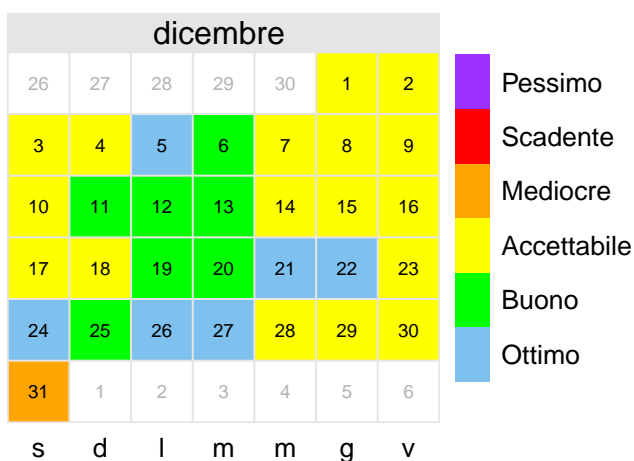


QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

DICEMBRE 2016

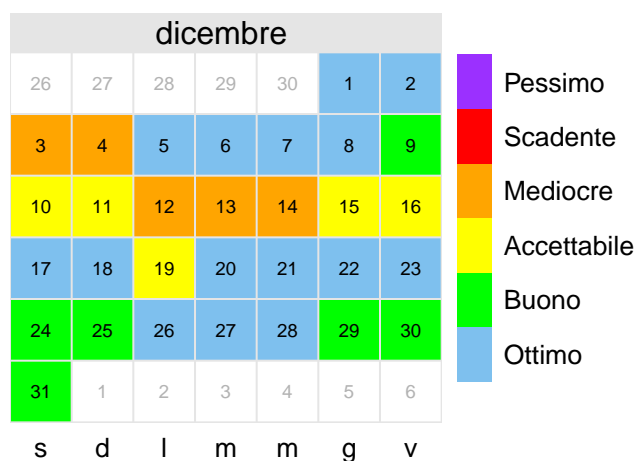


Indice di Qualità dell'Aria – Aosta

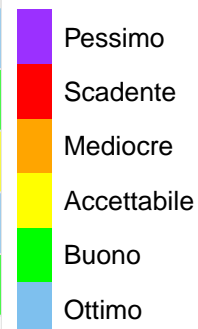
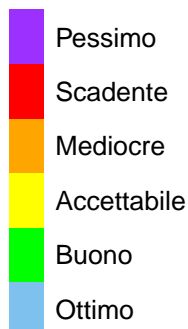


Piazza Plouves

Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



loc. Clapey









1 Commento sintetico

Il mese di Dicembre, caratterizzato da assenza di piogge e da un persistente campo di alta pressione, è risultato essere un mese critico in termini di qualità dell'aria in quasi tutta Italia. Nello specifico di Aosta i valori di PM10 sono risultati essere mediamente più elevati che negli altri mesi dell'anno. Il 25 dicembre un episodio di vento (fohen) ha disperso gli inquinanti tipici del periodo (PM10 e NO2) riportando le concentrazioni di polveri a livelli molto bassi.

Il valore limite giornaliero di polveri è stato superato a Donnas a causa del trasporto di masse d'aria provenienti dalla pianura padana e nelle stazioni di Aosta Pépinière e Liconi, mentre la stazione di Aosta -Piazza Plouves ha raggiunto valori prossimi a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

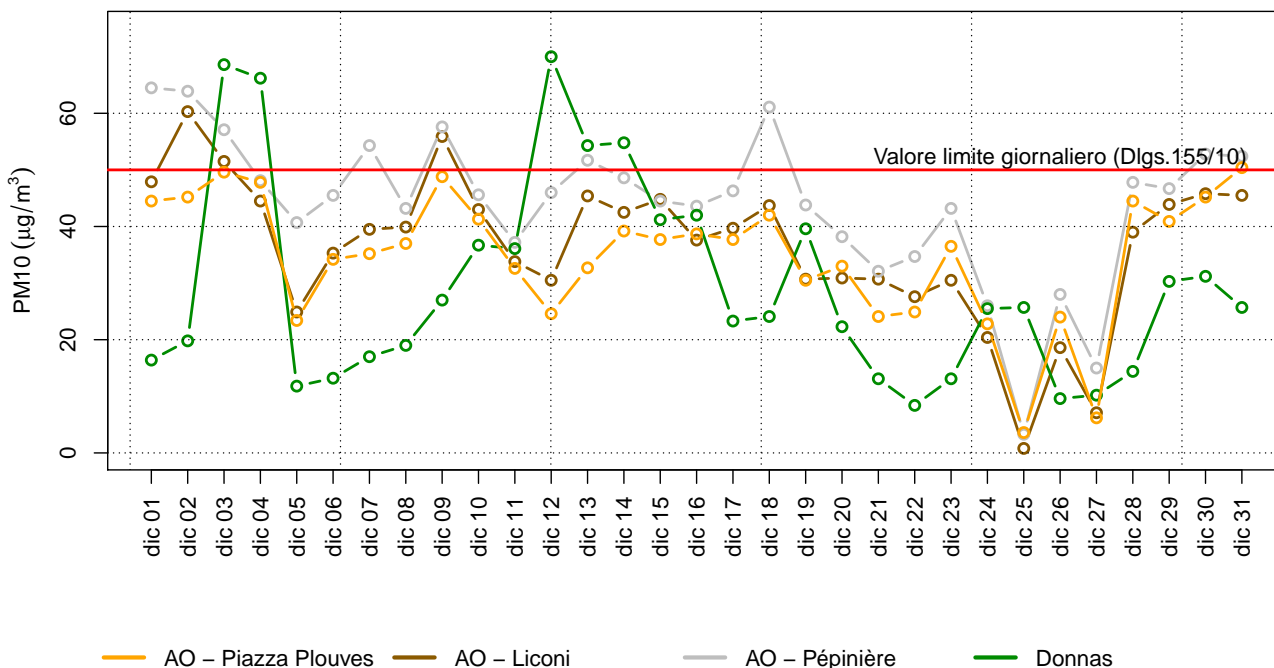
Anche le concentrazioni di biossido di azoto (NO2) hanno registrato massimi orari anche superiori a $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a fronte di un valore limite orario di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

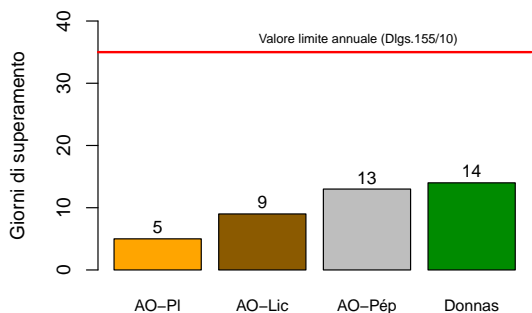
PM10 – Media giornaliera



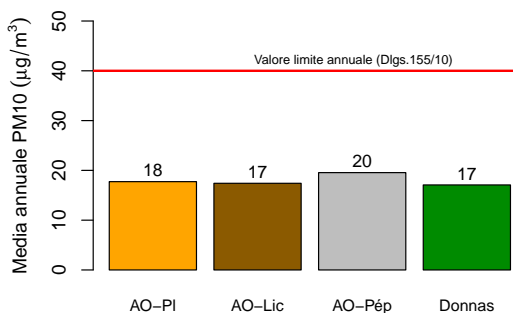
Medie mensili dicembre 2016 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	AO – Pèpinière	Donnas
35	37	44	29

Giorni di superamento al 31-12-2016

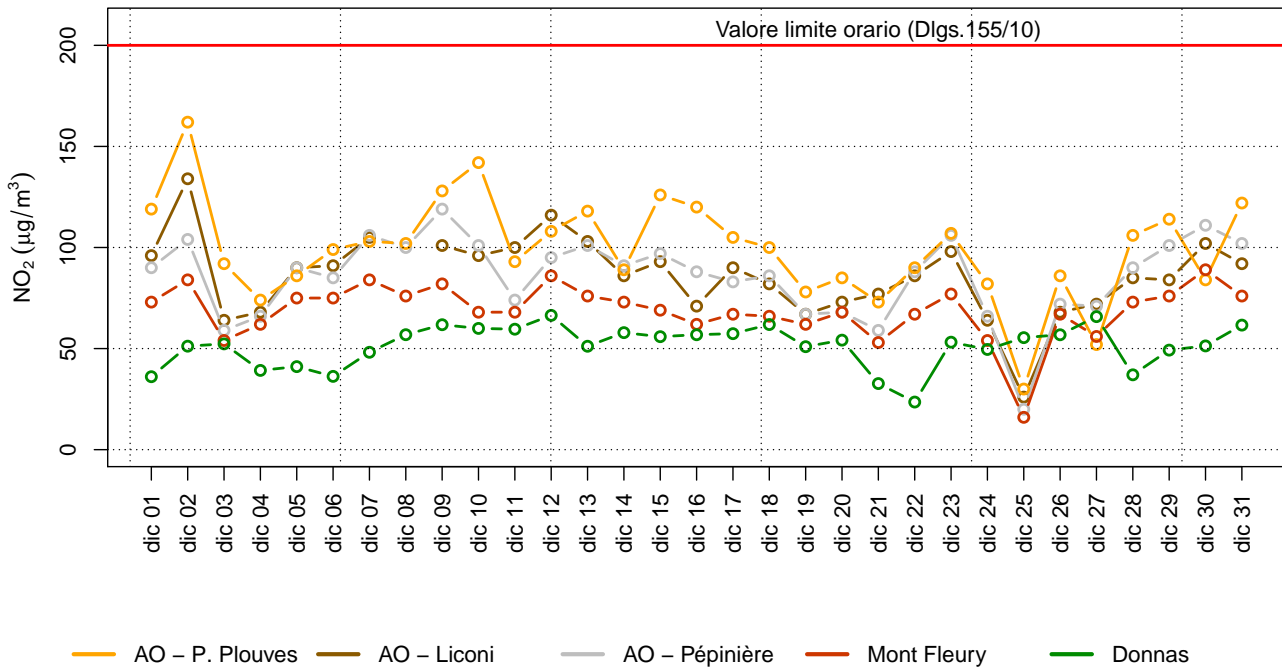


Media dal 1 gen al 31-12-2016



4 Biossido d'azoto - NO₂

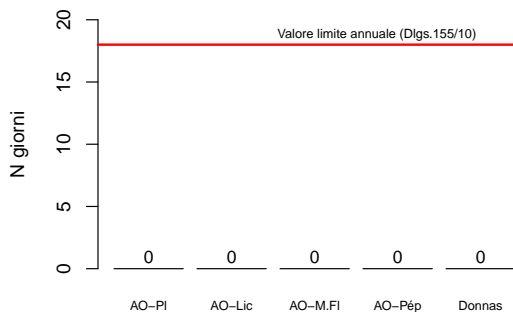
NO₂ – Massimo Media oraria



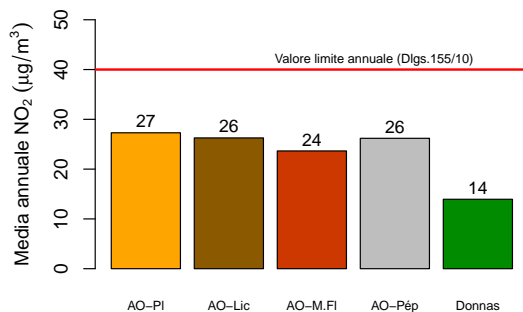
Medie mensili dicembre 2016 – NO₂ (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	Ao – Pépinière	AO – Mont Fleury	Donnas
56	53	53	42	31

Giorni di sup del lim orario al 31-12-2016

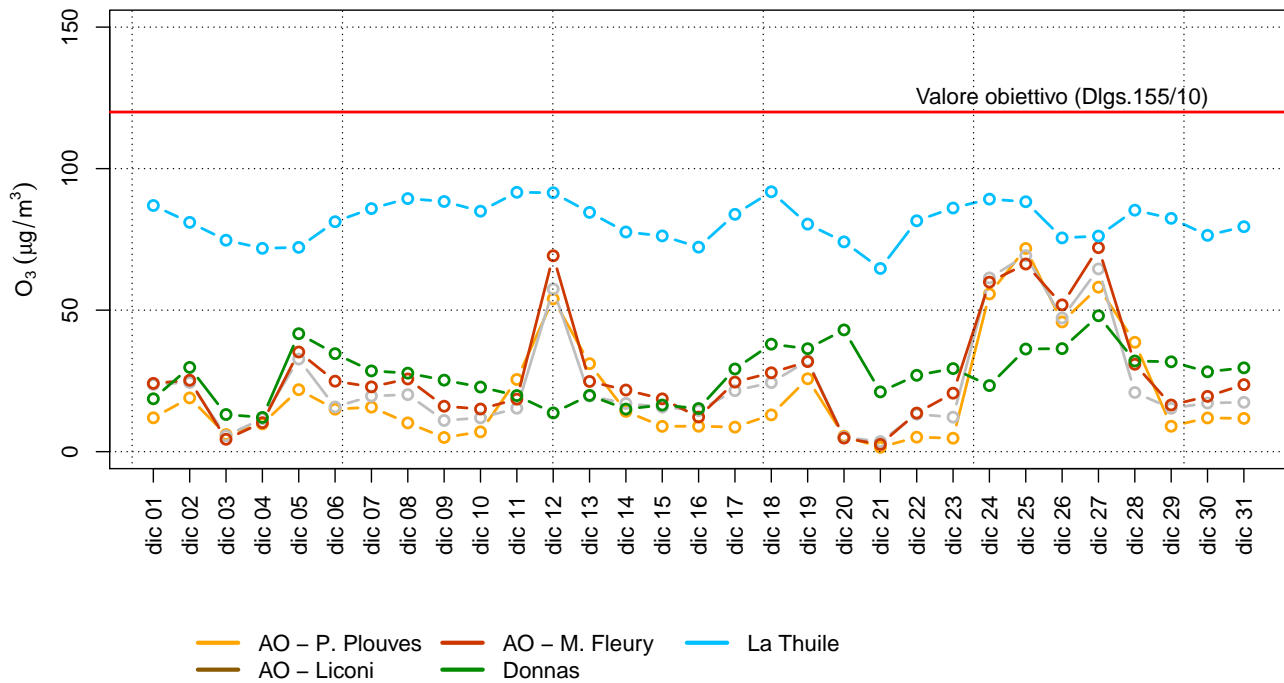


Media dal 1 gen al 31-12-2016

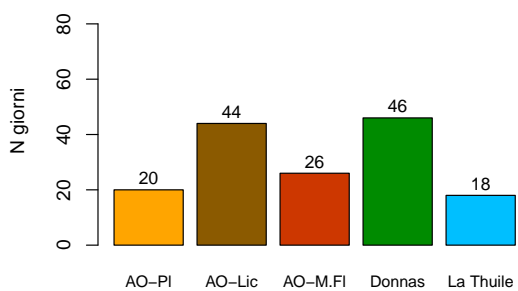


5 Ozono - O₃

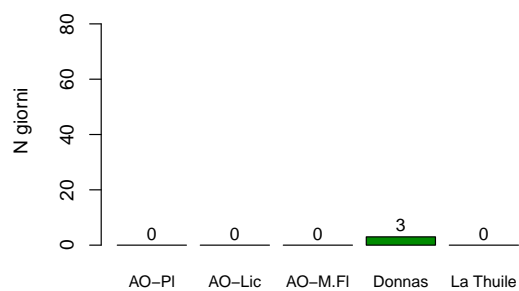
O₃ – Massimo Media mobile su 8 ore



Giorni di sup. del val. obiettivo al 31-12-2016

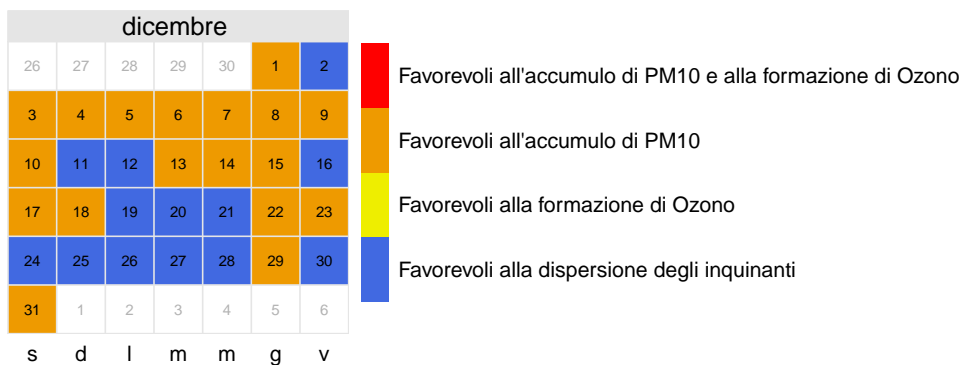


Giorni di sup. della soglia di info al 31-12-2016

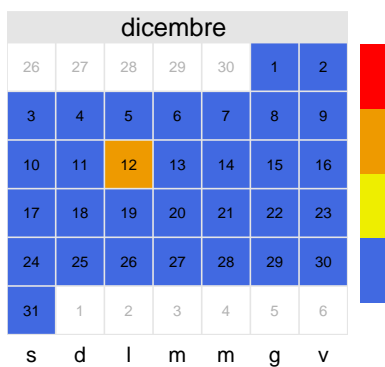


6 Condizioni meteorologiche

Aosta



Donnas



La Thuile

