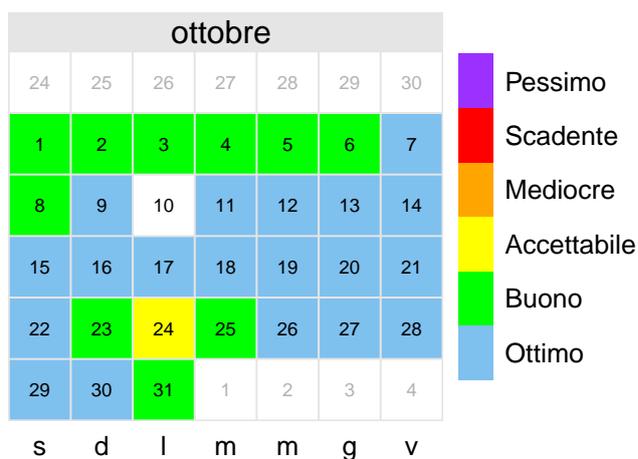


# QUALITÀ DELL'ARIA - RAPPORTO MENSILE

## OTTOBRE 2016

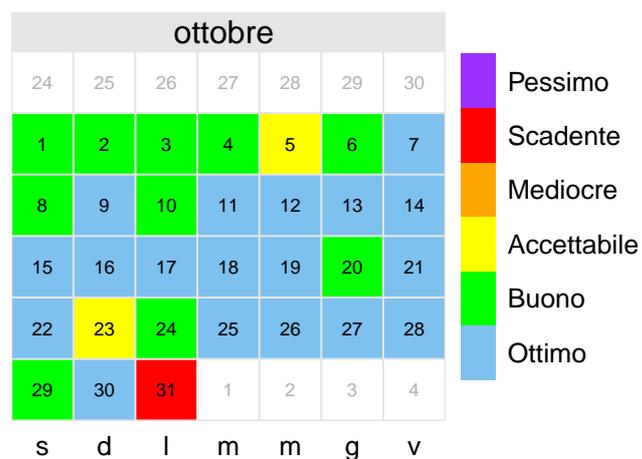


### Indice di Qualità dell'Aria – Aosta



**Piazza Plouves**

### Indice di Qualità dell'Aria – Donnas



**loc. Clapey**

## 1 Commento sintetico

L'indice di qualità dell'aria per il mese di ottobre in Valle d'Aosta presenta numerose giornate di livello ottimo e alcune di livello buono e un'unica giornata con qualità scadente a Donnas.

Le medie mensili di polveri PM10 misurate nelle stazioni di Aosta sono comprese tra 16 e 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nella stazione Donnas la concentrazione è pari a 16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  e il 31 ottobre vi è stato un superamento del limite giornaliero probabilmente dovuto all'accensione di fuochi liberi per l'abbruciamento delle sterpaglie autunnali.

I valori medi mensili di biossido di azoto misurati nelle stazioni di Aosta sono compresi tra 23 (Ao-Mt Fleury) e 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (AO-Plouves), mentre quello misurato nella stazione di fondo rurale di Donnas è pari a 14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Le concentrazioni orarie di biossido di azoto sono risultate sempre molto inferiori al valore limite in ogni stazione di monitoraggio della rete di qualità dell'aria regionale.

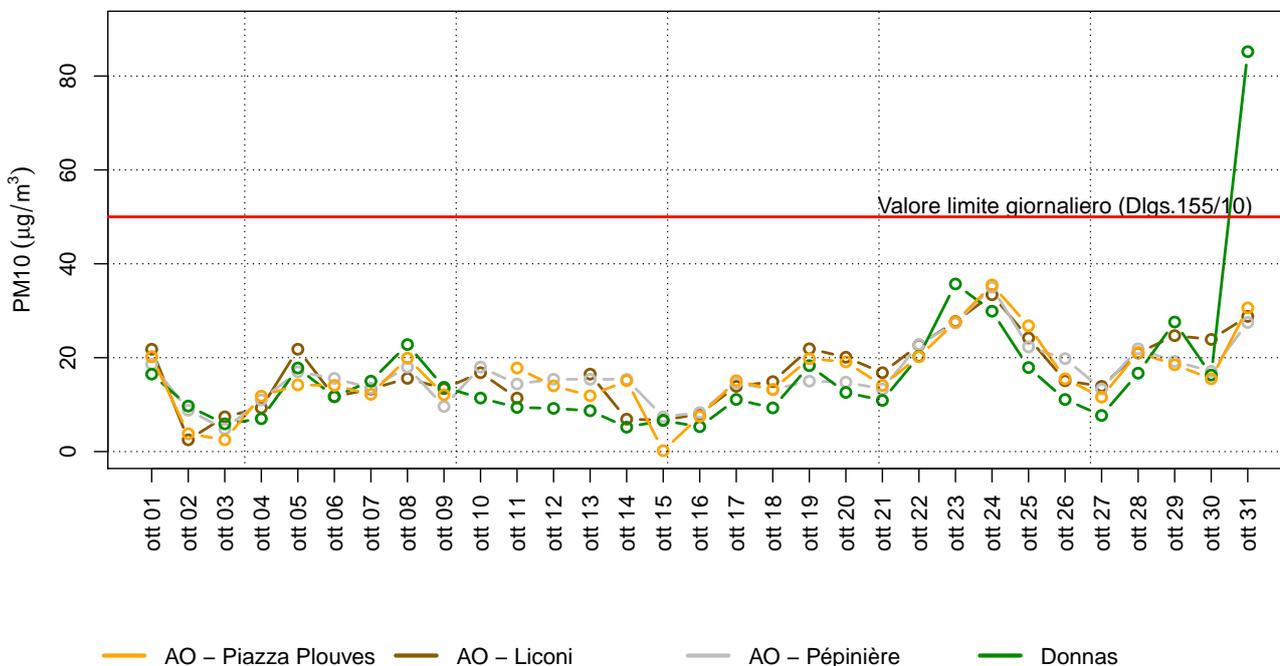
L'ozono, inquinante di origine fotochimica, la cui formazione è favorita dalle temperature e da irraggiamento solare elevati, con l'arrivo della stagione fredda, presenta concentrazioni nettamente inferiori rispetto ai mesi estivi; i valori misurati nel sito di La Thuile, leggermente più alti rispetto alle stazioni di Aosta, sono dovuti a fenomeni di accumulo dovuti al particolare posizionamento della stazione in quota.

## 2 Stazioni di monitoraggio e parametri considerati

| Stazione                       | Parametri                              | Tipologia     |   |
|--------------------------------|--|---------------|---|
| Aosta - Piazza Plouves (AO-Pl) | PM10, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> | Urbana        |  |
| Aosta - Via Liconi (AO-Lic)    | PM10, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> | Urbana        |  |
| Aosta - Pépinière (AO-Pép)     | PM10, NO <sub>2</sub>                  | Industriale   |  |
| Aosta - Mont Fleury (AO-M.Fl)  | 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

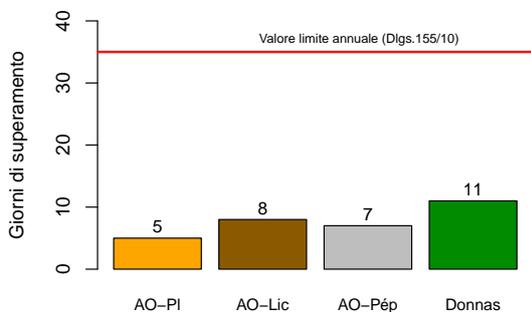
PM10 – Media giornaliera



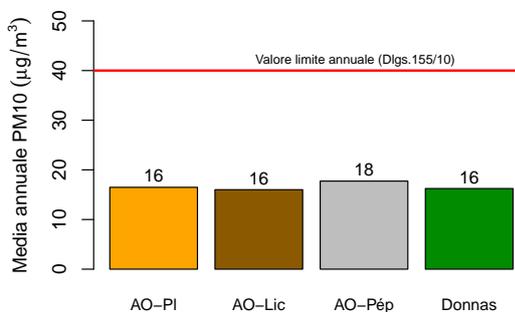
Medie mensili ottobre 2016 – PM10 (µg/m³)

| AO – Piazza Plouves | AO – Liconi | AO – Pèpinière | Donnas |
|---------------------|-------------|----------------|--------|
| 16                  | 17          | 16             | 16     |

Giorni di superamento al 31-10-2016

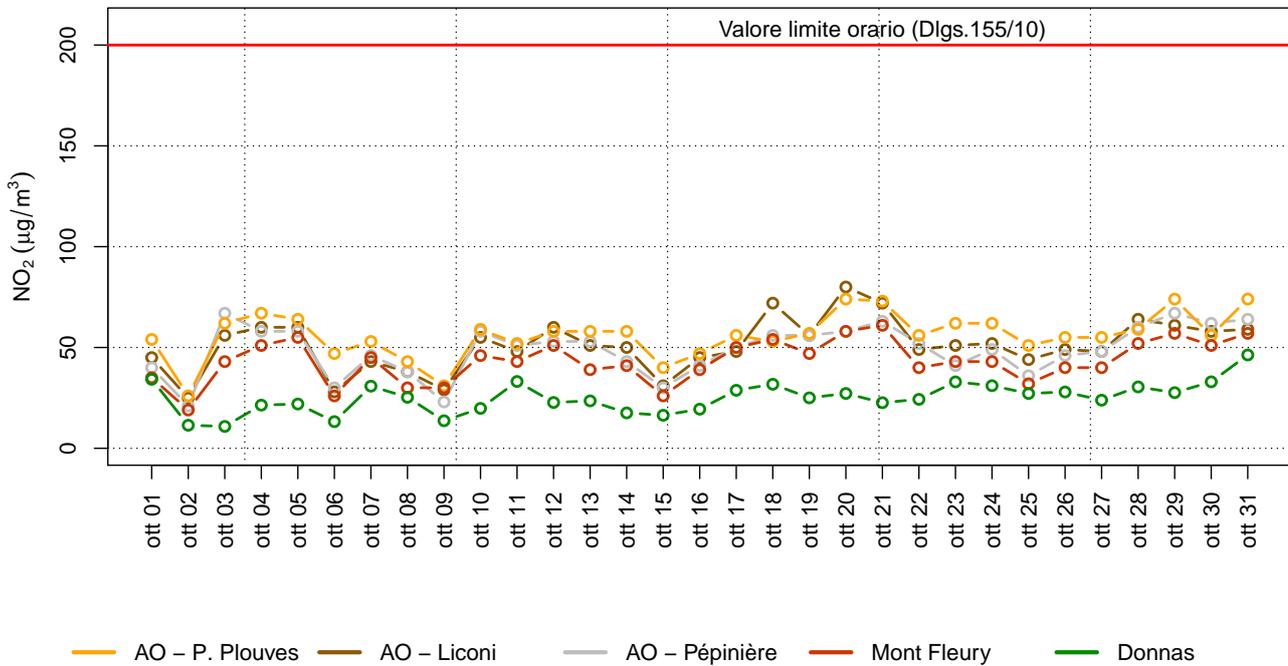


Media dal 1 gen al 31-10-2016



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

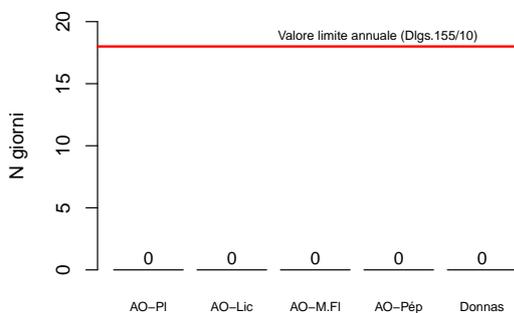
NO<sub>2</sub> – Massimo Media oraria



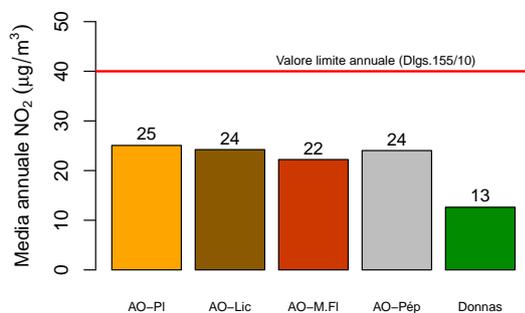
Medie mensili ottobre 2016 – NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

| AO – Piazza Plouves | AO – Liconi | Ao – Pépinière | AO – Mont Fleury | Donnas |
|---------------------|-------------|----------------|------------------|--------|
| 30                  | 28          | 27             | 23               | 14     |

Giorni di sup del lim orario al 31-10-2016

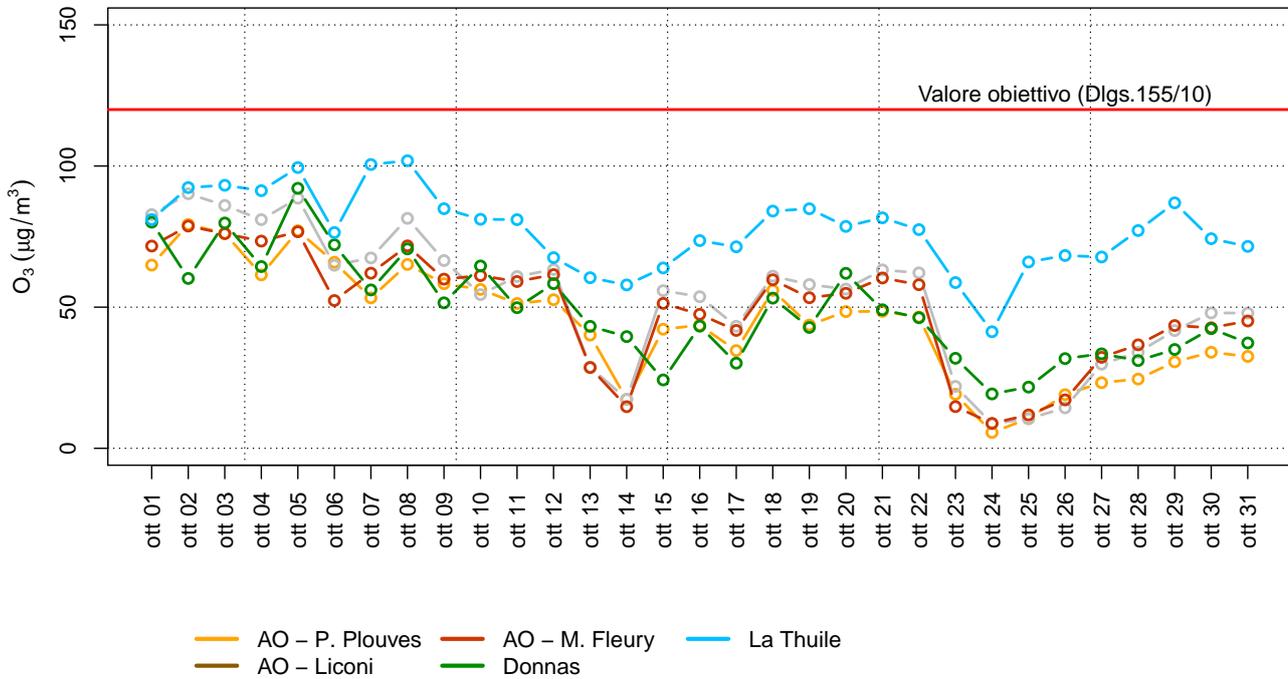


Media dal 1 gen al 31-10-2016

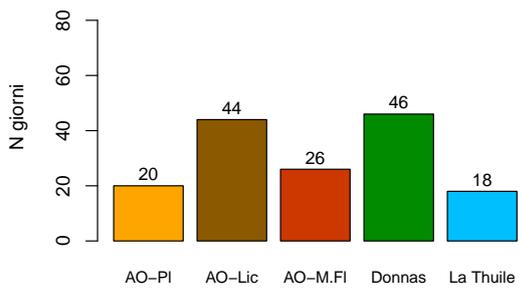


## 5 Ozono - O<sub>3</sub>

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



Giorni di sup.del val. obiettivo al 31-10-2016



Giorni di sup. della soglia di info al 31-10-2016

