Forum Mobilità- Conciliare il diritto alla salute e alla sicurezza con il diritto alla mobilità. Qualità dell'aria

Bianca Patrizia Andreini
ARPAT – Settore Centro Regionale Tutela della Qualità dell'Aria

Legambiente. Forum Mobilità – il diritto alla mobilità sostenibile
Scandicci, 5 giugno 2026

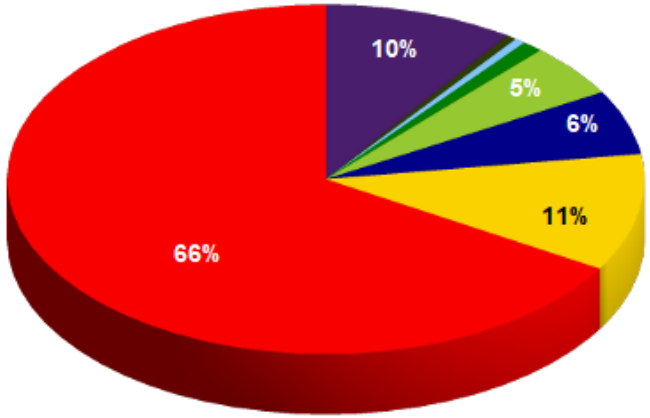
- **Le emissioni in Toscana**
- **Stato della Qualità dell'aria in Toscana nel 2025**
- **Valutazione dei dati 2025 rispetto ai VL Direttiva UE 2024/2881**

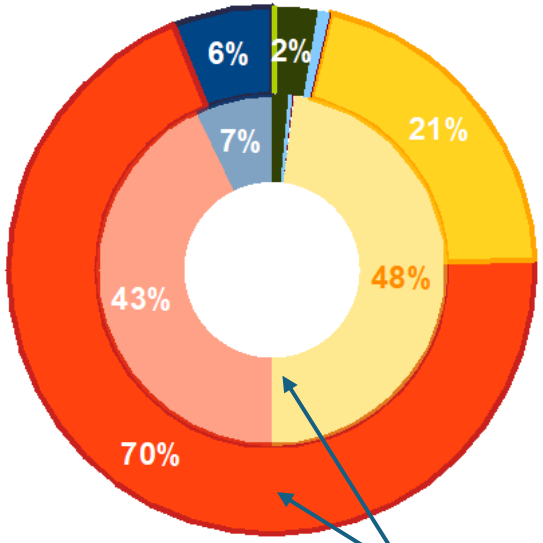
IRSE 2019: Principali sorgenti di emissione (fonti primarie)

PM10 scala regionale

	PM10 (t/anno)
Riscaldamento	12.966
Trasporti su strada	2.117
Industria	1.168
Agricoltura	959
Attività marittime	209
Altri trasporti	106
Gestione rifiuti	99
Traffico aereo	1
Altro	1.883
TOTALE REGIONALE	**19.506**

di cui incendi forestali: 1.874 t/anno

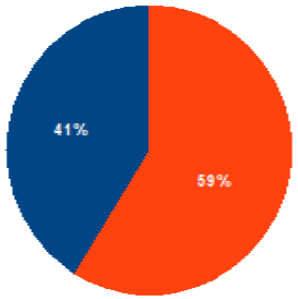




PM10
- Industria
- Riscaldamento (dom, ter, agr)
- Trasporti su gomma
- Traffico aereo
- Ferrovie
- Gestione rifiuti
- Agricoltura
- Altro

Provincia di FI
FIRENZE

TRASPORTI SU STRADA – EMISSIONI DI PM10



	PM10 /anno)
Emissioni da combustione	873
Emissioni da usura	1.245

EMISSIONI DA USURA

	PM10 (t/anno)
Abrasione strada	373
Usura freni	443
Usura gomme	429
TOTALE	**1.245**

EMISSIONI DA COMBUSTIONE

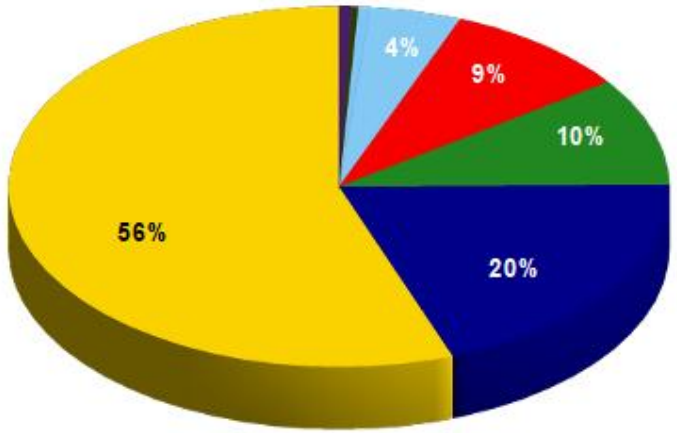
	PM10 (t/anno)	
Automobili	329	38%
Veicoli pesanti P > 3.5 t	275	32%
Veicoli leggeri P < 3.5 t	226	26%
Motocicli cc > 50 cm3	34	4%
Motocicli cc < 50 cm3	9	1%
TOTALE	**873**	

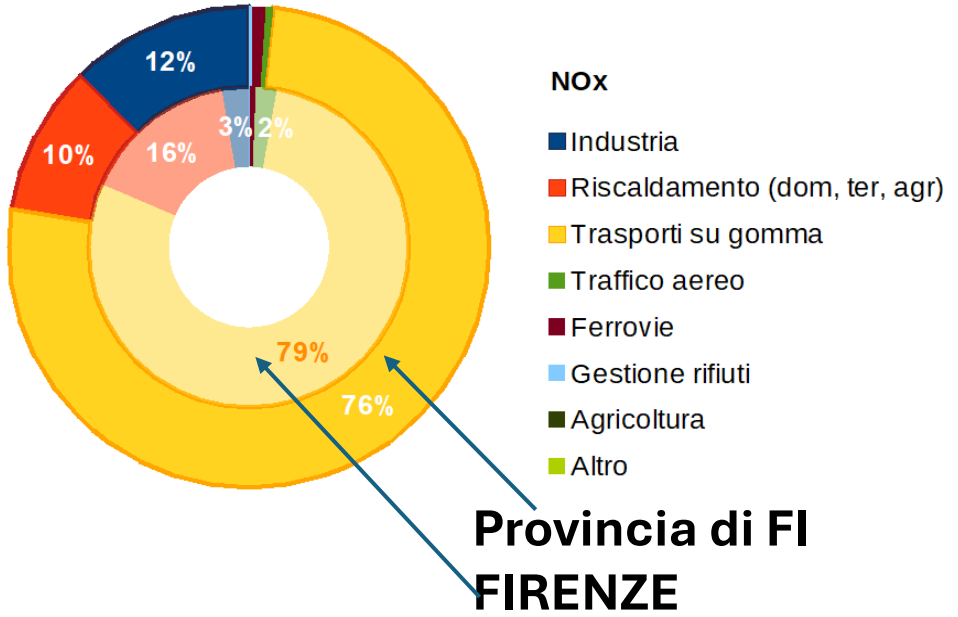
https://www.regione.toscana.it/-/inventario-regionale-sulle-sorgenti-di-emissione-in-aria-ambiente-irse

IRSE 2019: Principali sorgenti di emissione (fonti primarie)

NOx scala regionale

	NOx (t/anno)
Trasporti su strada	28.466
Industria	10.026
Attività marittime	4.970
Riscaldamento	4.682
Altri trasporti	2.291
Gestione rifiuti	292
Traffico aereo	162
Agricoltura	2
Altro	316
TOTALE REGIONALE	**51.207**



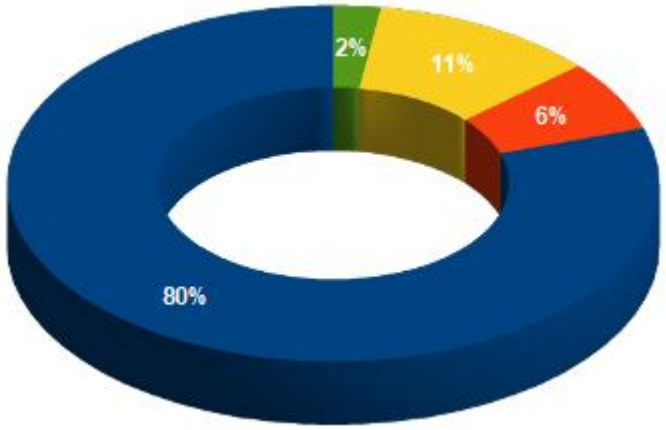


TRASPORTI SU STRADA – EMISSIONI DI NOx

	NOX (t/anno)	
Veicoli pesanti P > 3.5 t	11.836	45%
Automobili	10.229	39%
Veicoli leggeri P < 3.5 t	3.775	14%
Motocicli cc > 50 cm3	511	2%
Motocicli cc < 50 cm3	184	1%
TOTALE	**26.536**	

EMISSIONI AUTOMOBILI

	NOX (t/anno)
Automobili diesel	10.285
Automobili metano	828
Automobili benzina	1.439
Automobili GPL	300



https://www.regione.toscana.it/-/inventario-regionale-sulle-sorgenti-di-emissione-in-aria-ambiente-irse

ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

REGIONE TOSCANA

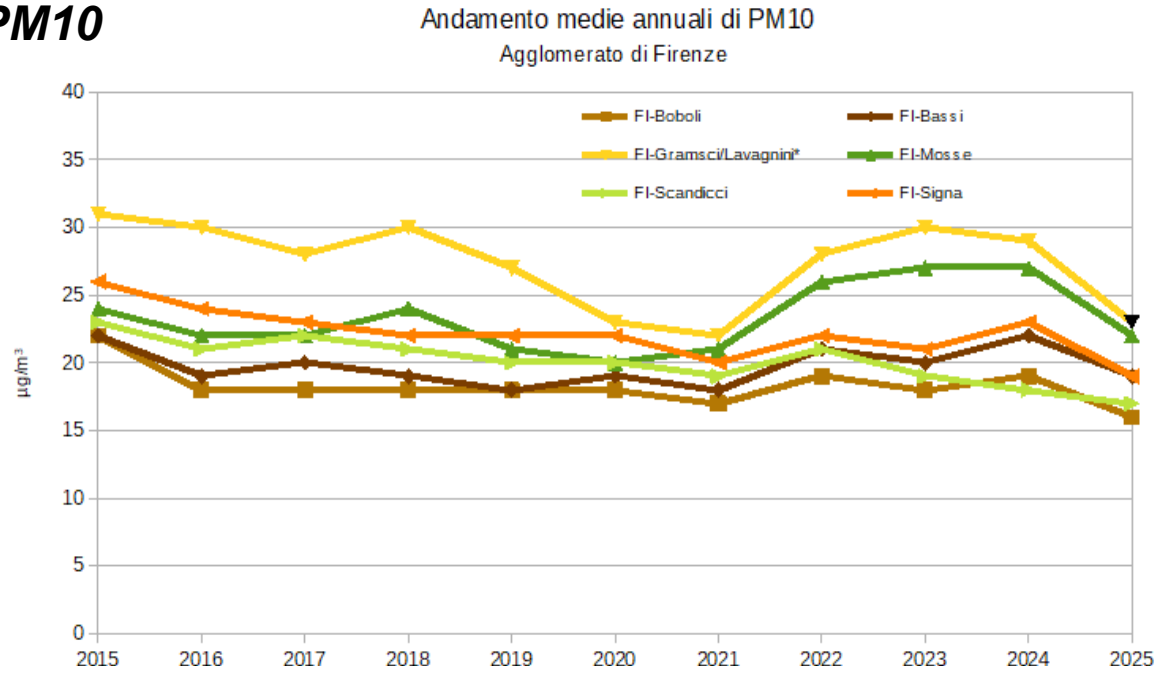
Toscana: indicatori annuali 2025

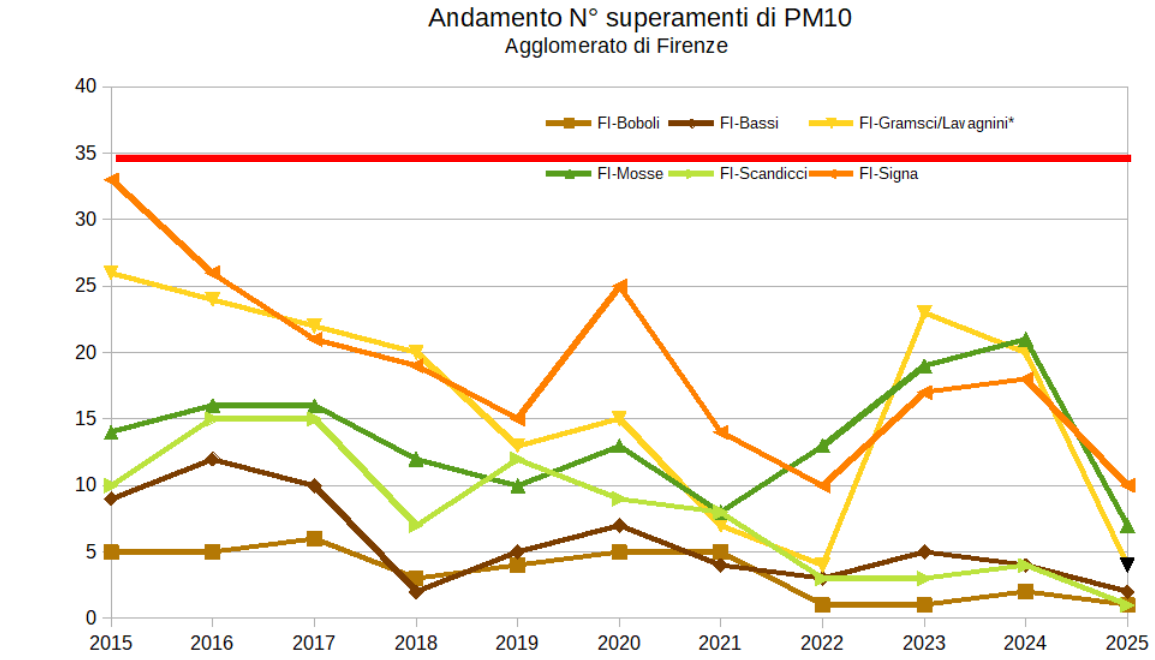
STAZIONE	COMUNE	ZONA	PM10 µg/m³ media	PM10 Numero Sup.* media giornaliera di 50µg/m³	PM2.5 µg/m³ media	NO2 µg/m³ Media	NO2 N° sup media giornaliera 50 µg/m³ (1)	NO2 N° sup limite orario 200 µg/m³	SO2 µg/m³ N° sup limiti orari e giornalieri	SO2 max media giornaliera µg/m³ g	Ozono n. sup max media 8 ore di 120 µg/m3	Ozono n. sup max media 8 ore di 120 2023-25 µg/m3	Benzene µg/m³ media	CO max media 8 ore mg/m3	CO max media oraria mg/m3
FI-Boboli	Firenze	Agglomerato Firenze	16	1											
FI-Bassi	Firenze		19	2	12	14	0	0	0	4,8			1,5		
FI-Lavagnini	Firenze		23	4	11	32	25	0					-	2,6	3,1
FI-Mosse	Firenze		22	8		28	1	0							
FI-Scandicci	Scandicci		17	1		16	0	0							
FI-Signa	Signa		19	10		13	0	0			32	28			
FI-Settignano	Firenze					4	0	0			27	23			
PO-Roma	Prato	Zona Prato Pistoia	20	12	13	18	0	0					1,2		
PO-Ferrucci	Prato		19	10	12	19	2	0						2,0	2,7
PT-Signorelli	Pistoia		17	2		14	0	0							
PT-Montale	Montale		22	17	15	12	0	0			33	30			
AR-Acropoli	Arezzo	Zona Valdarno aretino e Valdichiana	19	3	12	11	0	0			8	5	1,5		
FI-Figline	Figline ed Incisa Valdarno		17	3		13	0	0							
AR-Repubblica	Arezzo		21	8		24	0	0						1,6	2,0
GR-URSS	Grosseto	Zona costiera	16	0	9	13	0	0							
GR-Sonnino	Grosseto		21	0		28	0	0							
GR-Maremma	Grosseto					3	0	0			22	23			
LI-Cappiello	Livorno		14	0	7	12	0	0							
LI-Carducci	Livorno		19	0	9	29	4	0						1,6	3,4
LI-Via La Pira	Livorno		17	1		14	0	0	0	5,6			0,5		
LI-Cotone	Piombino		14	0		13	0	0						0,9	0,9
LI-Parco 8 Marzo	Piombino		16	0		11	0	0							
MS-Colombarotto	Carrara		17	0		10	0	0							
MS-Marina vecchia	Massa		19	1	11	13	0	0							
LU-Viareggio	Viareggio		20	2	11	16	0	0							
LU-Capannori	Capannori	Zona Valdarno pisano e Piana lucchese	25	28	17	16	0	0	0	2,7					
LU-San Concordio	Lucca		20	5		15	0	0					1		
LU-Micheletto	Lucca		23	12		18	0	0							
LU-Carignano	Lucca					7	0	0			35	29			
PI-Passi	Pisa		20	0	12	11	0	0			3	4			
PI-Borghetto	Pisa		20	1	12	20	0	0						1,6	1,8
PI-Santa Croce	Santa Croce sull'Arno		21	3		14	0	0			7	6			
PI-Montecerboli	Pomarance	Zona collinare e montana	10	0		4	0	0			19	15			
AR-Casa Stabbi	Chitignano		8	0	4	2	0	0			2	4			
SI-Poggibonsi	Poggibonsi		18	0	11	14	0	0					0,4		
SI-Bracci	Siena		16	0		23	0	0						0,9	1,5
LU-Fornoli	Bagni di Lucca		21	7		10	0	0							

* Sono riportati tutti i superamenti al lordo di quelli da attribuire a fenomeni naturali. Si ricorda che per il confronto ufficiale devono essere sottratti per ciascuna stazione i superamenti causati da eventi naturali.

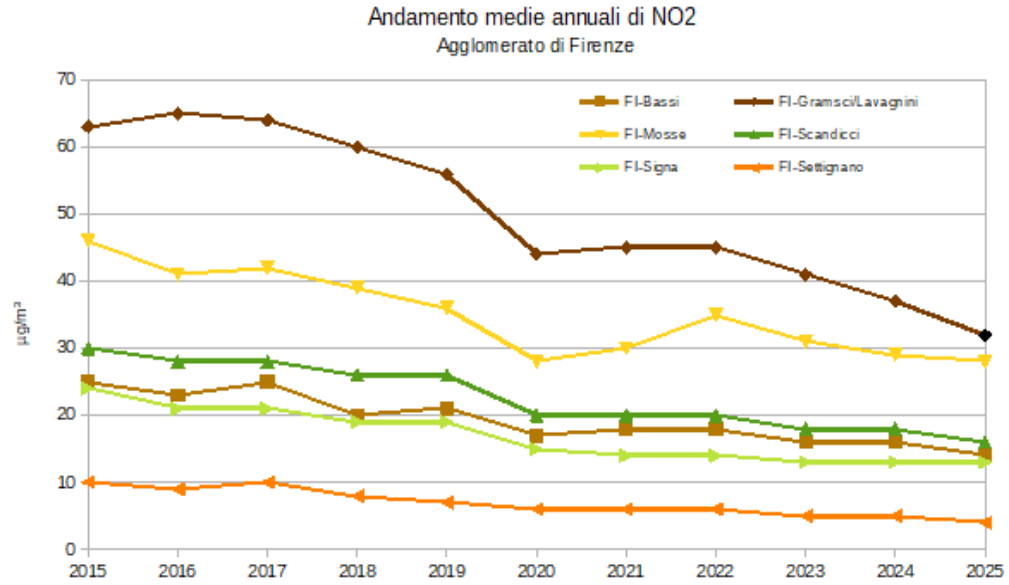
(1) NO2 numero di superamenti di 50 µg/m³ Indicatore non previsto dalla vigente normativa

PM10





NO_2 – media annuale 2015-2025 – Agglomerato Firenze



Direttiva 2881/2024: VL dal 2030

Pollutant	Averaging period	Limit value
$PM_{2.5}$	Annual	10 µg/m³
$PM_{2.5}$	24-hour	25 µg/m³ (**)
PM_{10}	Annual	20 µg/m³
PM_{10}	24-hour	45 µg/m³ (**)
NO_2	Annual	20 µg/m³
NO_2	24-hour	50 µg/m³ (**)
NO_2	1 hour	200 µg/m³ (*)
SO_2	Annual	20 µg/m³
SO_2	24-hour	50 µg/m³ (**)
SO_2	1 hour	350 µg/m³ (*)
Benzene	Annual	3.4 µg/m³
CO	24-hour	4 mg/m³ (**)
CO	Max daily 8-hour mean	10 mg/m³
Lead	Annual	0.5 µg/m³
Arsenic	Annual	6 ng/m³
Cadmium	Annual	5 ng/m³
Nickel	Annual	20 ng/m³
BaP	Annual	1 ng/m³

(*): permitted exceedances: 3 times/year;
(**): permitted exceedances: 18 times/year.

D.Lgs 155/10 | **Direttiva 2881 /2024**

Pollutant	Period	Until 2030	As of 2030	WHO 'Guideline'
$PM_{2.5}$	(calendar year)	25 µg/m³	**10 µg/m³**	5 µg/m³
PM_{10}	(calendar year)	40 µg/m³	**20 µg/m³**	15 µg/m³
NO_2	(calendar year)	40 µg/m³	**20 µg/m³**	10 µg/m³
SO_2	(calendar year)	-	**20 µg/m³**	-
Benzene	(calendar year)	5 µg/m³	**3.4 µg/m³**	1.7 µg/m³
Pb (lead)	(calendar year)	0.5 µg/m³	**0.5 µg/m³**	0.5 µg/m³
As (arsenic)	(calendar year)	6 ng/m³	**6.0 ng/m³**	6.6 ng/m³
Cd (cadmium)	(calendar year)	5 ng/m³	**5.0 ng/m³**	5 ng/m³
Ni (Nickel)	(calendar year)	20 ng/m³	**20 ng/m³**	25 ng/m³
Benzo(a)Pyrene	(calendar year)	1 ng/m³	**1.0 ng/m³**	0.12 ng/m³

PM10- Valutazione rispetto alla dir.UE 2024/2881

2025:
9 su 34

Limite Media annuale 20 µg/m³			
PM10	Medie 2023	Medie 2024	Medie 2025
FI-Boboli	18	19	16
FI-Bassi	20	22	19
FI-Gramsci 23 24 /Lavagnini 25	30	29	23
FI-Mosse	27	27	22
FI-Scandicci	19	18	17
FI-Signa	21	23	19
PO-Roma	23	23	20
PO-Ferrucci	21	22	19
PT-Signorelli	20	21	17
PT-Montale	25	25	22
AR-Acropoli	20	20	19
FI-Figline	20	21	17
Ar- Repubblica	22	24	21
GR-URSS	17	18	16
GR-Sonnino	24	24	21
LI-Cappiello	17	16	14
LI-Carducci	22	22	19
LI-LaPira	20	19	17
Li-Cotone	17	17	14
LI-Parco VIII Marzo	18	18	16
MS-Colombarotto	20	20	17
MS-MarinaVecchia	21	22	19
LU-Viareggio	24	25	20
LU-Capannori	27	28	25
LU-San Concordio	22	24	20
LU-Micheletto	25	27	23
PI-Passi	21	22	20
PI-Borghetto	23	23	20
PI-S. Croce	25	25	21
PI-Montecerboli	12	12	10
AR-Casa Stabbi	9	10	8
SI-Poggibonsi	18	18	18
SI-Bracci	18	19	16
LU-Fornoli	23	23	21

2025:
2 su 34

Limite N° 18 superamenti della media giornaliera di 45 µg/m³			
PM10	N° sup. 2023	N° sup. 2024	N° sup. 2025
FI-Boboli	6	8	2
FI-Bassi	9	14	1
23 24 /Lavagnini	39	36	8
FI-Mosse	35	38	14
FI-Scandicci	5	10	2
FI-Signa	22	28	13
PO-Roma	28	27	16
PO-Ferrucci	16	23	13
PT-Signorelli	12	17	3
PT-Montale	38	37	20
AR-Acropoli	6	17	6
FI-Figline	12	15	8
AR-Repubbli	19	26	13
GR-URSS	0	6	0
GR-Sonnino	3	8	0
LI-Cappiello	1	7	0
LI-Carducci	1	9	1
LI-Via La Pir	1	6	1
LI-Cotone	2	6	0
LI-Parco 8 M	2	5	0
MS-Colomba	1	5	0
MS-Marina v	4	10	3
LU-Viareggio	27	27	7
LU-Capannor	44	58	40
LU-San Conc	21	26	12
LU-Micheletto	27	35	17
PI-Passi	11	16	3
PI-Borghetto	10	19	2
PI-Santa Cro	29	32	10
PI-Montecerl	1	4	0
AR-Casa Sta	0	8	0
SI-Poggibons	0	6	1
SI-Bracci	0	8	0
LU-Fornoli	19	15	10

2025:
8 su 34

Soglia di informazione Media giornaliera 90 µg/m³ per 1 giorno			
PM10	N° sup. 2023	N° sup. 2024	N° sup. 2025
FI-Boboli	0	2	0
FI-Bassi	0	2	0
23 24 /Lavagnini	0	2	0
FI-Mosse	0	2	1
FI-Scandicci	0	2	0
FI-Signa	0	3	1
PO-Roma	2	4	0
PO-Ferrucci	0	3	1
PT-Signorelli	0	2	1
PT-Montale	0	3	1
AR-Acropoli	0	2	0
FI-Figline	0	2	0
AR-Repubbli	0	2	1
GR-URSS	0	3	0
GR-Sonnino	0	3	0
LI-Cappiello	0	2	0
LI-Carducci	0	2	0
LI-Via La Pir	0	2	0
LI-Cotone	0	3	0
LI-Parco 8 M	0	3	0
MS-Colomba	0	2	0
MS-Marina v	0	2	0
LU-Viareggio	0	2	0
LU-Capannor	2	4	1
LU-San Conc	0	2	0
LU-Micheletto	0	5	0
PI-Passi	0	2	0
PI-Borghetto	0	2	0
PI-Santa Cro	0	2	0
PI-Montecerl	0	2	0
AR-Casa Sta	0	2	0
SI-Poggibons	0	2	0
SI-Bracci	0	2	0
LU-Fornoli	0	2	1

2025:
0 su 34

Soglia di allarme Media giornaliera 90 µg/m³ per 3 giorni consecutivi o meno			
PM10	N° sup. 2023	N° sup. 2024	N° sup. 2025
FI-Boboli	0	1	0
FI-Bassi	0	1	0
FI-Gramsci 23 24 /Lavagnini 25	0	1	0
FI-Mosse	0	1	0
FI-Scandicci	0	1	0
FI-Signa	0	1	0
PO-Roma	0	1	0
PO-Ferrucci	0	1	0
PT-Signorelli	0	1	0
PT-Montale	0	1	0
AR-Acropoli	0	0	0
FI-Figline	0	1	0
AR-Repubblica	0	2	0
GR-URSS	0	2	0
GR-Sonnino	0	2	0
LI-Cappiello	0	1	0
LI-Carducci	0	1	0
LI-Via La Pira	0	1	0
LI-Cotone	0	1	0
LI-Parco 8 Marzo	0	1	0
MS-Colombarotto	0	1	0
MS-Marina vecchia	0	1	0
LU-Viareggio	0	1	0
LU-Capannori	0	3	0
LU-San Concordio	0	1	0
LU-Micheletto	0	1	0
PI-Passi	0	1	0
PI-Borghetto	0	1	0
PI-Santa Croce	0	1	0
PI-Montecerboli	0	1	0
AR-Casa Stabbi	0	2	0
SI-Poggibonsi	0	1	0
SI-Bracci	0	1	0
LU-Fornoli	0	1	0

PM2,5- Valutazione rispetto alla dir.UE 2024/2881

2025:
12 su 16

Limiti			
Media annuale 10 µg/m³			
PM2,5	Medie 2023	Medie 2024	Medie 2025
FI-Bassi	**11**	**11**	**12**
FI-Gramsci 23 24 /Lavagnini 25	**14**	**14**	**11**
PO-Roma	16	15	13
PO-Ferrucci	12	13	12
PT-Montale	17	16	15
AR-Acropoli	13	13	12
GR-URSS	9	10	9
LI-Cappiello	8	8	7
LI-Carducci	10	10	9
MS-Marina Vecchia	12	12	11
LU-Viareggio	13	13	11
LU-Capannori	18	19	17
PI-Passi	12	12	12
PI-Borghetto	13	14	12
SI-Poggibonsi	11	11	11
AR-Casa-Stabbi	-	5	4

2025:
7 su 16

Limiti			
N° 18 superamenti della media giornaliera di 25 µg/m³			
PM2,5	N° sup. 2023	N° sup. 2024	N° sup. 2025
FI-Bassi	**16**	**18**	**17**
FI-Gramsci 23 24 /Lavagnini 25	**30**	**31**	**17**
PO-Roma	51	46	36
PO-Ferrucci	26	40	27
PT-Montale	57	65	50
AR-Acropoli	35	34	27
GR-URSS	0	6	3
LI-Cappiello	0	2	1
LI-Carducci	4	3	2
MS-Marina Vecchia	15	19	12
LU-Viareggio	27	37	17
LU-Capannori	79	89	77
PI-Passi	22	28	22
PI-Borghetto	22	29	23
SI-Poggibonsi	7	7	7
AR-Casa-Stabbi	-	4	0

2025:
7 su 16

Soglia di informazione			
Media giornaliera 50 µg/m³ per 1 giorno			
PM2,5	N° sup. 2023	N° sup. 2024	N° sup. 2025
FI-Bassi	1	1	1
FI-Gramsci 23 24 /Lavagnini 25	1	0	0
PO-Roma	7	8	6
PO-Ferrucci	1	5	2
PT-Montale	14	13	10
AR-Acropoli	1	4	1
GR-URSS	0	0	0
LI-Cappiello	0	1	0
LI-Carducci	0	1	0
MS-Marina Vecchia	0	0	0
LU-Viareggio	2	2	0
LU-Capannori	13	16	13
PI-Passi	0	3	0
PI-Borghetto	0	2	1
SI-Poggibonsi	0	0	0
AR-Casa-Stabbi	-	1	0

2025:
3 su 16

Soglia di allarme			
Media giornaliera 50 µg/m³ per 3 giorni consecutivi o meno			
PM2,5	N° sup. 2023	N° sup. 2024	N° sup. 2025
FI-Bassi	0	0	0
FI-Gramsci 23 24 /Lavagnini 25	0	0	0
PO-Roma	2	1	1
PO-Ferrucci	0	1	0
PT-Montale	3	1	1
AR-Acropoli	0	0	0
GR-URSS	0	0	0
LI-Cappiello	0	0	0
LI-Carducci	0	0	0
MS-Marina Vecchia	0	0	0
LU-Viareggio	0	0	0
LU-Capannori	5	8	2
PI-Passi	0	0	0
PI-Borghetto	0	0	0
SI-Poggibonsi	0	0	0
AR-Casa-Stabbi	-	0	0

NO_2- Valutazione rispetto alla dir.UE 2024/2881

2025:
6 su 36

Limite			
Media annuale 20 µg/m³			
NO2	Medie 2023	Medie 2024	Medie 2025
FI-Bassi	16	16	14
FI-Gramsci 23 24 /Lavagnini 25	41	37	32
FI-Mosse	31	29	28
FI-Scandicci	18	18	16
FI-Signa	13	13	13
FI-Settignano	5	5	4
PO-Roma	20	20	18
PO-Ferrucci	21	20	19
PT-Signorelli	15	16	14
PT-Montale	13	13	12
AR-Acropoli	11	12	11
FI-Figline	14	14	13
Ar- Repubblica	26	26	24
GR-Maremma	3	4	3
GR-URSS	12	15	13
GR-Sonnino	29	29	28
LI-Cappiello	12	12	12
LI-Carducci	32	30	29
LI-LaPira	16	15	14
Li-Cotone	12	14	13
LI-Parco VIII III	11	11	11
MS-MarinaVecchia	14	13	13
MS-Colombarotto	11	10	10
LU-Viareggio	18	17	16
LU-Capannori	15	15	16
LU-SanConcordio	17	16	15
LU-Micheletto	19	19	18
LU-Carignano	7	7	7
PI-Passi	13	12	11
PI-Borghetto	24	23	20
PI-S. Croce	16	15	14
SI-Poggibonsi	13	13	14
SI-Bracci	26	26	23
LU-Fornoli	10	9	10
PI-Montecerboli	3	4	4
AR-Casa Stabbi	2	2	2

2025:
1 su 36

Limite			
N° 18 superamenti della media giornaliera di 50 µg/m³			
NO2	N° sup. 2023	N° sup. 2024	N° sup. 2025
FI-Bassi	0	0	0
FI-Gramsci 23 24 /Lavagnini 25	57	31	25
FI-Mosse	9	1	1
FI-Scandicci	0	0	0
FI-Signa	0	0	0
FI-Settignano	0	0	0
PO-Roma	6	8	0
PO-Ferrucci	7	7	2
PT-Signorelli	0	0	0
PT-Montale	0	0	0
AR-Acropoli	0	0	0
FI-Figline	0	0	0
Ar- Repubblica	2	0	0
GR-Maremma	0	0	0
GR-URSS	0	0	0
GR-Sonnino	0	0	0
LI-Cappiello	0	0	0
LI-Carducci	22	14	4
LI-LaPira	0	0	0
Li-Cotone	0	0	0
LI-Parco VIII III	0	0	0
MS-MarinaVecchia	0	0	0
MS-Colombarotto	0	0	0
LU-Viareggio	0	0	0
LU-Capannori	0	0	0
LU-SanConcordio	0	0	0
LU-Micheletto	0	0	0
LU-Carignano	0	0	0
PI-Passi	0	0	0
PI-Borghetto	6	3	0
PI-S. Croce	0	0	0
SI-Poggibonsi	0	0	0
SI-Bracci	0	0	0
LU-Fornoli	0	0	0
PI-Montecerboli	3	2	0
AR-Casa Stabbi	0	0	0

Alcuni aspetti rilevanti della nuova Direttiva

Ambiente e Salute

- Obiettivo inquinamento zero al più tardi entro il 2050
- Obiettivi Europei intermedi per il 2030
- Introduzione di altre metriche sulla qualità dell'aria (AEI)
- Meccanismo di revisione regolare (art.3)

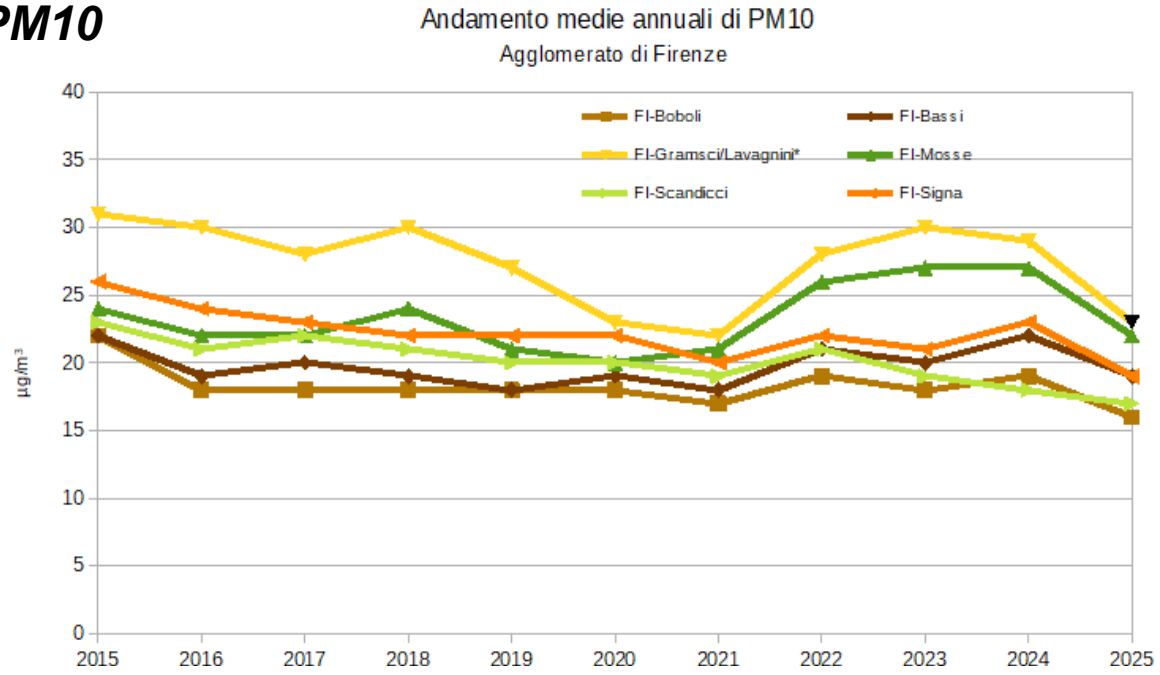
Grazie per l'attenzione

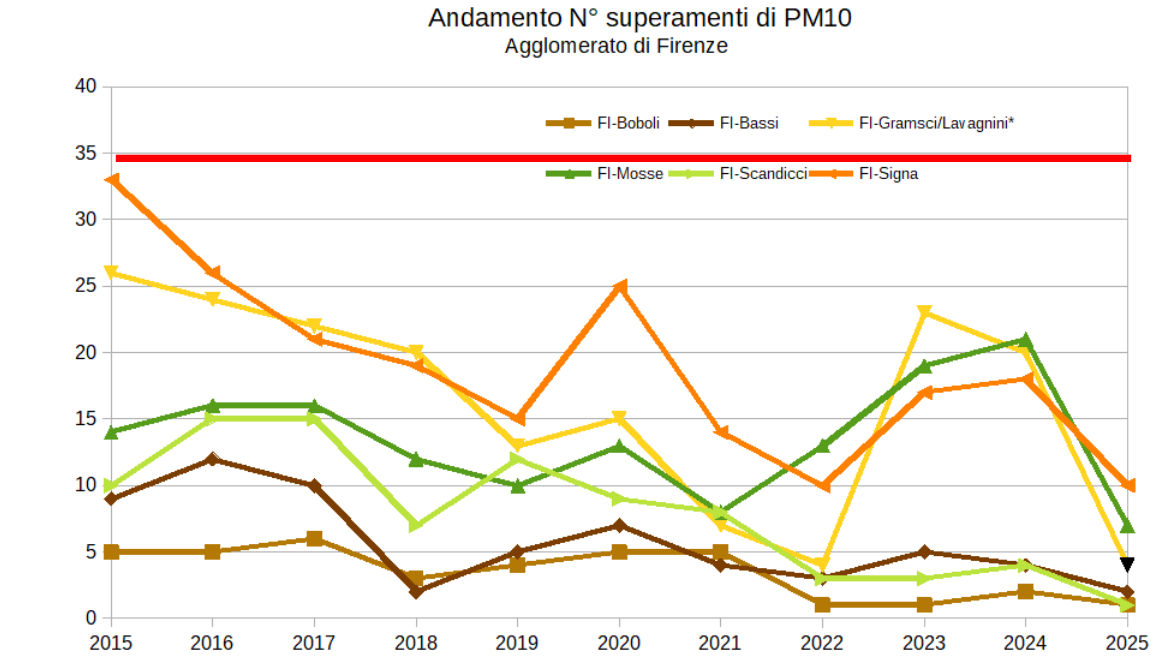
ARPAT – Settore Centro Regionale Tutela della Qualità dell'Aria

https://www.arpat.toscana.it/aria-qualita/

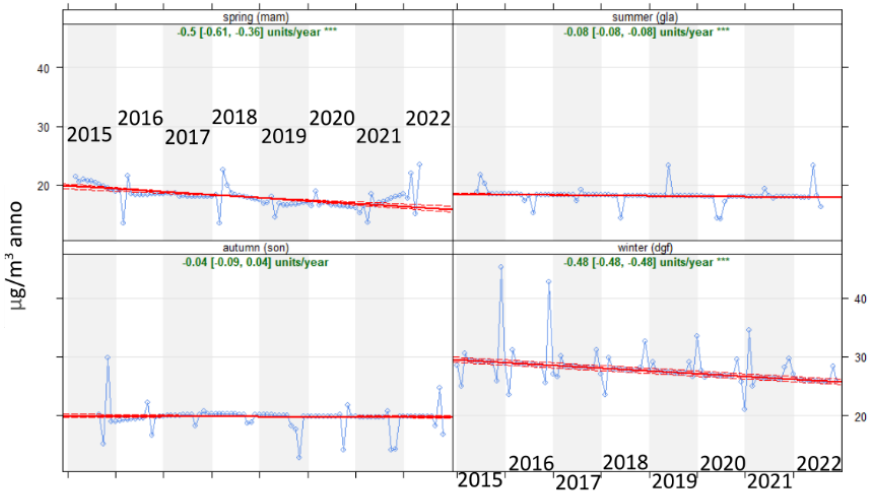
Legambiente. Forum Mobilità – il diritto alla mobilità sostenibile
Scandicci, 5 giugno 2026

PM10

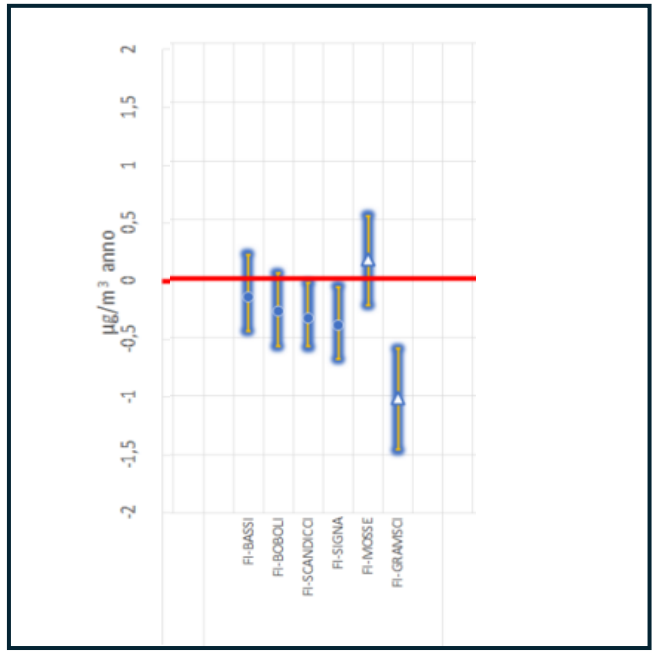




PM10 - Trend 2015-2022 – mediana stagionale



Primavera (marzo aprile maggio)
Estate (giugno luglio agosto)
Autunno(settembre ottobre novembre)
Inverno(dicembre gennaio febbraio)

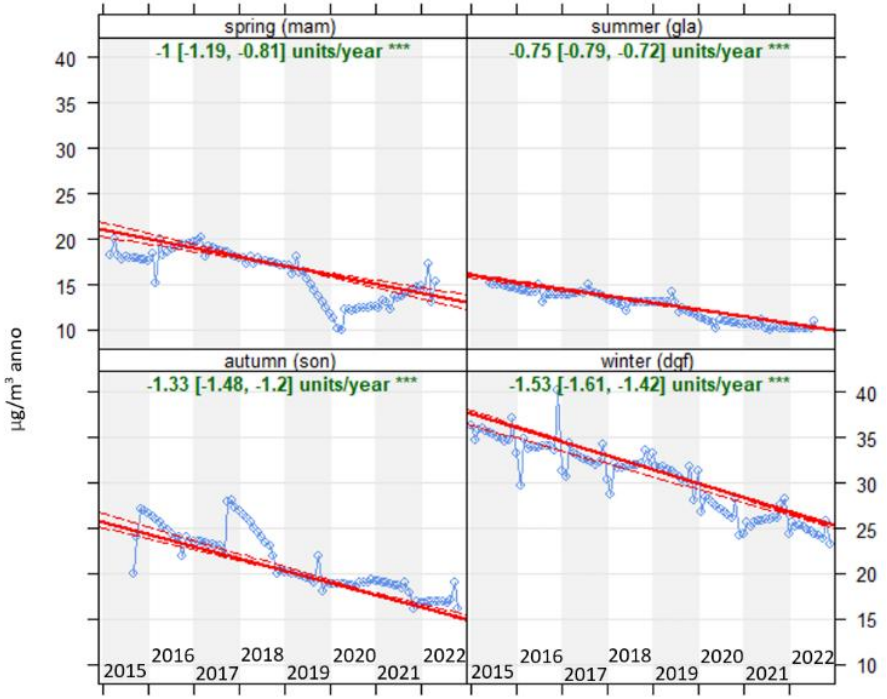


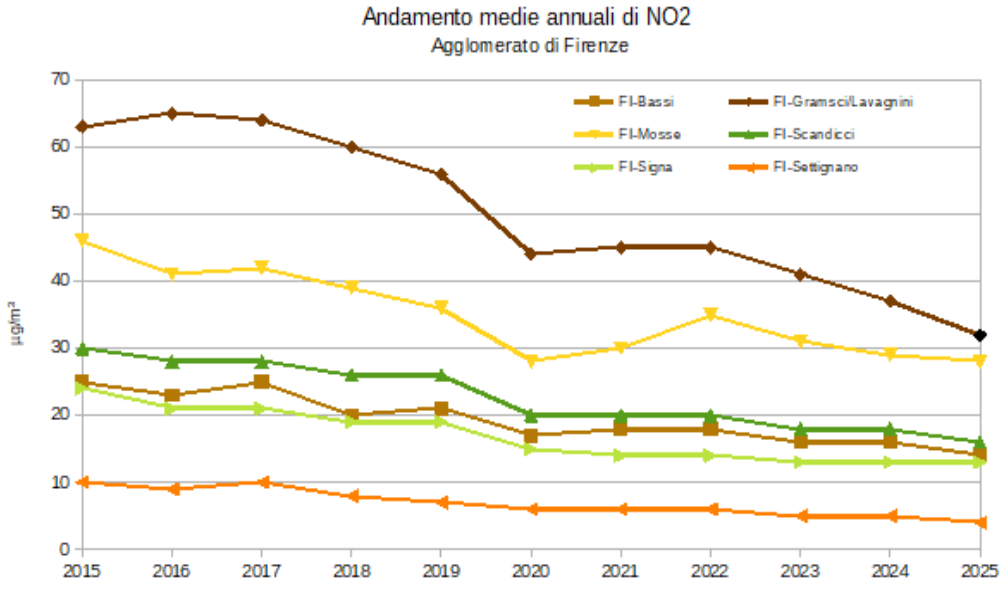
ARPAT
Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana

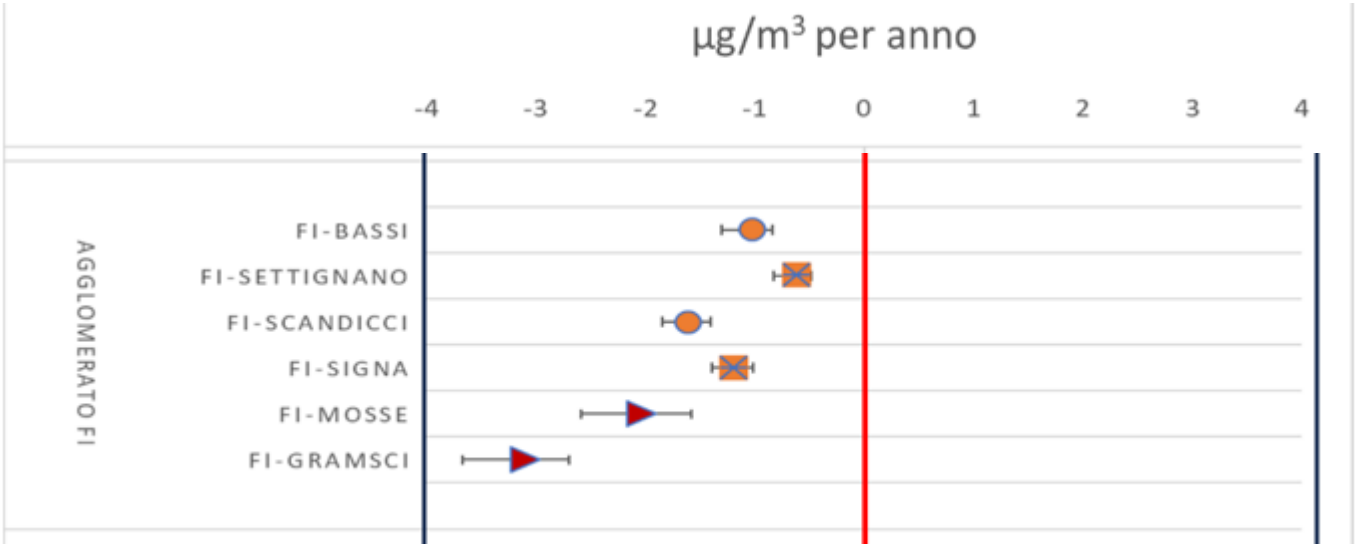
NO_2 – media annuale 2015-2025 – Agglomerato Firenze

Nome stazione	Medie annuali in µg/m³ V.L. = 40 µg/m³										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
FI-Bassi	25	23	25	20	21	17	18	18	16	16	14
FI-Gramsci/Lavagni	63	65	64	60	56	44	45	45	41	37	32
FI-Mosse	46	41	42	39	36	28	30	35	31	29	28
FI-Scandicci	30	28	28	26	26	20	20	20	18	18	16
FI-Signa	24	21	21	19	19	15	14	14	13	13	13
FI-Settignano	10	9	10	8	7	6	6	6	5	5	4

NO_2 - Trend 2015-2022 - grafico riepilogativo RR







O_3- Valutazione rispetto alla dir.UE 2024/2881

2025:
6 su 10

VALORE OBIETTIVO			
18 superamenti della media massima 8 ore di 120 µg/m³, come media su 3 anni			
Ozono	Media 2021-2023	Media 2022-2024	Media 2023-2025
FI-Settignano	27	26	23
FI-Signa	34	33	28
AR-Acropoli	2	4	5
PT-Montale	34	34	30
GR-Maremma	17	19	23
LU-Carignano	27	31	29
PI-Passi	7	7	4
PI-Santacroce	7	7	6
AR-Casa Stabbi	12	10	4
PI-Montecerboli	24	22	15

Direttiva 2881/2024: VL dal 2030

Soglie di Allarme (Section 4)

Inquinante	Attuale	Nuovo
PM2.5	-	50 µg/m³
PM10	-	90 µg/m³
SO_2	500 µg/m³	350 µg/m³
NO_2	400 µg/m³	200 µg/m³
O_3	180 µg/m³	240 µg/m³

Misurato come media oraria su 3 ore consecutive per SO_2 e NO_2; come media giornaliera su 3 giorni consecutivi o meno per PM2,5 e PM10

Soglie di informazione

Inquinante	Attuale	Nuovo
PM2.5	-	50 µg/m³
PM10	-	90 µg/m³
SO_2		275 µg/m³
NO_2		150 µg/m³
O_3	240 µg/m³	180 µg/m³

Misurato come media oraria per SO_2 e NO_2; come media giornaliera per PM2,5 e PM10 e O3

Obblighi di riduzione dell'esposizione media (Sect. 5)

Inquinante	Periodo	A partire dal 2030
PM2.5	10 anni	Da -10% a -25% per 10 anni
Si applica se la concentrazione media è **> 5 µg/m³**		
NO_2	10 anni	Da -15% a -25% per 10 anni
Si applica se la concentrazione media è **> 10 µg/m³**		

*Basato **sull'indicatore di esposizione media**, espresso in µg/m³ (**AEI**), deve essere basato su misurazioni in luoghi di fondo urbano in unità territoriali di esposizione media (AETU);*

*L'AEI deve essere valutato come una **media annuale di 3 anni solari consecutivi** calcolata su tutti i punti di campionamento del fondo urbano nell'AETU.*

AETU = NUTS1 o NUTS2 o una combinazione di essi se inferiore all'intero territorio dello Stato membro e < 85 000 km 2