

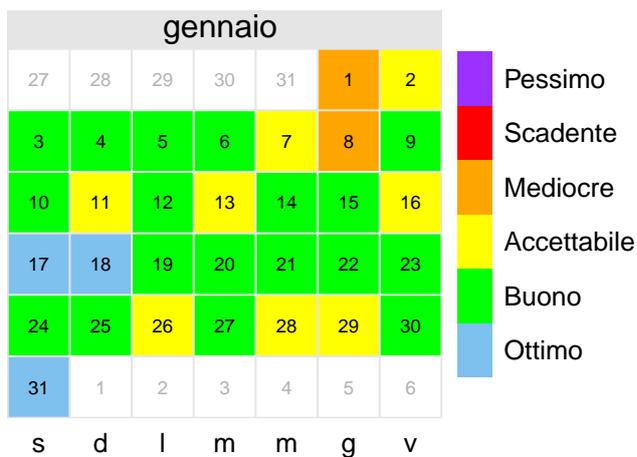
Sezione Aria - Energia

# QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

## GENNAIO 2015

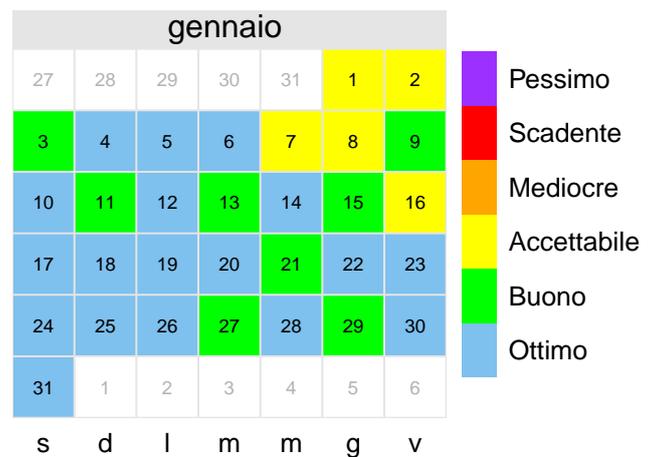


### Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



**Piazza Plouves**

### Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



**loc. Clapey**

## 1 Commento sintetico

La qualità dell'aria per il mese di gennaio 2015 è generalmente buona in relazione alle concentrazioni degli inquinanti considerati. Nonostante i mesi freddi coincidano con una aumento delle sorgenti emissive (riscaldamento domestico) questo primo mese dell'anno è stato caratterizzato da numerose giornate in cui le condizioni meteorologiche non hanno favorito l'accumulo di inquinanti.

La media mensile di polveri PM10 misurata nella stazione di fondo urbano di Aosta Piazza Plouves è pari a  $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (contro i  $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del gennaio 2014) e sono stati registrati 2gg di superamento del valore limite giornaliero di  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . La concentrazione media mensile misurata nella stazione industriale di Pépinière è pari a  $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ed il valore limite giornaliero è stato superato 4 volte.

I valori di biossido di azoto misurati nelle stazioni di fondo urbano di Aosta Piazza Plouves e Aosta Liconi si attestano su valori medi mensili di  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (contro  $51\text{-}52 \mu\text{g}/\text{m}^3$  del gennaio 2014). Le concentrazioni orarie di NO2 rimangono sempre inferiori al valore limite in ogni stazione di monitoraggio regionale della qualità dell'aria.

A partire la gennaio del 2015 la stazione di fondo urbano di Aosta quartiere Dora è stata sostituita da una nuova stazione, sempre di fondo urbano, situata in via Liconi, nella quale verranno misurate polveri PM10, PM2.5 NO2, Metalli, Benzo(a)Pirene e ozono.

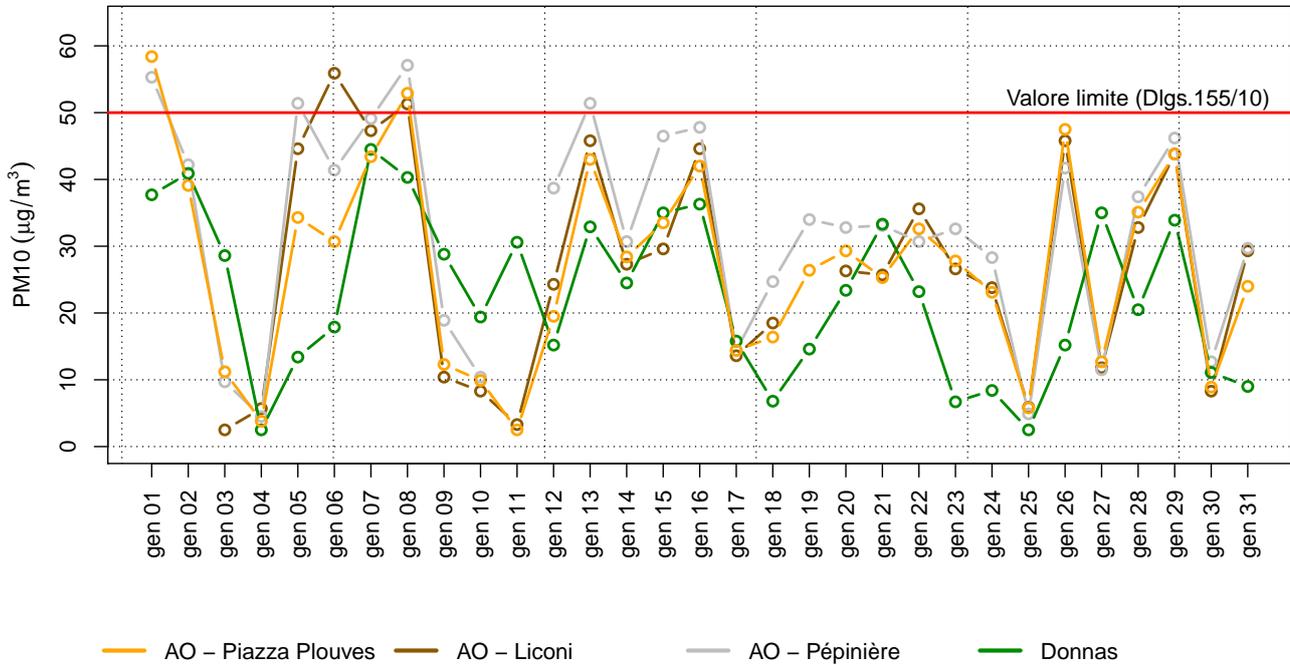
A differenza di NO2 e PM10, l'ozono che è un inquinante tipicamente estivo e che si forma in presenza di forte irraggiamento solare, presenta valori estremamente bassi.

## 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>	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>	In quota	

### 3 Particolato fine - PM10

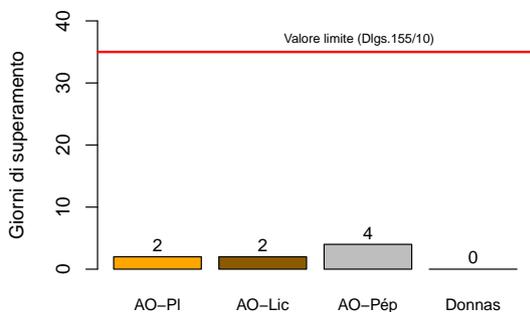
PM10 – Media giornaliera



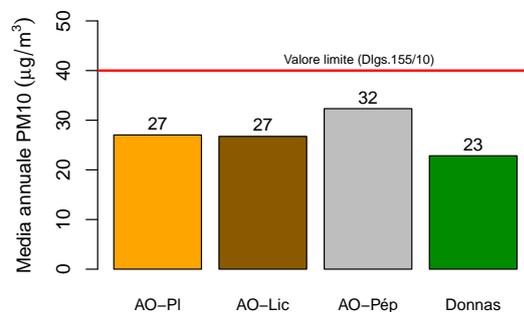
Medie mensili gennaio 2015 – PM10 (µg/m³)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	AO – Pèpinière	Donnas
27	27	32	23

Giorni di superamento al 31-01-2015

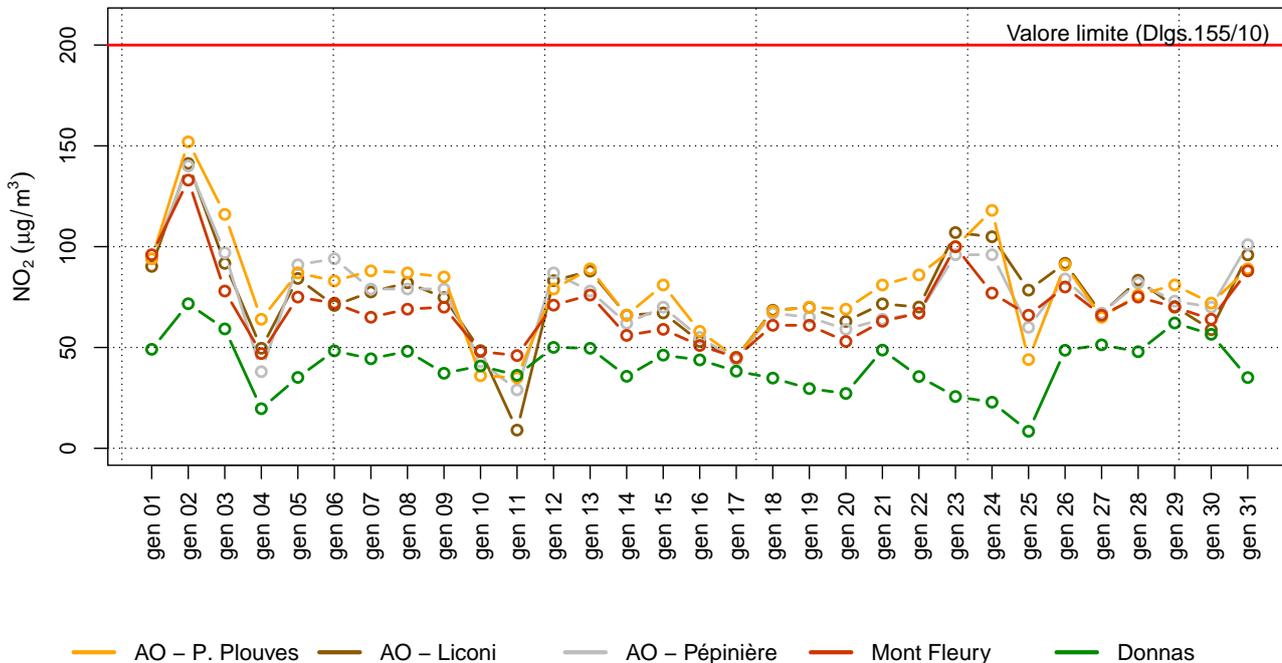


Media dal 1 gen al 31-01-2015



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

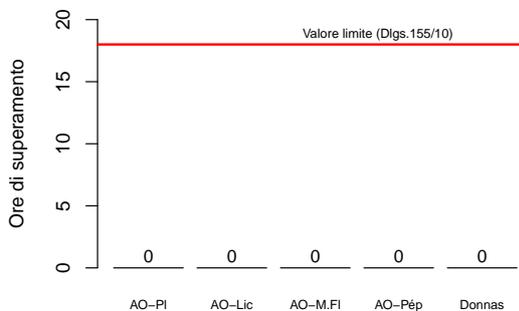
NO<sub>2</sub> – Massimo Media oraria



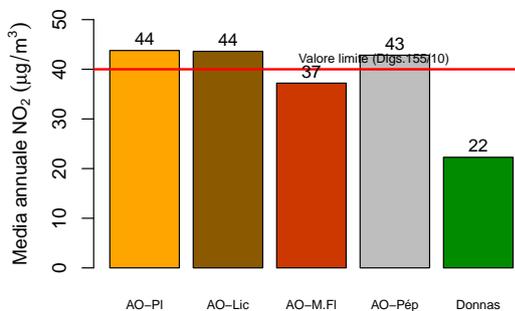
Medie mensili gennaio 2015 – NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

AO – Piazza Plouves	AO – Liconi	Ao – Pépinière	AO – Mont Fleury	Donnas
44	44	43	37	22

Ore di superamento al 31-01-2015

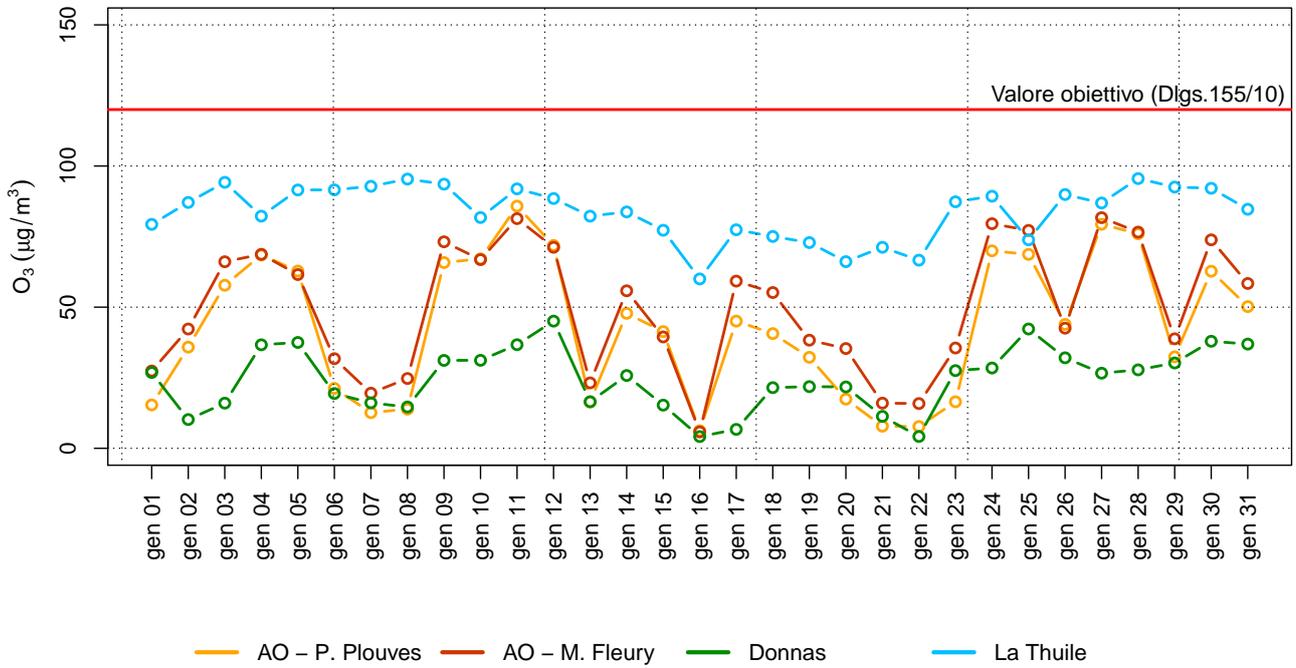


Media dal 1 gen al 31-01-2015

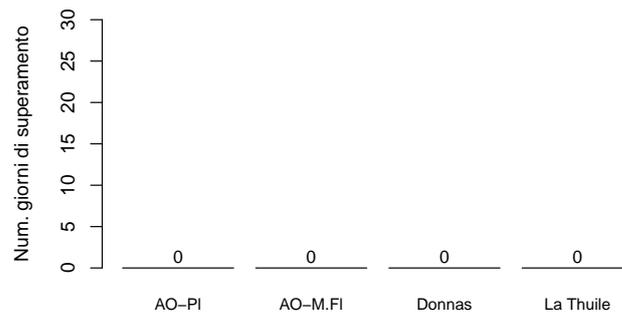


## 5 Ozono - O<sub>3</sub>

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

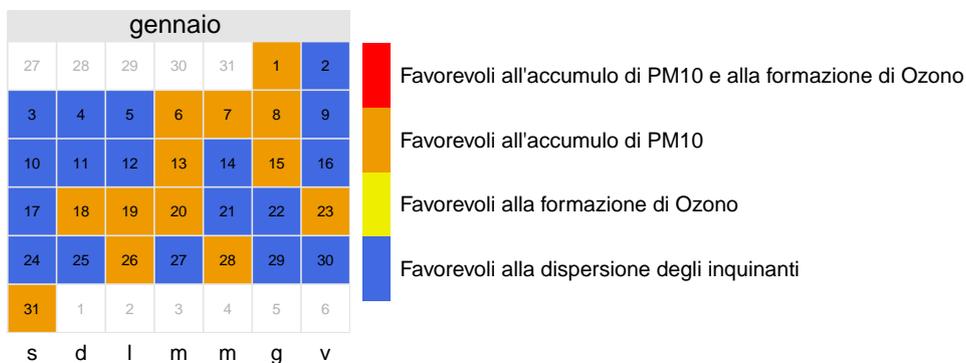


Giorni di sup.dell'obiettivo a lungo termine al 31-01-2015

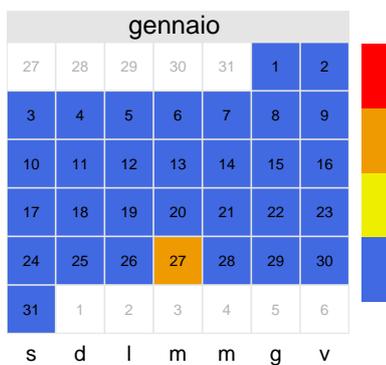


## 6 Condizioni meteorologiche

### Aosta



### Donnas



### La Thuile

