

# **REGOLAMENTO ASSEGNAZIONE “BANDIERA TRASPARENTE”**

La bandiera trasparente verrà assegnata ai comuni per i quali i punteggi degli indicatori relativi alla qualità dell'aria, ai fattori di inquinamento, alla sostenibilità ambientale, agli aspetti sanitari, all'educazione ed alla promozione ambientale superano una soglia stabilita dal presente regolamento.

Gli indicatori sono misurati in modo quantitativo, semplice ed economico.

## **Inquinamento atmosferico: indicatori relativi alla qualità dell'aria**

NO<sub>2</sub>

Benzene

Polveri sottili

O<sub>3</sub>

Comfort termoigrometrico

## **Altri tipi di inquinamento**

Inquinamento acustico

Inquinamento elettromagnetico

Inquinamento luminoso

## **Sostenibilità ambientale**

Energie alternative

Rifiuti

Forestazione

## **Epidemiologia**

BPCO

Allergie

Patologie asmatiche

## **Educazione Ambientale e promozione**

Educazione ambientale

Promozione turismo

Sono disponibili 100 punti così suddivisi:

### **Indicatori relativi alla qualità dell'aria: 55 punti totali**

I parametri verranno misurati su due mesi: aprile e luglio per l'O<sub>3</sub>, gennaio e luglio per tutti gli altri; le polveri sottili verranno misurate in periodi concordati con l'ARPAM.

#### **NO<sub>x</sub>:**

12 punti assegnati in proporzione:  $(C_{\text{val. limite}} - C_{\text{misurato}}) / (C_{\text{val. limite}} - C_{\text{soglia val. inferiore}}) * 12$   
dove C indica la concentrazione, il valore limite e la soglia limite inferiore si riferiscono alla normativa per la media annua.

Ottenere un valore medio superiore al limite è criterio di esclusione

#### **Benzene:**

12 punti assegnati in proporzione:  $(C_{\text{val. limite}} - C_{\text{misurato}}) / (C_{\text{val. limite}} - C_{\text{soglia val. inferiore}}) * 12$   
dove C indica la concentrazione, il valore limite e la soglia limite inferiore si riferiscono alla normativa per la media annua.

Ottenere un valore medio superiore alla soglia di valutazione superiore è criterio di esclusione

#### **Polveri sottili:**

12 punti assegnati in proporzione:  $(C_{\text{val. limite}} - C_{\text{misurato}}) / (C_{\text{val. limite}} - C_{\text{soglia val. inferiore}}) * 12$   
dove C indica la concentrazione, il valore limite e la soglia limite inferiore si riferiscono alla normativa per la media annua.

Ottenere un valore medio superiore al limite è criterio di esclusione

**O<sub>3</sub>** : valutazione comparativa: 12 punti al migliore, 10 al secondo, 8 al terzo, etc.

Ottenere un valore medio superiore al limite (120 µg/mc) è criterio di esclusione

#### **Comfort termo-igrometrico:**

12 punti assegnati in proporzione:  $(N_{\text{dentro curva comfort}} / N_{\text{totali}}) * 12$   
dove N<sub>dentro</sub> indica il numero di dati che risultano dentro la curva di comfort, N<sub>totali</sub> il numero di dati totali

Un punto in più al comune che ottiene il risultato migliore

### **Altri tipi di inquinamento: 15 punti totali**

Inquinamento acustico: 5 punti

Inquinamento elettromagnetico: 5 punti

Inquinamento luminoso: 5 punti

### **Sostenibilità ambientale: 10 punti totali**

**Energie alternative:** 4 punti totali;

parametro:  $(\text{Energia prodotta da fonti rinnovabili}) / (\text{Energia utilizzata})$ ;

valutazione comparativa: 4 punti al migliore, 3.6 al secondo, 3.2 al terzo, etc. fino a 0.4 punto al decimo

**Rifiuti:** 4 punti totali;

parametro: percentuale riciclo;

valutazione comparativa: 4 punti al migliore, 3.6 al secondo, 3.2 al terzo, etc. fino a 0.4 punto al decimo

**Forestazione:** 2 punti totali  
parametro: percentuale superficie forestata del territorio;  
valutazione comparativa: 2 punti al migliore, 1.8 al secondo, 1.6 al terzo, etc. fino a 0.2 punto al decimo

### **Epidemiologia: 10 punti totali**

**BPCO:** 4 punti;  
parametro: % affetti BPCO/totale popolazione  
valutazione comparativa: 4 punti al migliore, 3.6 al secondo, 3.2 al terzo, etc. fino a 0.4 punto al decimo

**Patologie asmatiche:** 4 punti;  
parametro: % affetti patologie asmatiche/totale popolazione  
valutazione comparativa: 4 punti al migliore, 3.6 al secondo, 3.2 al terzo, etc. fino a 0.4 punto al decimo

**Allergie:** 2 punti;  
parametro: % affetti allergie/totale popolazione  
valutazione comparativa: 2 punti al migliore, 1.8 al secondo, 1.6 al terzo, etc. fino a 0.2 punto al decimo

### **Educazione Ambientale e promozione: 10 punti totali**

**Educazione ambientale:** 5 punti  
parametro: numero di azioni di educazione ambientale (accettabilità decisa ad insindacabile giudizio della commissione)  
valutazione comparativa: 5 punti al primo, 4.5 al secondo, etc. fino a 0.5 punti al decimo

**Promozione turismo:** 5 punti  
parametro: numero di azioni di promozione turistica (accettabilità decisa ad insindacabile giudizio della commissione)  
valutazione comparativa: 5 punti al primo, 4.5 al secondo, etc. fino a 0.5 punti al decimo

**Viene insignito della Bandiera Trasparente ogni comune che supera il punteggio di 65**