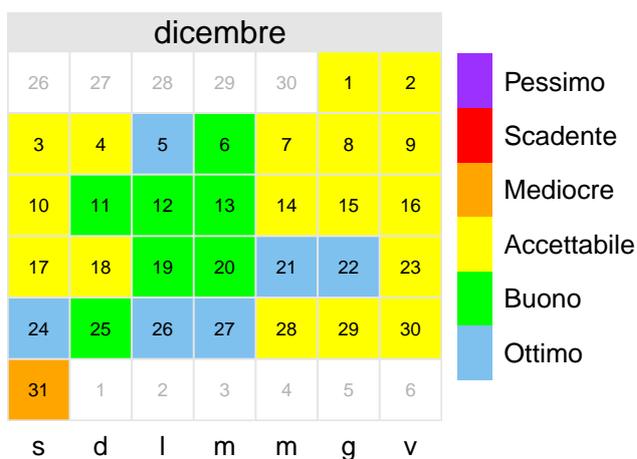


# QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

## DICEMBRE 2016

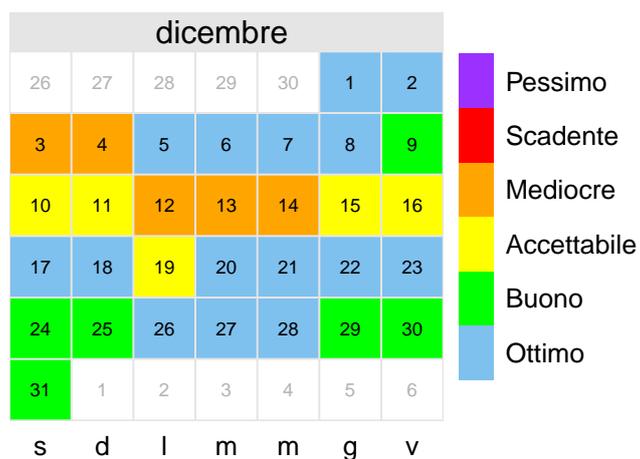


### Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



**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  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

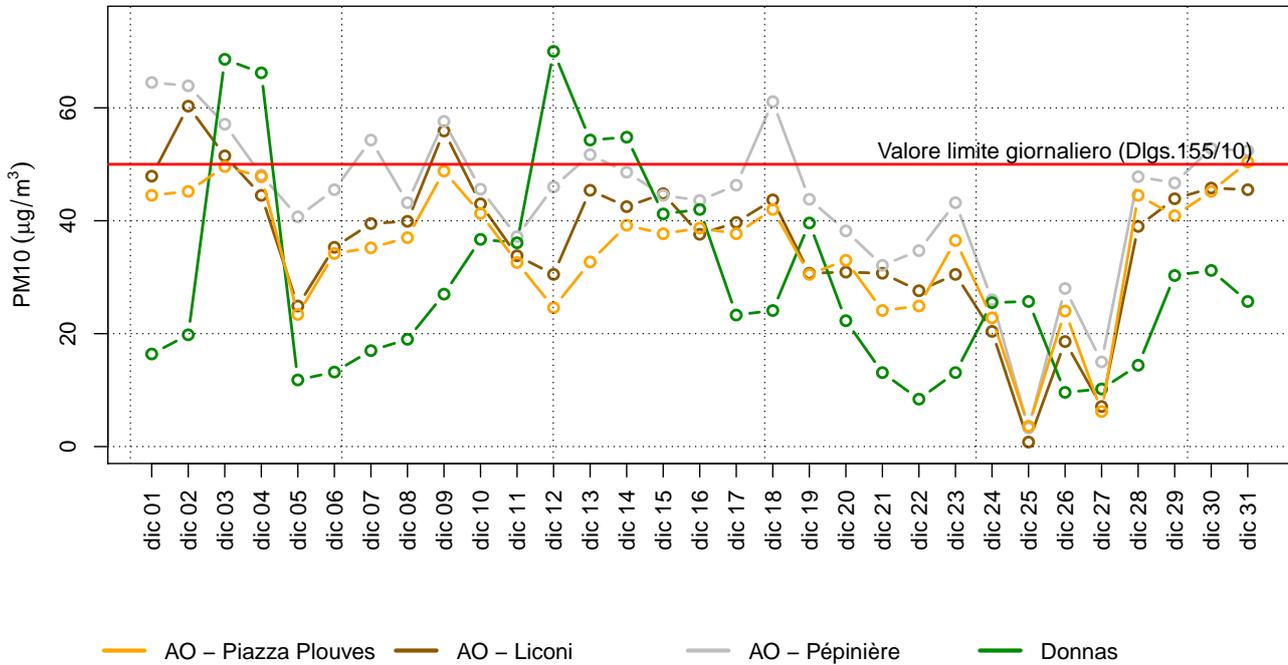
Anche le concentrazioni di biossido di azoto (NO2) hanno registrato massimi orari anche superiori a  $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$  a fronte di un valore limite orario di  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## 2 Stazioni di monitoraggio e parametri considerati

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

### 3 Particolato fine - PM10

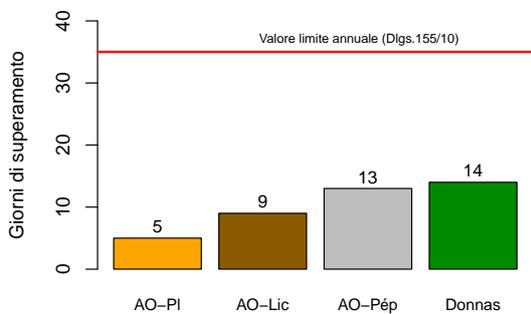
PM10 – Media giornaliera



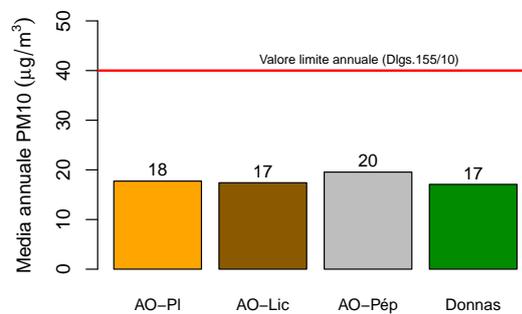
Medie mensili dicembre 2016 – PM10 (µg/m³)

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

Giorni di superamento al 31-12-2016

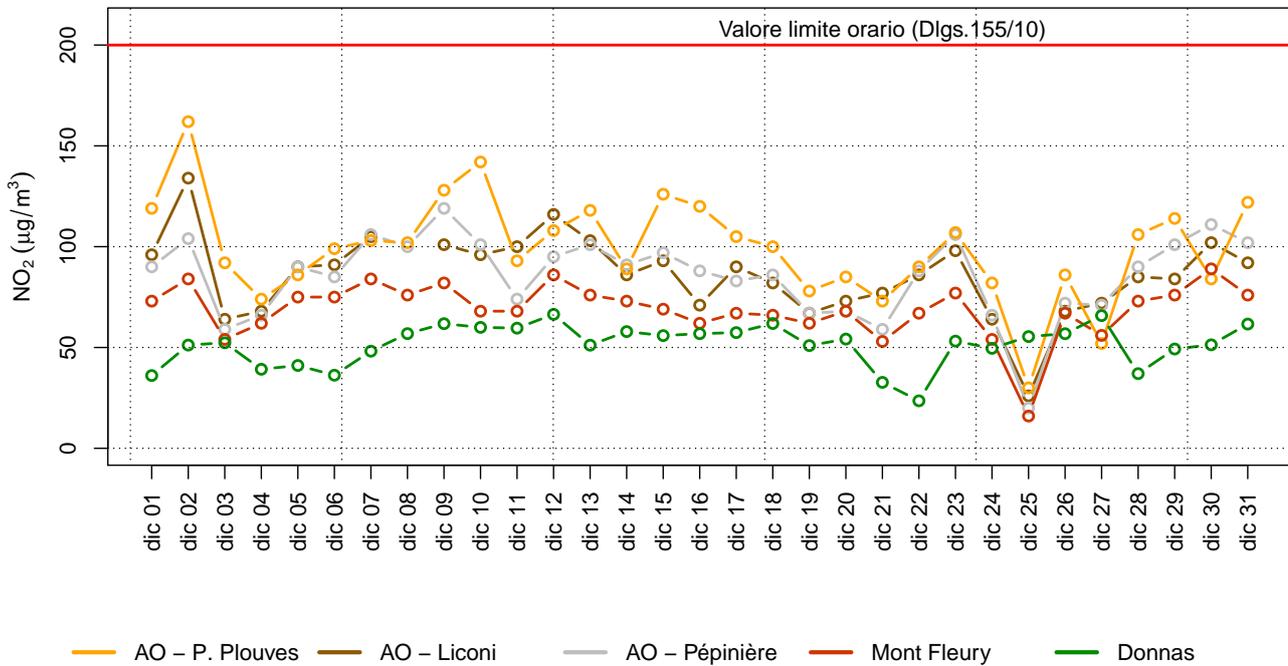


Media dal 1 gen al 31-12-2016



## 4 Biossido d'azoto - NO<sub>2</sub>

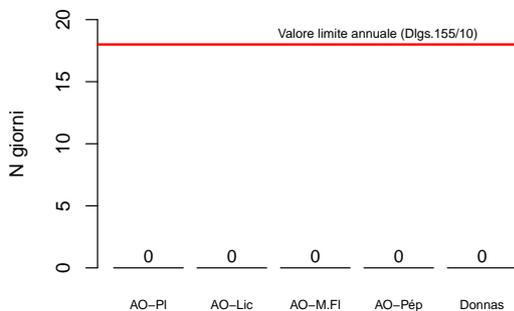
NO<sub>2</sub> – Massimo Media oraria



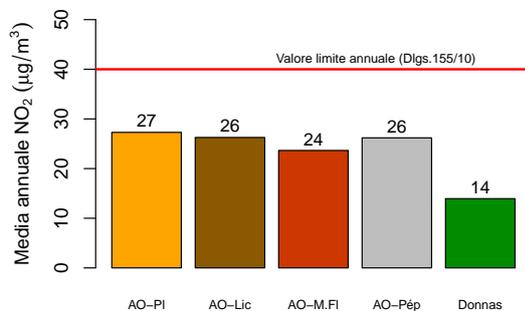
Medie mensili dicembre 2016 – NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

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

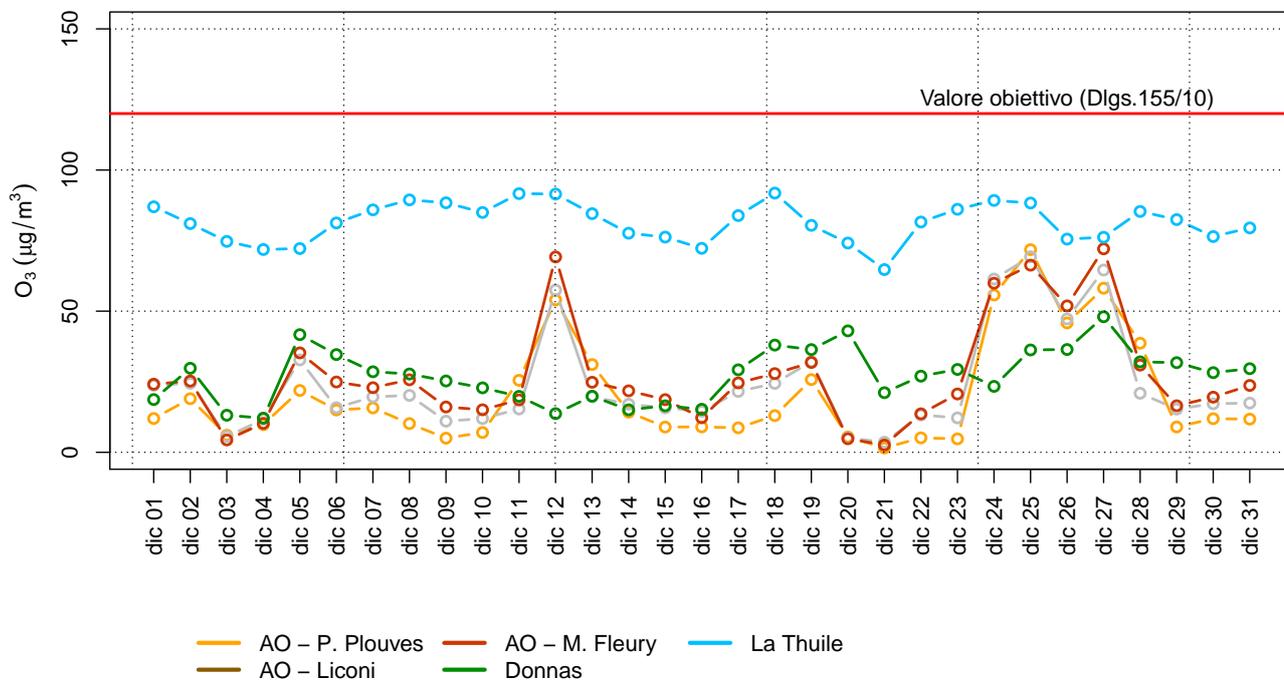


Media dal 1 gen al 31-12-2016

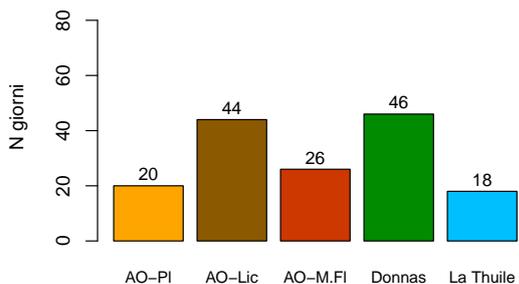


## 5 Ozono - O<sub>3</sub>

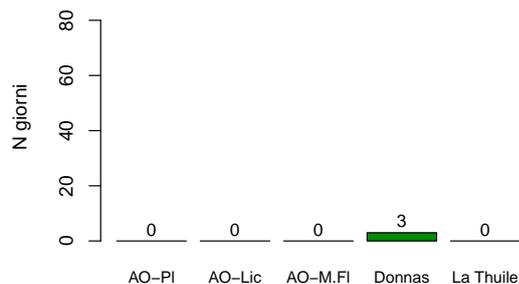
O<sub>3</sub> – Massimo Media mobile su 8 ore



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

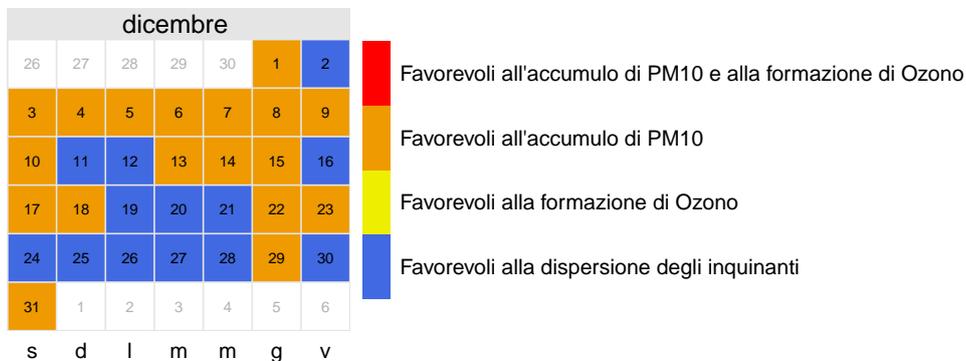


Giorni di sup. della soglia di info al 31-12-2016

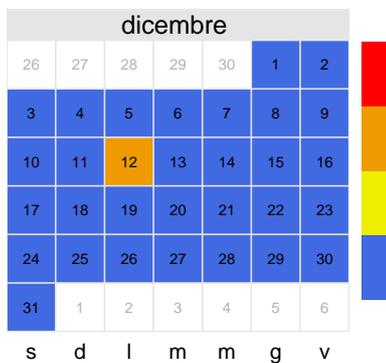


## 6 Condizioni meteorologiche

### Aosta



### Donnas



### La Thuile

