

# **AEROPORTO di MALPENSA**

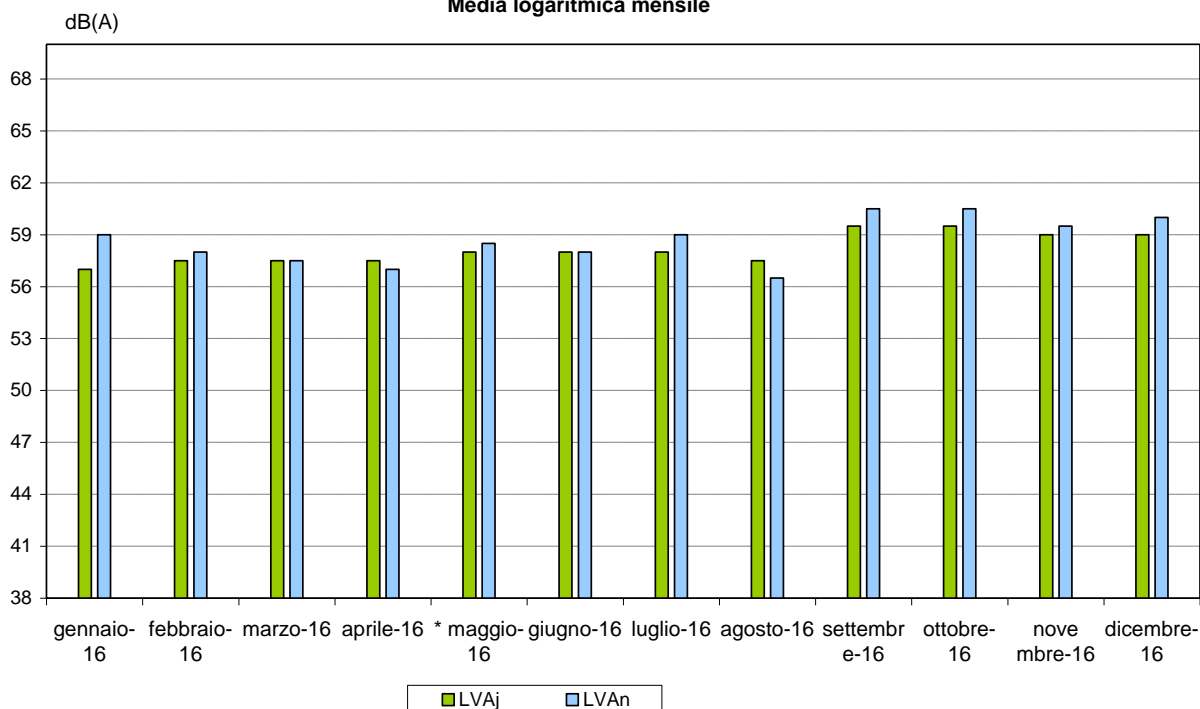
## **Rete di Monitoraggio del Rumore Aeroportuale**

**Gennaio - Dicembre 2016**

**Arsago - Cimitero**

| Tipo     | Mese          | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|---------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |               | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16    | 57,0                    | 56,0             | 59,0             |
|          | febbraio-16   | 57,5                    | 57,0             | 58,0             |
|          | marzo-16      | 57,5                    | 57,0             | 57,5             |
|          | aprile-16     | 57,5                    | 57,5             | 57,0             |
|          | * maggio-16   | 58,0                    | 57,5             | 58,5             |
|          | giugno-16     | 58,0                    | 58,0             | 58,0             |
|          | luglio-16     | 58,0                    | 57,5             | 59,0             |
|          | agosto-16     | 57,5                    | 57,5             | 56,5             |
|          | settembre-16  | 59,5                    | 59,5             | 60,5             |
|          | ottobre-16    | 59,5                    | 59,0             | 60,5             |
|          | novembre-16   | 59,0                    | 58,5             | 59,5             |
|          | **dicembre-16 | 59,0                    | 58,0             | 60,0             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

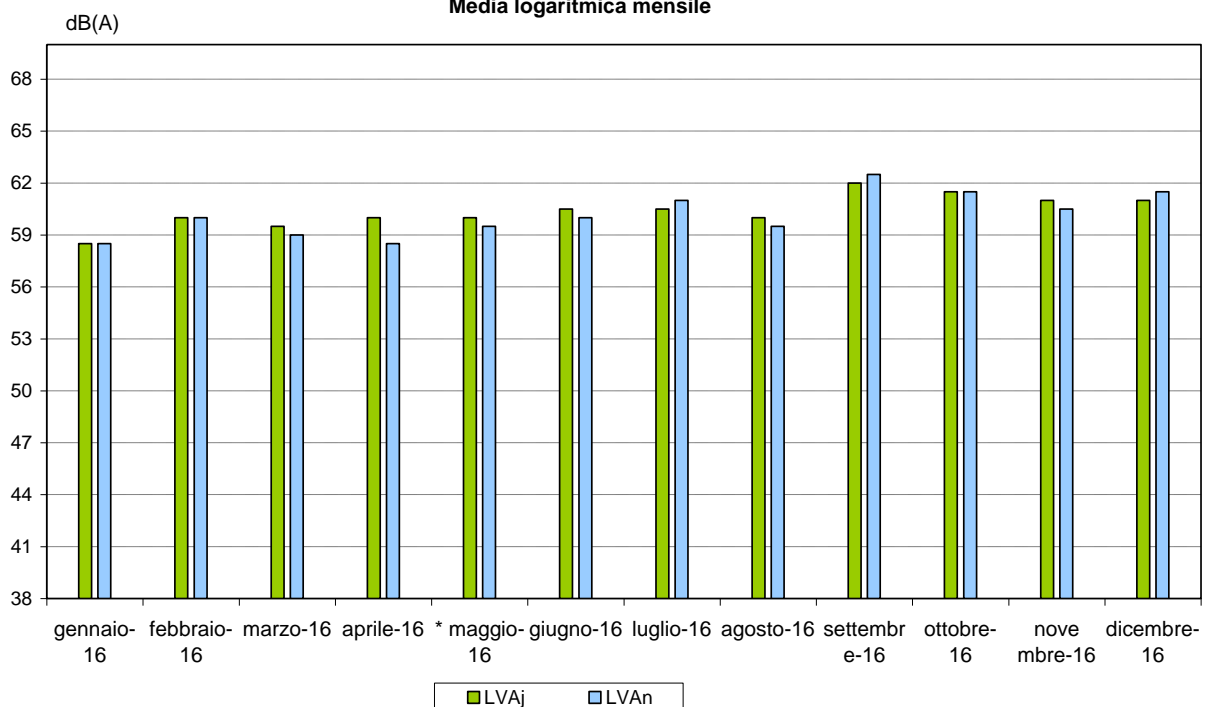
**Arsago - Cimitero**  
 Media logaritmica mensile


Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

**Casorate - V. M. Rosa**

| Tipo     | Mese          | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|---------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |               | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16    | 58,5                    | 58,5             | 58,5             |
|          | febbraio-16   | 60,0                    | 60,0             | 60,0             |
|          | marzo-16      | 59,5                    | 60,0             | 59,0             |
|          | aprile-16     | 60,0                    | 60,5             | 58,5             |
|          | * maggio-16   | 60,0                    | 60,5             | 59,5             |
|          | giugno-16     | 60,5                    | 61,0             | 60,0             |
|          | luglio-16     | 60,5                    | 60,5             | 61,0             |
|          | agosto-16     | 60,0                    | 60,5             | 59,5             |
|          | settembre-16  | 62,0                    | 62,0             | 62,5             |
|          | ottobre-16    | 61,5                    | 61,5             | 61,5             |
|          | novembre-16   | 61,0                    | 61,0             | 60,5             |
|          | **dicembre-16 | 61,0                    | 60,5             | 61,5             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

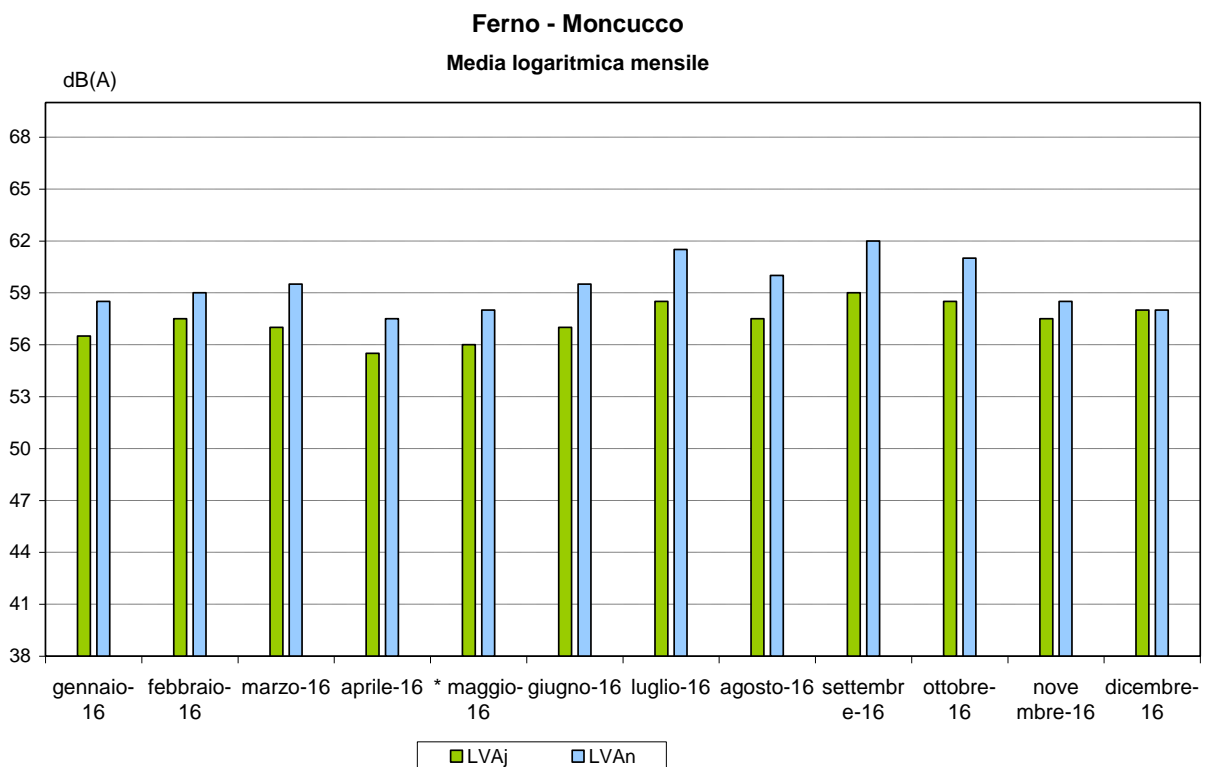
**Casorate - V. M. Rosa**
**Media logaritmica mensile**


Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

**Ferno - Via Moncucco**

| Tipo     | Mese         | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|--------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |              | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16   | 56,5                    | 55,5             | 58,5             |
|          | febbraio-16  | 57,5                    | 56,5             | 59,0             |
|          | marzo-16     | 57,0                    | 55,0             | 59,5             |
|          | aprile-16    | 55,5                    | 54,5             | 57,5             |
|          | * maggio-16  | 56,0                    | 54,5             | 58,0             |
|          | giugno-16    | 57,0                    | 55,0             | 59,5             |
|          | luglio-16    | 58,5                    | 56,0             | 61,5             |
|          | agosto-16    | 57,5                    | 55,5             | 60,0             |
|          | settembre-16 | 59,0                    | 57,0             | 62,0             |
|          | ottobre-16   | 58,5                    | 57,0             | 61,0             |
|          | novembre-16  | 57,5                    | 57,0             | 58,5             |
|          | dicembre-16  | 58,0                    | 58,0             | 58,0             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)



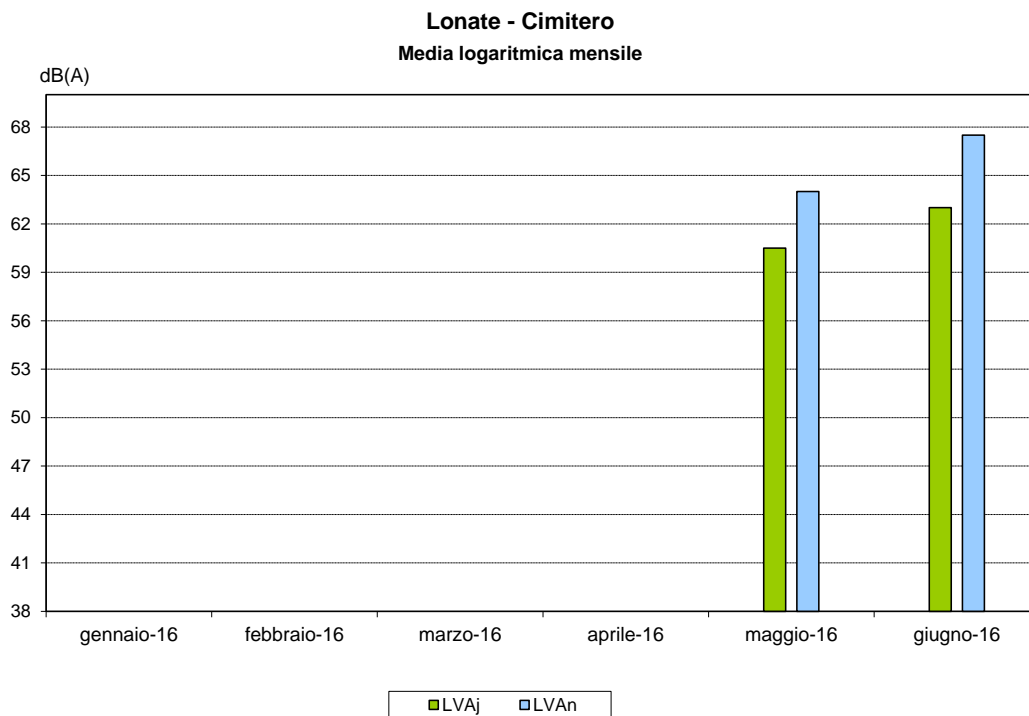
Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

## Lonate - Cimitero

| Tipo | Mese        | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|------|-------------|-------------------------|------------------|------------------|
|      |             | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| M    | gennaio-16  |                         |                  |                  |
|      | febbraio-16 |                         |                  |                  |
|      | marzo-16    |                         |                  |                  |
|      | aprile-16   |                         |                  |                  |
|      | maggio-16   | 60,5                    | 58,0             | 64,0             |
|      | giugno-16   | 63,0                    | 58,0             | 67,5             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

- Causa problemi tecnici alla centralina di rilevamento del rumore aeroportuale non è stato possibile acquisire i dati acustici nel periodo gennaio - aprile 2016.
- I dati degli ultimi sei mesi non vengono pubblicati in attesa di una verifica da parte di ARPA Lombardia in merito alla idoneità acustica del sito, che potrebbe essere stata modificata con la realizzazione di una nuova costruzione in prossimità della postazione di monitoraggio del rumore aeroportuale.

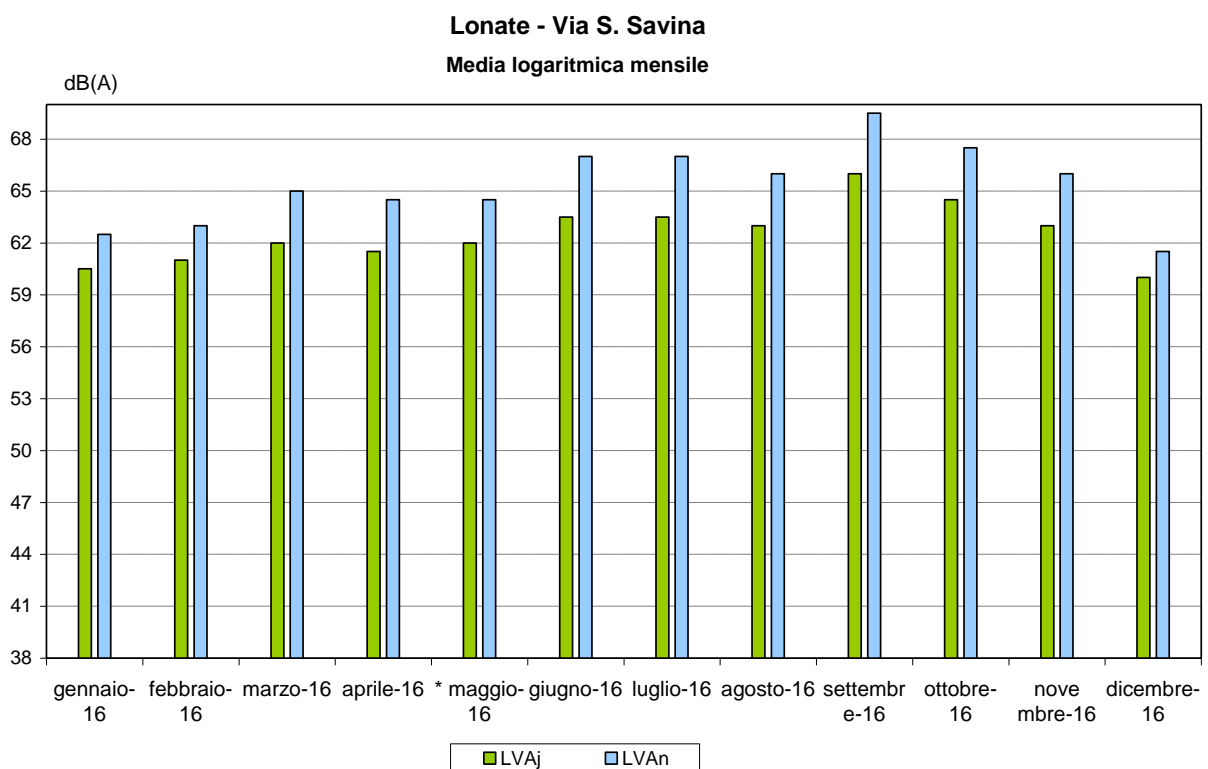


Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

**Lonate - Via S. Savina**

| Tipo     | Mese         | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|--------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |              | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16   | 60,5                    | 58,5             | 62,5             |
|          | febbraio-16  | 61,0                    | 59,5             | 63,0             |
|          | marzo-16     | 62,0                    | 60,0             | 65,0             |
|          | aprile-16    | 61,5                    | 60,0             | 64,5             |
|          | * maggio-16  | 62,0                    | 60,5             | 64,5             |
|          | giugno-16    | 63,5                    | 61,0             | 67,0             |
|          | luglio-16    | 63,5                    | 61,0             | 67,0             |
|          | agosto-16    | 63,0                    | 61,0             | 66,0             |
|          | settembre-16 | 66,0                    | 63,0             | 69,5             |
|          | ottobre-16   | 64,5                    | 61,5             | 67,5             |
|          | novembre-16  | 63,0                    | 60,5             | 66,0             |
|          | dicembre-16  | 60,0                    | 59,5             | 61,5             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

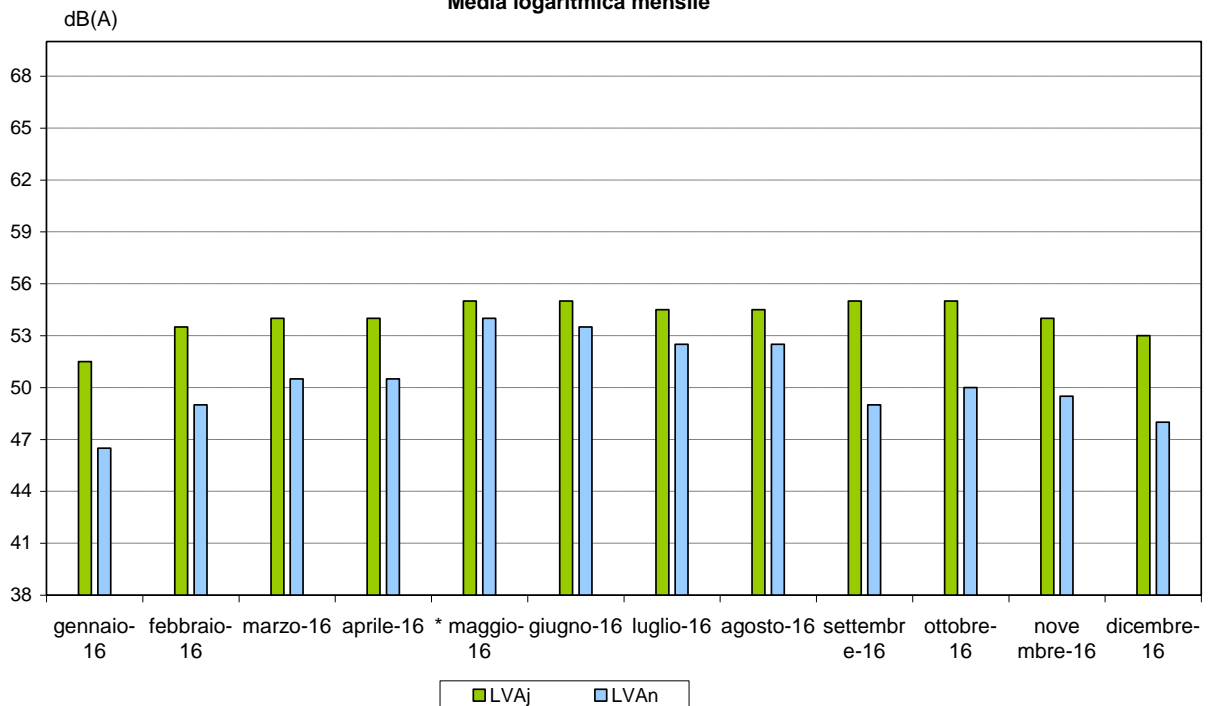


Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

**Somma - Maddalena**

| Tipo     | Mese         | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|--------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |              | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16   | 51,5                    | 53,0             | 46,5             |
|          | febbraio-16  | 53,5                    | 54,5             | 49,0             |
|          | marzo-16     | 54,0                    | 54,5             | 50,5             |
|          | aprile-16    | 54,0                    | 55,0             | 50,5             |
|          | * maggio-16  | 55,0                    | 55,5             | 54,0             |
|          | giugno-16    | 55,0                    | 55,5             | 53,5             |
|          | luglio-16    | 54,5                    | 55,5             | 52,5             |
|          | agosto-16    | 54,5                    | 55,5             | 52,5             |
|          | settembre-16 | 55,0                    | 56,0             | 49,0             |
|          | ottobre-16   | 55,0                    | 56,0             | 50,0             |
|          | novembre-16  | 54,0                    | 55,0             | 49,5             |
|          | dicembre-16  | 53,0                    | 54,0             | 48,0             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

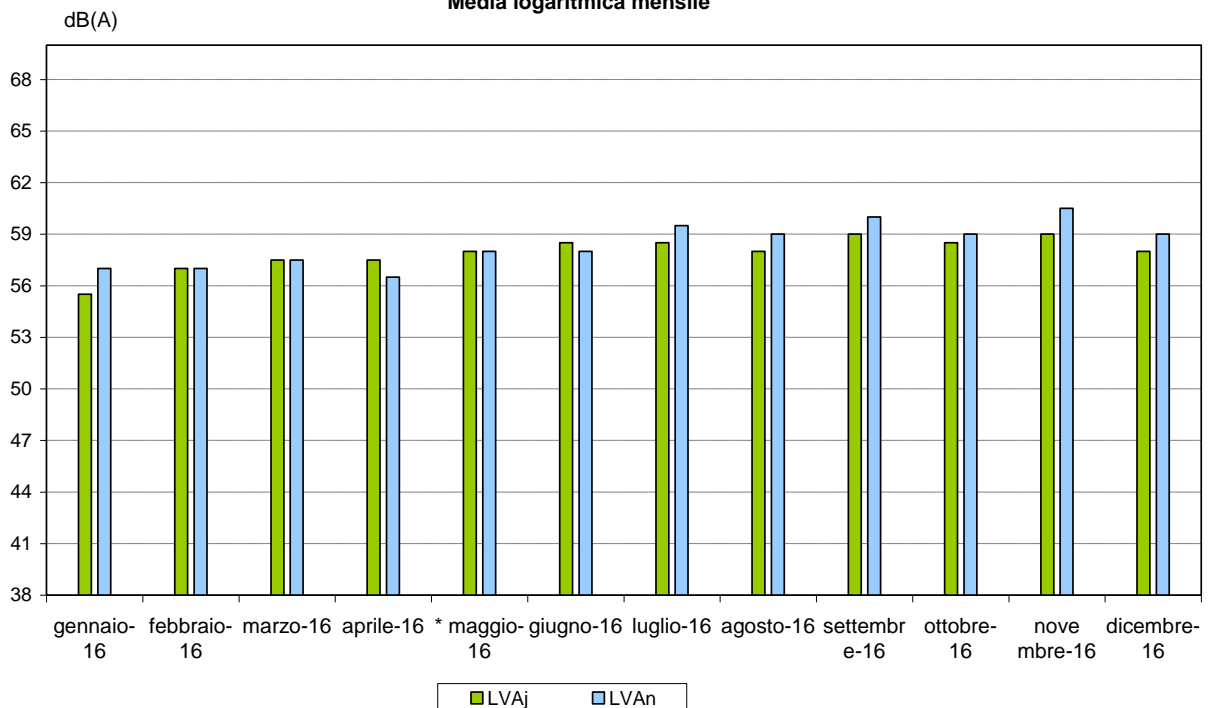
**Somma - Maddalena**  
 Media logaritmica mensile


Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

**Somma - Magazzino**

| Tipo     | Mese          | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|---------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |               | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16    | 55,5                    | 55,0             | 57,0             |
|          | febbraio-16   | 57,0                    | 57,0             | 57,0             |
|          | marzo-16      | 57,5                    | 57,5             | 57,5             |
|          | aprile-16     | 57,5                    | 58,0             | 56,5             |
|          | * maggio-16   | 58,0                    | 57,5             | 58,0             |
|          | giugno-16     | 58,5                    | 58,5             | 58,0             |
|          | luglio-16     | 58,5                    | 57,5             | 59,5             |
|          | agosto-16     | 58,0                    | 57,5             | 59,0             |
|          | settembre-16  | 59,0                    | 59,0             | 60,0             |
|          | ottobre-16    | 58,5                    | 58,5             | 59,0             |
|          | novembre-16   | 59,0                    | 58,0             | 60,5             |
|          | **dicembre-16 | 58,0                    | 57,5             | 59,0             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

**Somma - Magazzino**  
 Media logaritmica mensile


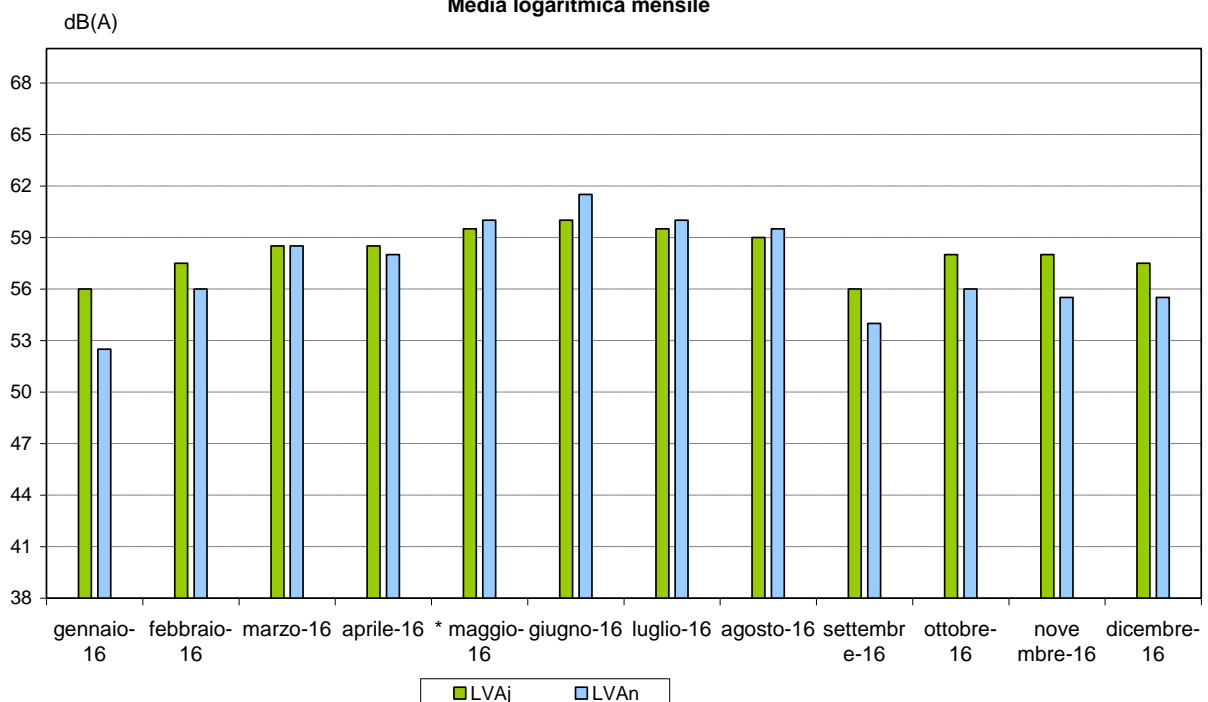
Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.



**Somma - Rodari**

| Tipo     | Mese         | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|--------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |              | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16   | 56,0                    | 57,0             | 52,5             |
|          | febbraio-16  | 57,5                    | 58,0             | 56,0             |
|          | marzo-16     | 58,5                    | 58,5             | 58,5             |
|          | aprile-16    | 58,5                    | 58,5             | 58,0             |
|          | * maggio-16  | 59,5                    | 59,0             | 60,0             |
|          | giugno-16    | 60,0                    | 59,0             | 61,5             |
|          | luglio-16    | 59,5                    | 59,0             | 60,0             |
|          | agosto-16    | 59,0                    | 58,5             | 59,5             |
|          | settembre-16 | 56,0                    | 56,5             | 54,0             |
|          | ottobre-16   | 58,0                    | 58,5             | 56,0             |
|          | novembre-16  | 58,0                    | 59,0             | 55,5             |
|          | dicembre-16  | 57,5                    | 58,0             | 55,5             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

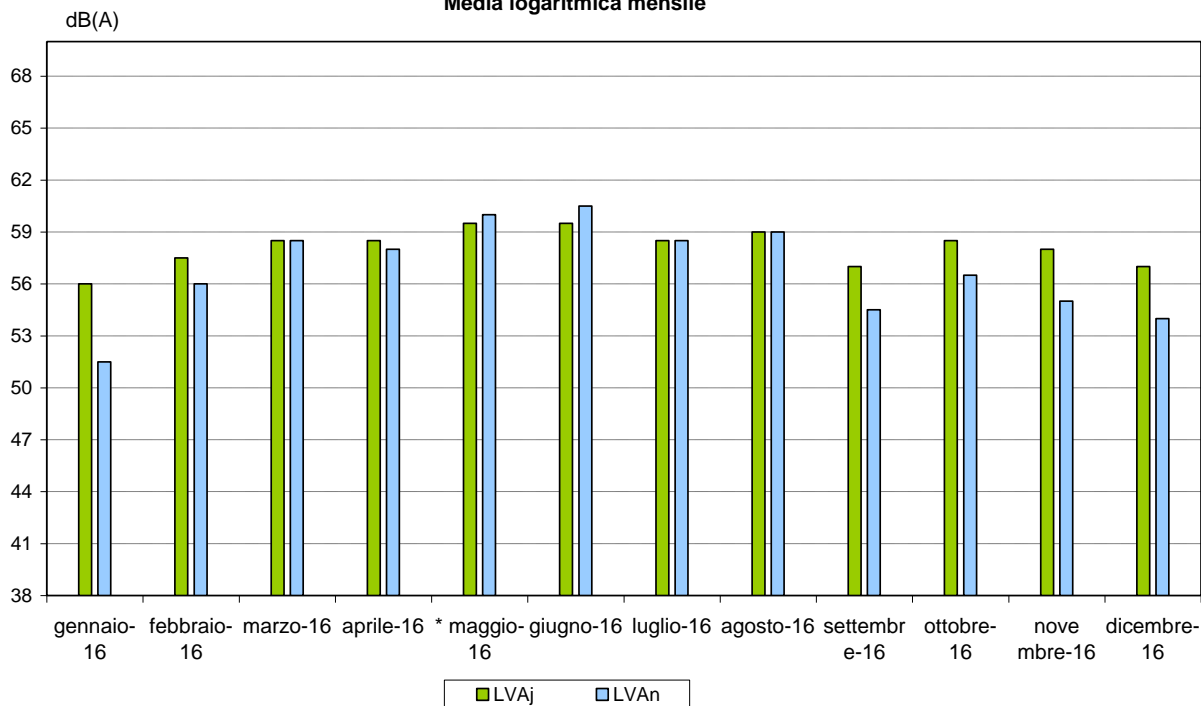
**Somma - Rodari**  
 Media logaritmica mensile


Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

**Somma - V. Cabagaggio**

| Tipo     | Mese         | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|--------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |              | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16   | 56,0                    | 57,0             | 51,5             |
|          | febbraio-16  | 57,5                    | 58,0             | 56,0             |
|          | marzo-16     | 58,5                    | 59,0             | 58,5             |
|          | aprile-16    | 58,5                    | 58,5             | 58,0             |
|          | * maggio-16  | 59,5                    | 59,0             | 60,0             |
|          | giugno-16    | 59,5                    | 59,0             | 60,5             |
|          | luglio-16    | 58,5                    | 59,0             | 58,5             |
|          | agosto-16    | 59,0                    | 59,0             | 59,0             |
|          | settembre-16 | 57,0                    | 57,5             | 54,5             |
|          | ottobre-16   | 58,5                    | 59,0             | 56,5             |
|          | novembre-16  | 58,0                    | 58,5             | 55,0             |
|          | dicembre-16  | 57,0                    | 58,0             | 54,0             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

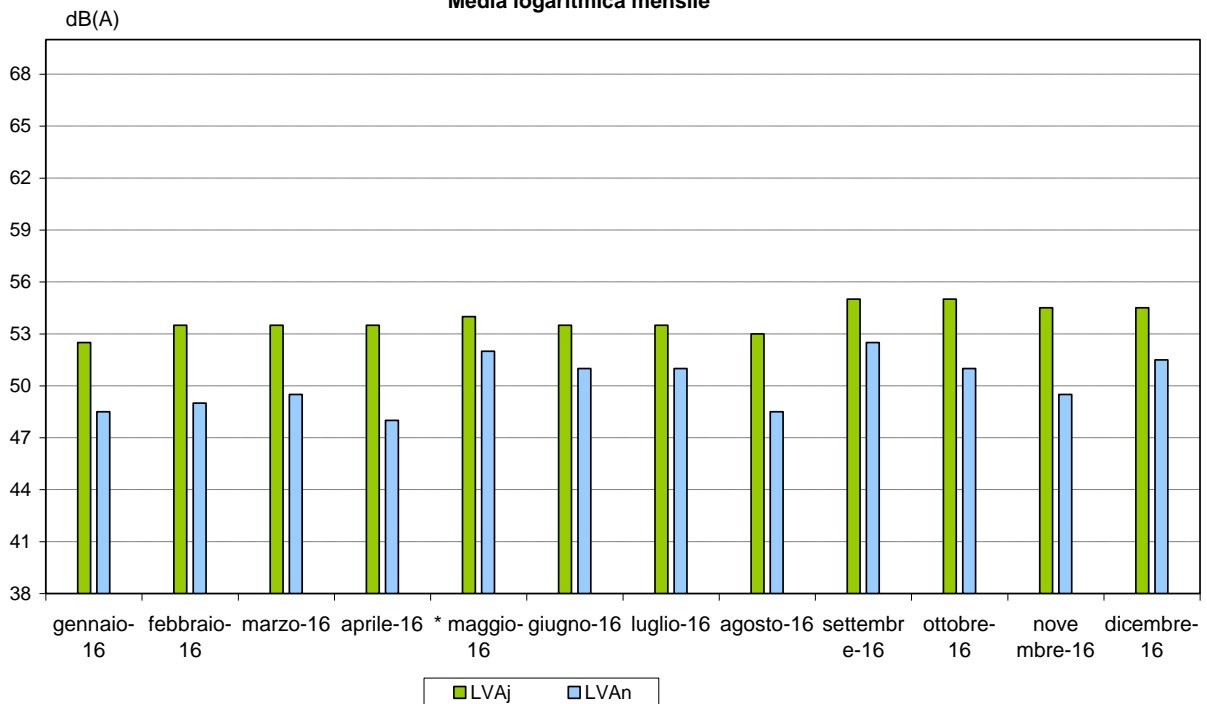
**Somma - V. Cabagaggio**
**Media logaritmica mensile**


Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

**Casorate - Cimitero**

| Tipo     | Mese          | Media Logaritmica dB(A) |                  |                  |
|----------|---------------|-------------------------|------------------|------------------|
|          |               | LVA <sub>j</sub>        | LVA <sub>d</sub> | LVA <sub>n</sub> |
| <b>M</b> | gennaio-16    | 52,5                    | 53,0             | 48,5             |
|          | febbraio-16   | 53,5                    | 54,5             | 49,0             |
|          | marzo-16      | 53,5                    | 54,5             | 49,5             |
|          | aprile-16     | 53,5                    | 54,5             | 48,0             |
|          | * maggio-16   | 54,0                    | 54,5             | 52,0             |
|          | giugno-16     | 53,5                    | 54,5             | 51,0             |
|          | luglio-16     | 53,5                    | 54,0             | 51,0             |
|          | agosto-16     | 53,0                    | 54,0             | 48,5             |
|          | settembre-16  | 55,0                    | 55,5             | 52,5             |
|          | ottobre-16    | 55,0                    | 56,0             | 51,0             |
|          | novembre-16   | 54,5                    | 55,5             | 49,5             |
|          | **dicembre-16 | 54,5                    | 55,5             | 51,5             |

Valori approssimati a 0,5 dB(A)

**Casorate - Cimitero**  
 Media logaritmica mensile


Indici acustici calcolati tramite correlazioni automatiche attuate rispetto ai tracciati radar, con esclusione degli eventi non aeronautici più rilevanti.

\* Nota: nelle giornate dal 27 al 30 maggio 2016 si è rilevato un innalzamento degli indici acustici dovuto all'aumento del traffico aereo generato dai passeggeri in transito per gli Aeroporti Milanesi che hanno preso parte allo svolgimento della finale della Champions League a Milano.

Nota: Nel periodo dal 15 luglio a fine settembre 2016 sono stati effettuati dei lavori alla pista 35L che hanno richiesto una variazione della gestione del traffico. In particolare nella seconda fase dei lavori (ultime due settimane di settembre) è stato realizzato un intervento sui primi 900 mt che ha determinato la chiusura continuativa di parte della pista 35L. Di conseguenza la pista 35L è stata utilizzata solo nella parte terminale unicamente per decolli 35L (solo aeromobili medi, gli aeromobili pesanti hanno utilizzato la pista 35R) e non per decolli pista 17R o atterraggi 35L/17R. Le modalità operative descritte hanno comportato la deroga dagli scenari in vigore, pertanto nel periodo interessato non è stata adottata l'alternanza delle piste.

\*\* Nota: nelle giornate dal 12 al 15 dicembre 2016 si è rilevato un innalzamento degli indici acustici dovuto ad un differente utilizzo delle piste a causa di particolari condizioni meteo.