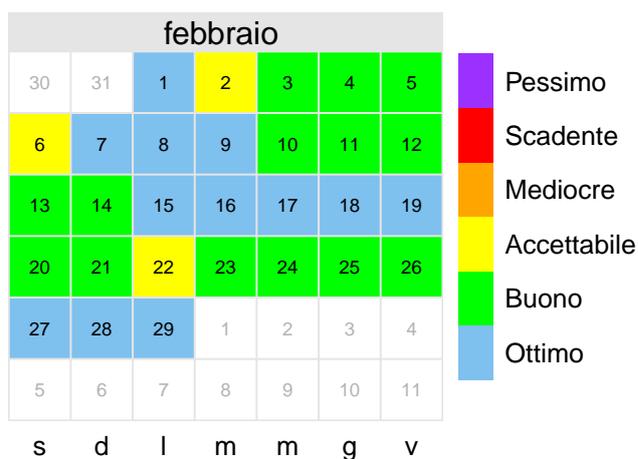

QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

FEBBRAIO 2016

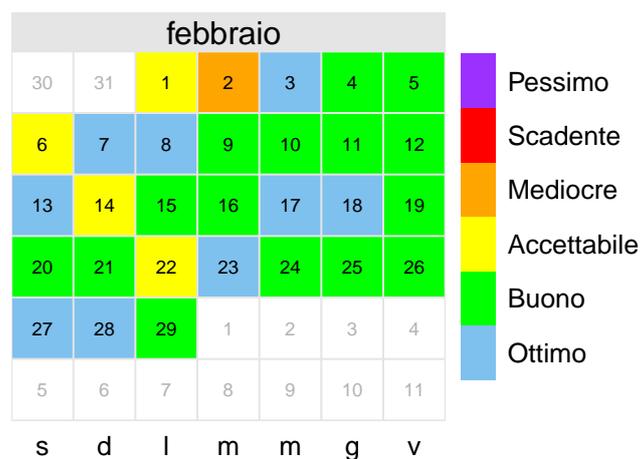


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



Piazza Plouves

Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



loc. Clapey

1 Commento sintetico

La qualità dell'aria per il mese di febbraio 2016 è generalmente buona in relazione alle concentrazioni degli inquinanti considerati. Nonostante i mesi freddi coincidano con un aumento delle sorgenti emissive (riscaldamento domestico) questo mese è stato caratterizzato da numerose giornate in cui le condizioni meteorologiche hanno favorito la dispersione degli inquinanti.

La giornata in cui si è registrata la concentrazione più elevata di PM10 è stata il 2 febbraio, giorno in cui a Donnas l'indice di qualità dell'aria segnala un livello mediocre a causa dell'elevata concentrazione di polveri PM10 raggiunta ($55 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Nelle stazioni di Aosta le concentrazioni misurate sono risultate tra i 37 e i $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

La spiegazione del picco di concentrazione di PM10 misurato a Donnas è da ricercare nelle condizioni meteorologiche che hanno visto il sito di Donnas avere scarsa ventilazione e quindi condizioni favorevoli all'accumulo di inquinanti emessi localmente. In tali condizioni sarebbe auspicabile limitare o vietare del tutto le pratiche di abbruciamento di scarti vegetali agricoli che comportano un aggravio del carico emissivo locale.

La media mensile di polveri PM10 misurate nelle stazioni di Aosta è compresa tra $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ di via Liconi ai 23 della stazione della Pépinière.

I valori di biossido di azoto misurati nelle stazioni di Aosta si attestano su valori medi mensili intorno ai $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Le concentrazioni orarie di NO2 rimangono sempre inferiori al valore limite in ogni stazione di monitoraggio regionale della qualità dell'aria con massimi orari di circa la metà del limite e livelli tipici del periodo invernale..

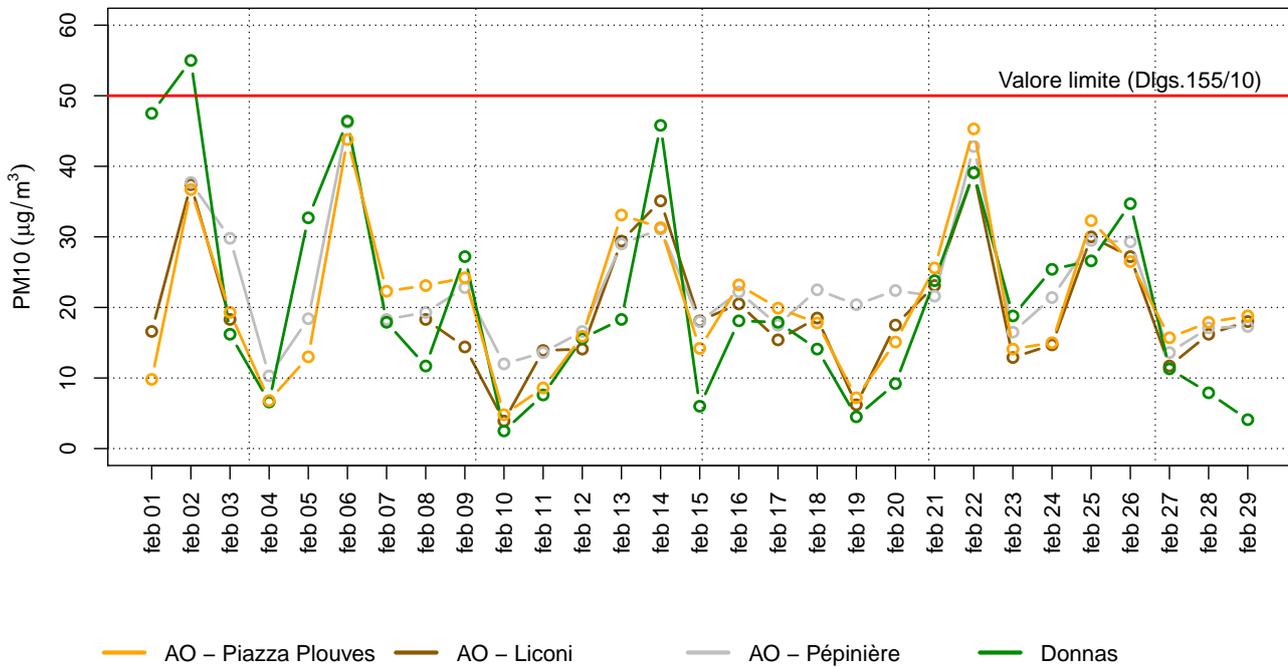
L'ozono, che è un inquinante tipicamente estivo e che si forma in presenza di forte irraggiamento solare, a febbraio presenta valori estremamente bassi.

2 Stazioni di monitoraggio e parametri considerati

Stazione	Parametri	Tipologia	
Aosta - Piazza Plouves	PM10, NO ₂ , O ₃	Urbana	
Aosta - Via Liconi	PM10, NO ₂ , O ₃	Urbana	
Aosta - Pépinière	PM10, NO ₂	Industriale	
Aosta - Mont Fleury	NO ₂ , O ₃	Suburbana	
Donnas - loc. Clapey	PM10, NO ₂ , O ₃	Rurale	
La Thuile - loc. Les Granges	O ₃	Rurale Remota	

3 Particolato fine - PM10

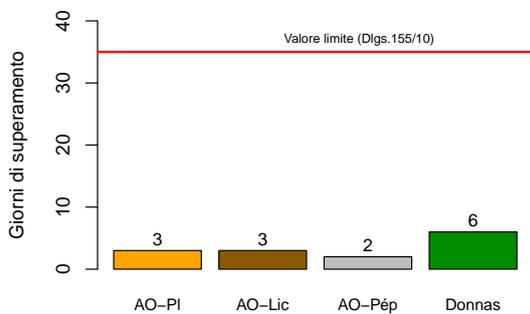
PM10 – Media giornaliera



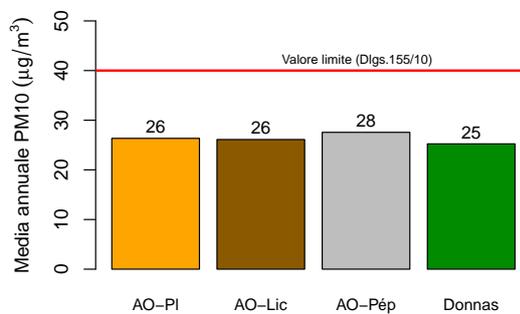
Medie mensili febbraio 2016 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	AO – Pèpinière	Donnas
21	20	23	21

Giorni di superamento al 29-02-2016

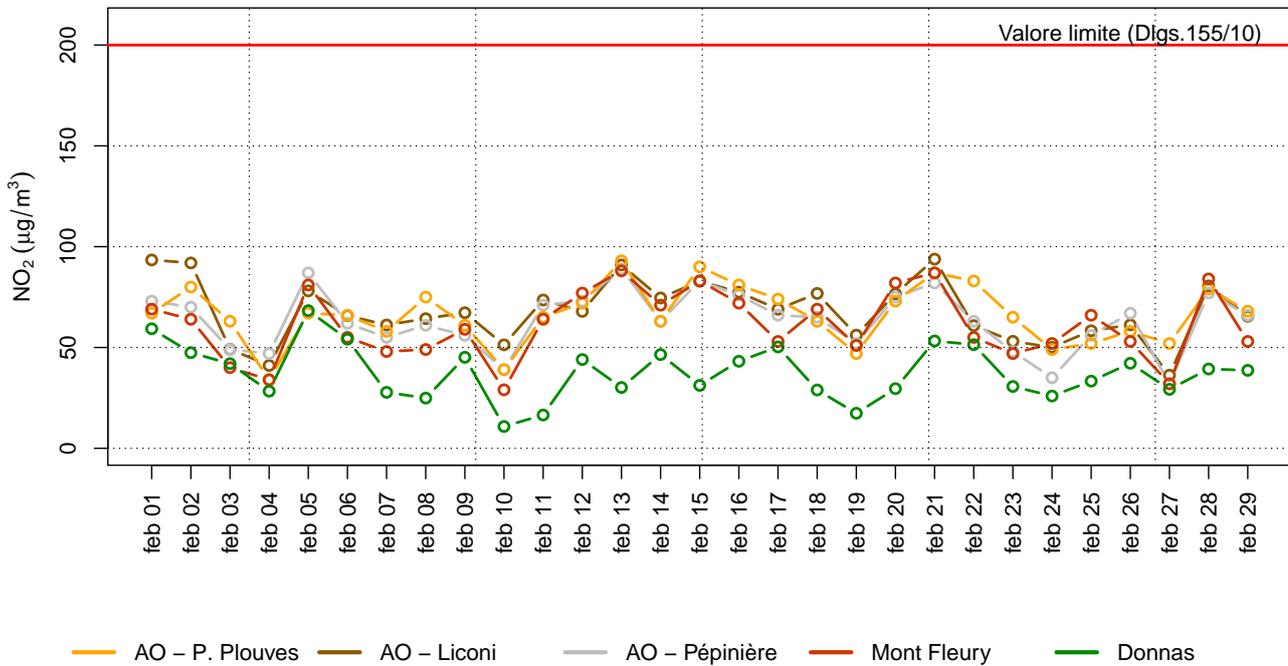


Media dal 1 gen al 29-02-2016



4 Biossido d'azoto - NO₂

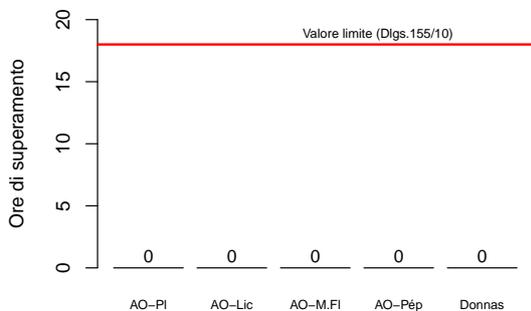
NO₂ – Massimo Media oraria



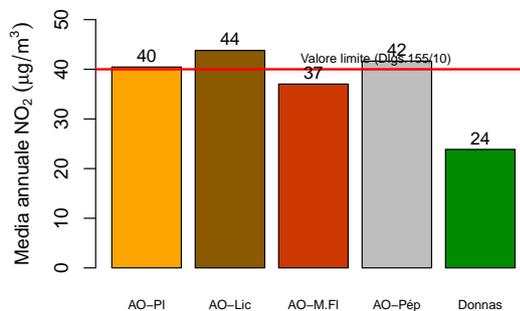
Medie mensili febbraio 2016 – NO₂ (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	Ao – Pépinière	AO – Mont Fleury	Donnas
35	35	35	32	20

Ore di superamento al 29-02-2016

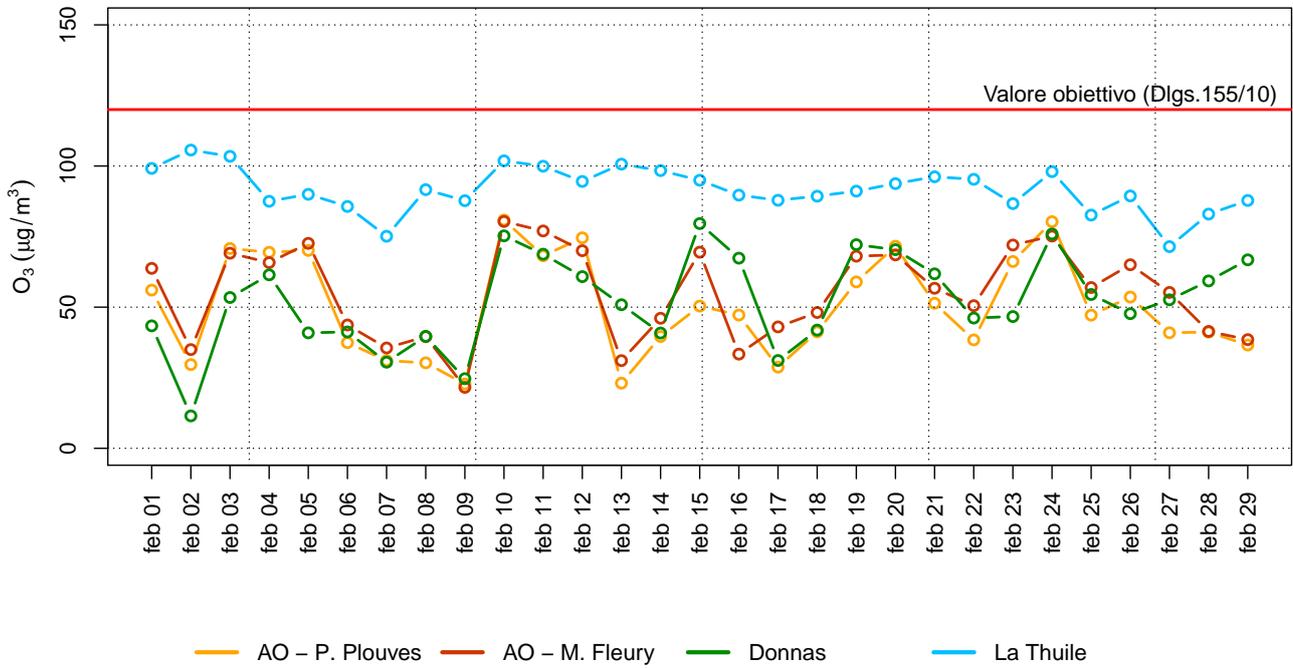


Media dal 1 gen al 29-02-2016

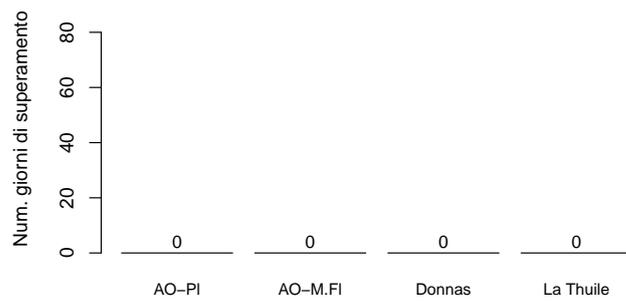


5 Ozono - O₃

O₃ – Massimo Media mobile su 8 ore

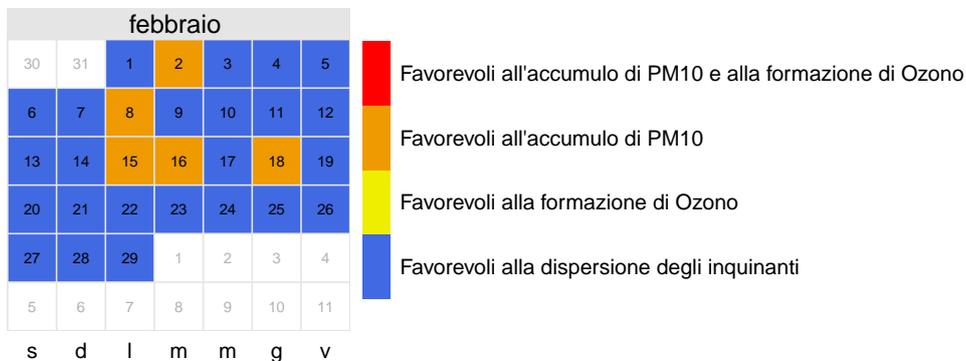


Giorni di sup.dell'obiettivo a lungo termine al 29-02-2016

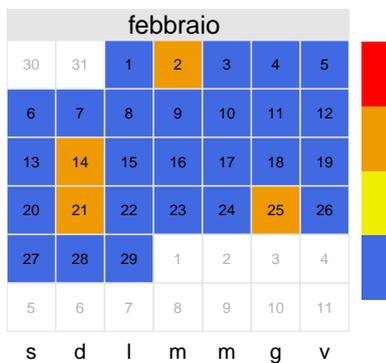


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

