



# **Bollettino di informazione acustica**

## **Aeroporto di Fiumicino - Leonardo da Vinci**

**Bollettino n. 136**  
**giugno 2023**

DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE  
Servizio Qualità dell'aria e  
Monitoraggio Ambientale degli Agenti Fisici  
Unità Aria e Agenti Fisici Roma

# Finalità

ARPA Lazio, nell'ambito dei suoi compiti istituzionali e delle richieste di controllo provenienti dagli organi competenti, sta svolgendo un'attività di controllo dell'inquinamento acustico generato dall'aeroporto "Leonardo Da Vinci" di Fiumicino. In particolare, sta svolgendo:

1. ispezioni periodiche e azioni di controllo per verificare l'efficienza dei sistemi di monitoraggio della società esercente (Aeroporti di Roma S.p.A.) (DPR 496/97)
2. campagne di misura
3. raccolta, elaborazione e analisi dei dati

Le campagne di monitoraggio vengono eseguite mediante l'utilizzo di stazioni localizzate appositamente sotto i profili di decollo e di atterraggio degli aeromobili e secondo le metodologie previste dal D.M. 31 ottobre 1997.

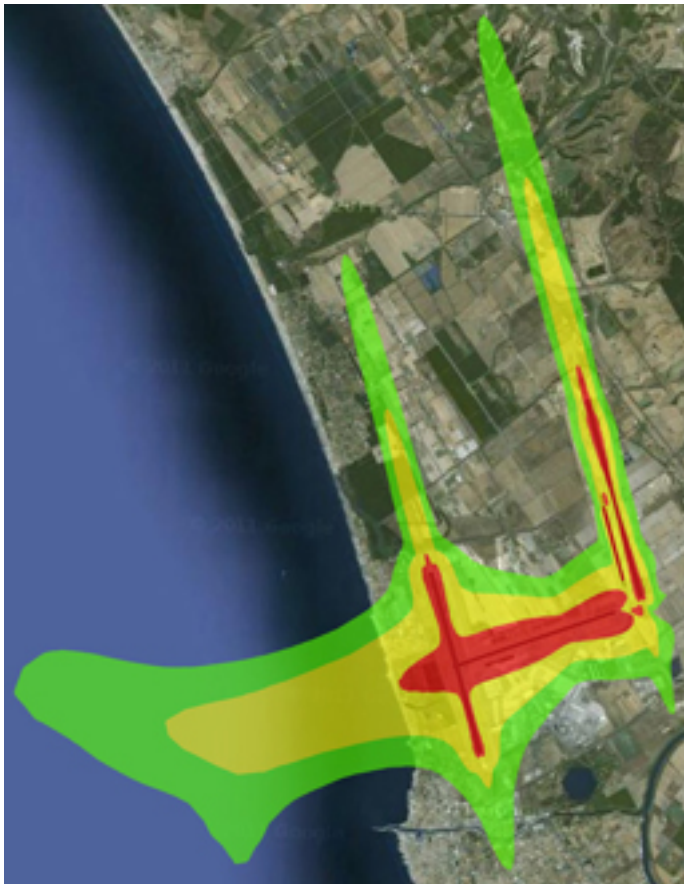
I valori rilevati vengono confrontati con i limiti definiti dalla zonizzazione acustica aeroportuale e con quelli della classificazione acustica comunale.

Il presente bollettino illustra i risultati dell'ultimo monitoraggio riportando i valori di LVA (Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale) e i valori di LAeq giornalieri (Livelli acustici equivalenti ponderati A).




# Limiti di riferimento

## Zonizzazione acustica aeroportuale

Il piano di zonizzazione acustica aeroportuale definisce i confini delle aree di rispetto aeroportuali (zone A, B, C) con i relativi vincoli urbanistici ed i livelli acustici massimi consentiti (espressi in LVA). Tale piano è stato approvato dalla Commissione Aeroportuale, di cui all'art. 5 del D.M. 31 ottobre 1997, nell'anno 2004. Di seguito sono riportate le zone di rispetto nell'intorno aeroportuale con i relativi limiti espressi in LVA (dBA):



### Limiti di zonizzazione acustica aeroportuale (dBA)

|               |                                 |   |
|---------------|---------------------------------|---|
| <b>Zona A</b> | <b>LVA <math>\leq 65</math></b> |  |
| <b>Zona B</b> | <b>LVA <math>\leq 75</math></b> |  |
| <b>Zona C</b> | <b>LVA <math>&gt; 75</math></b> |  |







# Limiti di riferimento

## Classificazione acustica comunale

Il piano di classificazione acustica comunale differenzia il territorio in sei classi omogenee sulla base dei principali usi urbanistici consentiti. Di seguito è riportata la zonizzazione acustica del Comune di Fiumicino, secondo il D.P.C.M. 14 novembre 97, con i relativi valori limite assoluti di immissione espressi in LAeq (dBA):

### Limite assoluto di immissione LAeq in dBA



|                   | Diurno (06-22) | Notturmo (22-06) |   |
|-------------------|----------------|------------------|---|
| <b>Classe I</b>   | <b>50</b>      | <b>40</b>        |  |
| <b>Classe II</b>  | <b>55</b>      | <b>45</b>        |  |
| <b>Classe III</b> | <b>60</b>      | <b>50</b>        |  |
| <b>Classe IV</b>  | <b>65</b>      | <b>55</b>        |  |
| <b>Classe V</b>   | <b>70</b>      | <b>60</b>        |  |
| <b>Classe VI</b>  | <b>70</b>      | <b>70</b>        |  |

In base alla normativa di riferimento nel territorio compreso nell'ambito delle aree di rispetto A, B, C, l'infrastruttura aeroportuale deve garantire i limiti espressi in LVA. All'esterno dell'area definita, oltre a garantire il mantenimento del limite di 60 dB(A) in termini di LVA, l'aeroporto, insieme alle altre sorgenti acustiche, deve concorrere al rispetto dei limiti della classificazione acustica comunale.

**N.B:** Nel presente report saranno comunque sempre riportati i valori di LAeq a titolo puramente indicativo anche per le postazioni comprese nel territorio interessato dalla zonizzazione acustica aeroportuale.

# Rete di monitoraggio



## Breve descrizione delle postazioni di monitoraggio

Viene di seguito fornita una breve descrizione delle postazioni di misura localizzate nel comune di Fiumicino.

### FCO02 - Comune di Fiumicino

La stazione di misura, attivata il 13/10/2009, è posizionata nel centro anziani di Fregene al di sotto del profilo di atterraggio della pista 16R.

### FCO03 - Comune di Fiumicino

La stazione di misura, attivata il 28/01/2010, è posizionata lungo la traiettoria di decollo 16R, in zona Cancelli Rossi.

### FCO04 - Comune di Fiumicino

La stazione di misura, attivata il 28/01/2010, è posizionata presso una scuola, lungo la traiettoria di decollo 16R, in zona Isola Sacra.

### FCO05 - Comune di Fiumicino

La stazione di misura, attivata il 16/02/2011, è posizionata presso i laghi di Mezzaluna, a Maccarese lungo la traiettoria di atterraggio 16L.

### FCO06 - Comune di Fiumicino

La stazione di misura, attivata il 14/05/2013, è posizionata presso un'abitazione a Focene al di sotto del profilo di decollo della pista 25.

## ***Risultati del monitoraggio***

---

*Periodi di riferimento*

*LAeq: dal 01-06-2023 al 30-06-2023*

*LVA: anno 2020*

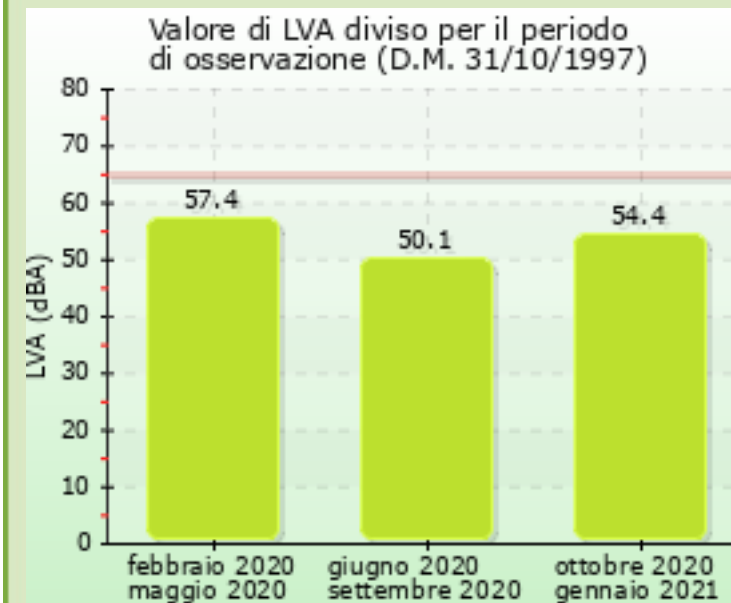
**Classificazione acustica comunale: classe III**

Limiti non applicabili



**Zonizz. acustica aeroportuale: zona A**

Limite normativo LVA: 65 dBA

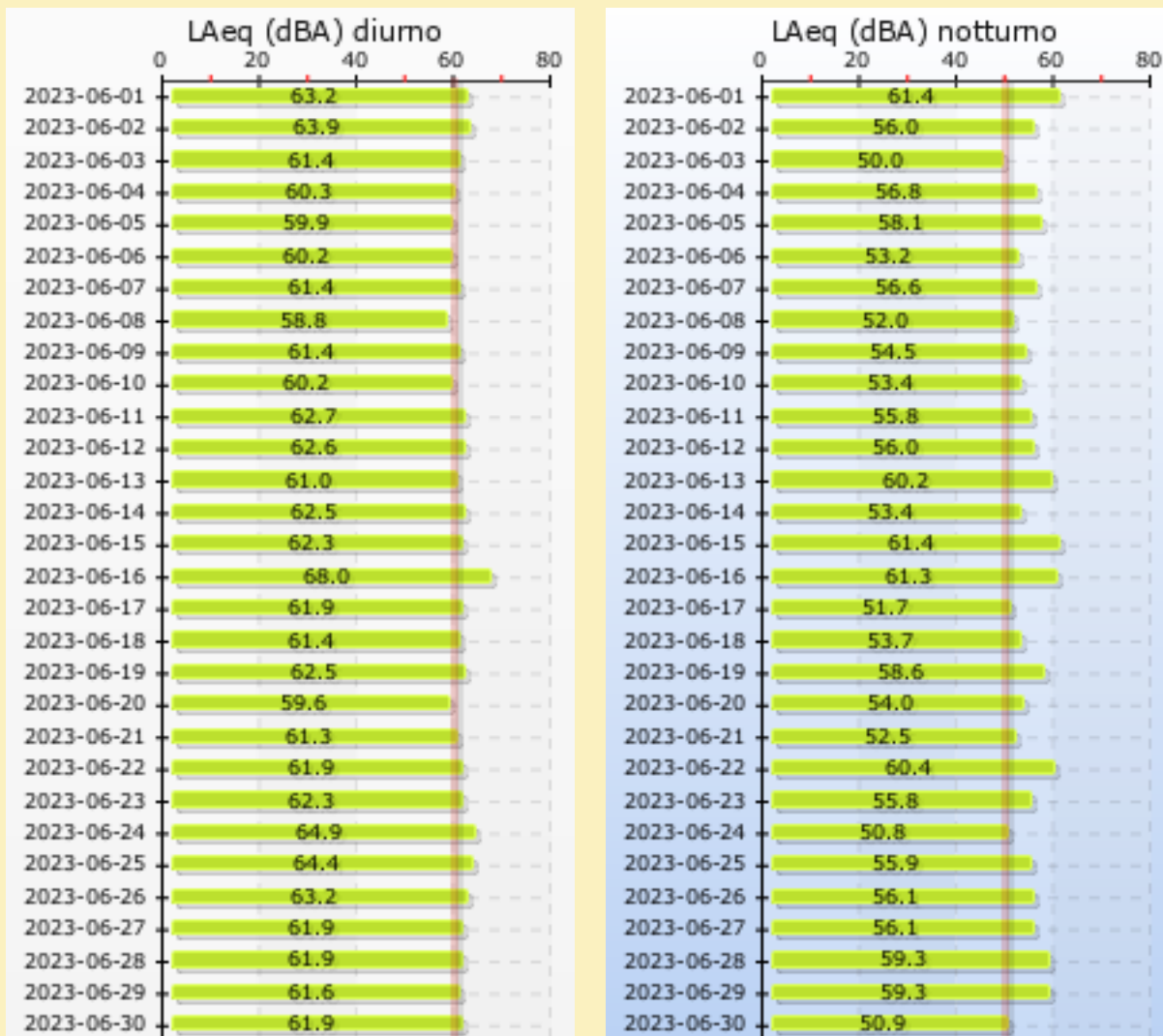


**LVA anno 2020: 54.9**



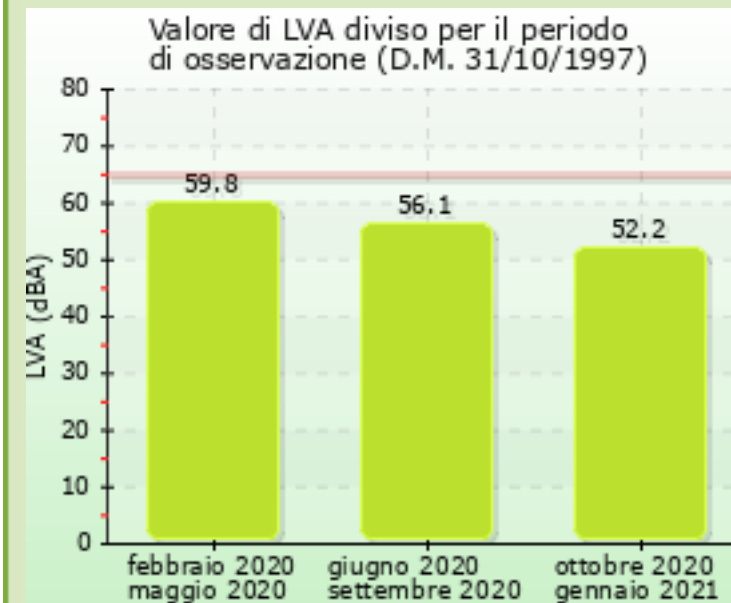
**Classificazione acustica comunale: classe III**

Limiti non applicabili



**Zonizz. acustica aeroportuale: zona A**

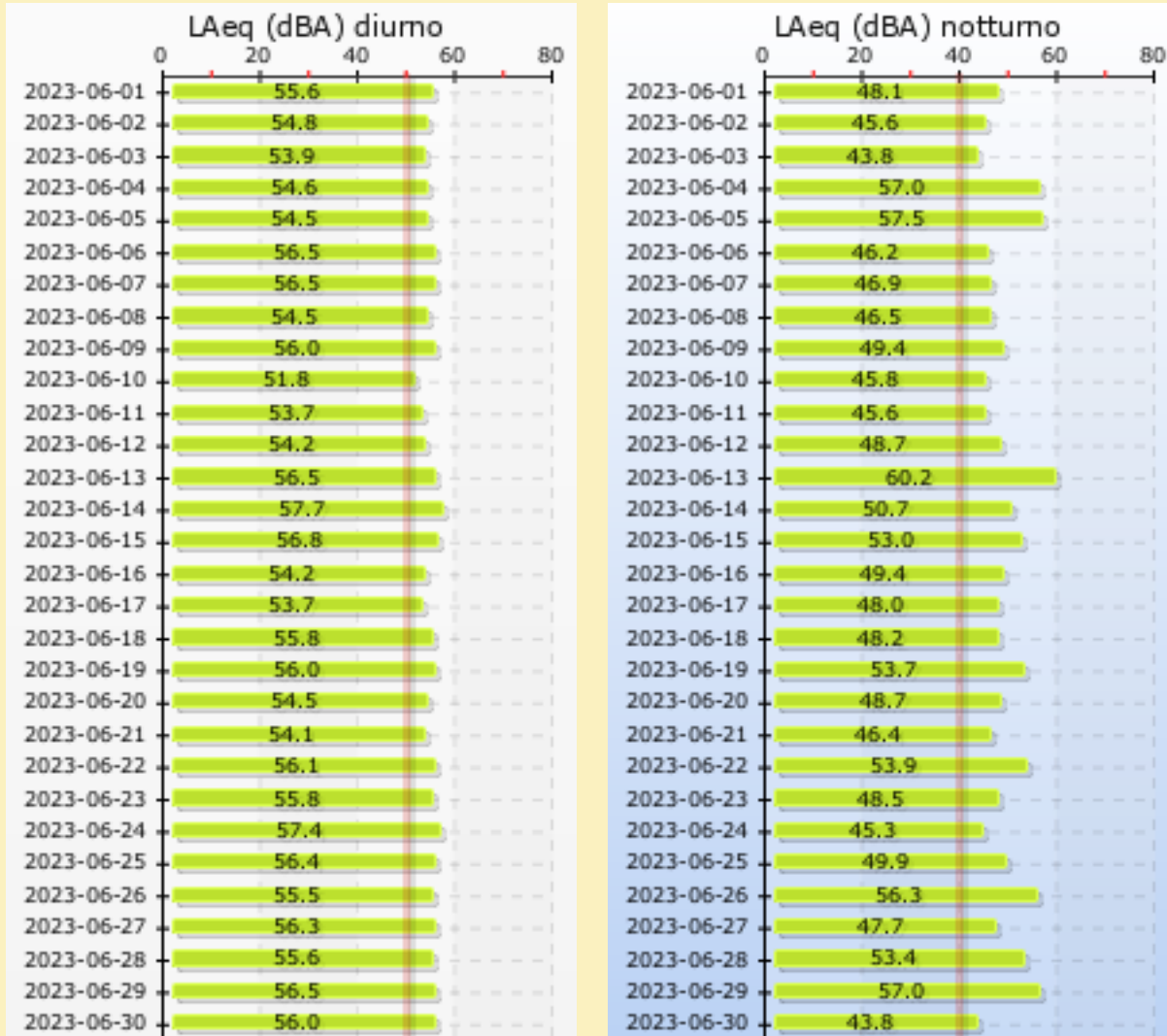
Limite normativo LVA: 65 dBA



**LVA anno 2020: 57.1**

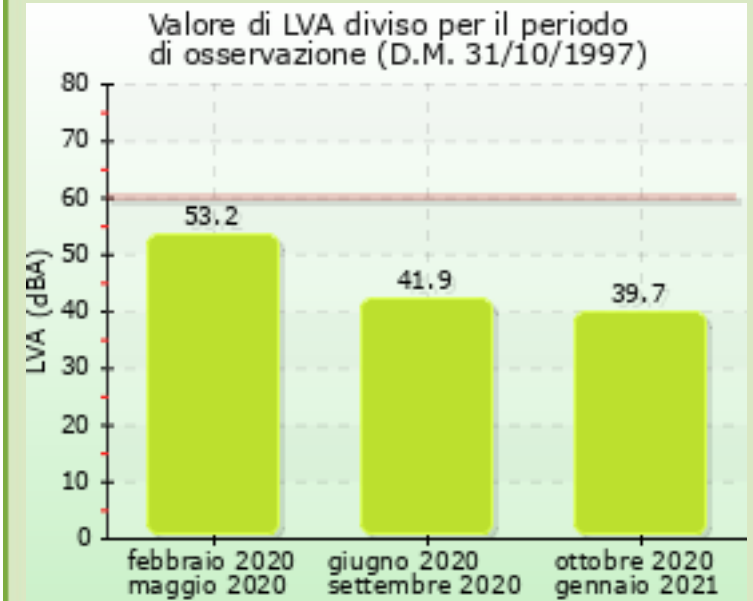
**Classificazione acustica comunale: classe I**

Limite LAeq (dBA) diurno: 50 - Limite LAeq (dBA) notturno: 40



**Esterno alla zon. acustica aeroportuale**

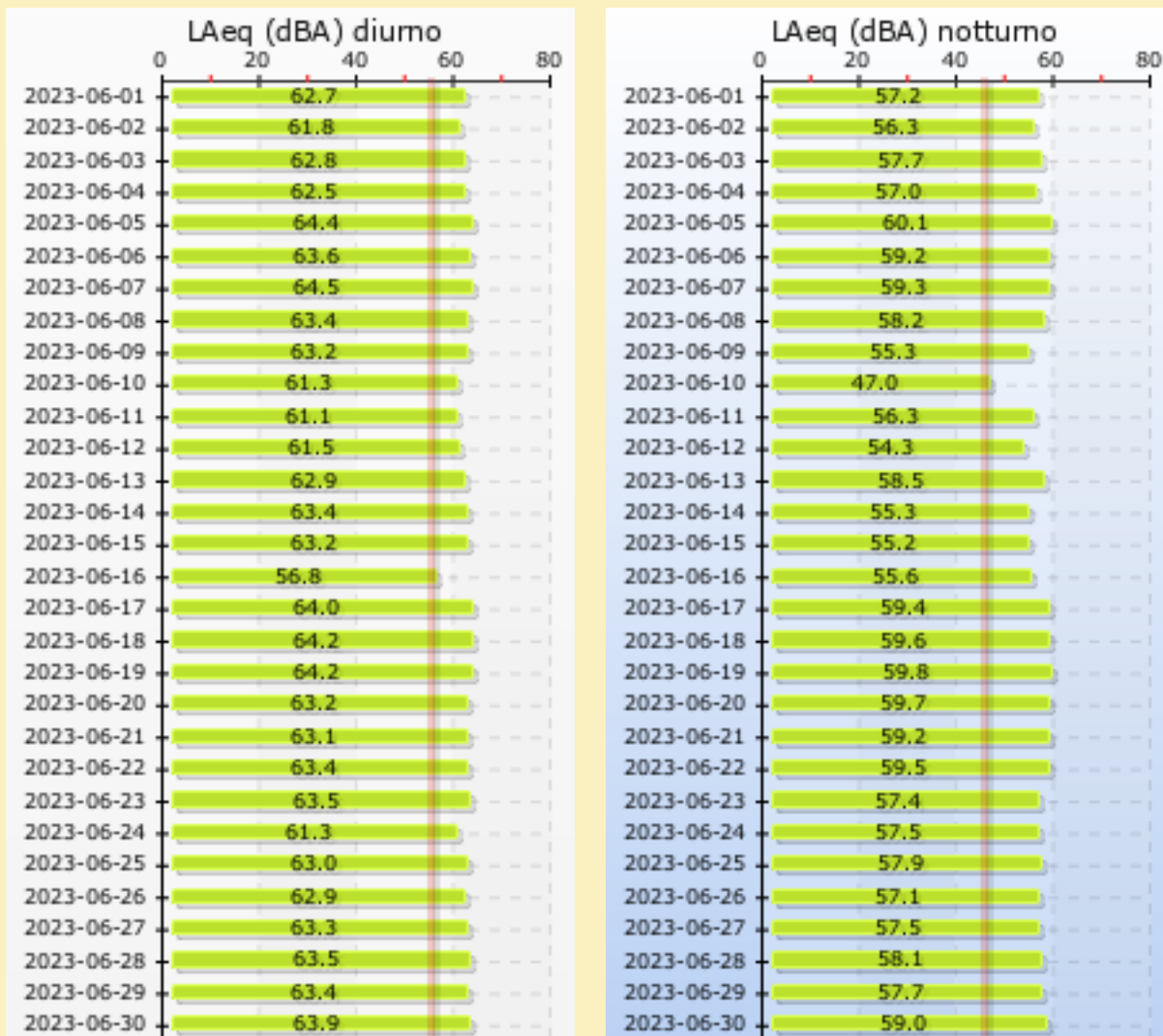
Limite normativo LVA: 60 dBA



**LVA anno 2020: 48.9**

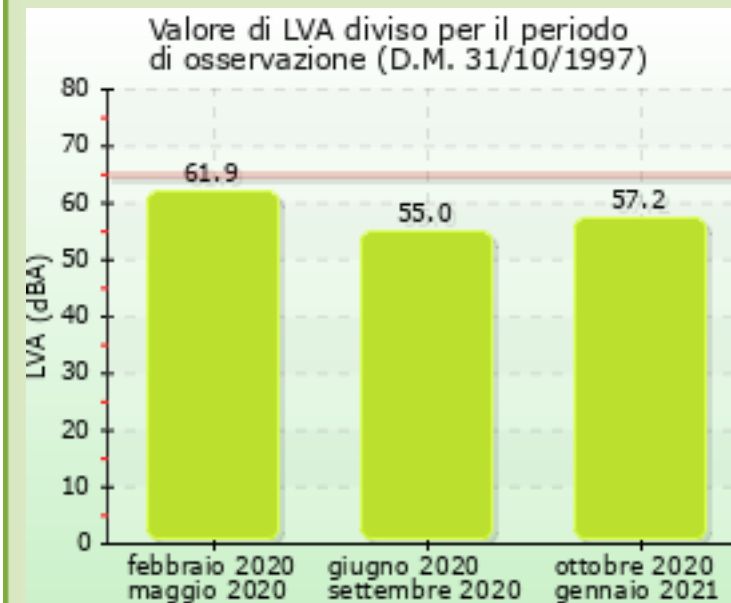
**Classificazione acustica comunale: classe II**

Limiti non applicabili



**Zonizz. acustica aeroportuale: zona A**

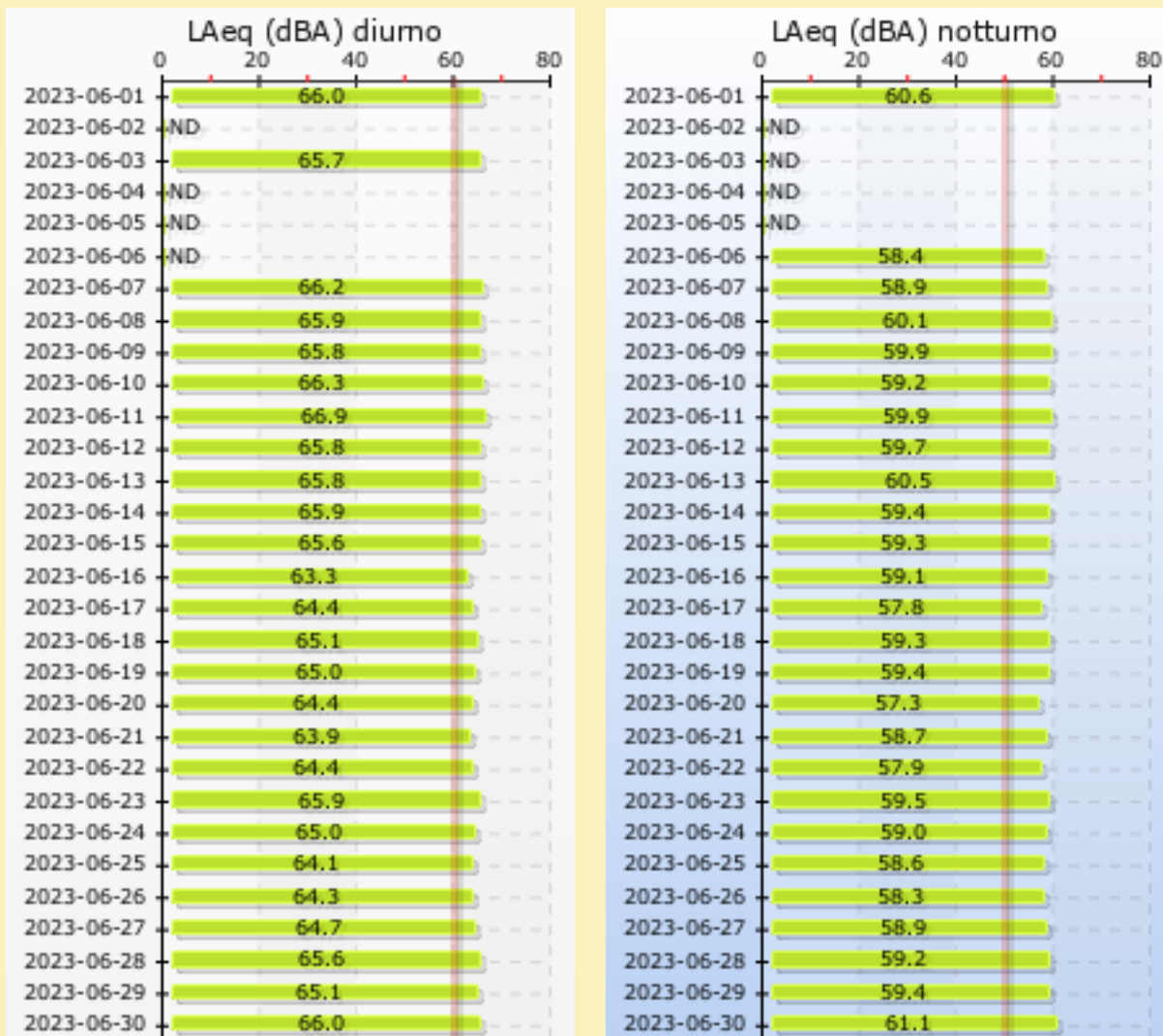
Limite normativo LVA: 65 dBA



**LVA anno 2020: 59**

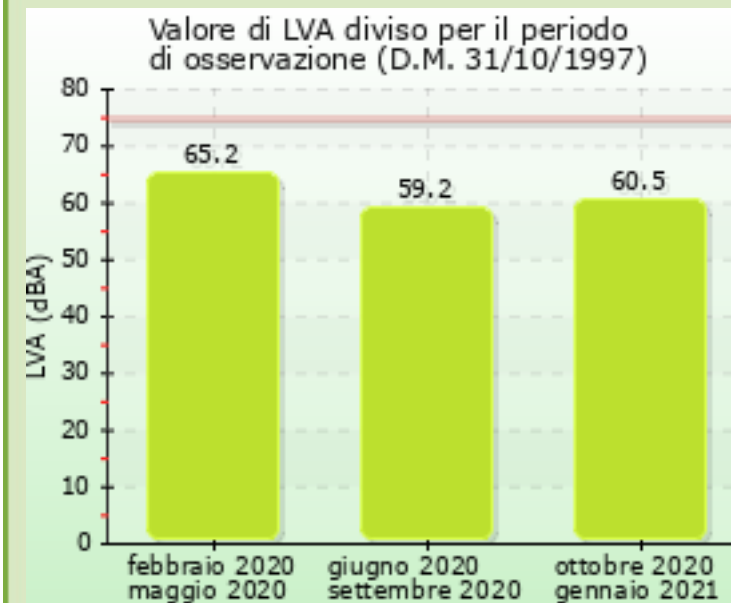
**Classificazione acustica comunale: classe III**

Limiti non applicabili



**Zonizz. acustica aeroportuale: zona B**

Limite normativo LVA: 75 dBA



**LVA anno 2020: 62.4**