/11/19 07:00	0,0	1,1	104	12,89	77,83	0	990,46
15/11/19 07:00	15/11/19 08:00	0,0	1,4	119	13,59	72,84	1	990,72
15/11/19 08:00	15/11/19 09:00	0,0	1,4	125	14,27	67,97	26	991,06
15/11/19 09:00	15/11/19 10:00	0,0	2,0	282	14,78	65,16	76	992,01
15/11/19 10:00	15/11/19 11:00	0,0	0,8	301	13,04	77,53	82	992,48
15/11/19 11:00	15/11/19 12:00	0,0	1,4	33	13,53	75,7	74	991,72
15/11/19 12:00	15/11/19 13:00	2,2	0,0	777	13,12	78,86	40	991,25
15/11/19 13:00	15/11/19 14:00	1,8	0,0	777	12,65	84,79	37	990,7
15/11/19 14:00	15/11/19 15:00	4,8	2,8	278	12,06	87,03	18	991,11
15/11/19 15:00	15/11/19 16:00	4,8	3,7	277	9,88	87,51	6	991,59
15/11/19 16:00	15/11/19 17:00	5,4	2,8	277	8,98	88,09	0	992,48
15/11/19 17:00	15/11/19 18:00	0,6	1,7	280	8,84	87,88	0	992,87
15/11/19 18:00	15/11/19 19:00	0,2	0,0	777	8,97	87,66	0	993,27
15/11/19 19:00	15/11/19 20:00	0,0	0,0	777	8,96	87,52	0	993,76
15/11/19 20:00	15/11/19 21:00	0,0	0,0	777	9,01	87,57	0	994,18
15/11/19 21:00	15/11/19 22:00	0,0	0,0	777	8,87	87,46	0	994,71
15/11/19 22:00	15/11/19 23:00	0,0	0,0	777	8,09	87,16	0	995,28
15/11/19 23:00	16/11/19 00:00	0,0	0,0	777	7,37	87,3	0	995,62
16/11/19 00:00	16/11/19 01:00	0,2	0,0	777	7	87,44	0	995,88
16/11/19 01:00	16/11/19 02:00	0,0	0,0	777	6,79	87,55	0	996,55
16/11/19 02:00	16/11/19 03:00	0,0	0,0	777	7,3	88,4	0	997,35
16/11/19 03:00	16/11/19 04:00	0,8	1,0	262	7,85	88,77	0	997,94
16/11/19 04:00	16/11/19 05:00	0,2	1,1	288	8,1	89,06	0	998,75
16/11/19 05:00	16/11/19 06:00	0,2	1,4	278	8,16	89,46	0	999,54
16/11/19 06:00	16/11/19 07:00	1,2	0,0	777	8,25	89,48	0	1000,21
16/11/19 07:00	16/11/19 08:00	0,0	0,7	118	8,15	89,33	14	1000,68
16/11/19 08:00	16/11/19 09:00	0,2	0,9	150	10,19	88,96	214	1001,23
16/11/19 09:00	16/11/19 10:00	0,0	1,1	113	12,87	69,04	297	1001,44
16/11/19 10:00	16/11/19 11:00	0,0	0,8	131	13,69	60,86	272	1002,16
16/11/19 11:00	16/11/19 12:00	0,0	0,7	123	13,97	58,78	200	1002,3
16/11/19 12:00	16/11/19 13:00	0,0	0,6	95	14,26	58,52	196	1002,07
16/11/19 13:00	16/11/19 14:00	0,0	0,9	44	13,77	67,02	89	1002,13
16/11/19 14:00	16/11/19 15:00	0,0	1,2	17	12,6	78,82	53	1002,21
16/11/19 15:00	16/11/19 16:00	0,0	1,0	10	11,97	81,19	20	1002,43
16/11/19 16:00	16/11/19 17:00	0,0	0,0	777	11,24	81,48	1	1002,12
16/11/19 17:00	16/11/19 18:00	0,0	0,0	777	10,94	84,35	0	1002,19
16/11/19 18:00	16/11/19 19:00	2,0	0,9	294	10,61	86,73	0	1002,28
16/11/19 19:00	16/11/19 20:00	5,2	0,0	777	10,47	87,31	0	1002,05
16/11/19 20:00	16/11/19 21:00	4,0	0,0	777	10,09	87,63	0	1001,38
16/11/19 21:00	16/11/19 22:00	5,2	0,7	180	9,63	87,73	0	1000,9
16/11/19 22:00	16/11/19 23:00	3,6	0,0	777	9,27	87,88	0	999,54
16/11/19 23:00	17/11/19 00:00	4,6	0,7	276	9,3	88,47	0	998,41

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
17/11/19 00:00	17/11/19 01:00	5,8	2,3	277	9,09	89,47	0	996,66
17/11/19 01:00	17/11/19 02:00	9,8	1,9	260	8,46	89,62	0	996,8
17/11/19 02:00	17/11/19 03:00	6,8	1,1	246	7,62	88,85	0	996,6
17/11/19 03:00	17/11/19 04:00	8,8	0,7	178	6,77	88,75	0	995,37
17/11/19 04:00	17/11/19 05:00	7,4	0,0	777	6,62	89,26	0	993,96
17/11/19 05:00	17/11/19 06:00	6,6	0,9	241	6,91	89,49	0	993,63
17/11/19 06:00	17/11/19 07:00	8,8	0,7	180	7,03	89,65	0	993,98
17/11/19 07:00	17/11/19 08:00	1,0	1,5	105	7,46	90,18	3	991,71
17/11/19 08:00	17/11/19 09:00	2,4	0,0	777	8,03	90,29	9	991,75
17/11/19 09:00	17/11/19 10:00	3,8	0,9	302	7,36	89,91	32	992,19
17/11/19 10:00	17/11/19 11:00	0,0	1,8	92	9,08	90,9	282	991,69
17/11/19 11:00	17/11/19 12:00	0,0	2,0	97	11,37	89,22	163	991,3
17/11/19 12:00	17/11/19 13:00	0,2	1,9	99	13,86	84	514	991,02
17/11/19 13:00	17/11/19 14:00	0,0	2,4	180	16,51	56,01	418	990,93
17/11/19 14:00	17/11/19 15:00	0,0	2,5	188	15,82	48,46	266	991,87
17/11/19 15:00	17/11/19 16:00	0,0	1,2	266	14,41	64,37	123	993,12
17/11/19 16:00	17/11/19 17:00	0,0	0,7	240	12,41	71,07	14	993,66
17/11/19 17:00	17/11/19 18:00	0,0	0,8	245	11,76	58,91	0	994,54
17/11/19 18:00	17/11/19 19:00	0,0	0,7	295	9,57	79,56	0	995,41
17/11/19 19:00	17/11/19 20:00	0,0	0,0	777	8,42	84,84	0	996,11
17/11/19 20:00	17/11/19 21:00	0,0	0,0	777	7,73	85,87	0	996,69
17/11/19 21:00	17/11/19 22:00	0,0	0,7	271	7,43	86,66	0	997,06
17/11/19 22:00	17/11/19 23:00	0,0	0,9	182	6,99	86,86	0	997,25
17/11/19 23:00	18/11/19 00:00	0,0	0,7	145	6,83	86,29	0	997,27
18/11/19 00:00	18/11/19 01:00	0,0	0,0	777	6,52	85,59	0	997,72
18/11/19 01:00	18/11/19 02:00	0,0	0,0	777	6,55	84,85	0	997,91
18/11/19 02:00	18/11/19 03:00	0,0	0,0	777	5,9	83,93	0	998,4
18/11/19 03:00	18/11/19 04:00	0,0	0,0	777	5,57	84,03	0	998,81
18/11/19 04:00	18/11/19 05:00	0,0	0,0	777	5,22	84,1	0	999,2
18/11/19 05:00	18/11/19 06:00	0,2	0,0	777	4,81	84,65	0	999,73
18/11/19 06:00	18/11/19 07:00	0,0	0,0	777	5,03	84,93	0	1000,45
18/11/19 07:00	18/11/19 08:00	0,0	0,0	777	5,67	85,62	27	1001,18
18/11/19 08:00	18/11/19 09:00	0,0	0,0	777	8,75	84,12	203	1001,92
18/11/19 09:00	18/11/19 10:00	0,0	0,7	92	11,91	67,71	325	1002,33
18/11/19 10:00	18/11/19 11:00	0,2	0,8	316	12,99	63,45	357	1002,85
18/11/19 11:00	18/11/19 12:00	0,0	0,9	315	11,4	71,14	138	1003,42
18/11/19 12:00	18/11/19 13:00	0,0	1,1	301	11,38	71,75	245	1003,41
18/11/19 13:00	18/11/19 14:00	0,0	1,1	293	11,38	72,41	139	1003,17
18/11/19 14:00	18/11/19 15:00	0,6	0,9	280	11,11	74,67	59	1003,35
18/11/19 15:00	18/11/19 16:00	1,4	0,8	295	10	82,3	14	1003,52
18/11/19 16:00	18/11/19 17:00	0,0	1,3	289	9,5	86,27	2	1003,24
18/11/19 17:00	18/11/19 18:00	0,8	1,7	276	9,12	86,95	0	1003,74
18/11/19 18:00	18/11/19 19:00	2,8	1,7	286	8,69	87,97	0	1004,06
18/11/19 19:00	18/11/19 20:00	2,8	2,3	282	8,4	89,08	0	1003,86
18/11/19 20:00	18/11/19 21:00	4,4	1,8	279	8,31	89,3	0	1004,47
18/11/19 21:00	18/11/19 22:00	0,0	1,5	280	8,23	89,5	0	1003,97
18/11/19 22:00	18/11/19 23:00	1,4	1,8	276	8,23	88,95	0	1004,23
18/11/19 23:00	19/11/19 00:00	2,8	1,1	274	8,34	88,9	0	1004,52

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
19/11/19 00:00	19/11/19 01:00	1,4	0,8	274	8,46	88,91	0	1004,38
19/11/19 01:00	19/11/19 02:00	0,0	0,0	777	8,57	89,08	0	1004,04
19/11/19 02:00	19/11/19 03:00	0,0	0,0	777	8,87	89,27	0	1003,83
19/11/19 03:00	19/11/19 04:00	0,2	0,0	777	9,04	89,27	0	1003,28
19/11/19 04:00	19/11/19 05:00	0,0	0,0	777	9,17	89,61	0	1003,03
19/11/19 05:00	19/11/19 06:00	0,0	0,0	777	9,53	89,72	0	1002,94
19/11/19 06:00	19/11/19 07:00	0,2	0,0	777	10,01	89,88	0	1003,11
19/11/19 07:00	19/11/19 08:00	0,8	0,6	103	10,32	90,14	2	1003,46
19/11/19 08:00	19/11/19 09:00	0,0	0,9	113	10,5	90,48	15	1003,77
19/11/19 09:00	19/11/19 10:00	0,0	1,1	122	10,82	90,58	34	1004,13
19/11/19 10:00	19/11/19 11:00	0,2	0,9	112	11,03	90,56	60	1004,12
19/11/19 11:00	19/11/19 12:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 12:00	19/11/19 13:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 13:00	19/11/19 14:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 14:00	19/11/19 15:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 15:00	19/11/19 16:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 16:00	19/11/19 17:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 17:00	19/11/19 18:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 18:00	19/11/19 19:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 19:00	19/11/19 20:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 20:00	19/11/19 21:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 21:00	19/11/19 22:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 22:00	19/11/19 23:00	--	--	--	--	--	--	--
19/11/19 23:00	20/11/19 00:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 00:00	20/11/19 01:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 01:00	20/11/19 02:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 02:00	20/11/19 03:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 03:00	20/11/19 04:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 04:00	20/11/19 05:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 05:00	20/11/19 06:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 06:00	20/11/19 07:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 07:00	20/11/19 08:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 08:00	20/11/19 09:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 09:00	20/11/19 10:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 10:00	20/11/19 11:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 11:00	20/11/19 12:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 12:00	20/11/19 13:00	--	--	--	--	--	--	--
20/11/19 13:00	20/11/19 14:00	0,0	2,3	288	12,22	79,27	157	1002,39
20/11/19 14:00	20/11/19 15:00	0,0	1,9	297	11,93	80,41	103	1002,01
20/11/19 15:00	20/11/19 16:00	0,0	1,9	281	11,75	80,41	45	1001,71
20/11/19 16:00	20/11/19 17:00	0,0	1,6	283	11,75	80,82	6	1001,68
20/11/19 17:00	20/11/19 18:00	0,0	1,4	284	11,79	80,59	0	1001,75
20/11/19 18:00	20/11/19 19:00	0,0	1,2	282	11,64	80,35	0	1001,85
20/11/19 19:00	20/11/19 20:00	0,0	0,7	270	11,5	80,95	0	1002,07
20/11/19 20:00	20/11/19 21:00	0,0	0,9	267	11,4	81,74	0	1002,09
20/11/19 21:00	20/11/19 22:00	0,0	0,7	256	11,25	82,03	0	1002,27
20/11/19 22:00	20/11/19 23:00	0,0	0,0	777	11,02	82,36	0	1002,25
20/11/19 23:00	21/11/19 00:00	0,0	0,0	777	10,68	82,69	0	1002,21

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
21/11/19 00:00	21/11/19 01:00	0,0	0,0	777	10,23	83,83	0	1002,11
21/11/19 01:00	21/11/19 02:00	0,0	0,0	777	10,25	84,06	0	1002,11
21/11/19 02:00	21/11/19 03:00	0,0	0,0	777	10,25	84,78	0	1002,13
21/11/19 03:00	21/11/19 04:00	0,0	0,0	777	10,19	85,4	0	1001,92
21/11/19 04:00	21/11/19 05:00	0,0	0,0	777	10,1	85,57	0	1001,8
21/11/19 05:00	21/11/19 06:00	0,0	0,6	123	10,06	86,15	0	1001,78
21/11/19 06:00	21/11/19 07:00	0,0	0,7	113	9,87	87,03	0	1001,81
21/11/19 07:00	21/11/19 08:00	0,2	0,0	777	9,69	87,6	5	1002
21/11/19 08:00	21/11/19 09:00	0,0	0,0	777	10,04	87,94	53	1002,38
21/11/19 09:00	21/11/19 10:00	0,0	0,6	41	10,17	87,92	111	1002,7
21/11/19 10:00	21/11/19 11:00	0,0	0,7	108	10,8	87,17	196	1002,8
21/11/19 11:00	21/11/19 12:00	0,0	0,9	25	11,35	83,67	233	1002,54
21/11/19 12:00	21/11/19 13:00	0,0	1,3	23	11,38	81,1	162	1002,15
21/11/19 13:00	21/11/19 14:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 14:00	21/11/19 15:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 15:00	21/11/19 16:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 16:00	21/11/19 17:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 17:00	21/11/19 18:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 18:00	21/11/19 19:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 19:00	21/11/19 20:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 20:00	21/11/19 21:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 21:00	21/11/19 22:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 22:00	21/11/19 23:00	--	--	--	--	--	--	--
21/11/19 23:00	22/11/19 00:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 00:00	22/11/19 01:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 01:00	22/11/19 02:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 02:00	22/11/19 03:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 03:00	22/11/19 04:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 04:00	22/11/19 05:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 05:00	22/11/19 06:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 06:00	22/11/19 07:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 07:00	22/11/19 08:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 08:00	22/11/19 09:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 09:00	22/11/19 10:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 10:00	22/11/19 11:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 11:00	22/11/19 12:00	--	--	--	--	--	--	--
22/11/19 12:00	22/11/19 13:00	0,0	1,0	45	11,73	88,07	360	1002,37
22/11/19 13:00	22/11/19 14:00	0,0	1,0	60	12,34	81,88	154	1001,91
22/11/19 14:00	22/11/19 15:00	0,0	0,9	79	12,72	77,66	138	1001,45
22/11/19 15:00	22/11/19 16:00	0,0	0,9	94	12,91	76,11	62	1001,31
22/11/19 16:00	22/11/19 17:00	0,0	0,7	91	12,33	79,21	5	1001,3
22/11/19 17:00	22/11/19 18:00	0,0	0,6	121	11,91	82,79	0	1001,45
22/11/19 18:00	22/11/19 19:00	0,0	0,6	93	11,64	84,67	0	1001,4
22/11/19 19:00	22/11/19 20:00	0,0	0,7	103	11,29	85,29	0	1001,58
22/11/19 20:00	22/11/19 21:00	0,0	0,5	105	10,57	85,09	0	1001,38
22/11/19 21:00	22/11/19 22:00	0,0	0,7	112	10,29	86,96	0	1001,3
22/11/19 22:00	22/11/19 23:00	0,0	0,6	117	10,06	87,33	0	1000,94
22/11/19 23:00	23/11/19 00:00	0,0	0,0	777	9,78	87,41	0	1000,59



## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
23/11/19 00:00	23/11/19 01:00	0,2	0,6	65	9,63	87,63	0	1000,38
23/11/19 01:00	23/11/19 02:00	0,2	0,7	111	9,12	88,14	0	1000,03
23/11/19 02:00	23/11/19 03:00	0,0	0,7	100	8,97	88,66	0	999,41
23/11/19 03:00	23/11/19 04:00	0,0	0,8	99	8,99	89,03	0	998,77
23/11/19 04:00	23/11/19 05:00	0,0	0,6	73	8,98	89,08	0	998,44
23/11/19 05:00	23/11/19 06:00	0,0	0,6	123	8,98	89,12	0	997,99
23/11/19 06:00	23/11/19 07:00	0,0	0,7	102	9,29	89,32	0	997,77
23/11/19 07:00	23/11/19 08:00	0,0	0,0	777	9,52	88,94	7	997,61
23/11/19 08:00	23/11/19 09:00	0,0	0,0	777	10,12	89,01	33	997,74
23/11/19 09:00	23/11/19 10:00	0,0	0,6	107	11,08	87,32	60	997,57
23/11/19 10:00	23/11/19 11:00	0,0	1,2	100	12,12	81,06	110	997,33
23/11/19 11:00	23/11/19 12:00	0,0	0,9	86	13,24	75,68	110	996,76
23/11/19 12:00	23/11/19 13:00	0,0	0,8	96	13,63	75,4	66	996,07
23/11/19 13:00	23/11/19 14:00	0,0	1,2	91	13,85	69,89	67	995,31
23/11/19 14:00	23/11/19 15:00	0,0	1,2	96	13,72	72,63	62	994,73
23/11/19 15:00	23/11/19 16:00	0,0	1,4	100	13,45	76,16	20	994,3
23/11/19 16:00	23/11/19 17:00	0,0	1,8	102	13,15	76,72	3	993,92
23/11/19 17:00	23/11/19 18:00	0,0	1,8	114	13,14	79,4	0	993,71
23/11/19 18:00	23/11/19 19:00	0,0	1,4	95	13,11	81,02	0	993,82
23/11/19 19:00	23/11/19 20:00	0,0	1,2	96	13,18	81,8	0	994,07
23/11/19 20:00	23/11/19 21:00	0,4	1,0	93	12,91	84,37	0	994,47
23/11/19 21:00	23/11/19 22:00	0,2	1,1	101	12,52	86,54	0	994,62
23/11/19 22:00	23/11/19 23:00	0,0	0,7	104	12,39	86,73	0	994,57
23/11/19 23:00	24/11/19 00:00	0,0	1,4	99	12,48	84,63	0	994,62
24/11/19 00:00	24/11/19 01:00	0,0	1,7	97	12,84	78,51	0	994,23
24/11/19 01:00	24/11/19 02:00	0,0	1,6	112	12,84	78,5	0	993,94
24/11/19 02:00	24/11/19 03:00	0,4	1,1	102	12,99	75,86	0	994,02
24/11/19 03:00	24/11/19 04:00	0,8	0,6	119	12,33	80,84	0	994,15
24/11/19 04:00	24/11/19 05:00	0,0	0,0	777	11,74	83,23	0	994,14
24/11/19 05:00	24/11/19 06:00	0,0	0,0	777	11,7	84,75	0	994,15
24/11/19 06:00	24/11/19 07:00	0,2	0,0	777	11,56	86,1	0	994,12
24/11/19 07:00	24/11/19 08:00	0,0	0,0	777	11,49	86,99	3	994,54
24/11/19 08:00	24/11/19 09:00	0,0	0,0	777	11,62	87,79	48	994,86
24/11/19 09:00	24/11/19 10:00	0,0	0,0	777	13,09	89,16	187	995,16
24/11/19 10:00	24/11/19 11:00	0,0	1,0	35	15,62	81,04	374	995,33
24/11/19 11:00	24/11/19 12:00	0,0	1,0	43	16,2	70,42	278	995,09
24/11/19 12:00	24/11/19 13:00	0,0	0,9	51	15,66	73,95	161	994,83
24/11/19 13:00	24/11/19 14:00	0,0	0,5	163	15,93	73,93	131	994,52
24/11/19 14:00	24/11/19 15:00	0,0	0,0	777	16,3	73,67	110	994,32
24/11/19 15:00	24/11/19 16:00	0,0	1,0	38	16,17	78,11	32	994,3
24/11/19 16:00	24/11/19 17:00	0,0	1,6	57	15,65	84,15	6	994,48
24/11/19 17:00	24/11/19 18:00	0,2	2,4	42	15,06	87,01	0	994,98
24/11/19 18:00	24/11/19 19:00	0,2	1,7	33	14,27	89,36	0	995,31
24/11/19 19:00	24/11/19 20:00	0,0	1,9	41	14,24	90,07	0	995,46
24/11/19 20:00	24/11/19 21:00	0,2	1,3	56	14,34	89,87	0	995,67
24/11/19 21:00	24/11/19 22:00	4,4	1,6	46	14,19	89,89	0	995,83
24/11/19 22:00	24/11/19 23:00	3,6	2,7	39	13,93	90,65	0	996,04
24/11/19 23:00	25/11/19 00:00	0,4	3,1	38	13,52	90,09	0	996,12

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
25/11/19 00:00	25/11/19 01:00	0,4	2,2	35	13,28	88,07	0	996,41
25/11/19 01:00	25/11/19 02:00	0,0	1,3	35	13,21	85,74	0	996,3
25/11/19 02:00	25/11/19 03:00	0,2	1,8	28	13,54	81,7	0	996,3
25/11/19 03:00	25/11/19 04:00	0,0	1,1	336	13,48	80,88	0	996,24
25/11/19 04:00	25/11/19 05:00	0,0	0,8	255	13,25	82,69	0	996,43
25/11/19 05:00	25/11/19 06:00	0,6	0,8	290	13,07	83,92	0	997,19
25/11/19 06:00	25/11/19 07:00	0,4	1,1	300	12,72	88,18	0	997,66
25/11/19 07:00	25/11/19 08:00	0,6	1,6	285	12,62	88,83	3	998,23
25/11/19 08:00	25/11/19 09:00	0,0	2,0	281	12,72	88,66	45	998,73
25/11/19 09:00	25/11/19 10:00	0,0	2,2	281	13,2	85,5	113	998,82
25/11/19 10:00	25/11/19 11:00	0,0	2,2	275	13,83	82,99	153	999
25/11/19 11:00	25/11/19 12:00	0,0	2,6	279	14,42	79,44	206	998,54
25/11/19 12:00	25/11/19 13:00	0,0	3,5	281	15,17	74,56	288	998,2
25/11/19 13:00	25/11/19 14:00	0,0	2,8	280	16,51	68,76	346	997,78
25/11/19 14:00	25/11/19 15:00	0,0	2,4	283	16,95	66,39	240	997,44
25/11/19 15:00	25/11/19 16:00	0,0	2,0	279	16,82	66,63	100	997,54
25/11/19 16:00	25/11/19 17:00	0,0	1,0	282	15,68	71,93	10	997,57
25/11/19 17:00	25/11/19 18:00	0,0	0,5	248	14,18	78,8	0	997,97
25/11/19 18:00	25/11/19 19:00	0,0	0,8	269	13,6	82,82	0	998,43
25/11/19 19:00	25/11/19 20:00	0,0	0,6	233	13,72	81,34	0	998,7
25/11/19 20:00	25/11/19 21:00	0,0	0,0	777	12,64	81,42	0	998,9
25/11/19 21:00	25/11/19 22:00	0,0	0,8	198	12,29	83,17	0	998,87
25/11/19 22:00	25/11/19 23:00	0,0	0,7	194	11,66	81,83	0	998,66
25/11/19 23:00	26/11/19 00:00	0,0	1,4	189	12	78,88	0	998,41
26/11/19 00:00	26/11/19 01:00	0,0	0,8	200	11,44	76,21	0	998,2
26/11/19 01:00	26/11/19 02:00	0,0	0,0	777	10,13	80,2	0	998,39
26/11/19 02:00	26/11/19 03:00	0,0	0,8	253	10,32	82,17	0	998,21
26/11/19 03:00	26/11/19 04:00	0,0	1,8	193	11,08	74,98	0	997,6
26/11/19 04:00	26/11/19 05:00	0,0	0,0	777	9,45	78,69	0	997,99
26/11/19 05:00	26/11/19 06:00	0,2	0,0	777	8,96	81,23	0	998
26/11/19 06:00	26/11/19 07:00	0,0	0,0	777	9	82,24	0	998,24
26/11/19 07:00	26/11/19 08:00	0,0	0,0	777	9,03	83,4	10	998,54
26/11/19 08:00	26/11/19 09:00	0,0	1,1	192	11,88	73,87	136	998,91
26/11/19 09:00	26/11/19 10:00	0,0	0,6	218	15,06	61,36	285	999,13
26/11/19 10:00	26/11/19 11:00	0,0	1,2	293	15,92	56,97	329	999,28
26/11/19 11:00	26/11/19 12:00	0,0	1,0	326	15,99	60,12	376	998,94
26/11/19 12:00	26/11/19 13:00	0,0	1,0	323	16,75	62,03	381	998,77
26/11/19 13:00	26/11/19 14:00	0,0	0,9	323	15,78	68,38	225	998,49
26/11/19 14:00	26/11/19 15:00	0,0	0,7	315	15,9	68,71	175	998,41
26/11/19 15:00	26/11/19 16:00	0,0	0,0	777	15,66	69,27	84	998,61
26/11/19 16:00	26/11/19 17:00	0,0	0,0	777	14,1	73,39	8	998,92
26/11/19 17:00	26/11/19 18:00	0,0	0,0	777	12,73	76,19	0	999,12
26/11/19 18:00	26/11/19 19:00	0,0	0,0	777	12,05	78,82	0	999,27
26/11/19 19:00	26/11/19 20:00	0,0	0,0	777	11,44	80,62	0	999,68
26/11/19 20:00	26/11/19 21:00	0,0	0,0	777	10,73	82,79	0	999,84
26/11/19 21:00	26/11/19 22:00	0,0	0,0	777	10,17	84,46	0	999,85
26/11/19 22:00	26/11/19 23:00	0,0	0,0	777	9,69	85,77	0	999,69
26/11/19 23:00	27/11/19 00:00	0,0	0,0	777	9,9	86,83	0	999,85

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
27/11/19 00:00	27/11/19 01:00	0,0	0,0	777	9,47	87,59	0	999,93
27/11/19 01:00	27/11/19 02:00	0,0	0,0	777	10,19	88,56	0	999,45
27/11/19 02:00	27/11/19 03:00	0,0	0,5	145	10,5	88,75	0	999,08
27/11/19 03:00	27/11/19 04:00	0,0	0,0	777	9,73	88,92	0	998,16
27/11/19 04:00	27/11/19 05:00	0,0	0,0	777	8,96	89,12	0	997,78
27/11/19 05:00	27/11/19 06:00	0,0	0,6	92	8,8	89,5	0	997,17
27/11/19 06:00	27/11/19 07:00	0,0	0,7	100	8,95	89,82	0	996,78
27/11/19 07:00	27/11/19 08:00	0,0	0,0	777	8,99	89,9	1	996,77
27/11/19 08:00	27/11/19 09:00	0,0	1,0	111	8,95	90,36	13	996,26
27/11/19 09:00	27/11/19 10:00	0,0	1,0	96	9,62	90,93	26	995,26
27/11/19 10:00	27/11/19 11:00	0,2	0,7	89	11,08	90,97	37	995,06
27/11/19 11:00	27/11/19 12:00	0,0	0,9	113	14,17	82,57	43	994,59
27/11/19 12:00	27/11/19 13:00	0,0	0,9	102	15,37	65,97	65	993,23
27/11/19 13:00	27/11/19 14:00	0,0	1,0	102	15,95	64,11	89	992,43
27/11/19 14:00	27/11/19 15:00	0,0	1,3	109	16,35	64,31	107	991,69
27/11/19 15:00	27/11/19 16:00	1,2	0,9	134	16,4	65,77	18	991,35
27/11/19 16:00	27/11/19 17:00	1,2	0,0	777	14,17	79,96	4	991,29
27/11/19 17:00	27/11/19 18:00	0,0	2,7	283	12,35	86,73	0	991,59
27/11/19 18:00	27/11/19 19:00	0,0	3,6	275	11,25	88,96	0	992,16
27/11/19 19:00	27/11/19 20:00	0,0	4,4	277	11,22	89,07	0	992,96
27/11/19 20:00	27/11/19 21:00	0,0	4,7	277	10,97	89,47	0	993,5
27/11/19 21:00	27/11/19 22:00	0,0	3,6	275	10,89	89,05	0	993,91
27/11/19 22:00	27/11/19 23:00	0,0	1,7	282	10,8	87,76	0	994,2
27/11/19 23:00	28/11/19 00:00	0,0	1,7	279	10,63	87,3	0	994,49
28/11/19 00:00	28/11/19 01:00	0,0	1,5	277	10,63	86,6	0	994,43
28/11/19 01:00	28/11/19 02:00	0,0	0,0	777	10,31	86,39	0	994,1
28/11/19 02:00	28/11/19 03:00	0,0	0,0	777	9,27	86,04	0	993,94
28/11/19 03:00	28/11/19 04:00	0,0	0,0	777	8,6	86,6	0	993,81
28/11/19 04:00	28/11/19 05:00	0,0	0,0	777	8,47	87,25	0	993,56
28/11/19 05:00	28/11/19 06:00	0,2	0,0	777	8,35	87,33	0	993,56
28/11/19 06:00	28/11/19 07:00	0,0	0,0	777	8,64	87,81	0	993,99
28/11/19 07:00	28/11/19 08:00	0,0	0,0	777	8,52	88,01	7	994,24
28/11/19 08:00	28/11/19 09:00	0,0	0,0	777	9,89	88,59	101	994,56
28/11/19 09:00	28/11/19 10:00	0,0	0,6	319	10,3	87,92	102	994,52
28/11/19 10:00	28/11/19 11:00	0,0	1,0	304	10,65	87,79	200	994,79
28/11/19 11:00	28/11/19 12:00	0,0	0,8	310	12,83	79,55	376	994,46
28/11/19 12:00	28/11/19 13:00	0,0	1,0	330	12,35	78,85	211	993,92
28/11/19 13:00	28/11/19 14:00	0,0	0,8	304	10,81	85,35	157	993,62
28/11/19 14:00	28/11/19 15:00	0,0	0,9	85	11,29	83,2	119	993,46
28/11/19 15:00	28/11/19 16:00	0,0	0,8	96	10,21	86,02	25	993,27
28/11/19 16:00	28/11/19 17:00	0,0	0,9	20	9,84	87,87	4	993,64
28/11/19 17:00	28/11/19 18:00	0,0	0,7	310	9,75	89,22	0	994,29
28/11/19 18:00	28/11/19 19:00	0,0	1,6	279	9,96	89,79	0	994,66
28/11/19 19:00	28/11/19 20:00	0,0	1,6	274	10,45	88,63	0	994,75
28/11/19 20:00	28/11/19 21:00	0,0	1,9	279	10,82	85,86	0	995,21
28/11/19 21:00	28/11/19 22:00	0,0	1,5	286	11	84,13	0	995,97
28/11/19 22:00	28/11/19 23:00	0,0	1,6	286	11,19	81,86	0	996,5
28/11/19 23:00	29/11/19 00:00	0,0	1,1	263	11,11	80,82	0	996,97

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
29/11/19 00:00	29/11/19 01:00	0,0	0,9	249	10,44	82,38	0	996,83
29/11/19 01:00	29/11/19 02:00	0,0	0,8	204	9,98	82,39	0	996,99
29/11/19 02:00	29/11/19 03:00	0,0	0,0	777	8,92	82,27	0	997,07
29/11/19 03:00	29/11/19 04:00	0,0	0,5	152	7,82	84,2	0	997,19
29/11/19 04:00	29/11/19 05:00	0,0	0,0	777	7,23	84,86	0	997,17
29/11/19 05:00	29/11/19 06:00	0,0	0,0	777	6,76	85,18	0	997,35
29/11/19 06:00	29/11/19 07:00	0,0	0,0	777	6,55	85,74	0	997,33
29/11/19 07:00	29/11/19 08:00	0,0	0,0	777	6,43	85,76	6	997,27
29/11/19 08:00	29/11/19 09:00	0,0	0,0	777	8,3	86,92	126	997,75
29/11/19 09:00	29/11/19 10:00	0,0	0,6	114	11,64	80,68	260	998,23
29/11/19 10:00	29/11/19 11:00	0,0	1,0	32	12,79	72,98	349	998,93
29/11/19 11:00	29/11/19 12:00	0,0	1,3	42	13,12	71,15	371	998,96
29/11/19 12:00	29/11/19 13:00	0,0	1,5	19	11,86	77,16	184	998,6
29/11/19 13:00	29/11/19 14:00	0,0	1,1	17	11,56	78,93	129	998,35
29/11/19 14:00	29/11/19 15:00	0,0	1,0	318	10,75	82,63	68	998,7
29/11/19 15:00	29/11/19 16:00	0,0	0,9	323	10,38	84,16	45	999,02
29/11/19 16:00	29/11/19 17:00	0,0	1,5	304	9,45	87,34	2	999,65
29/11/19 17:00	29/11/19 18:00	0,0	1,0	300	8,81	89,33	0	1000,32
29/11/19 18:00	29/11/19 19:00	0,0	0,8	307	8,97	89,87	0	1000,83
29/11/19 19:00	29/11/19 20:00	0,0	1,3	256	9,08	89,74	0	1001,3
29/11/19 20:00	29/11/19 21:00	0,0	2,0	268	9,24	88,88	0	1001,65
29/11/19 21:00	29/11/19 22:00	0,0	2,1	281	9,31	87,67	0	1002,27
29/11/19 22:00	29/11/19 23:00	0,0	1,4	280	9,15	87,35	0	1002,64
29/11/19 23:00	30/11/19 00:00	0,0	1,0	256	8,66	86,92	0	1002,95
30/11/19 00:00	30/11/19 01:00	0,0	1,2	289	8,25	87,68	0	1003,02
30/11/19 01:00	30/11/19 02:00	0,0	0,9	298	7,5	87,81	0	1003,56
30/11/19 02:00	30/11/19 03:00	0,0	0,5	2	6,64	88,21	0	1004,09
30/11/19 03:00	30/11/19 04:00	0,0	0,0	777	5,89	87,9	0	1004,4
30/11/19 04:00	30/11/19 05:00	0,2	0,5	132	5,21	88,64	0	1004,83
30/11/19 05:00	30/11/19 06:00	0,0	0,7	118	4,89	88,98	0	1005,53
30/11/19 06:00	30/11/19 07:00	0,0	0,6	284	5,17	89,6	0	1006,34
30/11/19 07:00	30/11/19 08:00	0,0	0,5	334	5,22	89,91	1	1006,79
30/11/19 08:00	30/11/19 09:00	0,0	0,5	40	5,41	89,89	19	1007,49
30/11/19 09:00	30/11/19 10:00	0,0	1,1	188	5,45	90,2	71	1008,05
30/11/19 10:00	30/11/19 11:00	0,0	0,6	84	6,07	90,35	100	1008,95
30/11/19 11:00	30/11/19 12:00	0,0	0,7	116	6,51	90,06	75	1009,24
30/11/19 12:00	30/11/19 13:00	0,0	0,7	84	7,42	89,55	197	1009,2
30/11/19 13:00	30/11/19 14:00	0,0	1,0	323	8,24	81,31	202	1008,94
30/11/19 14:00	30/11/19 15:00	0,0	1,1	322	8,52	75,93	201	1009
30/11/19 15:00	30/11/19 16:00	0,0	1,2	1	7,54	79,15	32	1009,61
30/11/19 16:00	30/11/19 17:00	0,0	0,7	340	7,25	80,69	3	1009,78
30/11/19 17:00	30/11/19 18:00	0,0	0,6	318	7,12	80,76	0	1010,28
30/11/19 18:00	30/11/19 19:00	0,0	0,7	327	6,93	80,81	0	1010,78
30/11/19 19:00	30/11/19 20:00	0,0	1,0	9	6,88	80,33	0	1011,27
30/11/19 20:00	30/11/19 21:00	0,0	1,1	184	7,25	79,54	0	1011,48
30/11/19 21:00	30/11/19 22:00	0,0	0,7	163	7,35	79,2	0	1011,66
30/11/19 22:00	30/11/19 23:00	0,0	0,7	98	7,3	79,86	0	1011,78
30/11/19 23:00	01/12/19 00:00	0,0	0,9	119	7,07	80,58	0	1011,99

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
01/12/19 00:00	01/12/19 01:00	0,0	0,8	150	6,89	80,44	0	1012
01/12/19 01:00	01/12/19 02:00	0,0	0,8	174	6,65	80,42	0	1011,97
01/12/19 02:00	01/12/19 03:00	0,0	0,5	200	6,7	81,21	0	1011,87
01/12/19 03:00	01/12/19 04:00	0,0	0,0	777	6,7	82,47	0	1011,42
01/12/19 04:00	01/12/19 05:00	0,0	0,0	777	6,82	83,02	0	1011,27
01/12/19 05:00	01/12/19 06:00	0,0	0,8	280	6,76	84,63	0	1011
01/12/19 06:00	01/12/19 07:00	0,0	0,0	777	6,58	86,37	0	1010,77
01/12/19 07:00	01/12/19 08:00	0,0	0,0	777	6,59	87,24	0	1010,84
01/12/19 08:00	01/12/19 09:00	0,0	0,7	182	6,61	87,66	10	1010,69
01/12/19 09:00	01/12/19 10:00	0,0	0,6	111	6,97	88,04	58	1010,6
01/12/19 10:00	01/12/19 11:00	0,0	0,9	100	7,33	86,93	64	1010,51
01/12/19 11:00	01/12/19 12:00	0,0	0,8	46	7,77	85,47	80	1010,22
01/12/19 12:00	01/12/19 13:00	0,0	1,0	103	7,88	82,97	81	1009,56
01/12/19 13:00	01/12/19 14:00	0,0	1,2	110	8,28	81,28	60	1008,78
01/12/19 14:00	01/12/19 15:00	0,0	1,2	96	8,47	82,21	30	1008,28
01/12/19 15:00	01/12/19 16:00	0,0	0,8	95	8,39	84,22	15	1008,21
01/12/19 16:00	01/12/19 17:00	0,0	0,7	95	8,4	85,35	3	1007,85
01/12/19 17:00	01/12/19 18:00	0,0	0,7	99	8,34	86,26	0	1007,54
01/12/19 18:00	01/12/19 19:00	0,0	0,0	777	8,32	86,62	0	1007,4
01/12/19 19:00	01/12/19 20:00	0,0	0,7	107	8,33	87,36	0	1007,14
01/12/19 20:00	01/12/19 21:00	0,0	0,8	110	8,34	88,35	0	1006,49
01/12/19 21:00	01/12/19 22:00	0,0	0,7	102	8,32	88,44	0	1006,43
01/12/19 22:00	01/12/19 23:00	0,0	2,2	289	8,14	89,04	0	1006,54
01/12/19 23:00	02/12/19 00:00	0,4	2,7	283	7,77	90,12	0	1006,61
02/12/19 00:00	02/12/19 01:00	0,2	2,4	283	7,27	89,71	0	1006,22
02/12/19 01:00	02/12/19 02:00	0,4	2,6	281	7,17	89,49	0	1005,91
02/12/19 02:00	02/12/19 03:00	0,8	2,7	278	7,14	89,16	0	1005,66
02/12/19 03:00	02/12/19 04:00	1,0	3,1	281	7,13	89,05	0	1005,45
02/12/19 04:00	02/12/19 05:00	3,0	3,0	279	7,05	89,46	0	1005,13
02/12/19 05:00	02/12/19 06:00	2,2	2,9	280	6,93	89,52	0	1005,05
02/12/19 06:00	02/12/19 07:00	1,0	2,4	276	7,07	88,46	0	1005,04
02/12/19 07:00	02/12/19 08:00	5,6	1,8	275	7,11	88,39	0	1005,1
02/12/19 08:00	02/12/19 09:00	6,6	1,9	274	7,09	89,29	0	1005,51
02/12/19 09:00	02/12/19 10:00	1,8	2,3	276	7,15	89,4	12	1005,78
02/12/19 10:00	02/12/19 11:00	0,0	2,4	277	7,52	87,73	52	1005,91
02/12/19 11:00	02/12/19 12:00	0,0	2,4	278	7,95	85,21	79	1005,51
02/12/19 12:00	02/12/19 13:00	0,0	1,8	276	8,55	83,14	105	1005,29
02/12/19 13:00	02/12/19 14:00	0,2	2,7	279	8,82	80,37	110	1005,18
02/12/19 14:00	02/12/19 15:00	0,2	2,3	281	8,53	80,79	25	1005,15
02/12/19 15:00	02/12/19 16:00	0,0	1,7	282	8,48	81,46	34	1005,2
02/12/19 16:00	02/12/19 17:00	1,0	1,3	282	8,51	81,15	2	1005,59
02/12/19 17:00	02/12/19 18:00	1,4	0,7	313	8,16	85,35	0	1006,3
02/12/19 18:00	02/12/19 19:00	0,2	0,8	286	7,98	87,37	0	1006,98
02/12/19 19:00	02/12/19 20:00	0,6	1,1	290	7,95	87,31	0	1007,76
02/12/19 20:00	02/12/19 21:00	1,0	1,2	274	7,88	87,49	0	1008,56
02/12/19 21:00	02/12/19 22:00	0,8	1,6	282	7,75	88,34	0	1009,04
02/12/19 22:00	02/12/19 23:00	0,6	1,5	281	7,69	89,39	0	1009,63
02/12/19 23:00	03/12/19 00:00	0,8	1,1	284	7,69	89,75	0	1010,26

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
03/12/19 00:00	03/12/19 01:00	0,4	0,0	777	7,92	90,01	0	1010,6
03/12/19 01:00	03/12/19 02:00	0,6	0,8	49	8,35	90,13	0	1010,99
03/12/19 02:00	03/12/19 03:00	0,0	0,0	777	8,45	89,96	0	1011,36
03/12/19 03:00	03/12/19 04:00	0,2	0,0	777	8,46	89,99	0	1011,41
03/12/19 04:00	03/12/19 05:00	0,0	0,5	291	8,37	90,05	0	1011,84
03/12/19 05:00	03/12/19 06:00	0,0	0,6	295	7,91	89,68	0	1011,93
03/12/19 06:00	03/12/19 07:00	0,0	0,0	777	6,82	89,07	0	1012,1
03/12/19 07:00	03/12/19 08:00	0,0	0,0	777	6,36	89,2	3	1012,66
03/12/19 08:00	03/12/19 09:00	0,0	0,0	777	6,38	89,25	52	1013,53
03/12/19 09:00	03/12/19 10:00	0,0	0,6	293	7,7	88	173	1014,23
03/12/19 10:00	03/12/19 11:00	0,0	0,8	307	9,61	72,4	315	1014,77
03/12/19 11:00	03/12/19 12:00	0,0	1,0	63	10,59	62,62	353	1014,64
03/12/19 12:00	03/12/19 13:00	0,0	1,5	27	11,75	58,08	412	1014,12
03/12/19 13:00	03/12/19 14:00	0,0	2,1	30	11,53	59,3	230	1013,72
03/12/19 14:00	03/12/19 15:00	0,0	2,3	20	10,97	57,45	124	1013,54
03/12/19 15:00	03/12/19 16:00	0,0	2,1	16	11,04	53,01	96	1013,62
03/12/19 16:00	03/12/19 17:00	0,0	1,6	18	9,71	57,2	8	1013,97
03/12/19 17:00	03/12/19 18:00	0,0	1,0	4	8,24	64,38	0	1014,51
03/12/19 18:00	03/12/19 19:00	0,0	0,9	33	7,1	68,87	0	1015,06
03/12/19 19:00	03/12/19 20:00	0,0	0,0	777	6,02	71,32	0	1015,6
03/12/19 20:00	03/12/19 21:00	0,0	0,0	777	4,72	72,94	0	1016,13
03/12/19 21:00	03/12/19 22:00	0,0	0,0	777	4,05	77,68	0	1016,6
03/12/19 22:00	03/12/19 23:00	0,0	0,0	777	3,9	81,2	0	1016,82
03/12/19 23:00	04/12/19 00:00	0,0	0,0	777	3,85	82,73	0	1017,01
04/12/19 00:00	04/12/19 01:00	0,0	0,0	777	3,49	82,83	0	1016,77
04/12/19 01:00	04/12/19 02:00	0,0	0,6	247	3,41	83,7	0	1016,55
04/12/19 02:00	04/12/19 03:00	0,0	0,8	262	3,94	82,37	0	1016,56
04/12/19 03:00	04/12/19 04:00	0,0	0,0	777	3,05	81,05	0	1016,22
04/12/19 04:00	04/12/19 05:00	0,0	0,0	777	2,4	81,97	0	1016,14
04/12/19 05:00	04/12/19 06:00	0,0	0,0	777	2,41	82,03	0	1015,98
04/12/19 06:00	04/12/19 07:00	0,0	0,0	777	1,4	81,88	0	1015,99
04/12/19 07:00	04/12/19 08:00	0,0	0,0	777	1,21	82,18	4	1016,05
04/12/19 08:00	04/12/19 09:00	0,0	0,0	777	3,38	83,34	120	1016,44
04/12/19 09:00	04/12/19 10:00	0,0	0,7	328	6,76	74,74	256	1016,68
04/12/19 10:00	04/12/19 11:00	0,2	1,1	301	7,26	62,93	339	1016,67
04/12/19 11:00	04/12/19 12:00	0,0	1,1	330	8,09	59,87	383	1016,21
04/12/19 12:00	04/12/19 13:00	0,0	1,1	348	8,77	56,04	379	1015,46
04/12/19 13:00	04/12/19 14:00	0,0	1,0	316	8,98	55,67	303	1014,78
04/12/19 14:00	04/12/19 15:00	0,0	1,0	304	9,2	55,87	212	1014,22
04/12/19 15:00	04/12/19 16:00	0,0	0,9	303	8,76	56,92	96	1014,04
04/12/19 16:00	04/12/19 17:00	0,0	0,7	304	7,12	61,6	6	1014,09
04/12/19 17:00	04/12/19 18:00	0,0	0,7	273	6,01	66,48	0	1014,21
04/12/19 18:00	04/12/19 19:00	0,0	0,4	238	5,12	69,75	0	1014,31
04/12/19 19:00	04/12/19 20:00	0,0	0,0	777	4,35	70,9	0	1014,47
04/12/19 20:00	04/12/19 21:00	0,0	0,0	777	3,14	73,35	0	1014,52
04/12/19 21:00	04/12/19 22:00	0,0	0,0	777	2,55	75,6	0	1014,47
04/12/19 22:00	04/12/19 23:00	0,0	0,0	777	2,52	77,36	0	1014,6
04/12/19 23:00	05/12/19 00:00	0,0	0,0	777	2,74	78,37	0	1014,7

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
05/12/19 00:00	05/12/19 01:00	0,0	0,0	777	2,85	79,93	0	1014,82
05/12/19 01:00	05/12/19 02:00	0,0	0,0	777	3,06	79,9	0	1014,88
05/12/19 02:00	05/12/19 03:00	0,0	0,0	777	2,55	80,01	0	1014,89
05/12/19 03:00	05/12/19 04:00	0,0	0,6	225	3,83	79,26	0	1014,6
05/12/19 04:00	05/12/19 05:00	0,0	0,6	175	4,3	75,06	0	1014,88
05/12/19 05:00	05/12/19 06:00	0,0	0,0	777	4,38	74,12	0	1014,83
05/12/19 06:00	05/12/19 07:00	0,0	0,0	777	4,65	74,43	0	1015,05
05/12/19 07:00	05/12/19 08:00	0,0	0,0	777	4,89	71,99	3	1015,34
05/12/19 08:00	05/12/19 09:00	0,0	0,7	267	5,29	67,1	32	1015,87
05/12/19 09:00	05/12/19 10:00	0,0	0,7	308	6,02	63,61	73	1016,42
05/12/19 10:00	05/12/19 11:00	0,0	1,2	289	6,74	60,83	232	1017,04
05/12/19 11:00	05/12/19 12:00	0,0	1,2	300	6,92	60,66	278	1016,91
05/12/19 12:00	05/12/19 13:00	0,0	1,1	291	8,58	53,45	373	1016,5
05/12/19 13:00	05/12/19 14:00	0,0	1,5	275	8,61	52,88	300	1016,09
05/12/19 14:00	05/12/19 15:00	0,0	1,1	297	8,44	53,55	153	1015,89
05/12/19 15:00	05/12/19 16:00	0,0	0,6	314	8,01	55,92	64	1015,84
05/12/19 16:00	05/12/19 17:00	0,0	0,0	777	6,35	62,52	7	1015,97
05/12/19 17:00	05/12/19 18:00	0,0	0,0	777	5,01	69,98	0	1016,25
05/12/19 18:00	05/12/19 19:00	0,0	0,0	777	4,74	73,72	0	1016,62
05/12/19 19:00	05/12/19 20:00	0,0	0,0	777	3,89	74,51	0	1016,78
05/12/19 20:00	05/12/19 21:00	0,0	0,0	777	3,61	77,35	0	1016,83
05/12/19 21:00	05/12/19 22:00	0,0	0,0	777	3,33	77,92	0	1016,85
05/12/19 22:00	05/12/19 23:00	0,0	0,0	777	3,39	78,51	0	1016,85
05/12/19 23:00	06/12/19 00:00	0,0	0,0	777	3,57	79,51	0	1016,87
06/12/19 00:00	06/12/19 01:00	0,0	0,0	777	3,61	79,25	0	1016,71
06/12/19 01:00	06/12/19 02:00	0,0	0,5	204	3,88	79,2	0	1016,54
06/12/19 02:00	06/12/19 03:00	0,0	0,0	777	4,06	77,87	0	1016,38
06/12/19 03:00	06/12/19 04:00	0,0	0,0	777	4,28	76,66	0	1016,1
06/12/19 04:00	06/12/19 05:00	0,0	0,0	777	4,79	73,76	0	1015,73
06/12/19 05:00	06/12/19 06:00	0,0	0,0	777	4,92	72,35	0	1015,66
06/12/19 06:00	06/12/19 07:00	0,0	0,9	302	4,86	71,99	0	1015,73
06/12/19 07:00	06/12/19 08:00	0,0	1,2	284	4,45	73,38	3	1015,72
06/12/19 08:00	06/12/19 09:00	0,0	1,8	279	4,94	72,13	55	1015,91
06/12/19 09:00	06/12/19 10:00	0,0	1,7	275	5,83	69,19	177	1015,86
06/12/19 10:00	06/12/19 11:00	0,0	1,6	289	6,86	65,92	286	1015,96
06/12/19 11:00	06/12/19 12:00	0,0	1,9	280	7,96	60,34	321	1015,57
06/12/19 12:00	06/12/19 13:00	0,0	1,5	287	8,48	59,65	258	1014,73
06/12/19 13:00	06/12/19 14:00	0,0	1,1	301	10,23	55,12	361	1013,83
06/12/19 14:00	06/12/19 15:00	0,0	0,9	315	9,56	56,12	162	1013,19
06/12/19 15:00	06/12/19 16:00	0,0	0,7	312	8,71	61,4	51	1012,85
06/12/19 16:00	06/12/19 17:00	0,0	0,6	315	7,91	68	5	1012,56
06/12/19 17:00	06/12/19 18:00	0,0	0,5	315	7,59	69,12	0	1012,48
06/12/19 18:00	06/12/19 19:00	0,0	0,0	777	7,48	71,15	0	1012,38
06/12/19 19:00	06/12/19 20:00	0,0	0,0	777	7,25	71,81	0	1012,04
06/12/19 20:00	06/12/19 21:00	0,0	0,0	777	6,67	73,48	0	1011,82
06/12/19 21:00	06/12/19 22:00	0,0	0,0	777	6,15	77,12	0	1011,64
06/12/19 22:00	06/12/19 23:00	0,0	0,0	777	6,71	77,41	0	1011,35
06/12/19 23:00	07/12/19 00:00	0,0	0,6	308	6,71	76,13	0	1011,19

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
07/12/19 00:00	07/12/19 01:00	0,0	1,1	288	6,71	75,61	0	1010,82
07/12/19 01:00	07/12/19 02:00	0,0	1,7	284	6,6	75,53	0	1010,48
07/12/19 02:00	07/12/19 03:00	0,0	1,0	267	6,36	74,38	0	1010,13
07/12/19 03:00	07/12/19 04:00	0,0	1,4	279	6,03	73,78	0	1009,73
07/12/19 04:00	07/12/19 05:00	0,0	1,1	264	5,6	75,58	0	1009,15
07/12/19 05:00	07/12/19 06:00	0,0	0,0	777	4,71	77,3	0	1008,93
07/12/19 06:00	07/12/19 07:00	0,0	0,0	777	4,25	80,36	0	1009,08
07/12/19 07:00	07/12/19 08:00	0,0	0,0	777	4,68	81,85	12	1009,33
07/12/19 08:00	07/12/19 09:00	0,0	0,0	777	5,56	82,21	66	1009,58
07/12/19 09:00	07/12/19 10:00	0,0	1,2	271	7,73	71,96	221	1009,71
07/12/19 10:00	07/12/19 11:00	0,0	1,5	296	8,88	60,48	324	1010
07/12/19 11:00	07/12/19 12:00	0,0	1,7	274	9,57	58,82	355	1009,44
07/12/19 12:00	07/12/19 13:00	0,0	1,2	292	11,22	53,24	404	1008,59
07/12/19 13:00	07/12/19 14:00	0,0	0,8	2	12,46	50,54	305	1007,95
07/12/19 14:00	07/12/19 15:00	0,0	0,8	311	12,18	53,19	198	1007,77
07/12/19 15:00	07/12/19 16:00	0,0	0,8	36	11,84	54,77	78	1008,1
07/12/19 16:00	07/12/19 17:00	0,0	0,0	777	9,27	60,4	5	1008,64
07/12/19 17:00	07/12/19 18:00	0,0	0,0	777	7,54	67,46	0	1008,87
07/12/19 18:00	07/12/19 19:00	0,0	0,0	777	7,25	73,63	0	1009,36
07/12/19 19:00	07/12/19 20:00	0,0	0,0	777	6,67	76,55	0	1009,9
07/12/19 20:00	07/12/19 21:00	0,0	0,0	777	6,38	77,82	0	1010,22
07/12/19 21:00	07/12/19 22:00	0,0	0,0	777	6,2	79,03	0	1010,44
07/12/19 22:00	07/12/19 23:00	0,0	0,0	777	5,66	79,94	0	1010,99
07/12/19 23:00	08/12/19 00:00	0,0	0,0	777	4,97	80,93	0	1011,35
08/12/19 00:00	08/12/19 01:00	0,0	0,0	777	4,94	81,85	0	1011,2
08/12/19 01:00	08/12/19 02:00	0,0	0,0	777	4,3	81,91	0	1011,16
08/12/19 02:00	08/12/19 03:00	0,0	0,0	777	3,95	82,59	0	1011,37
08/12/19 03:00	08/12/19 04:00	0,0	0,0	777	3,83	82,83	0	1011,01
08/12/19 04:00	08/12/19 05:00	0,0	0,0	777	3,69	83,04	0	1010,7
08/12/19 05:00	08/12/19 06:00	0,2	0,0	777	3,67	83,84	0	1010,82
08/12/19 06:00	08/12/19 07:00	0,0	0,0	777	3,53	84,15	0	1011,16
08/12/19 07:00	08/12/19 08:00	0,0	0,0	777	4,11	84,61	2	1011,16
08/12/19 08:00	08/12/19 09:00	0,0	0,0	777	4,78	85,94	32	1011,6
08/12/19 09:00	08/12/19 10:00	0,0	0,0	777	6,65	86,02	88	1011,43
08/12/19 10:00	08/12/19 11:00	0,0	0,7	314	7,87	79,67	252	1011,51
08/12/19 11:00	08/12/19 12:00	0,0	0,8	289	11,12	65,75	375	1010,78
08/12/19 12:00	08/12/19 13:00	0,0	0,8	74	13,38	57,48	371	1009,67
08/12/19 13:00	08/12/19 14:00	0,0	1,4	31	12,91	59,42	308	1008,94
08/12/19 14:00	08/12/19 15:00	0,0	1,0	22	12,29	62,61	184	1008,28
08/12/19 15:00	08/12/19 16:00	0,0	0,6	52	11,35	66	48	1008,08
08/12/19 16:00	08/12/19 17:00	0,0	0,9	30	10,71	69,73	4	1007,83
08/12/19 17:00	08/12/19 18:00	0,0	0,6	327	9,93	74,29	0	1007,67
08/12/19 18:00	08/12/19 19:00	0,0	0,0	777	9,45	75,48	0	1007,35
08/12/19 19:00	08/12/19 20:00	0,0	0,6	97	9,27	76,58	0	1007
08/12/19 20:00	08/12/19 21:00	0,0	0,0	777	8,82	78,83	0	1006,76
08/12/19 21:00	08/12/19 22:00	0,0	0,0	777	8,52	79,99	0	1006,49
08/12/19 22:00	08/12/19 23:00	0,0	0,7	266	8,51	81,32	0	1006,11
08/12/19 23:00	09/12/19 00:00	0,0	0,0	777	8,17	80,49	0	1005,47



## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
09/12/19 00:00	09/12/19 01:00	0,0	0,0	777	7,08	80,8	0	1004,5
09/12/19 01:00	09/12/19 02:00	0,0	0,0	777	6,12	81,79	0	1003,98
09/12/19 02:00	09/12/19 03:00	0,0	0,0	777	5,99	84,03	0	1003,15
09/12/19 03:00	09/12/19 04:00	0,0	0,0	777	6,07	84,96	0	1002,2
09/12/19 04:00	09/12/19 05:00	0,0	0,0	777	5,77	84,67	0	1000,97
09/12/19 05:00	09/12/19 06:00	0,0	0,0	777	5,31	85,37	0	1000,35
09/12/19 06:00	09/12/19 07:00	0,0	0,0	777	5,44	86,63	0	999,89
09/12/19 07:00	09/12/19 08:00	0,0	0,9	303	5,84	88,15	5	999,72
09/12/19 08:00	09/12/19 09:00	0,0	1,2	289	6,62	88,08	12	999,52
09/12/19 09:00	09/12/19 10:00	1,0	1,8	284	6,84	87	18	999,43
09/12/19 10:00	09/12/19 11:00	0,4	1,1	283	7,27	87,64	48	999,22
09/12/19 11:00	09/12/19 12:00	0,0	0,9	301	7,63	87,22	94	998,63
09/12/19 12:00	09/12/19 13:00	0,0	1,3	291	8,48	85,76	143	997,76
09/12/19 13:00	09/12/19 14:00	0,0	1,5	306	7,84	85,99	62	997,57
09/12/19 14:00	09/12/19 15:00	0,0	1,1	299	7,95	85,37	46	997,26
09/12/19 15:00	09/12/19 16:00	0,0	0,9	287	8,17	84,15	18	997,18
09/12/19 16:00	09/12/19 17:00	0,0	0,6	212	8,22	83,75	2	997
09/12/19 17:00	09/12/19 18:00	0,0	0,0	777	8,07	83,42	0	997,15
09/12/19 18:00	09/12/19 19:00	0,0	0,8	286	7,78	85,04	0	997,39
09/12/19 19:00	09/12/19 20:00	0,0	1,2	280	7,67	85,99	0	997,61
09/12/19 20:00	09/12/19 21:00	0,0	1,5	281	7,62	86,48	0	998,18
09/12/19 21:00	09/12/19 22:00	0,0	1,2	258	7,58	85,96	0	998,62
09/12/19 22:00	09/12/19 23:00	0,0	1,7	263	7,53	84,69	0	998,75
09/12/19 23:00	10/12/19 00:00	0,0	1,3	243	7,28	85,21	0	999,16
10/12/19 00:00	10/12/19 01:00	0,0	1,8	287	7,05	86,22	0	999,8
10/12/19 01:00	10/12/19 02:00	0,0	1,7	280	7,04	86,16	0	1000,44
10/12/19 02:00	10/12/19 03:00	0,0	1,6	275	7,1	85,14	0	1001,18
10/12/19 03:00	10/12/19 04:00	0,0	1,9	284	7,62	80,18	0	1001,77
10/12/19 04:00	10/12/19 05:00	0,0	1,9	287	7,77	79,03	0	1002,48
10/12/19 05:00	10/12/19 06:00	0,0	2,3	284	7,83	79,14	0	1003,28
10/12/19 06:00	10/12/19 07:00	0,0	2,7	280	7,14	81,2	0	1004,09
10/12/19 07:00	10/12/19 08:00	0,0	1,9	283	6,71	79,7	3	1005,24
10/12/19 08:00	10/12/19 09:00	0,0	1,9	284	7,39	71,21	85	1006,05
10/12/19 09:00	10/12/19 10:00	0,0	2,8	281	8,54	63,31	224	1006,88
10/12/19 10:00	10/12/19 11:00	0,0	2,7	279	9,77	58,08	332	1007,53
10/12/19 11:00	10/12/19 12:00	0,0	2,8	283	11,04	49,97	388	1007,72
10/12/19 12:00	10/12/19 13:00	0,0	3,3	280	11,89	46,02	387	1007,86
10/12/19 13:00	10/12/19 14:00	0,0	2,7	279	12,45	45,38	328	1008,07
10/12/19 14:00	10/12/19 15:00	0,0	2,1	281	12,9	43,7	222	1008,18
10/12/19 15:00	10/12/19 16:00	0,0	1,1	279	13,05	43,46	89	1008,18
10/12/19 16:00	10/12/19 17:00	0,0	0,0	777	10,55	50,82	4	1008,34
10/12/19 17:00	10/12/19 18:00	0,0	0,0	777	8,34	62,74	0	1009,1
10/12/19 18:00	10/12/19 19:00	0,0	0,0	777	7,22	68,76	0	1009,89
10/12/19 19:00	10/12/19 20:00	0,0	0,0	777	6,25	73,7	0	1010,69
10/12/19 20:00	10/12/19 21:00	0,0	0,0	777	5,49	74,59	0	1011,17
10/12/19 21:00	10/12/19 22:00	0,0	0,0	777	4,66	75,65	0	1011,54
10/12/19 22:00	10/12/19 23:00	0,0	0,7	163	4,71	77,56	0	1011,58
10/12/19 23:00	11/12/19 00:00	0,0	0,0	777	4,78	77,72	0	1011,66

## PARAMETRI METEO

DATA ORA		pioggia	Velocità vento	Direzione vento	Temperatura	Umidità relativa	Radiazione Solare	Pressione
Inizio	Fine	mm	m/s	°N	°C	%	W/m <sup>2</sup>	hPa
11/12/19 00:00	11/12/19 01:00	0,0	0,0	777	3,61	77,82	0	1011,57
11/12/19 01:00	11/12/19 02:00	0,0	0,6	299	3,94	80,1	0	1011,3
11/12/19 02:00	11/12/19 03:00	0,0	0,7	285	3,84	77,04	0	1011,03
11/12/19 03:00	11/12/19 04:00	0,0	0,0	777	2,94	77,6	0	1010,67
11/12/19 04:00	11/12/19 05:00	0,0	1,0	285	2,96	79,55	0	1010,3
11/12/19 05:00	11/12/19 06:00	0,0	0,8	297	2,98	78,6	0	1009,95
11/12/19 06:00	11/12/19 07:00	0,0	0,0	777	1,96	78	0	1009,8
11/12/19 07:00	11/12/19 08:00	0,0	0,0	777	1,43	79,14	3	1009,51
11/12/19 08:00	11/12/19 09:00	0,0	0,7	276	3,39	79,54	119	1009,55
11/12/19 09:00	11/12/19 10:00	0,0	1,4	282	5,75	66,14	251	1009,33
11/12/19 10:00	11/12/19 11:00	0,0	1,6	278	7,12	50,84	357	1008,72
11/12/19 11:00	11/12/19 12:00	0,2	1,1	303	8,31	43,1	407	1007,7
11/12/19 12:00	11/12/19 13:00	0,0	0,7	274	10,02	37,95	403	1006,44
11/12/19 13:00	11/12/19 14:00	0,0	0,9	44	10,4	33,5	341	1005,22
11/12/19 14:00	11/12/19 15:00	0,0	1,0	35	10,36	28,3	221	1004,35
11/12/19 15:00	11/12/19 16:00	0,0	1,0	26	8,76	38,81	69	1003,68
11/12/19 16:00	11/12/19 17:00	0,0	0,0	777	6,07	46,07	4	1002,77
11/12/19 17:00	11/12/19 18:00	0,0	0,5	162	4,61	53,62	0	1002,36
11/12/19 18:00	11/12/19 19:00	0,0	0,6	146	3,76	56,41	0	1001,78
11/12/19 19:00	11/12/19 20:00	0,0	1,0	162	3,32	57,13	0	1001,1
11/12/19 20:00	11/12/19 21:00	0,0	0,0	777	2,49	59,24	0	1000,82
11/12/19 21:00	11/12/19 22:00	0,0	0,0	777	2,24	59,28	0	1000,4
11/12/19 22:00	11/12/19 23:00	0,0	0,5	148	1,95	60,94	0	999,74
11/12/19 23:00	12/12/19 00:00	0,0	0,9	179	2,64	53,93	0	998,9