# RETE MONITORAGGIO RUMORE AEROPORTUALE BOLLETTINO MENSILE DI INFORMAZIONE



PERIODO DI RIFERIMENTO Luglio 2024





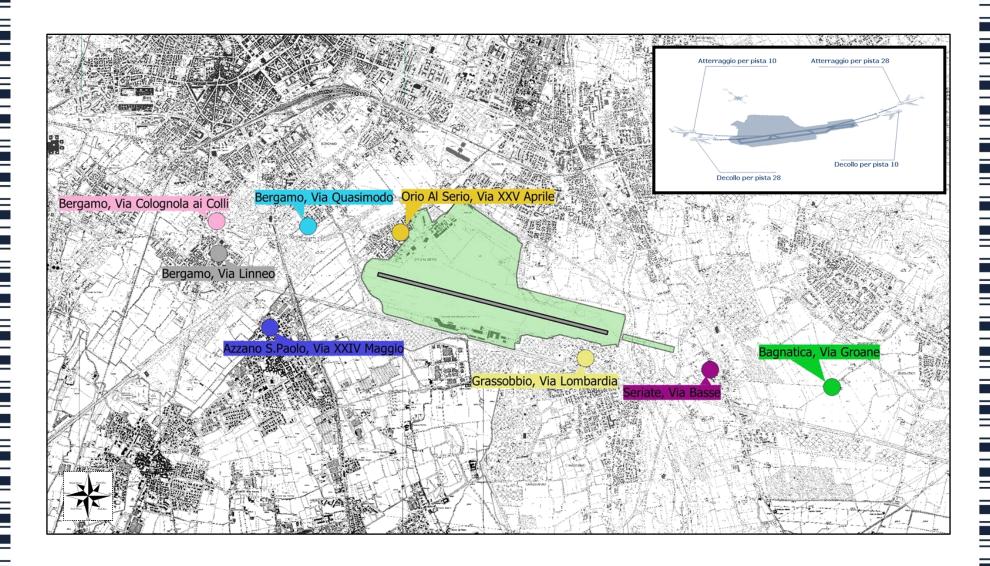
- → Dal 2004, anno di inizio gestione del Sistema di Monitoraggio del Rumore Aeroportuale, SACBO ha sviluppato un sistematico processo di raccolta organica ed analisi dei dati rilevati dalle postazioni di misura della Rete sintetizzate in un bollettino mensile.
- La finalità di questo bollettino è quella di fornire alle comunità che vivono nei dintorni dell'aeroporto conoscenza periodica sul clima acustico, così come rilevato dalla rete di monitoraggio esistente, in un rapporto di trasparenza con il Territorio circostante.



# $CONSIDERAZIONI\ PRELIMINARI ^{\tiny 11-2024\ arrivo\ Cat.\ 6\ Cl.\ 9}$

- I dati qui presentati, validati come previsto dalla normativa vigente da un Tecnico Competente in Acustica, rispondono a severi parametri, quali:
  - un'alta percentuale di correlazione (rapporto tra numero di movimenti cui è stato assegnato un evento sonoro e il totale dei movimenti cui la postazione è sensibile);
  - $\triangleright$  un attento esame giornaliero del dato  $L_{VAd}^*$  ed  $L_{VAn}^{**}$
- I giorni di misurazione sono stati considerati validi nel caso in cui l'acquisizione abbia permesso l'individuazione completa dei movimenti notturni ed almeno del 75% dei diurni ai quali è sensibile la postazione.
- → Le stazioni di misura che fanno parte della rete di monitoraggio sono otto.
- → La strumentazione delle cabine consiste in:
  - Catena fonometrica con possibilità di verifica automatica della calibrazione;
  - Fonometro analizzatore:
  - Personal Computer per acquisizione ed elaborazione dati;
  - Centralina meteo per parametri meteo-climatici.
    - \* L<sub>VAd</sub>: Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale **diurno** (06:00 23:00)
    - \*\* L<sub>VAn</sub>: Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale **notturno** (23:00 06:00)







# BREVE DESCRIZIONE DELLA 26-11-2024 arrivo Cat. 6 Cl. 9 RETE DI MONITORAGGIO

Tipologia di postazione (ai sensi della DGR n. 8/808/2005): "M".

#### BERGAMO - Via Linneo

La cabina è stata installata ad aprile 2007 ad opera di SACBO ed è situata presso la scuola Materna di Colognola, in zona residenziale.

Sensibilità prevalente operazioni aeree:

Decolli Pista 28 – Atterraggi Pista 10

#### BERGAMO - Via Quasimodo

La cabina è stata installata a luglio 2007 ad opera di SACBO ed è situata presso l'asilo nido di Campagnola. Il sito ricade in zona prevalentemente residenziale. La presenza del vicino asse interurbano rappresenta una fonte di rumore di fondo costante e piuttosto intensa, comunque non tale da falsare i rilievi fonometrici.

Sensibilità prevalente operazioni aeree:

Decolli Pista 28 – Atterraggi Pista 10

#### BERGAMO - Via Colognola ai Colli

La cabina è stata installata nel marzo 2018 ad opera di SACBO ed è situata in zona commerciale all'interno di un parcheggio.

Sensibilità prevalente operazioni aeree:

Decolli Pista 28 – Atterraggi Pista 10

#### AZZANO SAN PAOLO - Via XXIV Maggio

 $La\ cabina\ \grave{e}\ stata\ installata\ nel\ marzo\ 2012\ ad\ opera\ di\ SACBO,\ in\ zona\ residenziale.$ 

Sensibilità prevalente operazioni aeree:

Decolli Pista 28

#### ORIO AL SERIO - Largo XXV Aprile

La stazione è posizionata nel comune di Orio al Serio in una zona residenziale presso un edificio abitativo di proprietà comunale. La cabina è stata sostituita a giugno 2006 ad opera di SACBO.

Sensibilità prevalente operazioni aeree:

Decolli Pista 28 – Decolli per pista 10

#### **BAGNATICA** - Via delle Groane

La cabina, rinnovata nel gennaio 2006 ad opera di SACBO, è installata presso la recinzione esterna di un edificio residenziale a due piani, esattamente sulla proiezione al suolo delle rotte degli aerei in atterraggio per pista 28 e in decollo per pista 10. Sensibilità prevalente operazioni aeree:

Decolli Pista 10 - Atterraggi per pista 28

#### **SERIATE - Via Basse**

La cabina è stata installata nel luglio 2008 ad opera di SACBO ed è situata in zona residenziale, esattamente sulla proiezione al suolo delle rotte degli aerei in atterraggio per pista 28 e in decollo per pista 10.

Sensibilità prevalente operazioni aeree:

Decolli Pista 10 - Atterraggi per pista 28

Tipologia di postazione (ai sensi della DGR n. 8/808/2005): "A".

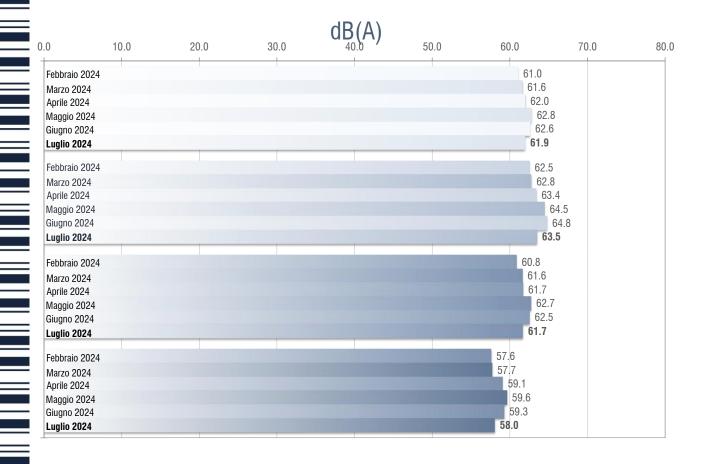
#### GRASSOBBIO - Via Lombardia

La cabina è stata installata a settembre 2009 ad opera di SACBO ed è situata presso il bacino di accumulo dell' acquedotto di Grassobbio, in zona prevalentemente industriale. Sensibilità prevalente operazioni aeree:

Decolli Pista 10



# VALORE MEDIO MENSILE DEL L'UNA, " (dB (A)]



Bergamo - via Linneo

Bergamo - via Quasimodo

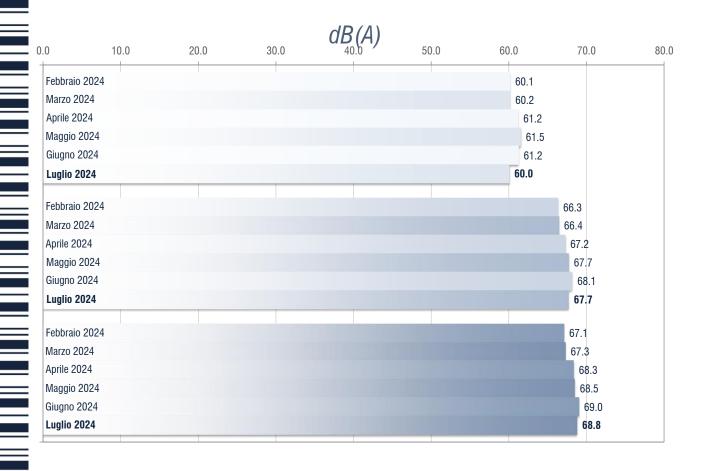
Bergamo - via Colognola ai Colli

Azzano S.P. – via XXIV Maggio



<sup>\*</sup> L<sub>VAi</sub>: Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale giornaliero

# VALORE MEDIO MENSILE DEL L'UNA, " (dB (A)]



Orio al Serio - largo XXV Aprile

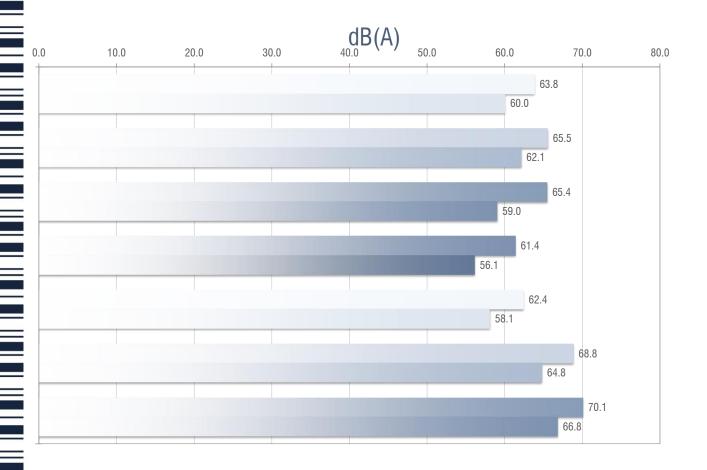
Bagnatica - via delle Groane

Seriate - via Basse



<sup>\*</sup> L<sub>VAi</sub>: Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale giornaliero

# VALORI MASSIMI E MINIMIT GTORNATIER DI LVA<sub>J</sub>\* [dB(A)] RILEVATI NEL MESE



Bergamo - via Linneo

Bergamo - via Quasimodo

Bergamo - via Colognola ai Colli

Azzano S.P. – via XXIV Maggio

Orio al Serio - largo XXV Aprile

Bagnatica - via delle Groane

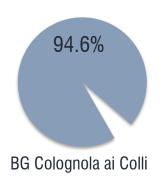
Seriate - via Basse



<sup>\*</sup> L<sub>VAi</sub>: Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale giornaliero

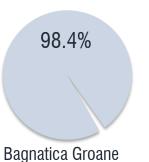














Seriate Basse

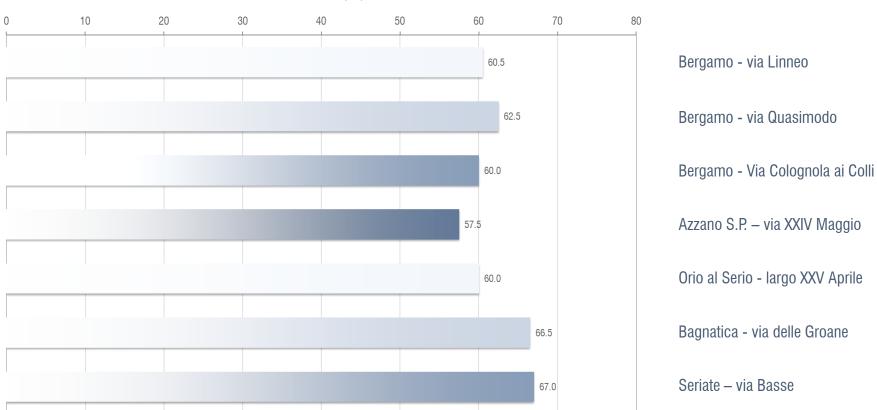
### Percentuale di correlazione:

rapporto tra il numero di movimenti a cui è stato associato almeno un evento sonoro ed il numero totale di movimenti relativo a ciascuna centralina



# LIVELLO DI VALUTAZIONE DEL'RUMORE CALLINE (LVA) ANNO 2022



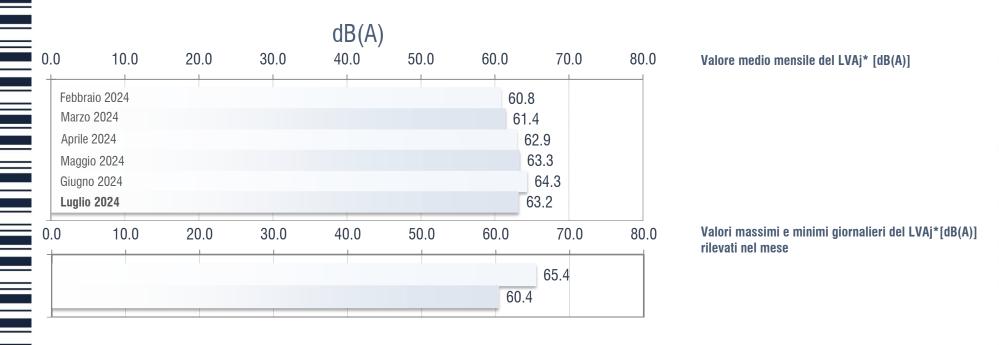


## L<sub>VA</sub>: Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale

Calcolato ai sensi del DM31.10.1997 ("Metodologia di misura del rumore aeroportuale") e secondo le indicazioni della Regione Lombardia, DGR 11.10.2005 n.808 (Linee guida per il conseguimento del massimo grado di efficienza dei sistemi di monitoraggio del rumore aeroportuale in Lombardia).



# CENTRALINA DI MONTTORAGGIO DI GRASSOBBIO



### Percentuale di correlazione:

rapporto tra il numero di movimenti a cui è stato associato almeno un evento sonoro ed il numero totale di movimenti relativo a ciascuna centralina 98.8%

\*  $L_{VAj}$ : Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale giornaliero



# VALORE MEDIO DEL LVAJ [dB(A)] arrivo cat. 6 cl. 9

		Bergamo Linneo		Bergamo Quasimodo		Bergamo Col. ai Colli		Azzano SP XXIV Maggio		Orio al Serio XXV Aprile		Bagnatica Groane		Seriate Basse	
		LVAj	note	LVAj	note	LVAj	note	LVAj	note	LVAj	note	LVAj	note	LVAj	note
	1	62.6	2	63.1	2	62.5	2	61.4	2	62.4	2	68.7	2	69.1	2
	2	62.2	2	63.2	2	61.8	2	57.7	2	61.3	2	68.7	2	69.8	2
	3	63.6	2	64.4	2	64.3	2	59.5	2	61.5	2	67.5	2	68.9	2
	4	60.5	2	63.2	2	60.5	2	59.0	2	60.4	2	68.1	2	69.5	2
	5	60.2	2	63.6	2	60.6	2	59.1	2	60.5	2	67.9	2	69.0	2
	6	61.8	2	63.3	2	61.0	2	57.4	2	58.8	2	66.5	2	67.9	2
	7	62.4	2	63.3	2	62.9	2	56.1	2	59.7	2	67.2	2	68.7	2
	8	61.2	2	63.1	2	60.3	2	58.6	2	59.9	2	68.5	2	69.2	2
	9	60.8	2	62.9	2	59.9	2	57.8	2	58.8	2	68.1	2	69.2	2
	10	60.1	2	62.4	2	59.0	2	57.3	2	58.1	2	67.0	2	67.9	2
	11	60.3	2	62.9	2	59.7	2	57.9	2	59.2	2	68.4	2	69.9	2
	12	62.6	2	64.6	2	62.0	2	59.5	2	61.5	2	68.2	2	69.3	2
	13	62.0	2	63.8	2	61.0	2	57.9	2	59.8	2	68.2	2	69.4	2
۱ ــ	14	60.7	2	62.9	2	59.7	2	57.5	2	58.7	2	67.8	2	68.6	2
uglio 2024	15	60.7	2	62.5	2	59.6	2	57.1	2	58.5	2	68.1	2	69.2	2
0 2	16	61.4	2	63.4	2	60.4	2	58.2	2	59.3	2	68.5	2	69.6	2
	17	61.4	2	62.9	2	60.4	2	56.7	2	59.1	2	67.2	2	68.3	2
-	18	60.0	2	62.2	2	59.2	2	57.3	2	58.1	2	67.4	2	69.0	2
	19	60.8	2	62.1	2	60.4	2	56.2	2	58.5	2	-	2-3	69.0	2
	20	62.6	2	63.5	2	63.2	2	57.1	2	60.0	2	-	2-3	68.4	2
	21	60.3	2	62.6	2	59.6	2	57.5	2	59.7	2	- 1	2-3	68.9	2
	22	63.8	2	65.5	2	63.2	2	58.9	2	61.5	2	-	2-3	68.8	2
	23	62.0	2	63.5	2	61.3	2	58.1	2	60.1	2	68.8	2	70.1	2
	24	63.0	2	64.3	2	62.4	2	58.5	2	60.5	2	67.5	2	68.4	2
	25	63.7	2	64.8	2	62.7	2	57.8	2	61.8	2	67.7	2	68.5	2
	26	62.7	2	63.0	2	63.6	2	56.5	2	59.4	2	66.1	2	67.2	2
	27	62.4	2	64.4	2	61.7	2	58.0	2	60.2	2	67.0	2	67.8	2
	28	61.7	2	63.7	2	60.9	2	57.7	2	60.0	2	67.3	2	68.1	2
	29	63.8		63.6		65.4		56.7		59.9		64.8		66.8	
	30	61.5	2	63.1	2	60.6	2	56.8	2	58.7	2	67.3	2	68.1	2
	31	62.5	2	63.3	2	62.0	2	58.4	2	60.4	2	66.7	2	67.4	2

#### Note:

- 1. Malfunzionamento
- 2. Decolli notturni per pista 28 autorizzati come previsto da AIP Italia
- 3. Rumore ambientale

Data la complessità dei dati riportati in questa sezione del bollettino, in termini di interpretazione e significatività degli stessi, si sottolinea come debbano essere esaminati da tecnici competenti in acustica ambientale, ovvero da personale in possesso di adeguata preparazione tecniconormativa in campo acustico ed aeronautico.



<sup>\*</sup> L<sub>VAj</sub>: Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale giornaliero

# VALIDITÀ DEI DATI E FUNZIONAMENTO DELLA STRUMENTAZIONE

## Validità giornaliera

I giorni di misurazione sono stati considerati validi nel caso in cui l'acquisizione abbia permesso l'individuazione completa dei movimenti notturni ed almeno del 75% dei diurni ai quali è sensibile la postazione.

## **Funzionamento**

Percentuale di ore in cui ci sia stata acquisizione del dato acustico.

## **Certificazione SIT**

Rilasciata dal Servizio di Taratura in Italia, attesta il corretto funzionamento della strumentazione di misura. Ha validità biennale.

POSTAZIONE	GIORNI VALIDITÀ	% ORE FUNZIONAMENTO	SCADENZA		
			CERTIFICAZIONE SIT		
BERGAMO Linneo	31 / 31	100.0%	LUGLIO 2026		
BERGAMO Quasimodo	31 / 31	97.2%	MARZO 2026		
BERGAMO COLOGNOLA AI COLLI	31 / 31	100.0%	OTTOBRE 2025		
AZZANO S.P. XXIV MAGGIO	31 / 31	100.0%	SETTEMBRE 2025		
ORIO AL SERIO XXV APRILE	31 / 31	99.9%	MAGGIO 2025		
BAGNATICA Groane	27 / 31	100.0%	APRILE 2025		
SERIATE BASSE	31 / 31	100.0%	SETTEMBRE 2024		

Data la complessità dei dati riportati in questa sezione del bollettino, in termini di interpretazione e significatività degli stessi, si sottolinea come debbano essere esaminati da tecnici competenti in acustica ambientale, ovvero da personale in possesso di adequata preparazione tecniconormativa in campo acustico ed aeronautico.



## CENTRALINA DI MONTTORAGGIO DI GRASSOBBIO

## VALORE MEDIO DEL LVA<sub>J</sub>\* [dB(A)]

#### Note:

- 1. Malfunzionamento
- 2. Decolli notturni per pista 28 autorizzati come previsto da AIP Italia
- 3. Rumore ambientale

		Grassobbio		
		Lombardia		
		LVAj	note	
	1	62.5	2	
	2	64.7	2	
	3	64.1	2	
	4	63.5	2	
	5	63.4	2	
	6	62.7	2	
	7	63.9	2	
	8	62.8	2	
	9	63.2	2	
	10	61.2	2	
	11	63.9	2	
	12	63.2	2	
	13	64.2	2	
	14	62.2	2	
024	15	64.3	2	
ylio 2024	16	64.3	2	
ilgin	17	61.9	2	
	18	63.7	2	
	19	63.7	2	
	20	64.2	2	
	21	62.9	2	
	22	63.4	2	
	23	65.4	2	
	24	62.2	2	
	25	63.1	2	
	26	61.8	2	
	27	61.6	2	
	28	60.4	2	
	29	64.1		
	30	60.5	2	
	31	60.7	2	

## VALIDITÀ DEI DATI E FUNZIONAMENTO DELLA STRUMENTAZIONE

## Validità giornaliera

I giorni di misurazione sono stati considerati validi nel caso in cui l'acquisizione abbia permesso l'individuazione completa dei movimenti notturni ed almeno del 75% dei diurni ai quali è sensibile la postazione.

31 / 31

### **Funzionamento**

Percentuale di ore in cui ci sia stata acquisizione del dato acustico.

100.0%

### **Certificazione SIT**

Rilasciata dal Servizio di Taratura in Italia, attesta il corretto funzionamento della strumentazione di misura.

Ha validità biennale.

DICEMBRE 2024

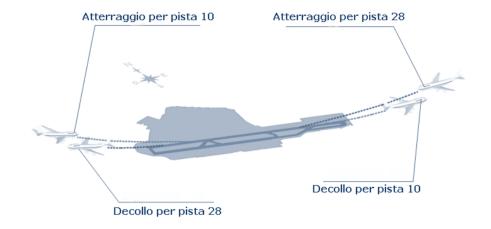
Data la complessità dei dati riportati in questa sezione del bollettino, in termini di interpretazione e significatività degli stessi, si sottolinea come debbano essere esaminati da tecnici competenti in acustica ambientale, ovvero da personale in possesso di adeguata preparazione tecnico-normativa in campo acustico ed aeronautico.



<sup>\*</sup>  $L_{VAj}$ : Livello di Valutazione del rumore Aeroportuale giornaliero

# DISTRIBUZIONE DELL'A MOVIMENTAZIONE

TOT. MOVIMENTI	A28	D28	A10	D10
10,610	47.9%	40.6%	1.8%	9.7%



Data la complessità dei dati riportati in questa sezione del bollettino, in termini di interpretazione e significatività degli stessi, si sottolinea come debbano essere esaminati da tecnici competenti in acustica ambientale, ovvero da personale in possesso di adeguata preparazione tecnico-normativa in campo acustico ed aeronautico.

#### Note:

Si segnala che a causa di eventi meteorologici avversi, in accordo con quanto pubblicato in AIP Italia riguardo le Noise Abatement Procedures, sono stati autorizzati i decolli per Pista 28 di seguito specificati:

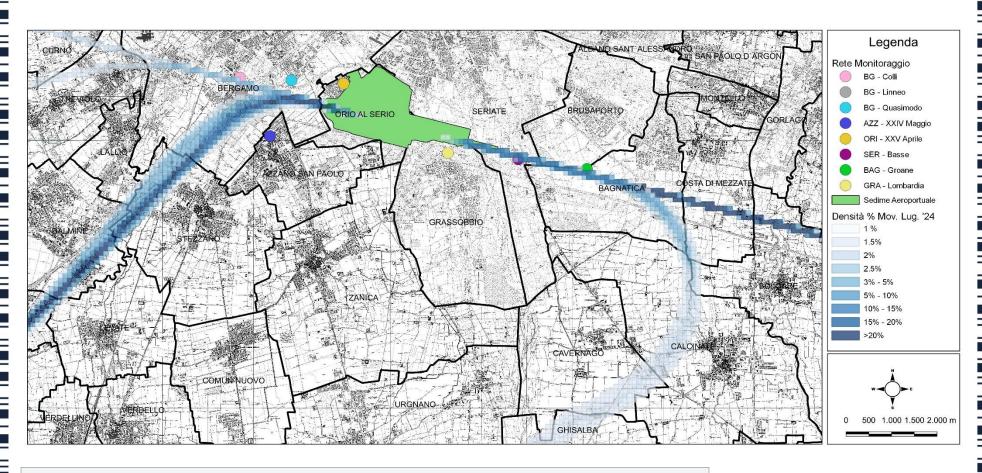
volo MAC456 decollo ore 00:10 locali del 27/07/2024 volo FR61TY decollo ore 00:07 locali del 27/07/2024; volo FR1903 decollo ore 01:27 locali del 22/07/2024 volo FR12LX decollo ore 01:14 locali del 22/07/2024 volo FR57CX decollo ore 01:02 locali del 22/07/2024 volo FR82NF decollo ore 00:54 locali del 22/07/2024; volo WMT2TB decollo ore 00:40 locali del 22/07/2024 volo FR44DF decollo ore 00:37 locali del 22/07/2024; volo WMT378 decollo ore 00:23 locali del 22/07/2024 volo FR2107 decollo ore 00:21 locali del 22/07/2024 volo FR4FT decollo ore 23:22 locali del 21/07/2024; volo FR4HC decollo ore 23:19 locali del 21/07/2024 volo WMT5Q decollo ore 23:17 locali del 21/07/2024 volo FR3DP decollo ore 23:02 locali del 21/07/2024 volo MARRR decollo ore 02:59 locali del 01/07/2024 volo FR52AH decollo ore 01:45 locali del 01/07/2024 volo FR70KK decollo ore 01:43 locali del 01/07/2024; volo FR1903 decollo ore 01:02 locali del 01/07/2024 volo FR77CA decollo ore 00:58 locali del 01/07/2024 volo WZZ3267 decollo ore 00:36 locali del 01/07/2024 volo FR68AY decollo ore 00:35 locali del 01/07/2024: volo FR1RP decollo ore 00:32 locali del 01/07/2024 volo FR3DP decollo ore 00:18 locali del 01/07/2024

Si segnala che a causa di congestione del traffico aereo generatasi sull'Area Terminale di Milano, onde evitare l'accumularsi di ulteriori ritardi nelle operazioni di decollo ed atternaggio e ridurre il disagni acustico cuesato dagli aeromobili sai in attesa a terra sia in volo, in accordo con quanto pubblicato in AIP talta riguardo le Noise Abatement Procedures, sono stati autorizzati i decolli per Peta 20 di ceruiti e necificati.

Pista 28 di seguito specificati: volo FR4FT decollo ore 23:43 locali del 31/07/2024 volo FR2698 decollo ore 23:39 locali del 31/07/2024 volo ER7P.1 decollo ore 23:33 locali del 31/07/2024 volo FR9LM decollo ore 23:27 locali del 31/07/2024 volo FR1RP decollo ore 23:22 locali del 31/07/2024 volo FR8HL decollo ore 23:20 locali del 31/07/2024 volo FR77CA decollo ore 23:19 locali del 31/07/2024 volo DJ6401 decollo ore 23:16 locali del 31/07/2024 volo NMA2137 decollo ore 23:10 locali del 31/07/2024 volo FR4UH decollo ore 23:01 locali del 31/07/2024 volo FR80SQ decollo ore 23:39 locali del 30/07/2024 volo FR9LM decollo ore 23:35 locali del 30/07/2024; volo WMT2TB decollo ore 23:23 locali del 30/07/2024 volo WMT378 decollo ore 23:43 locali del 28/07/2024 volo FR82NF decollo ore 23:41 locali del 28/07/2024 volo FR1RP decollo ore 23:37 locali del 28/07/2024; volo FR70KK decollo ore 23:19 locali del 28/07/202volo FR4663 decollo ore 23:14 locali del 28/07/2024 volo FR2107 decollo ore 23:11 locali del 28/07/2024 volo FR5DY decollo ore 23:01 locali del 28/07/2024: volo FR5934 decollo ore 23:36 locali del 27/07/2024 volo FR4FT decollo ore 23:23 locali del 27/07/2024; volo FR36FY decollo ore 23:06 locali del 27/07/2024 volo VOE57DA decollo ore 23:03 locali del 27/07/2024 volo FR80SQ decollo ore 23:01 locali del 27/07/2024 volo FR2LF decollo ore 23:25 locali del 25/07/2024: volo FR1QR decollo ore 23:23 locali del 25/07/2024 volo FR29UH decollo ore 23:21 locali del 25/07/2024 volo FR48ZR decollo ore 23:13 locali del 25/07/2024 volo FR2254 decollo ore 23:11 locali del 25/07/2024 volo FR6ZA decollo ore 23:09 locali del 25/07/2024; volo FR1RP decollo ore 23:07 locali del 25/07/2024 volo DJ6401 decollo ore 23:04 locali del 25/07/2024 volo FR7YN decollo ore 23:01 locali del 25/07/2024; volo NIA222 decollo ore 23:46 locali del 24/07/2024 volo FR9HD decollo ore 23:44 locali del 24/07/2024 volo FR1RP decollo ore 23:39 locali del 24/07/2024 volo FR310D decollo ore 23:31 locali del 24/07/2024 volo FR4M decollo ore 23:25 locali del 24/07/2024; volo FR9JX decollo ore 23:21 locali del 24/07/2024; volo FR8HI decollo ore 23:19 locali del 24/07/2024 volo DJ6401 decollo ore 23:12 locali del 24/07/2024

volo FR23R7 decollo ore 23:06 locali del 24/07/2024 volo FR2698 decollo ore 23:02 locali del 24/07/2024 volo FR4712 decollo ore 23:24 locali del 23/07/2024 volo FR3TB decollo ore 23:22 locali del 23/07/2024 volo FR92TX decollo ore 23:20 locali del 23/07/2024 volo WMT633 decollo ore 23:18 locali del 23/07/2024 volo FR3HF decollo ore 23:12 locali del 23/07/2024 volo DJ6401 decollo ore 23:01 locali del 23/07/2024; volo FR404P decollo ore 23:38 locali del 22/07/2024 volo FR6MY decollo ore 23:31 locali del 22/07/2024 volo WZZ945 decollo ore 23:26 locali del 22/07/2024 volo FR1853 decollo ore 23:19 locali del 22/07/2024; volo W773267 decollo ore 23:17 locali del 22/07/2024 volo FR8HL decollo ore 23:09 locali del 22/07/2024 volo AEZ2121 decollo ore 23:01 locali del 22/07/2024 volo FR36FY decollo ore 23:49 locali del 20/07/2024: volo WMT633 decollo ore 23:30 locali del 20/07/2024 volo FR508H decollo ore 23:13 locali del 20/07/2024 volo FR25UC decollo ore 23:11 locali del 20/07/2024 volo FR8HL decollo ore 23:10 locali del 19/07/2024; volo DJ6401 decollo ore 23:02 locali del 19/07/2024; volo RBG545 decollo ore 23:03 locali del 18/07/2024; volo FR9LM decollo ore 23:21 locali del 17/07/2024 volo FR4SU decollo ore 23:15 locali del 17/07/2024 volo WMT2TB decollo ore 23:26 locali del 16/07/202volo FR52AH decollo ore 23:16 locali del 16/07/2024; volo FR3TB decollo ore 23:04 locali del 16/07/2024; volo DJ6401 decollo ore 23:02 locali del 16/07/2024 volo FR7PV decollo ore 23:06 locali del 15/07/2024 volo WMT5Q decollo ore 23:34 locali del 14/07/2024 volo FR6MY decollo ore 23:27 locali del 14/07/2024 volo FR77CA decollo ore 23:10 locali del 14/07/2024 volo FR70KK decollo ore 23:30 locali del 13/07/2024 volo FR1YL decollo ore 23:21 locali del 13/07/2024; volo WMT19RF decollo ore 23:12 locali del 13/07/202 volo FR4FT decollo ore 23:02 locali del 13/07/2024; volo FR487R decollo ore 23:35 locali del 12/07/2024 volo FR2SG decollo ore 23:29 locali del 12/07/2024 volo EJU37GC decollo ore 23:20 locali del 12/07/2024 volo FR82NF decollo ore 23:18 locali del 12/07/2024: volo FR5GL decollo ore 23:14 locali del 12/07/2024 volo FR9HD decollo ore 23:12 locali del 12/07/2024 volo WMT633 decollo ore 23:07 locali del 12/07/2024 volo FR77CA decollo ore 23:03 locali del 12/07/2024 volo FR29UH decollo ore 23:22 locali del 11/07/2024 volo FR3TB decollo ore 23:05 locali del 11/07/2024 volo WMT378 decollo ore 23:03 locali del 11/07/2024 volo FR4M decollo ore 23:11 locali del 10/07/2024; volo FR82NF decollo ore 23:10 locali del 10/07/2024; volo FR77CA decollo ore 23:06 locali del 10/07/2024 volo FR3TB decollo ore 23:11 locali del 09/07/2024; volo FR3898 decollo ore 23:09 locali del 09/07/2024 volo FR82NF decollo ore 23:24 locali del 08/07/2024 volo FR51UA decollo ore 23:09 locali del 08/07/2024 volo WMT2TB decollo ore 23:00 locali del 08/07/2024 volo DJ6402 decollo ore 05:22 locali del 08/07/2024; volo WMT8PH decollo ore 23:52 locali del 07/07/2024 volo FR1903 decollo ore 23:49 locali del 07/07/2024: volo WZZ945 decollo ore 23:47 locali del 07/07/2024 volo FR52AH decollo ore 23:45 locali del 07/07/2024 volo WMT633 decollo ore 23:42 locali del 07/07/2024 volo NSZ3751 decollo ore 23:04 locali del 07/07/2024 volo FR5934 decollo ore 23:26 locali del 06/07/2024; volo FR508H decollo ore 23:24 locali del 06/07/2024 volo FR1YL decollo ore 23:18 locali del 06/07/2024; volo VOE6EE decollo ore 23:37 locali del 05/07/2024 volo DJ6401 decollo ore 23:19 locali del 05/07/2024 volo WMT3RR decollo ore 23:17 locali del 05/07/2024 volo WMT633 decollo ore 23:11 locali del 05/07/2024 volo DJ6401 decollo ore 23:08 locali del 04/07/2024: volo FR2LF decollo ore 23:04 locali del 04/07/2024; volo FR2698 decollo ore 23:21 locali del 03/07/2024 volo FR8HI decollo ore 23:15 locali del 03/07/2024 volo DJ6401 decollo ore 23:05 locali del 03/07/2024 volo FR1853 decollo ore 23:02 locali del 03/07/2024 volo FR12SD decollo ore 23:16 locali del 02/07/2024 volo FR2254 decollo ore 23:03 locali del 02/07/2024; volo FR25UC decollo ore 23:06 locali del 01/07/2024; volo FR24FL decollo ore 23:04 locali del 01/07/2024





Data la complessità dei dati riportati in questa sezione del bollettino, in termini di interpretazione e significatività degli stessi, si sottolinea come debbano essere esaminati da tecnici competenti in acustica ambientale, ovvero da personale in possesso di adeguata preparazione tecniconormativa in campo acustico ed aeronautico.

