

## Soglie di legge per l'Ozono.

La legge stabilisce le seguenti soglie di concentrazione in aria dell'ozono (D.Lgs. 155/2010):

- **Valore obiettivo:** livello fissato al fine di evitare, prevenire o ridurre effetti nocivi per la salute umana o per l'ambiente nel suo complesso, da conseguire, ove possibile, entro una data prestabilita.
- **Obiettivo a lungo termine:** livello da raggiungere nel lungo periodo mediante misure proporzionate, al fine di assicurare un'efficace protezione della salute umana e dell'ambiente.
- **Soglia di informazione:** livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata per alcuni gruppi particolarmente sensibili della popolazione nel suo complesso ed il cui raggiungimento impone di assicurare informazioni adeguate e tempestive.
- **Soglia di allarme:** livello oltre il quale sussiste un rischio per la salute umana in caso di esposizione di breve durata per la popolazione nel suo complesso ed il cui raggiungimento impone di adottare provvedimenti immediati.

| Target di protezione | Obiettivi ambientali      | Periodo di mediazione                     | Metrica dell'obiettivo ambientale  | Valori numerici degli obiettivi ambientali |
|----------------------|---------------------------|---|--|--|
| <b>Salute</b>        | Valore obiettivo          | Massimo giornaliero media mobile su 8 ore | Giorni in cui il massimo della media mobile su 8 ore eccede il valore obiettivo ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) come media sui 3 anni | 25   |
|                      | Obiettivo a lungo termine | Massimo giornaliero media mobile su 8 ore | Giorni in cui il massimo della media mobile su 8 ore eccede il valore obiettivo nell'anno civile ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )      | 0  |
|                      | Soglia di informazione    | ora                                       | Ore in eccedenza rispetto alla soglia di informazione nell'anno civile ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )                                | 0  |
|                      | Soglia di allarme         | ora                                       | Ore in eccedenza nell'anno civile rispetto alla soglia di allarme ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )                                     | 0  |
| <b>Vegetazione</b>   | Valore obiettivo          | 1 Maggio – 31 Luglio                      | AOT40 come media sui 5 anni  | $18000 \mu\text{g}/\text{m}^3$             |
|                      | Obiettivo a lungo termine | 1 Maggio – 31 Luglio                      | AOT40 come media su 1 anno   | $6000 \mu\text{g}/\text{m}^3$              |