

# Il monitoraggio della Qualità dell'aria nelle Stazioni Locali di Modena

Report dati anno 2025

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Servizio Sistemi Ambientali** – Area Prevenzione Ambientale Centro

**Viale A.Fontanelli n.23 | 41121 Modena** | tel 059 433611 fax 059 433658 **PEC** [modena@pec.arpae.it](mailto:modena@pec.arpae.it)

**Sede legale** Via Po, 5 | 40139 Bologna | tel 051 6223811 **PEC** [dirigen@pec.arpae.it](mailto:dirigen@pec.arpae.it) | [www.arpae.emr.it](http://www.arpae.emr.it) | posta P.IVA 04290860370

a cura di: Arpae Emilia Romagna - Area Prevenzione Ambientale Centro

Responsabilità scientifica:

Tiziana Melfi - Resp. Servizio Sistemi Ambientali

Gruppo di lavoro:

Francesca Novelli, Maria Chiara Canu, Nicolò Mignardi, Sabina Bellodi

rev 0 - giugno 2026

## Sommario

La rete locale di monitoraggio a Modena	4
La situazione in dettaglio	6
Materiale Particolato	7
Polveri PM10	7
Limiti di legge	7
Analisi dei dati	7
Superamenti del Valore Limite giornaliero di 50 µg/m <sup>3</sup>	8
Dati Giornalieri	9
Trend - Andamenti dal 2016 al 2025	9
Confronto Medie annuali	9
Superamenti	10
Polveri PM2.5	12
Limiti di legge	12
Analisi dei dati	12
Andamento medie mensili	12
Dati Giornalieri	13
Rapporto PM2.5/PM10	13
Trend - Andamenti dal 2016 al 2025	14
Confronto Medie annuali	14
Biossido di Azoto NO <sub>2</sub>	15
Limiti di legge	15
Analisi dei dati	15
Superamenti del valore limite orario	16
Andamento dati mensili	16
Dati Giornalieri	17
Giorno Tipo	17
Trend - Andamenti dal 2016 al 2025	18
Confronto Medie annuali	18

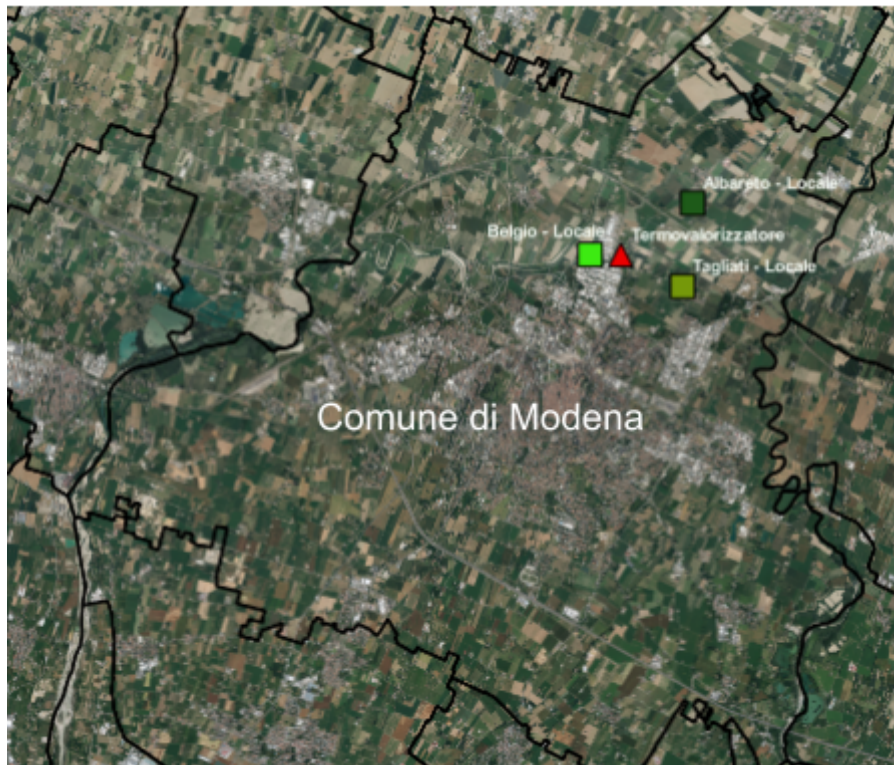
# La rete locale di monitoraggio a Modena

Le stazioni locali presenti in regione sono collocate sul territorio con l'obiettivo di valutare eventuali impatti sulla qualità dell'aria prodotti nelle aree circostanti da specifiche fonti di emissione, come impianti industriali e infrastrutture: le stazioni locali di Modena sono state individuate con l'obiettivo di monitorare le ricadute dell'Impianto di Termovalorizzazione di Via Cavazza.

L'Autorizzazione Integrata Ambientale dell'impianto di termovalorizzazione gestito da Herambiente S.p.A. (Det. n.177 del 18/01/2022 e ss.mm.ii) prevede infatti un monitoraggio ambientale nelle aree circostanti l'impianto con campionamenti ed analisi di aria, deposizioni e suolo, tra cui sono previste anche misurazioni in continuo presso le stazioni locali di **Albareto**, **Tagliati** e **Belgio**, individuate sulla base delle possibili ricadute emissive.

Di seguito, si riportano la collocazione delle stazioni su mappa e una tabella dove vengono evidenziati i parametri monitorati in continuo secondo il D.Lgs 155/2010. La stazione di Tagliati si trova in una zona a vocazione rurale, quella di Albareto all'interno della omonima frazione di Modena, mentre quella di Belgio è ubicata nell'area industriale a nord del capoluogo di provincia.

Se si considerano gli inquinanti attualmente più critici per la qualità dell'aria (biossido di azoto, PM10 e PM2.5) e si analizzano le emissioni dei vari macrosettori (Inventario Inemar 2023<sup>1</sup>), si può stimare per il termovalorizzatore un'emissione annua che, se raffrontata alle emissioni che complessivamente insistono sul territorio del comune di Modena, risulta pari a 3,9% per gli ossidi di azoto, a 0,2% per PM10 e 0,3% per PM2.5.



STAZIONI	Ubicazione	Comune	Attiva dal	CONFIGURAZIONE				
				NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	PM10	PM2.5	BTX
<b>ALBARETO</b>	Via Battaglia	Modena	2005	X		X		
<b>TAGLIATI</b>	Via Tagliati	Modena	2005	X		X	X	
<b>BELGIO</b>	Via Belgio	Modena	2013	X		X		

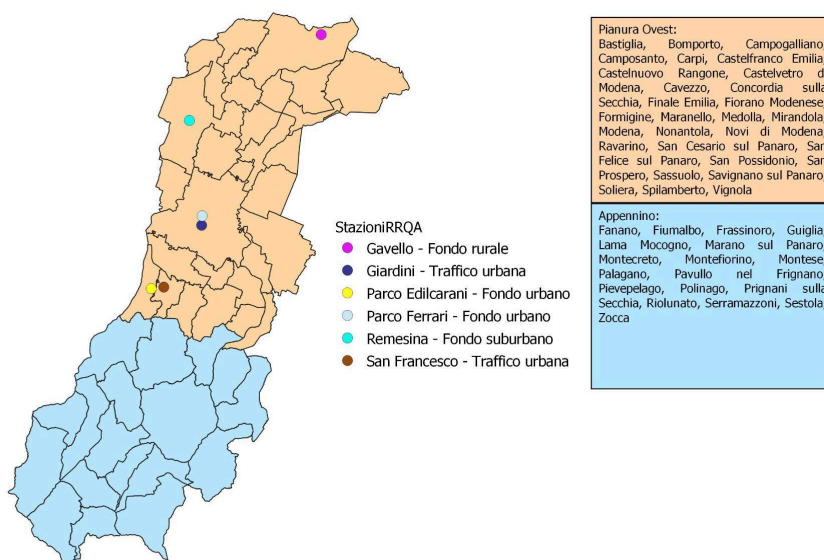
<sup>1</sup> <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/aria/inventari-emissioni/inventario-inemar/inventario-emissioni>

Sul territorio provinciale, oltre alle stazioni locali, sono collocate 6 stazioni di monitoraggio facenti parte della **Rete Regionale di Monitoraggio** che nel complesso, sul territorio regionale, conta 47 stazioni e circa 163 analizzatori automatici. Scopo di questa rete è quello di valutare la qualità dell'aria in Emilia Romagna secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 13 agosto 2010, n. 155 in attuazione della Direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.

I dati delle stazioni della rete regionale costituiscono un importante riferimento per la valutazione dei dati raccolti dalle stazioni locali che sono invece collocate sul territorio con criteri che rispondono ad obiettivi specifici di monitoraggio, legati alla realtà territoriale in cui si inseriscono.

La rete regionale ha ottenuto nel 2005 e mantiene tuttora la certificazione UNI EN ISO 9001.

Le tre stazioni locali, pur non essendo certificate ai sensi della norma UNI EN ISO 9001, vengono gestite con modalità del tutto analoghe a quelle utilizzate per le stazioni della Rete Regionale di monitoraggio della qualità dell'aria.



STAZIONI	Ubicazione	Comune	Attiva dal	CONFIGURAZIONE				
				NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	PM10	PM2.5	BTX
<b>GIARDINI</b>	Via Giardini 543 *	Modena	1990	X		X		X
<b>PARCO FERRARI</b>	Parco Ferrari	Modena	2005	X	X	X	X	
<b>REMESINA</b>	Via Remesina	Carpi	1997	X	X	X		
<b>GAVELLO</b>	Via Gazzi - loc. Gavello	Mirandola	2008	X	X	X	X	
<b>SAN FRANCESCO</b>	Circ. San Francesco **	Fiorano M	2007	X		X		
<b>PARCO EDILCARANI</b>	Parco Edilcarani	Sassuolo	2010	X	X	X	X	

\* Traffico di 33000 veicoli /giorno \*\*Traffico di 26000 veicoli/giorno - Misure Arpae

## La situazione in dettaglio

Nel seguito vengono riportati i dati relativi ai parametri monitorati in continuo presso le stazioni locali dedicate al monitoraggio delle ricadute nelle aree circostanti l'impianto di termovalorizzazione di Modena: Albareto, Belgio e Tagliati. Gli inquinanti che verranno descritti nei capitoli successivi sono polveri (PM10 e PM2.5) e biossido di azoto.

Per valutare i livelli delle concentrazioni misurate presso le stazioni locali, questi dati sono stati confrontati con quelli della stazione da traffico di Giardini e di fondo urbano di Parco Ferrari, situate rispettivamente a circa 6 km e 4 km a sud-sud-ovest dal termovalorizzatore, in una zona che, in base alle stime modellistiche di ricaduta, non risulta influenzata direttamente dalle emissioni dell'impianto.

Vengono inoltre riportate, nei grafici dei trend, le linee di tendenza delle tre stazioni locali, così da meglio evidenziare l'andamento dei vari parametri negli anni.

## Materiale Particolato

Il materiale particolato aerodisperso è un insieme eterogeneo di sostanze di diversa natura, particelle solide e liquide sospese in aria ambiente. È pertanto caratterizzato da una grande varietà di caratteristiche fisiche, chimiche, geometriche e morfologiche. Il termine PM10 identifica le particelle di diametro aerodinamico uguale o inferiore ai 10 µm; con PM2.5 si intende invece la frazione fine del particolato con particelle aventi diametro aerodinamico uguale o inferiore a 2.5 µm.

Solo una parte dell'inquinamento da polveri è di origine primaria, ossia dovuta ai soli processi di trasporto e diffusione di polveri direttamente emesse dalle varie sorgenti inquinanti, mentre la parte più consistente (circa il 70%) è di origine secondaria, ovvero dovuta ai processi chimico-fisici che avvengono in atmosfera a partire dai precursori (NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, COV) emessi soprattutto dall'agricoltura, dai trasporti, dagli impianti per il riscaldamento domestico e dal comparto industriale (vedi Quadro conoscitivo Piano Aria Integrato Regionale 2030 - Contributo percentuale al PM10 antropogenico per settore nella Regione Emilia Romagna).

## Polveri PM10

### Limiti di legge

D. Lgs. 155 del 13/8/2010 - Direttiva UE 2008/50/CE

Valore Limite giornaliero (da non superare più di 35 volte/anno)	media giornaliera	50 µg/m <sup>3</sup>
Valore Limite annuale	media annuale	40 µg/m <sup>3</sup>

### Analisi dei dati

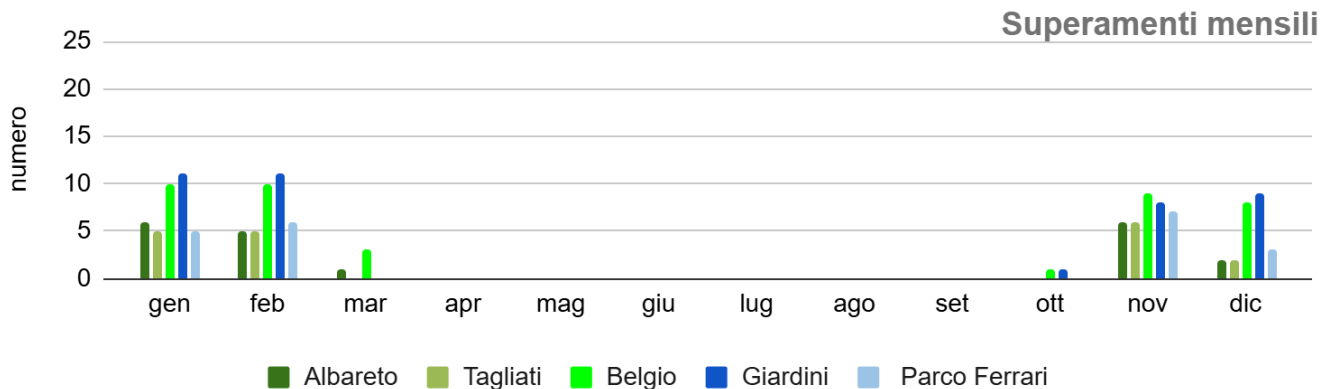
	Stazioni				
	Albareto	Tagliati	Belgio	Giardini	Parco Ferrari
Media annuale (µg/m <sup>3</sup> )	24	26	29	31	26
n° sup. VL giornaliero	20	18	41	40	21
Minimo (µg/m <sup>3</sup> )	< 3	6	4	6	4
Massimo (µg/m <sup>3</sup> )	94	103	130	117	110
25° percentile (µg/m <sup>3</sup> )	14	16	17	19	16
50° percentile (µg/m <sup>3</sup> )	20	22	25	27	22
75° percentile (µg/m <sup>3</sup> )	31	32	39	39	33
95° percentile (µg/m <sup>3</sup> )	51	50	59	61	52
Dati Validi (%)	100%	99%	99%	93%	96%
Limite di quantificazione 3 µg/m <sup>3</sup> ■ ≤ Valore Limite      ■ > Valore Limite					

Le stazioni locali presentano una media annuale inferiore al Valore limite di 40 µg/m<sup>3</sup>; i dati sono molto simili a quelli misurati nell'area urbana di Modena; in particolare Belgio, influenzata sia dall'area industriale più prossima

che dalla vicinanza di arterie stradali, ha una media in linea con quella di Giardini, mentre le medie annuali di Albareto e Tagliati hanno un valore confrontabile a Parco Ferrari.

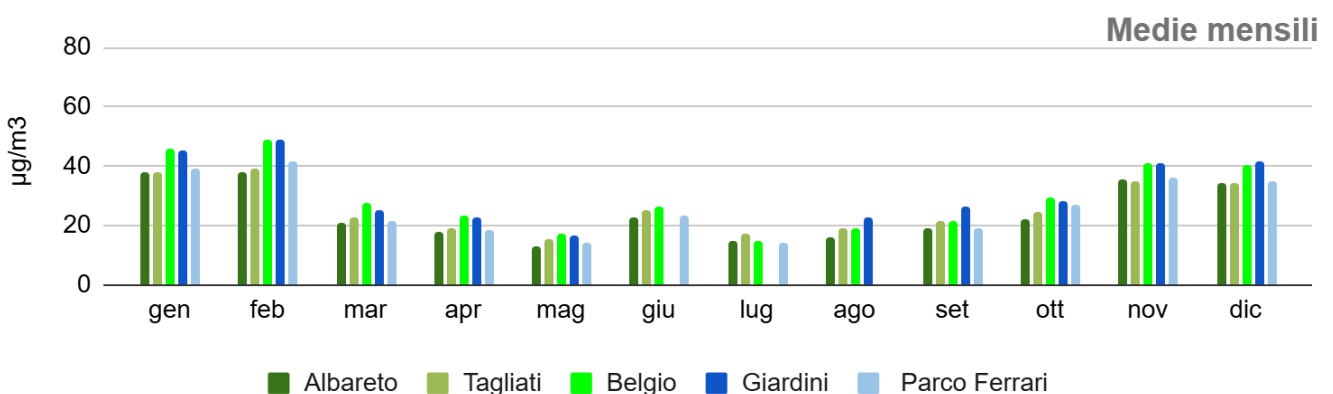
Solo nella stazione di Belgio è stato superato il numero massimo di giorni previsti dalla normativa per il valore giornaliero (41 giorni di superamento di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  rispetto al limite di 35 giorni in un anno), mentre il numero di superamenti di Albareto e Tagliati è risultato inferiore a quello registrato a Parco Ferrari.

## Superamenti del Valore Limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$



I superamenti del Valore Limite Giornaliero fissato a  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  si concentrano nella stagione invernale; i mesi con il maggior numero di superamenti sono gennaio e febbraio, seguono novembre e dicembre; in particolare, nei mesi di gennaio e febbraio la stazione della Rete Locale con il maggior numero di superamenti è risultata Belgio (10), con un numero di superamenti analogo a quello misurato nella stazione da traffico di Giardini.

## Andamento medie mensili

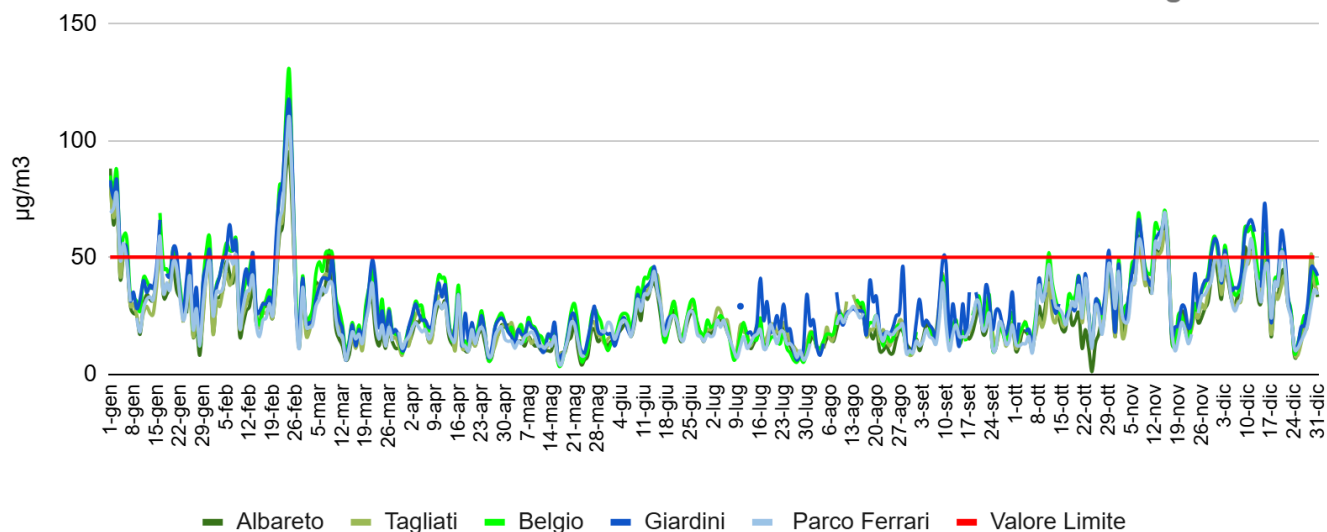


Come per il numero di superamenti, anche per i valori medi i mesi maggiormente critici sono quelli invernali caratterizzati da elevata stabilità atmosferica, inversione termica in quota e scarsa ventilazione: in questa situazione meteorologica si crea, nei livelli atmosferici più bassi, un unico strato di inquinamento diffuso e uniforme, dove la dispersione degli inquinanti emessi è fortemente limitata. Questo può determinare un marcato aumento delle concentrazioni che possono raggiungere valori molto elevati, anche a causa della formazione di particolato secondario per la trasformazione chimico-fisica degli inquinanti primari.

Le concentrazioni più alte di polveri PM10 sono state misurate nei mesi di gennaio, febbraio, novembre e dicembre. A febbraio le medie risultano  $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (Belgio),  $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (Albareto) e  $39 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (Tagliati), nello stesso periodo nell'area urbana le medie risultavano di  $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$  a Giardini e  $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$  a Parco Ferrari.

## Dati Giornalieri

### Medie giornaliere



Gli andamenti delle stazioni locali sono sovrapponibili a quelli delle stazioni di confronto.

Il massimo valore dell'anno misurato dalle stazioni locali è stato quello di Belgio il giorno 24 febbraio con un dato pari a 130  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  e nella stessa giornata a Giardini si è registrato un valore confrontabile (117  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

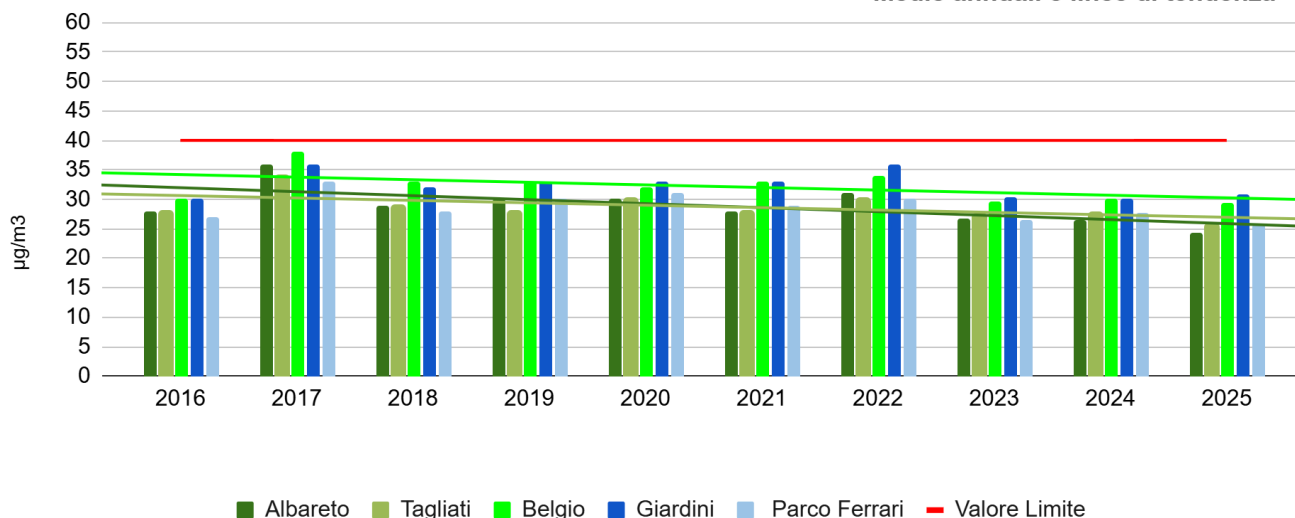
## Trend - Andamenti dal 2016 al 2025

### Confronto Medie annuali

	Concentrazioni ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	Albareto	Tagliati	Belgio	Giardini	Parco Ferrari
Anno 2016	28	28	30	30	27
Anno 2017	36	34	38	36	33
Anno 2018	29	29	33	32	28
Anno 2019	30	28	33	33	30
Anno 2020	30	30	32	33	31
Anno 2021	28	28	33	33	29
Anno 2022	31	30	34	36	30
Anno 2023	27	28	30	30	26
Anno 2024	26	28	30	30	28
Anno 2025	24	26	29	31	26

■ ≤ Valore Limite ■ > Valore Limite

Medie annuali e linee di tendenza

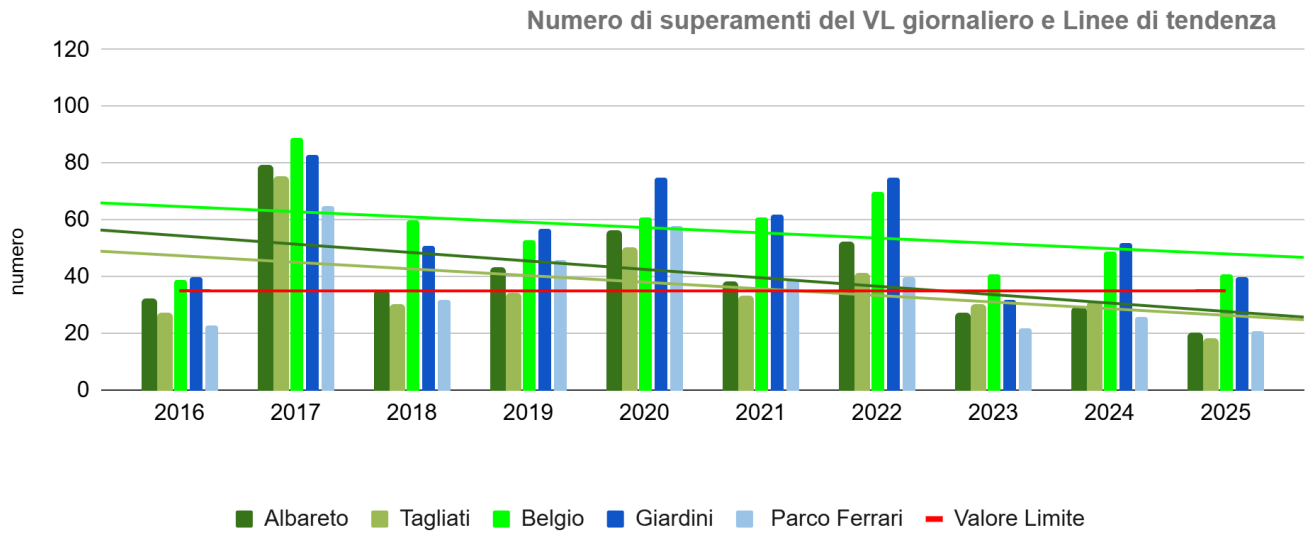


Nell'ultimo decennio il Valore Limite Annuale fissato a 40 µg/m<sup>3</sup> è stato sempre rispettato da tutte le stazioni, sia quelle locali che quelle della rete regionale, e il trend delle medie annuali delle stazioni locali risulta in lieve calo.

Superamenti

	Numero di superamenti del valore limite giornaliero				
	Albareto	Tagliati	Belgio	Giardini	Parco Ferrari
Anno 2016	32	27	39	40	23
Anno 2017	79	75	89	83	65
Anno 2018	35	30	60	51	32
Anno 2019	43	34	53	57	46
Anno 2020	56	50	61	75	58
Anno 2021	38	33	61	62	39
Anno 2022	52	41	70	75	40
Anno 2023	27	30	41	32	22
Anno 2024	29	31	49	52	26
Anno 2025	20	18	41	40	21

■ ≤ Valore Limite ■ > Valore Limite



Il numero di superamenti rimane un indicatore ancora critico, tuttavia il 2025 ha fatto registrare un numero inferiore di superamenti rispetto al 2024, in linea con il trend decrescente degli ultimi anni.

## Polveri PM2.5

### Limiti di legge

D. Lgs. 155 del 13/8/2010 - Direttiva UE 2008/50/CE

Valore Limite annuale	media annuale	25 µg/m <sup>3</sup>
-----------------------	---------------	----------------------

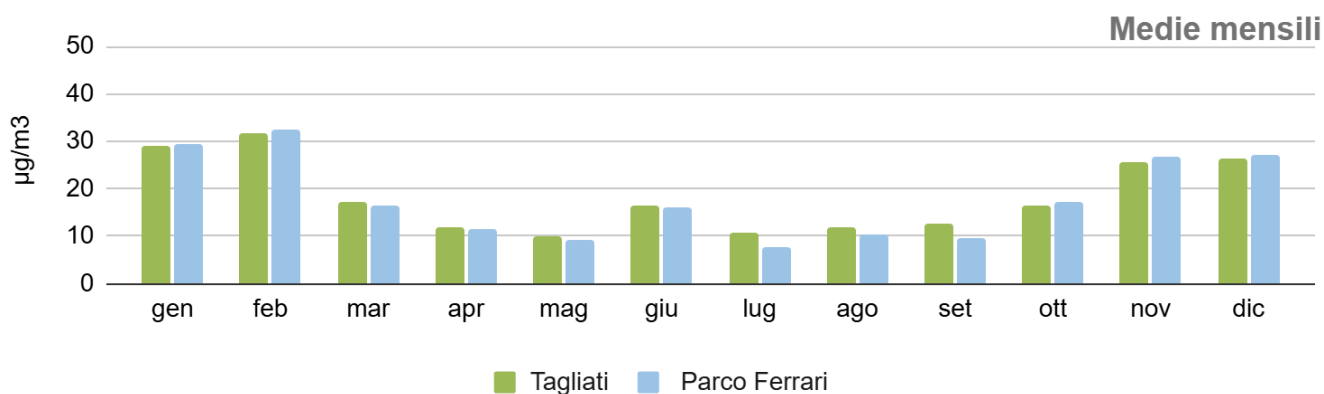
### Analisi dei dati

	Stazioni	
	Tagliati	Parco Ferrari
<b>Media annuale (µg/m<sup>3</sup>)</b>	18	18
<b>Minimo (µg/m<sup>3</sup>)</b>	3	< 3
<b>Massimo (µg/m<sup>3</sup>)</b>	92	78
<b>25° percentile (µg/m<sup>3</sup>)</b>	10	8
<b>50° percentile (µg/m<sup>3</sup>)</b>	15	14
<b>75° percentile (µg/m<sup>3</sup>)</b>	24	24
<b>95° percentile (µg/m<sup>3</sup>)</b>	39,15	43
<b>Dati Validi (%)</b>	99%	100%

Limite di quantificazione 3 µg/m<sup>3</sup>    ■ ≤ Valore Limite    ■ > Valore Limite

Entrambe le stazioni rispettano il Valore Limite annuale di 25 µg/m<sup>3</sup>; il valore medio annuale misurato a Tagliati risulta uguale a quello misurato presso la stazione di Parco Ferrari.

### Andamento medie mensili

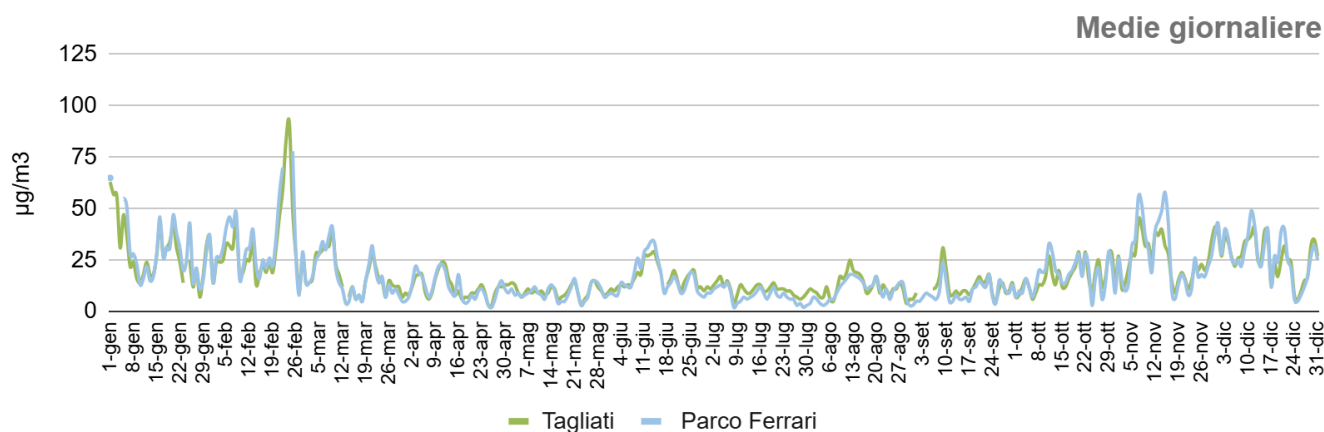


Come già osservato per le polveri PM10, anche le polveri PM2.5 risultano più elevate nella stagione autunnale/invernale rispetto a quella estiva, quando il maggior rimescolamento dell'atmosfera favorisce la dispersione degli inquinanti.

Nel 2025 il mese più critico è stato febbraio con una media di 32 µg/m<sup>3</sup> a Tagliati, di poco inferiore a quella della stazione di Parco Ferrari risultata pari a 33 µg/m<sup>3</sup>.

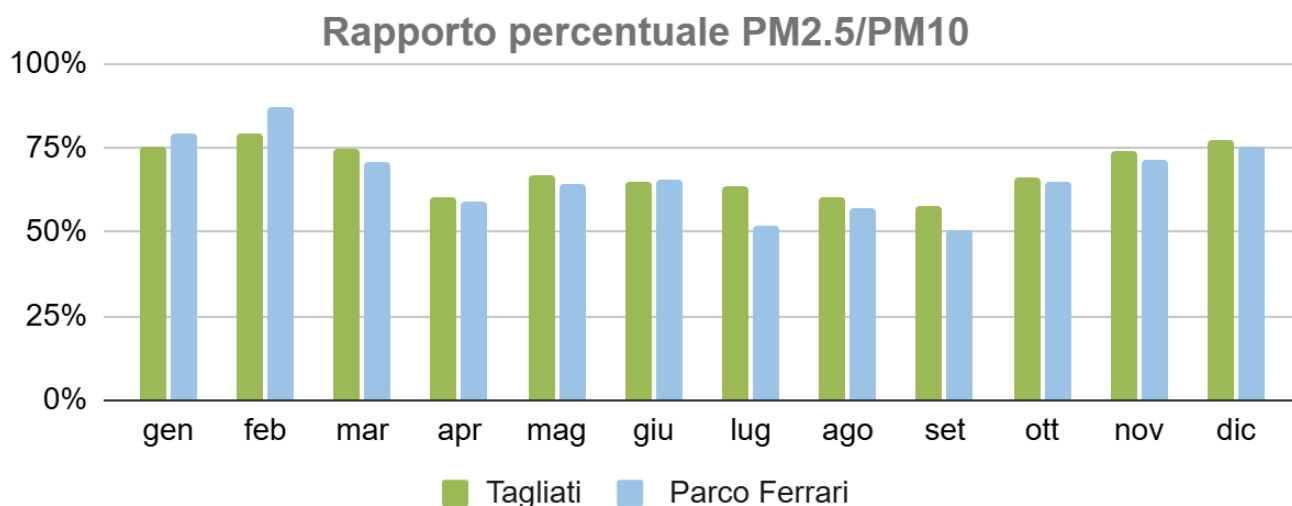
La natura prevalentemente secondaria di questo inquinante, quindi la sua elevata diffusione spaziale, si traduce in concentrazioni generalmente omogenee in tutte le stazioni situate nella zona di pianura sia della rete regionale, che di quella locale posta nell'intorno dell'inceneritore.

## Dati Giornalieri



Il massimo valore dell'anno misurato a Tagliati è stato il 24 febbraio, con una concentrazione pari a 92 µg/m<sup>3</sup>.

## Rapporto PM2.5/PM10



Il rapporto tra i dati di PM2.5 e PM10 misurati nella stessa stazione conferma la significativa presenza di particolato fine, in particolare in inverno, dove le percentuali medie nel periodo risultano intorno al 60-70% (Tagliati 75%, Parco Ferrari 65%); in estate tale rapporto si riduce, ad indicare la diversa composizione granulometrica del particolato nelle varie stagioni.

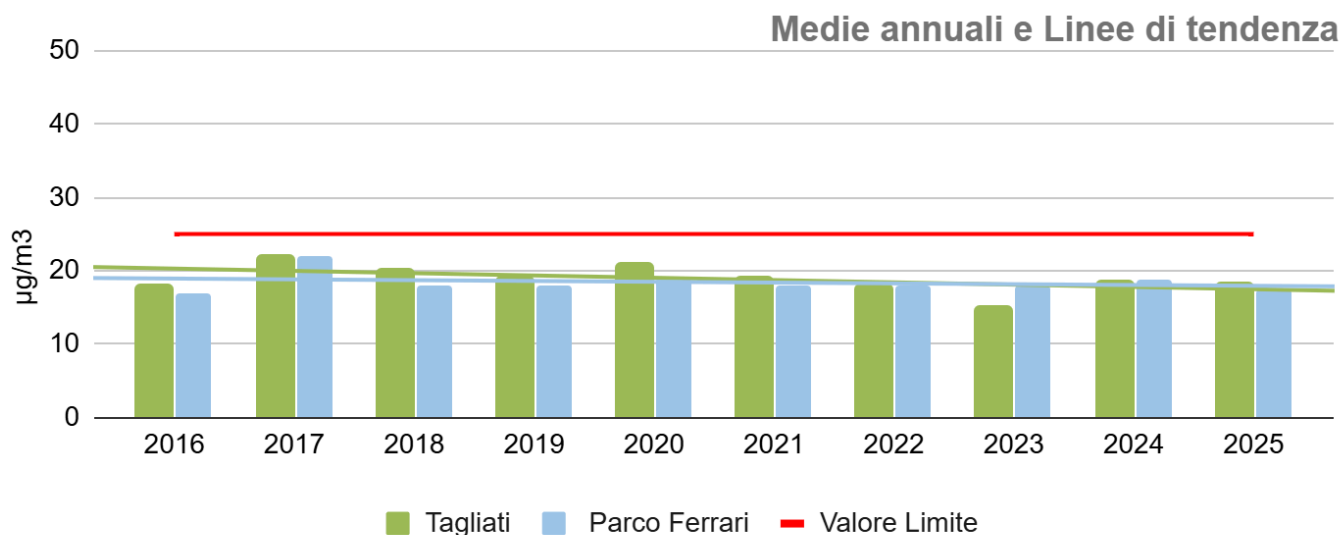
Il rapporto tra le due frazioni dimensionali è maggiore in inverno in virtù delle maggiori emissioni di particolato fine derivante sia da processi di combustione che da processi di formazione di particolato secondario, favoriti proprio in inverno dalle particolari condizioni meteo climatiche (stabilità atmosferica persistente).

## Trend - Andamenti dal 2016 al 2025

### Confronto Medie annuali

	Concentrazioni (µg/m3)	
	Tagliati	Parco Ferrari
2016	18	17
2017	22	22
2018	20	18
2019	19	18
2020	21	19
2021	19	18
2022	18	18
2023	15	18
2024	19	19
2025	18	18

■ ≤ Valore Limite ■ > Valore Limite



Nell'ultimo decennio si è osservato un leggero calo nelle medie annuali di PM2.5 nella stazione di Tagliati, mentre Parco Ferrari risultava più stabile. Nel 2025 la media di PM2.5 di Tagliati ha registrato un lieve decremento rispetto al 2024, con valore ancora confrontabile a quello del biennio 2021-2022, mentre Parco Ferrari rimane sostanzialmente stabile.

## Biossido di Azoto NO<sub>2</sub>

Il biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) è un gas reattivo, di colore bruno e di odore acre e pungente, ed è, assieme al monossido di azoto (NO), la principale e più importante forma ossidata dell'azoto. Tra gli inquinanti atmosferici è considerato uno dei più importanti sia per gli effetti sulla salute sia perché dà inizio a una serie di reazioni chimiche che portano alla formazione di sostanze inquinanti secondari, come l'ozono e il particolato.

Gli ossidi di azoto si formano durante i processi di combustione. Le principali sorgenti di NO<sub>2</sub> sono i veicoli a motore, gli impianti di riscaldamento, le combustioni industriali. Con il termine NO<sub>x</sub> viene indicato genericamente l'insieme di NO e NO<sub>2</sub>.

### Limiti di legge

*D. Lgs. 155 del 13/8/2010 - Direttiva UE 2008/50/CE*

Valore Limite orario (da non superare più di 18 volte/anno)	media oraria	200 µg/m <sup>3</sup>
Soglia di Allarme	media oraria (misurata per 3 ore consecutive)	400 µg/m <sup>3</sup>
Valore Limite annuale	media annuale	40 µg/m <sup>3</sup>

### Analisi dei dati

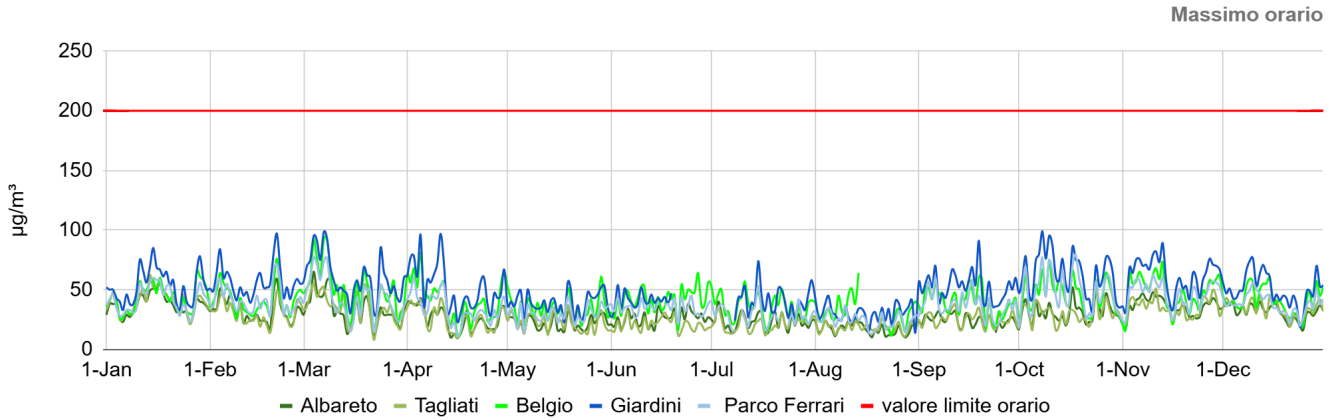
	Stazioni				
	Albareto	Tagliati	Belgio	Giardini	Parco Ferrari
<b>Media annuale (µg/m<sup>3</sup>)</b>	16	15	22	29	20
<b>n° sup. VL orario</b>	0	0	0	0	0
<b>Minimo (µg/m<sup>3</sup>)</b>	< 8	< 8	< 8	< 8	< 8
<b>Massimo (µg/m<sup>3</sup>)</b>	65	62	92	99	79
<b>25° percentile (µg/m<sup>3</sup>)</b>	9	8	11	17	10
<b>50° percentile (µg/m<sup>3</sup>)</b>	15	13	20	27	18
<b>75° percentile (µg/m<sup>3</sup>)</b>	22	19	29	37	27
<b>95° percentile (µg/m<sup>3</sup>)</b>	35	33	46	56	42
<b>Dati Validi (%)</b>	100%	100%	100%	99%	100%
Limite di quantificazione 8 µg/m <sup>3</sup> ■ ≤ Valore Limite    ■ > Valore Limite					

Il Valore Limite annuale di 40 µg/m<sup>3</sup> risulta rispettato in tutte le stazioni, sia della rete regionale che della rete locale.

Nell'area intorno all'inceneritore, la stazione con le concentrazioni maggiori è Belgio, con una media annuale di 22 µg/m<sup>3</sup>, confrontabile a quella di Parco Ferrari, mentre Albareto e Tagliati hanno registrato valori inferiori, rispettivamente 16 µg/m<sup>3</sup> e 15 µg/m<sup>3</sup>.

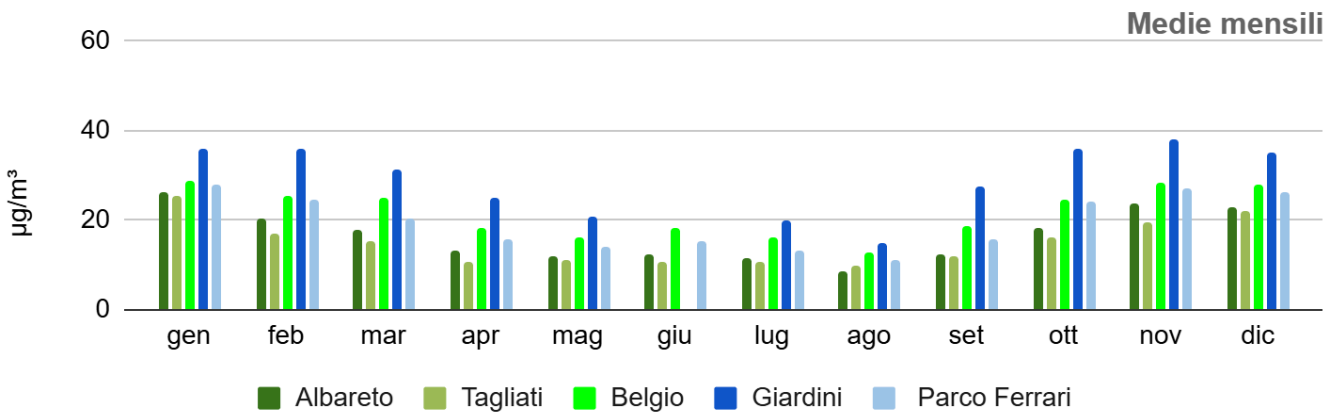
Per la stazione di Belgio è possibile ipotizzare un contributo sia del traffico, sia delle emissioni dei processi di combustione dell'area artigianale-industriale, all'interno della quale è posta la centralina.

### Superamenti del valore limite orario



Il Valore Limite Orario fissato a 200 µg/m<sup>3</sup> viene rispettato da tutte le stazioni della rete locale e della rete regionale. Gli andamenti risultano simili tra Albareto e Tagliati, che riportano valori più contenuti rispetto a Belgio. Quest'ultima si avvicina maggiormente a Giardini rispetto alle altre stazioni locali. Il massimo valore dell'anno misurato presso le stazioni locali è stato quello di Belgio, nella giornata del 08/03, con una concentrazione pari a 92 µg/m<sup>3</sup>, mentre in città il massimo valore di Giardini è stato di 99 µg/m<sup>3</sup> il giorno 08/10.

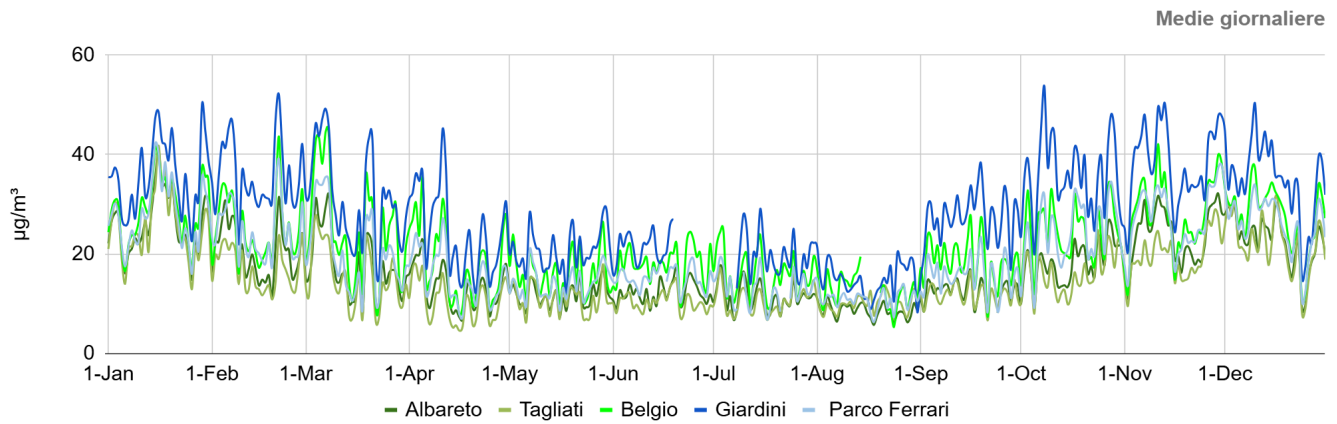
### Andamento dati mensili



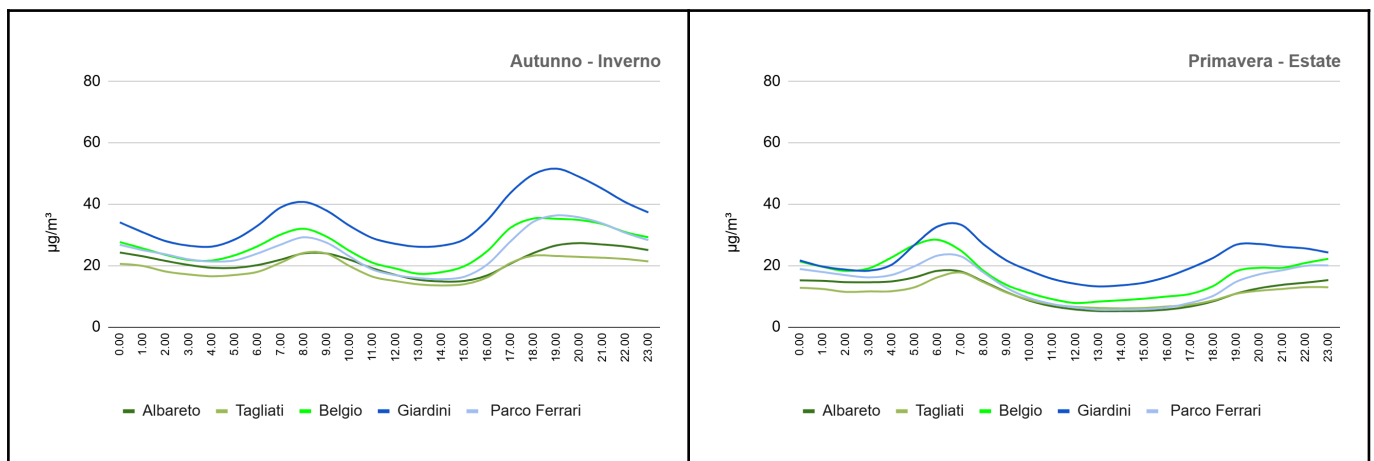
Dall'esame dei grafici delle medie mensili emerge che la stagione più critica per il bioossido di azoto è quella invernale quando la stabilità atmosferica favorisce l'accumulo degli inquinanti.

Le concentrazioni più alte di NO<sub>2</sub> sono state misurate nel mese di gennaio, seguito da novembre e dicembre. A gennaio le medie risultavano 29 µg/m<sup>3</sup> (Belgio), 26 µg/m<sup>3</sup> (Albareto) e 25 µg/m<sup>3</sup> (Tagliati); nello stesso periodo in città le medie oscillavano tra 28 µg/m<sup>3</sup> (Parco Ferrari) e 36 µg/m<sup>3</sup> (Giardini).

## Dati Giornalieri



## Giorno Tipo



Il giorno tipico, in entrambi i periodi dell'anno, mostra generalmente un doppio picco nelle ore mattutine e serali in corrispondenza di un numero maggiore di transiti veicolari relativi ai trasferimenti casa-lavoro; questo andamento è più evidente a Belgio rispetto ad Albareto e Tagliati in quanto queste due stazioni sono più distanti da zone interessate da intenso traffico stradale.

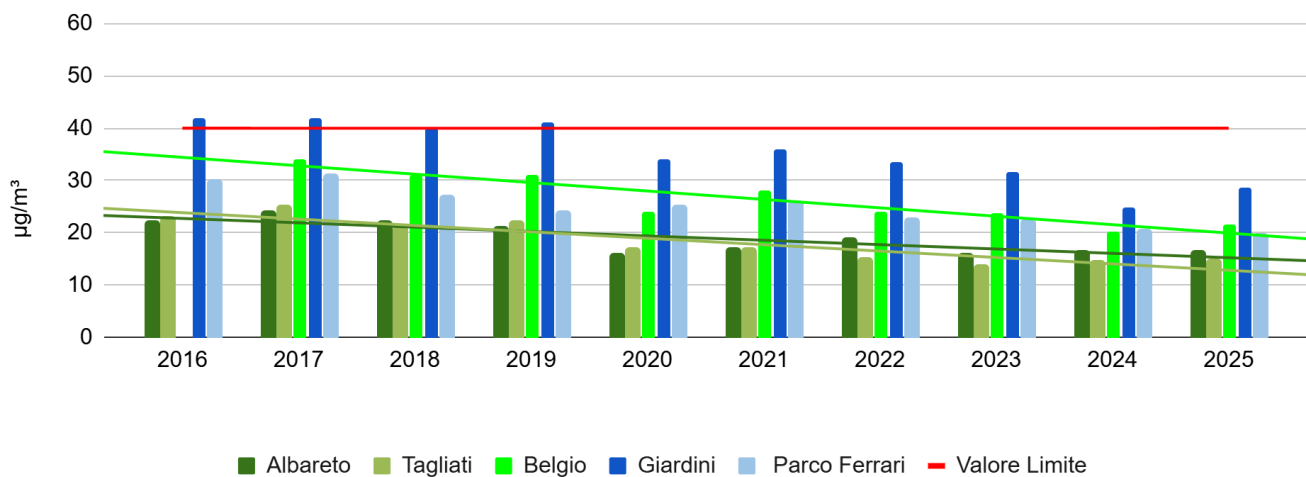
## Trend - Andamenti dal 2016 al 2025

## Confronto Medie annuali

	Concentrazioni ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
	Albareto	Tagliati	Belgio	Giardini	Parco Ferrari
Anno 2016	22	23		42	30
Anno 2017	24	25	34	42	31
Anno 2018	22	21	31	40	27
Anno 2019	21	22	31	41	24
Anno 2020	16	17	24	34	25
Anno 2021	17	17	28	36	26
Anno 2022	19	15	24	33	23
Anno 2023	16	14	24	32	22
Anno 2024	16	15	20	25	21
Anno 2025	16	15	22	29	20

■  $\leq$  Valore Limite ■  $>$  Valore Limite

Medie annuali e Linee di tendenza



Le medie annuali mostrano per l'area nell'intorno dell'inceneritore una evidente diminuzione delle concentrazioni; se si confrontano i dati del 2016 con quelli del 2025 il calo percentuale risulta essere del 35% a Tagliati e del 25% ad Albareto, valore intermedi a quelli delle stazioni della città (Giardini -32% e Parco Ferrari -35%).

Nell'ultimo decennio per tutte le Stazioni Locali il Valore Limite Annuale fissato a 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  risulta sempre rispettato.