



E.N.A.C. - Ente Nazionale Aviazione Civile



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Aeroporto
Olbia Costa Smeralda
GEASAR



**PROLUNGAMENTO PISTA DI VOLO 23
NUOVO VIABILITA' DI ACCESSO ALL'AEROPORTO E OPERE CONNESSE**

2° STRALCIO FUNZIONALE E RIQUALIFICA DELL'INFRASTRUTTURA ESISTENTE

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO AL PIANO DI MONITORAGGIO
STUDIO ACUSTICO E RESOCONTO RIUNIONE COMMISSIONE

Date :	Draw.	Verif.	Appr.	Revision Description	
JAN. 2019	MAO	BON	BON	ADEGUAMENTO PRESCRIZIONI VERIFICA REPORT DEL 10.07.18	A
					B
					C

Date :	Draw.	Verif.	Approved	Dimension	Scale :	File Name
JAN. 2019	MAO	BON	BON			ALL. 08A_studio acustico

ORDER #	2018 - LIEO	TYPE	PHASE	SPEC.	PROG. #	REV	ELAB. #	ALL.08	A
		P	PE	AA	LIEO	0			

COMMITTENTE

GEASAR s.p.a.

PROGETTISTA

Ing. Giovanni Felice Boneddu
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro - N.333

APPROVAZIONI

Valutazione dei siti per la collocazione delle centraline per il rilevamento dell'inquinamento acustico per il sistema di monitoraggio dall'Aeroporto "Olbia-Costa Smeralda"

2011

ALLEGATI

RICHIEDENTE:

GEASAR S.p.A.

TIPOLOGIA DI INSEDIAMENTO:

Aeroporto Civile

DATA:

Gallarate, 24 Ottobre 2011

Il Tecnico Competente in Acustica Ambientale

Dott. Bartolomeo Telaro



SOMMARIO

1 UBICAZIONE DEI SITI 3

2 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 4

3 CERTIFICAZIONE SIT CATENA MICROFONICA 6

1 UBICAZIONE DEI SITI



Figura 1 - Ubicazione dei siti in cui sono state effettuate le misure

2 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Figura 2 - Postazione mobile presso il sito 2401, lato strada.



Figura 3 - Postazione mobile presso il sito 2401, lato centro abitato.



Figura 4 - Postazione mobile presso il sito 2402.



Figura 5 - Sito 2403, vista aeroporto.



Figura 6 - Postazione mobile presso il sito 2403.

3 CERTIFICAZIONE SIT CATENA MICROFONICA

Vedi file *"Solo_61853 certificazione microfonica.pdf"*.

Valutazione dei siti per la collocazione delle centraline per il rilevamento dell'inquinamento acustico per il sistema di monitoraggio dall'Aeroporto "Olbia-Costa Smeralda"

2011

RICHIEDENTE:

GEASAR S.p.A.

TIPOLOGIA DI INSEDIAMENTO:

Aeroporto Civile

DATA:

Gallarate, 24 Ottobre 2011

Il Tecnico Competente in Acustica Ambientale

Dott. Bartolomeo Telaro



SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	3
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	3
3	STRUMENTAZIONE E METODI	3
4	LIMITI NORMATIVI	3
5	IL SISTEMA AEROPORTUALE E I SITI DI MONITORAGGIO.....	4
6	DATI ANALIZZATI	5
7	CONCLUSIONI	10

ALLEGATI

- Certificazione SIT della catena fonometrica
- Documentazione fotografica dei siti

1 INTRODUZIONE

La Legge Quadro n. 447/95 prevede (art. 3, comma 1, lettera *m*, punto 4) che gli aeroporti si dotino di un opportuno sistema di monitoraggio per il controllo dei livelli di inquinamento acustico. Il Decreto del Ministero dell’Ambiente del 20 Maggio 1999 stabilisce i criteri per la progettazione di tale sistema definendo ,tra le altre, alcune norme per l’ubicazione delle stazioni di monitoraggio.

La presente relazione ha lo scopo di analizzare l’idoneità di tre siti ubicati nei pressi dell’aeroporto di Olbia, identificati da Softech per la collocazione di tre centraline fisse. Presso tali siti Softech ha eseguito tre distinte campagne di rilevamento dell’inquinamento acustico con una postazione mobile nei mesi di Luglio e Agosto 2011. L’analisi dei dati di tale campagna al fine di verificare la congruità dei siti proposti con quanto previsto dalla normativa è l’oggetto del presente lavoro.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Legge 26 ottobre 1995, n. 447, “*Legge quadro sull’inquinamento acustico*”.

DM del 20 Maggio 1999, “*Criteri per la progettazione dei sistemi di monitoraggio per il controllo dei livelli di inquinamento acustico in prossimità degli aeroporti nonché criteri per la classificazione degli aeroporti in relazione al livello di inquinamento acustico*”

DPCM del 14 novembre 1997, “*Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore*”.

DM del 31 ottobre 1997 “*Metodologia di misura del rumore aeroportuale*”

3 STRUMENTAZIONE E METODI

Le tre campagne sono state eseguite con la medesima centralina mobile “City Noise” equipaggiata con un fonometro SOLO (01dB) e microfonia GRAS. La centralina dotata di collegamento dati su scheda SIM era costantemente in collegamento con il centro dati al fine di monitorarne il corretto funzionamento. La certificazione SIT della catena microfonica viene allegata alla relazione.

4 LIMITI NORMATIVI

Nella seguente tabella 1 sono riportati i limiti normativi previsti dal DM del 31 ottobre 1997 per l’indice L_{va} .

Zona	Limite di L_{va}
Zona A	65 dB(A)
Zona B	75 dB(A)
Zona C	> 75 dB(A)
Al di fuori delle zone A, B, C	60 dB(A)

Tabella 1: limiti normativi per le Zone A, B, C di cui all’art. 6 comma 2 del DM 31 ottobre 1997

Al di fuori delle zone A, B, C il rumore aeroportuale contribuisce alla determinazione dei livelli da confrontare con i limiti di cui alla tabella b del DPCM 14 novembre 1997.

5 IL SISTEMA AEROPORTUALE E I SITI DI MONITORAGGIO

L'aeroporto di "Obia-Costa Smeralda", situato al Sud del centro abitato di Olbia è costituito dalle due piste 05 e 23 le quali vengono utilizzate entrambe per le operazioni sia di decollo che di atterraggio in dipendenza dalle condizioni meteorologiche. Il traffico che interessa la struttura aeroportuale presenta un'alta variazione stagionale con un picco nel periodo estivo, ed è composto da una vasta tipologia di aeromobili che comprende sia piccoli jet executive sia aeromobili di grosse dimensioni dell'aviazione commerciale.

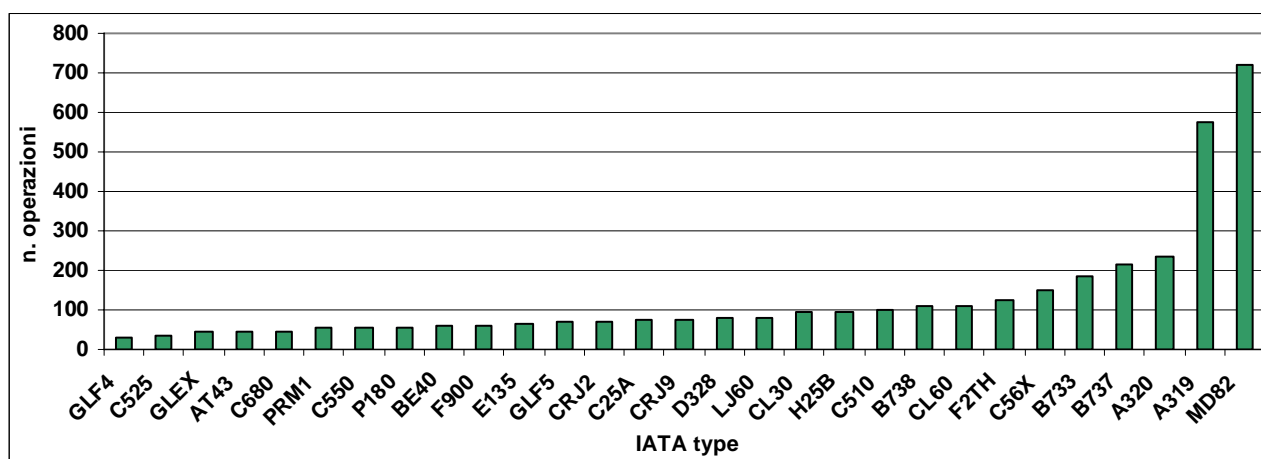


Tabella 2: distribuzione dei movimenti aerei secondo il modello di aeromobile (considerando i modelli con almeno 20 operazioni aeree), durante il periodo di monitoraggio.



fig. 1: Ortofoto con la localizzazione dei siti per l'ubicazione delle centraline

I siti interessati dalla presente campagna di monitoraggio, riportati in tabella Tabella 3, sono stati individuati facendo riferimento all'Art. 5 punto 1 del DM 20 Maggio 1999, ovvero nell'intorno aeroportuale al di sotto delle traiettorie di decollo e atterraggio (2402, 2403), e considerando le abitazioni prossime all'aeroporto e dunque maggiormente soggette alla pressione acustica generata dall'attività dello stesso (2401)

Sito	Posizione	Coordinate
2401	Potabilizzatore	40° 54' 23" N 9° 30' 10" E
2402	Auchan	40° 54' 34" N 9° 31' 24" E
2403	Cimitero	40° 53' 41" N 9° 29' 54" E

Tabella 3: siti di monitoraggio

6 DATI ANALIZZATI

Potabilizzatore - 2401

Il sito 2401 si trova in posizione laterale alla pista a circa 1400 metri dall'asse della stessa, nei pressi di una strada interessata da alti volumi di traffico. Presso tale sito la centralina mobile è rimasta in funzione dal 28 luglio al 3 agosto, registrando complessivamente 498 eventi acustici di cui solamente il 50,8% è stato riconosciuto di origine aeroportuale. Considerando i soli giorni in cui la postazione ha funzionato sull'arco delle 24 ore, complessivamente la centralina è riuscita a rilevare solamente il 17% delle operazioni aeree, gli indicatori acustici giornalieri, riportati in Tabella 5 riflettono questa situazione presentando valori estremamente contenuti. Osservando il dato disaggregato per pista e operazione (Tabella 4) si nota come tale posizione sia interessata maggiormente dai decolli (principalmente sulla pista 23) e solo occasionalmente dagli atterraggi (principalmente sulla pista 05).

operazione	pista	Correlati (1)	Operazioni (2)	% (3)
Atterraggio	5	38	328	11.6
Atterraggio	23	30	331	9.1
Decollo	5	65	339	19.2
Decollo	23	95	332	28.6

Tabella 4: numero di operazioni aeree rilevate dalla centralina aggregate per tipologia di operazione.

data	Iva	Ivad	Ivan	ev. corr (1)	% corr (4)	% voli corr (5)
29/07/2011	51.3	51.5	50.8	54	38.8	23.6
30/07/2011	50.2	47.0	53.8	22	78.6	8.1
31/07/2011	49.2	50.7	0.0	47	43.1	20.4
01/08/2011	49.4	50.1	46.7	35	63.6	13.7
02/08/2011	48.7	50.2	0.0	36	60.0	19.7
03/08/2011	49.0	50.5	0.0	34	63.0	21.0

Tabella 5: descrittori acustici postazione 2401.

-
- (1) Numero di eventi correlati con le operazioni di volo
 - (2) Numero di operazioni di volo
 - (3) Percentuale di eventi correlati sul numero di operazioni di volo
 - (4) Percentuale di eventi correlati sul numero di eventi registrati
 - (5) Percentuale di voli correlati sul numero di operazioni effettuate

Il punto 3 del Art. 5 del DM 20 maggio 1999 definisce inoltre una postazione di monitoraggio correttamente ubicata se la differenza tra l'LAFmax e il livello sonoro equivalente del rumore residuo è superiore a 20 dB. Come è ragionevole aspettarsi, sul sito 2401, a causa dell'alto livello di fondo generato dal traffico veicolare e a causa del modesto contributo energetico degli eventi acustici di origine aeroportuale questa condizione è difficilmente verificabile. Il fonometro utilizzato sulla centralina mobile non prevedeva la possibilità di rilevare il valore di LAFmax, si è utilizzato al suo posto il valore di Leq di picco, ovvero il valore massimo di Leq a un secondo rilevato durante l'evento acustico e ricavabile dalla time-history dell'evento stesso. Tale valore seppure in teoria leggermente inferiore del valore di LAFmax ne può essere considerato una ottima approssimazione soprattutto in virtù del tipo di fenomeno acustico in esame. Mediamente la differenza tra il Leq di picco e il valore di Leq del rumore residuo dell'ora corrispondente è risultata di 11,4 dB come ben evidenziato anche in fig. 2, dunque ben distanti dai 20 dB previsti di decreto.

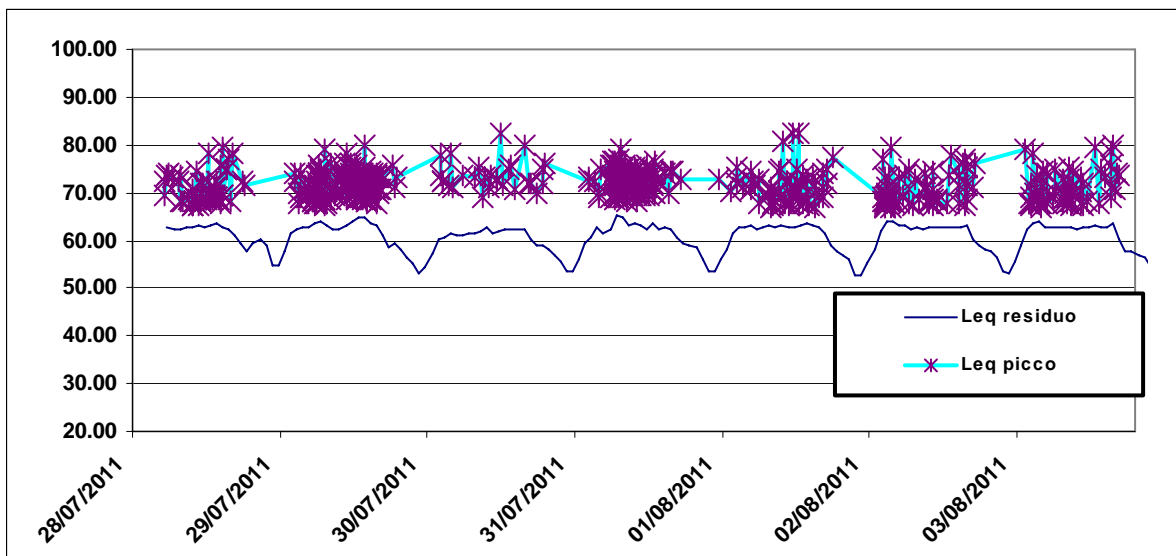


fig. 2: Leq residuo orario e Leq di picco degli eventi acustici.

Auchan – 2402

Il sito 2402 si trova sul tetto di un centro commerciale nei pressi della testata 23 e a circa 700 metri dall'asse della pista, una posizione dunque interessata dalle operazioni dai decolli sulla pista 05 e dagli atterraggi sulla pista 23 ma anche influenzato dall'attività antropica legata al centro commerciale. Presso tale sito la centralina mobile è rimasta in funzione dal 19 agosto al 25 agosto, registrando complessivamente 991 eventi acustici di cui il 65,6% è stato riconosciuto di origine aeroportuale. Considerando i soli giorni in cui la postazione ha funzionato sull'arco delle 24 ore, complessivamente la centralina è riuscita a rilevare il 51,2% delle operazioni aeree. Gli indicatori acustici giornalieri, riportati in Tabella 7 presentando valori leggermente al di sotto dei 60 dB(A). Il dato disaggregato per pista e operazione (Tabella 6) si conferma coerente con la posizione del sito rispetto alla pista con 447 su 484 decolli correlati sulla pista 05, purtroppo il dato non risulta molto significativo per la pista 23 che nei giorni di funzionamento della postazione è stata scarsamente utilizzata.

operazione	pista	Correlati (1)	Operazioni (2)	% (3)
A	23	7	34	20.6
A	5	35	455	7.7
D	5	447	484	92.4
D	23	20	22	90.9

Tabella 6: numero di operazioni aeree rilevate dalla centralina aggregate per tipologia di operazione.

data	lva	lvad	lvana	ev. corr (1)	% corr (4)	% voli corr (5)
20/08/2011	56.3	56.4	56.1	123	69.1	46.6
21/08/2011	56.5	57.2	53.9	136	68.0	56.0
22/08/2011	57.1	58.6	44.7	93	61.6	51.7
23/08/2011	53.8	55.1	43.6	76	73.8	50.0
24/08/2011	54.0	55.4	42.1	81	62.3	51.9

Tabella 7: descrittori acustici postazione 2402.

Il punto 3 del Art. 5 del DM 20 maggio 1999 anche su questa postazione non risulta completamente soddisfatto, probabilmente a causa del rumore di fondo derivante dall'attività del centro commerciale e del relativo parcheggio, ma i valori si avvicinano notevolmente ai 20 dB previsti dalla normativa. Mediamente la differenza tra il Leq di picco e il valore di Leq del rumore residuo dell'ora corrispondente è risultata infatti di 18,3 dB.

(1) Numero di eventi correlati con le operazioni di volo

(2) Numero di operazioni di volo

(3) Percentuale di eventi correlati sul numero di operazioni di volo

(4) Percentuale di eventi correlati sul numero di eventi registrati

(5) Percentuale di voli correlati sul numero di operazioni effettuate

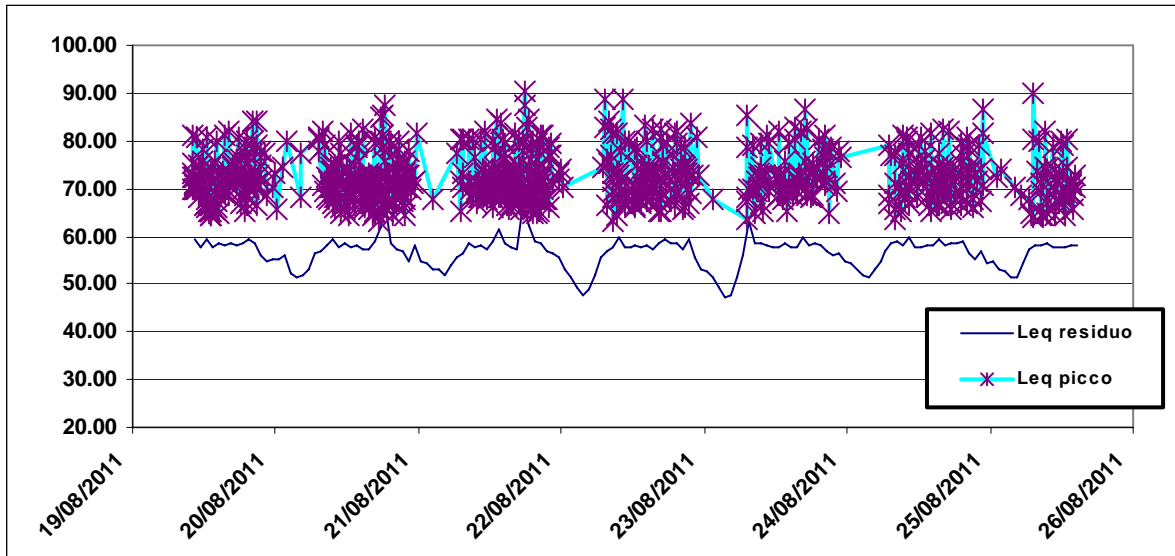


fig. 3: Leq residuo orario e Leq di picco degli eventi acustici, sito 2402

Cimitero – 2403

Il sito 2403 si trova in un'area rurale nei pressi della testata 05 a circa 570 metri dall'asse della pista, una posizione dunque potenzialmente interessata dai decolli sulla pista 23 e dagli atterraggi sulla pista 05. Presso tale sito la centralina mobile è rimasta in funzione dal 26 agosto al 2 settembre, registrando complessivamente 432 eventi acustici di cui il 91,2% è stato riconosciuto di origine aeroportuale. Considerando i soli giorni in cui la postazione ha funzionato sull'arco delle 24 ore, complessivamente la centralina è riuscita a rilevare solamente il 32,1% delle operazioni aeree. Gli indicatori acustici giornalieri, riportati in Tabella 9 presentano valori variabili che dipendono sostanzialmente dalla modalità di utilizzo delle piste. Il dato disaggregato per pista e operazione (Tabella 8) si conferma coerente con la posizione del sito rispetto alla pista con il 72.9% di decolli correlati sulla pista 05.

operazione	pista	Correlati (1)	Operazioni (2)	% (3)
A	23	4	393	1.0
A	5	5	148	3.4
D	5	51	166	30.7
D	23	299	410	72.9

Tabella 8: numero di operazioni aeree rilevate dalla centralina aggregate per tipologia di operazione.

data	Iva	Ivad	Ivan	ev. corr (1)	% corr (4)	% voli corr (5)	Dec. 23
27/08/2011	60.6	61.8	53.8	99	95.2	39.1	127
28/08/2011	61.3	61.5	60.8	103	97.2	40.1	146
29/08/2011	58.6	59.9	51.1	52	94.5	29.7	53
30/08/2011	57.8	59.3	0.0	57	98.3	37.7	77
31/08/2011	52.9	54.4	0.0	28	71.8	18.2	7
01/09/2011	53.2	54.7	0.0	20	74.1	15.7	0

Tabella 9: descrittori acustici 2403.

Il punto 3 del Art. 5 del DM 20 maggio 1999 su questa postazione risulta completamente soddisfatto, mediamente la differenza tra il Leq di picco e il valore di Leq del rumore residuo dell'ora corrispondente è risultata infatti di ben 26,7 dB.

(1) Numero di eventi correlati con le operazioni di volo

(2) Numero di operazioni di volo

(3) Percentuale di eventi correlati sul numero di operazioni di volo

(4) Percentuale di eventi correlati sul numero di eventi registrati

(5) Percentuale di voli correlati sul numero di operazioni effettuate

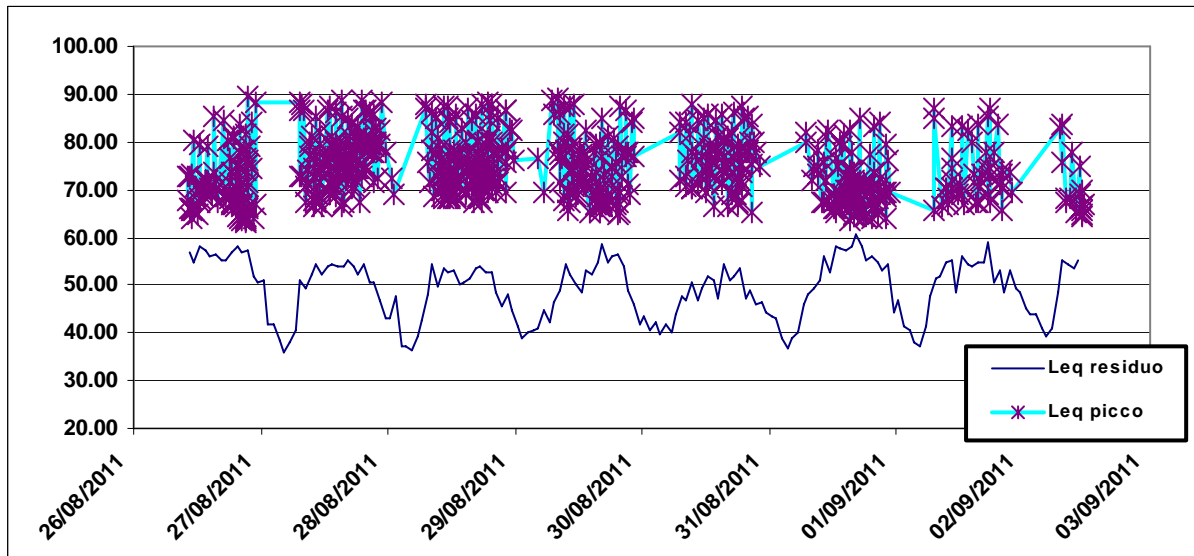


fig. 4: Leq residuo orario e Leq di picco degli eventi acustici, sito 2403

7 CONCLUSIONI

I siti 2402 e 2403, rispettano sostanzialmente i requisiti stabiliti dal DM 20 maggio 1999 per l'ubicazione delle stazioni di monitoraggio mentre il sito 2401 non risulta ne vicino alle proiezioni al suolo delle rotte di decollo e di atterraggio e su tale sito non risulta rispettata neppure la differenza di 20 db tra LFAMax e Leq del rumore residuo. Bisogna altresì rilevare come tale sito si quello più vicino a al centro abitato e si trovi inoltre lateralmente alla pista in una posizione in cui le curve di livello dell'indicatore Lva presentano un gradiente estremamente elevato risultando dunque sensibili alla variazione del traffico aeroportuale. I valori di Lvaj calcolati per tale postazione, se sottoposti ad un attento controllo (requisito non impossibile limitatamente alle tre settimane di maggior traffico), risultano comunque accurati nonostante la presenza di un elevato numero di eventi acustici di origine non aeronautica. A parere di chi scrive anche tale sito, seppur non rispecchi i requisiti del decreto, risulta dunque interessante per il collocamento di una centralina fissa di monitoraggio che permetterebbe di ottenere i valori più interessanti relativamente alla popolazione esposta alla pressione acustica generata dall'attività aeroportuale.

In allegato sono riportati:

- Certificazione SIT.
- Documentazione fotografica.

**Il Tecnico Competente in Acustica
Ambientale**

Dott. Bartolomeo Telaro

(Decreto n. 14067/06 della Regione Lombardia)

Olbia 2018



SARA

Relazione tecnica di valutazione
della rumorosità prodotta
dall'aeroporto di Olbia

Campagna di monitoraggio

Anno 2018

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE	3
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	4
3	L'AEROPORTO.....	5
4	IL SISTEMA DI MONITORAGGIO	9
4.1	P 2402 – Rilocabile Auchan	11
4.2	P2403 – Rilocabile cimitero.....	12
4.3	P2405 – Testata 23.....	13
4.4	Caratteristiche intrinseche del sistema aeroporto - rete di monitoraggio.....	13
4.5	Certificati ACCREDIA.....	15
5	CAMPAGNA DI MONITORAGGIO	16
5.1	Scelta del periodo di riferimento	16
5.1.1	Le condizioni meteorologiche.....	17
5.1.2	Up time	17
5.2	Calcolo del L_{VA}	19
5.2.1	P2402 – Rilocabile Auchan.....	20
5.2.2	P2403 – Rilocabile cimitero	21
5.2.3	P2405 – Testata 23.....	22
6	CONCLUSIONI	23
7	ALLEGATI	26

1 INTRODUZIONE

La presente relazione ha lo scopo di analizzare i livelli di rumorosità, di origine aeronautica, generati dall'aeroporto civile di Olbia durante la campagna di monitoraggio svolta nell'anno 2018. Nello specifico, il rapporto si prefigge il compito di:

- verificare indirettamente la caratterizzazione dell'intorno aeroportuale per quegli aeroporti che hanno adempito alle prescrizioni del D.M. 31/10/1997, in merito alla caratterizzazione acustica dell'intorno aeroportuale, verificando che il L_{VA} calcolato, per ogni postazione, rientri all'interno dei limiti imposti dalle fasce di rispetto (Tabella 1: **La caratterizzazione acustica dell'intorno aeroportuale**);

Area di rispetto	Valori limite [dBA]	Limitazioni urbanistiche
C	$L_{VA} > 75$	<i>"esclusivamente le attività funzionalmente connesse con l'uso ed i servizi delle infrastrutture aeroportuali"</i>
B	$65 < L_{VA} \leq 75$	<i>"attività agricole ed allevamenti di bestiame, attività industriali ed assimilate, attività commerciali, attività di ufficio, terziari e assimilate, previa adozione di adeguate misure di isolamento acustico"</i>
A	$60 < L_{VA} \leq 65$	<i>"Non sono previste limitazioni"</i>
Aree esterne ad A, B e C	$L_{VA} \leq 60$	<i>"Non sono previste limitazioni"</i>

Tabella 1: La caratterizzazione acustica dell'intorno aeroportuale

- determinare la rumorosità prodotta dagli aeroporti, che non posseggono ancora la caratterizzazione acustica dell'intorno aeroportuale, attraverso il calcolo del L_{VA} . In tale contesto l'indicazione puntuale potrebbe essere utile per una possibile stima qualitativa sull'ubicazione delle aree di rispetto.

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Di seguito (Tabella 2: **Riferimenti normativi**) si riportano i riferimenti normativi della legislazione italiana che riguardano, principalmente, l'inquinamento acustico di origine aeronautica.

Riferimento normativo	Titolo
Legge 26 ottobre 1995 n.447	<i>"Legge quadro sull'inquinamento acustico"</i>
D.P.R. 11 dicembre 1997 n.496	<i>"Regolamento recante norme per la riduzione dell'inquinamento acustico prodotto dagli aeromobili civili"</i>
D.M. 31 ottobre 1997	<i>"Metodologia di misura del rumore aeroportuale"</i>
D.P.C.M. 14 novembre 1997	<i>"Determinazione dei valori limiti delle sorgenti sonore"</i>
D.M. 16 marzo 1998	<i>"Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"</i>
D.M. 20 maggio 1999	<i>"Criteri per la progettazione dei sistemi di monitoraggio per il controllo dei livelli di inquinamento acustico in prossimità degli aeroporti nonché criteri per la classificazione degli aeroporti in relazione al livello di inquinamento acustico"</i>
D.P.R. 17 dicembre 1999 n.295	<i>"Regolamento recante modificazioni al Decreto del Presidente della Repubblica 11 dicembre 1997 n.496, concernente il divieto dei voli notturni"</i>
D.M. 3 dicembre 1999	<i>"Procedure antirumore e zone di rispetto negli aeroporti"</i>
D.M. 29 novembre 2000	<i>"Criteri per la predisposizione, da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore"</i>
D.Lgs. 17 gennaio 2005 n.13	<i>"Attuazione della direttiva 2002/30/CE relativa all'introduzione di restrizioni operative ai fini del contenimento del rumore negli aeroporti comunitari"</i>
D.Lgs. 19 agosto 2005 n.194	<i>"Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale"</i>
D.Lgs. 19 agosto 2005 n.195	<i>"Attuazione della direttiva 2003/4/CE sull'accesso al pubblico all'informazione ambientale"</i>
Linee guida ISPRA	<i>"Linee guida per la progettazione e la gestione delle reti di monitoraggio acustico aeroportuale"</i>

Tabella 2: Riferimenti normativi

Si precisa che le Linee Guida non dettano obblighi di carattere legislativo e che quindi le indicazioni, in esse riportate, verranno adeguate e interpretate a secondo della struttura dell'aeroporto, del territorio circostante e alle conseguenti caratteristiche della rete di monitoraggio.

3 L'AEROPORTO

L'aeroporto di Olbia – Costa Smeralda è ubicato a sud del Comune di Olbia, da cui trae origine il nome. Lo scalo è aperto al traffico civile dal 1989.

Nella tabella sottostante si riportano alcuni dati caratteristici dell'infrastruttura aeroportuale e del traffico aeronautico che l'ha vista interessata nel periodo 2017 - 2018.

Caratteristiche	
Nome aeroporto	Olbia – Costa Smeralda
Codice ICAO	LIEO
Codice IATA	OLB
Coordinate geografiche	40°53'55" N 09°31'03" E
Altitudine	≈ 11 m
Numero di piste	1
Tipologia pista	05-23 Strumentale di precisione
Presenza eliporto	NO
Superficie dell'insediamento aeroportuale	≈200 ha
Tipo di gestione	Totale
Società di gestione	GEASAR S.p.A.

Tabella 3: Caratteristiche principali dell'aeroporto

Anno	Passeggeri	Movimenti	Merci [t]
2017	2.811.378	34.041	188.8
2018 ¹	2.665.785	31.400	122.7

Tabella 4: Traffico aeroportuale

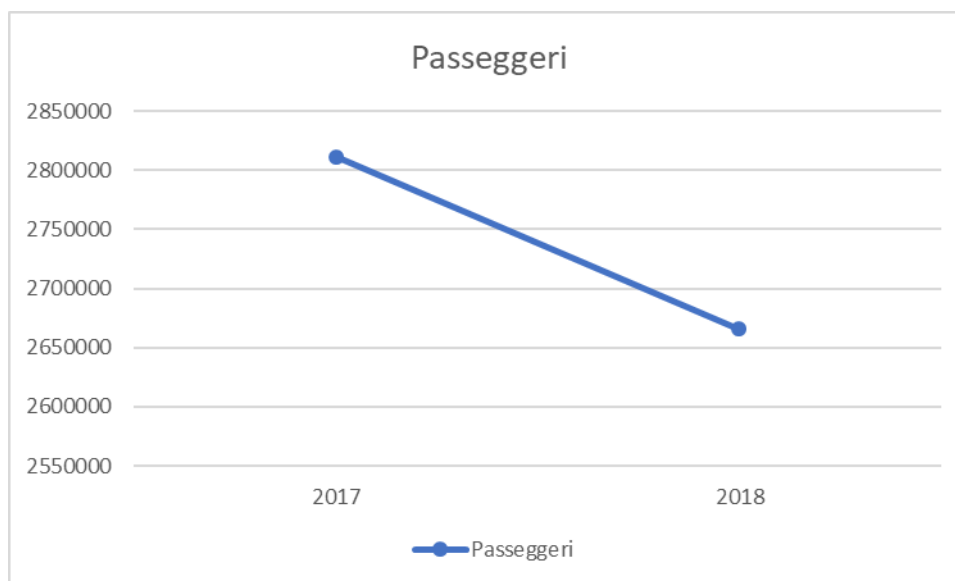


Figura 1: Andamento del numero dei passeggeri

¹ Dati relativi al periodo gennaio-settembre 2018.

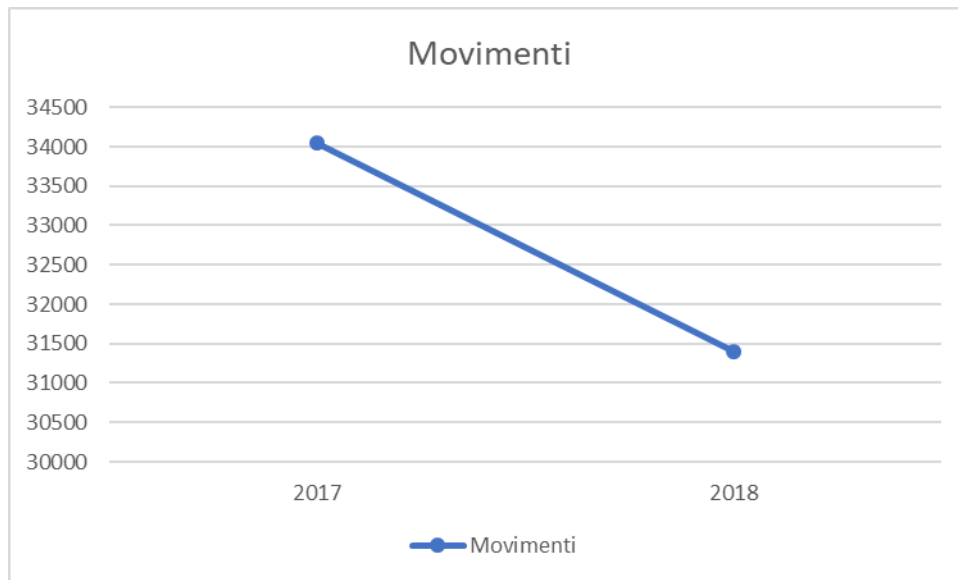


Figura 2: Andamento del numero di movimenti aerei

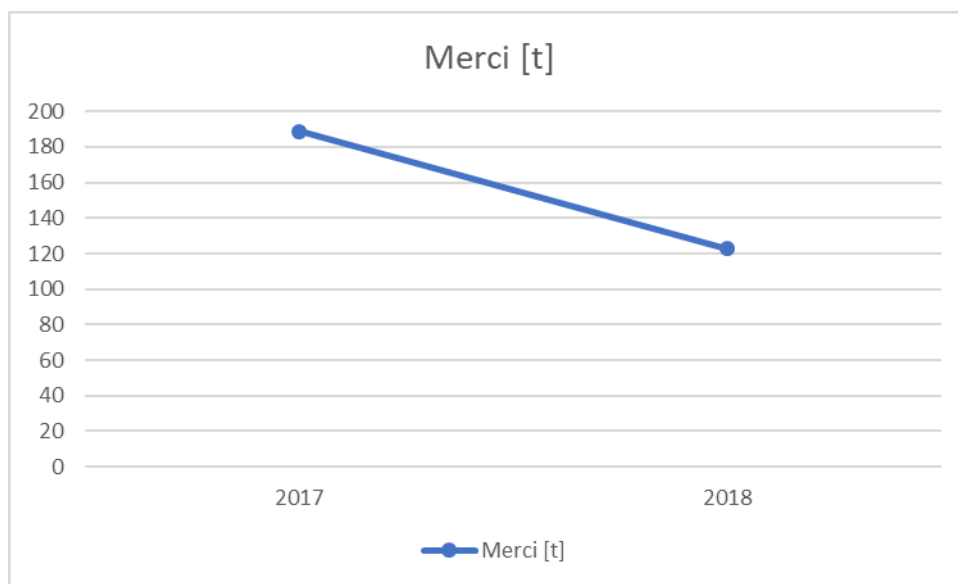


Figura 3: Andamento delle merci trasportate

La struttura aeroportuale (Figura 6: **Sedime aeroportuale**) è dotata di una sola pista, con orientamento 105/22. Le lunghezze dichiarate sono riportate in tabella (Tabella 5: **Distanze dichiarate**).

Pista	TORA	TODA	ASDA	LDA
05	2445	2595	2445	2201
INT TAKE-OFF D	1559	1749	1599	-
INT TAKE-OFF C	849	999	849	-
23	2445	2595	2445	2296
INT TAKE-OFF B	2078	2228	2078	-
INT TAKE-OFF C	1340	1490	1340	-

Tabella 5: Distanze dichiarate

La larghezza della *runway* è di 45 m.

Presso l'aeroporto di Olbia – Costa Smeralda è vigente la caratterizzazione dell'intorno aeroportuale e sono state quindi definite le zone A, B e C riportate nel D.M. 31 ottobre 97. Inoltre la Commissione aeroportuale ha stabilito procedure antirumore.

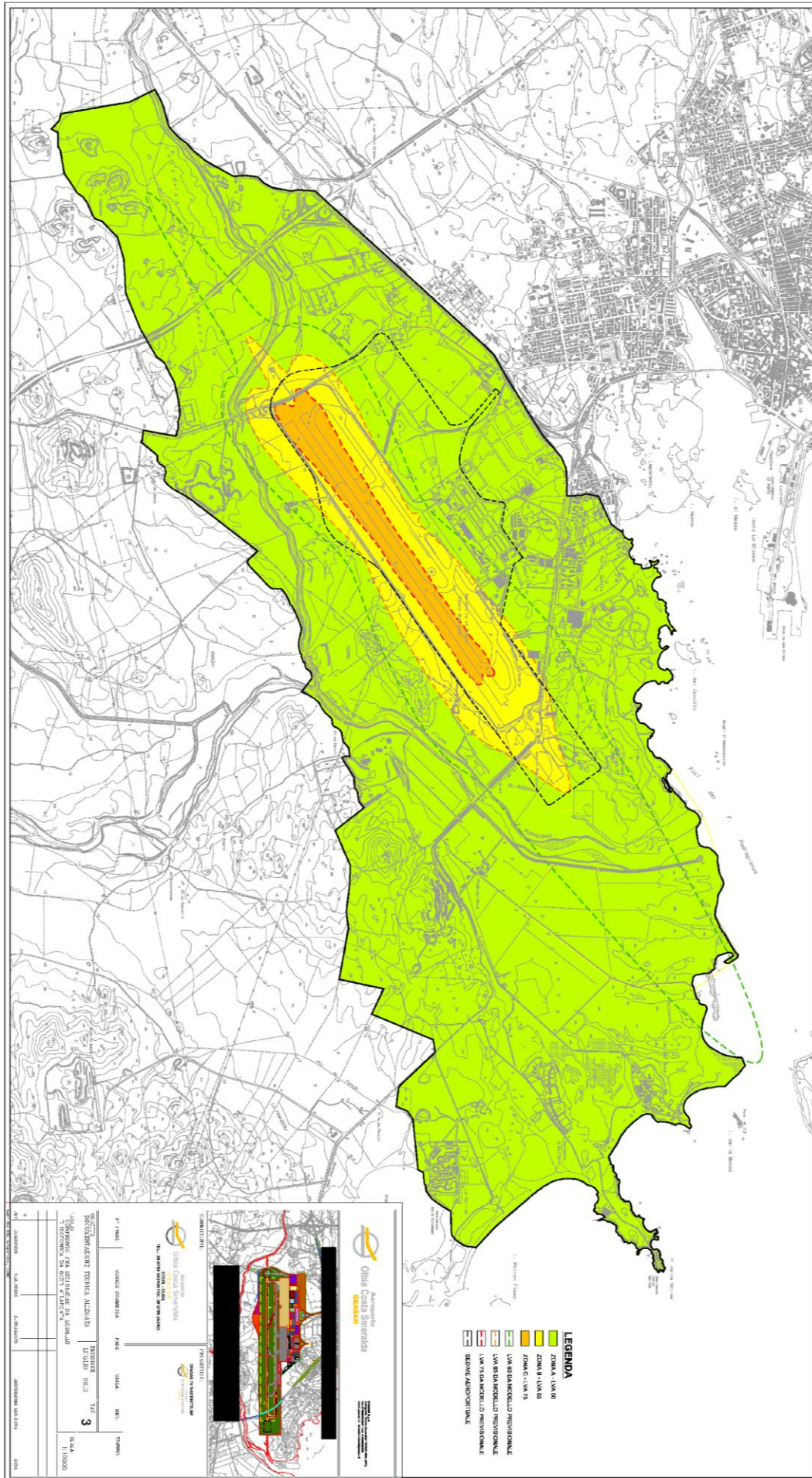


Figura 4: Caratterizzazione acustica dell'intorno aeroportuale



Figura 5: Ubicazione dell'aeroporto



Figura 6: Sedime aeroportuale

4 IL SISTEMA DI MONITORAGGIO

La tabella sottostante riporta l'ubicazione delle postazioni di monitoraggio mobili utilizzate durante la campagna (**Tabella 6:** Le centraline della rete di monitoraggio, **Figura 7:** Ubicazione delle centraline).

Codice identificativo	Nome postazione	Ubicazione all'interno dell'interno aeroportuale	Coordinate geografiche	Presenza stazione meteorologica
P2402	Rilocabile Auchan	ZONA A	40° 54' 34" N 09° 31' 24" E	NO
P2403	Rilocabile Cimitero	ZONA A	40° 53' 41" N 09° 29' 54" E	NO
P2405	Rilocabile testata 23	ZONA A	40° 54' 20" N 09° 32' 7" E	NO

Tabella 6: Le centraline della rete di monitoraggio



Figura 7: Ubicazione delle centraline

Centralina	Soglia [dBA]			
	Diurna	Durata [s]	Notturna	Durata [s]
P2402	63	9	60	9
P2403	60	9	53	9
P2405	63	9	60	9

Tabella 7: Impostazioni delle soglie

I componenti della strumentazione rispettano tutte le prescrizioni normative vigenti (**Tabella 8: Norme indicate nel D.M. 16 marzo 1998**, **Tabella 9: Norme indicate nel D.M. 16 marzo 1998 e D.M. 31 ottobre 1997**). I microfoni utilizzati sono di tipo a campo libero con orientamento allo zenit. Hanno sensibilità superiore a 30mV/Pa. Il sistema microfonico è dotato di schermo antivento, protezione volatili e dispositivo anti gocciolamento.

Normative per microfoni e filtri
EN 61260/1995 (IEC 1260)
EN 61094-1/1994
EN 61094-2/1993
EN 61094-3/ 1995

Tabella 8: Norme indicate nel D.M. 16 marzo 1998

Il fonometro è un analizzatore integratore di alta precisione (classe 1), conforme a tutte le prescrizioni relative al rilievo del rumore ambientale, ed è in grado di analizzare lo spettro in bande di 1/3 di ottava.

4.1 P2402 – Rilocabile Auchan

La centralina P2502 si trova sul tetto di un centro commerciale nei pressi della testata 23 e a circa 700 metri dall’asse della pista.

La postazione è influenzata da un rumore di fondo dalle caratteristiche quasi stazionarie, generato dagli impianti a servizio del centro commerciale installati sul tetto.

Quest’ultima caratteristica assieme alla distanza dall’asse pista, rende la postazione poco sensibile a determinate operazioni di volo; in modo particolare per le operazioni di volo di piccoli velivoli.

L’immagine sottostante mostra il sonogramma di un tratto di Time History (di seguito TH), dove si può notare il rumore di fondo a banda larga generato dagli impianti e un possibile evento acustico di origine aeronautica.

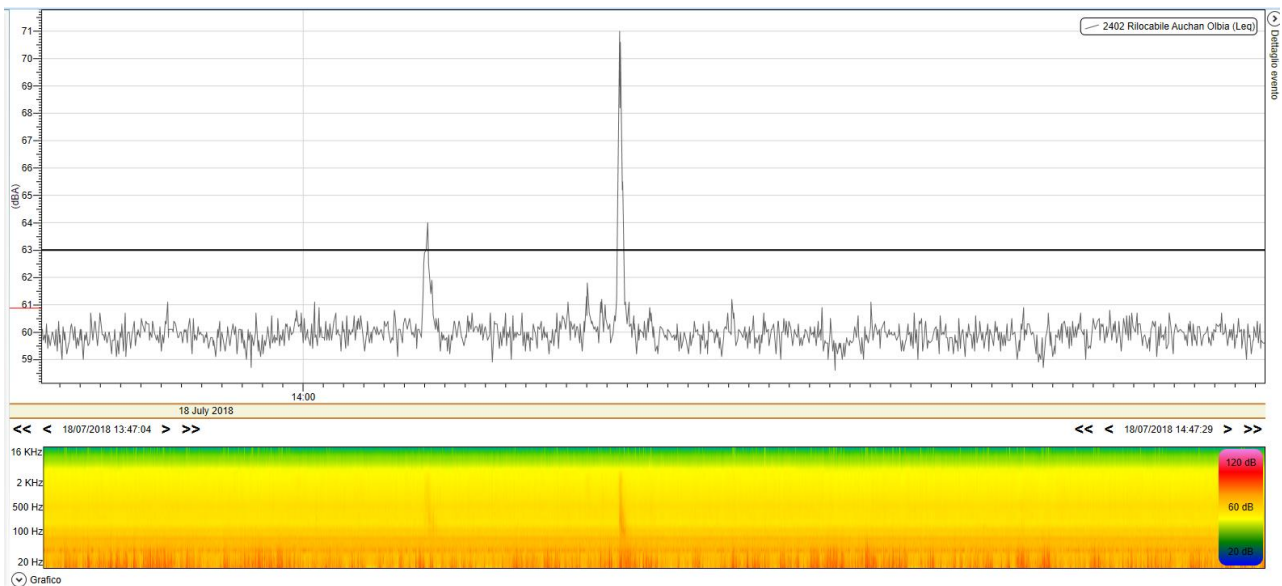


Figura 9: Sonogramma caratteristico

4.2 P2403 – Rilocabile cimitero

La centralina P2403 (Figura 10: **Cabina di monitoraggio P2403 – Rilocabile cimitero**) si trova in un'area rurale nei pressi della testata 05 a circa 570 metri dall'asse della pista.



Figura 10: Cabina di monitoraggio P2403 – Rilocabile cimitero

La postazione di misura è caratterizzata da una TH che con regolarità, nei giorni monitorati, si innalza a partire dalle 11:30 circa e fino alle 18:00 circa. L'immagine sottostante mostra la caratteristica descritta della postazione di misura.

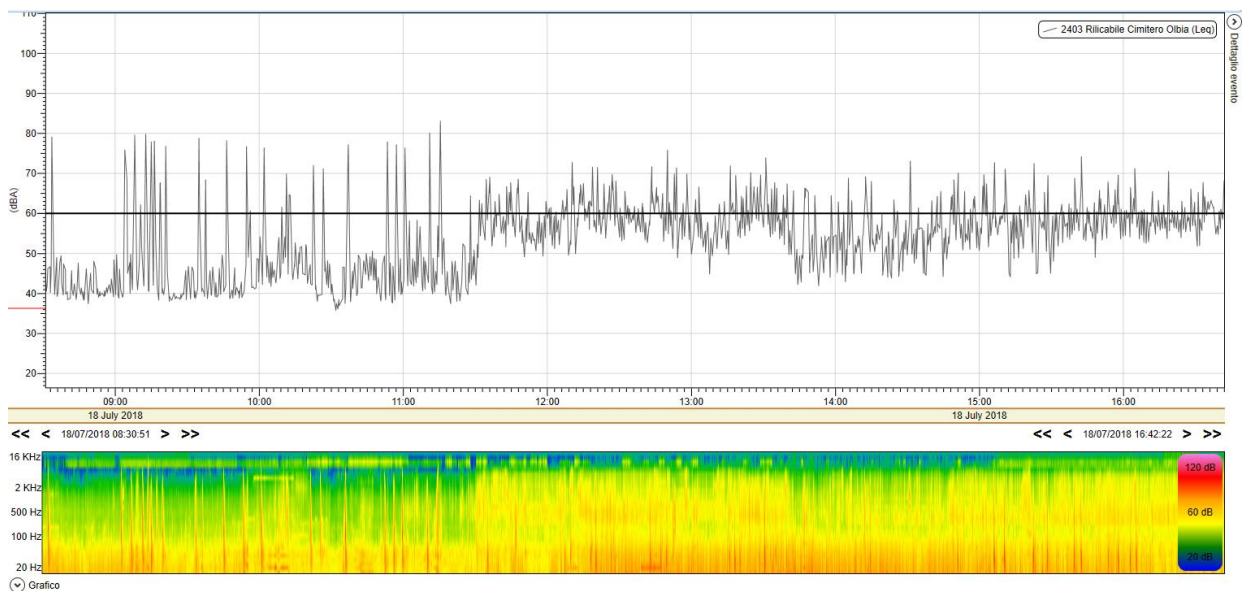


Figura 11: Andamento caratteristico TH postazione P2403 – Rilocabile cimitero

4.3 P2405 – Testata 23

La centralina P2405 è ubicata sul ciglio di una strada perimetrale a servizio dell’airside nei pressi della testata 23 a circa 220 metri dall’asse della pista.



Figura 12: Cabina di monitoraggio P2405 – Testata 23

4.4 Caratteristiche intrinseche del sistema aeroporto - rete di monitoraggio

Ogni aeroporto ha caratteristiche tali che lo rendono unico sotto il profilo dello studio del rumore prodotto. L’esperienza sul campo ha permesso di individuare quelle caratteristiche e criticità che possono permettere un migliore approccio con il caso in esame.

L’aeroporto di Olbia, possiede una via di rullaggio che consente ai velivoli di raggiungere direttamente le testate tramite le cinque *taxiway*. Sono inoltre presenti punti di attesa.



Figura 13: Ubicazione dei Markings di attesa

In generale un aeromobile che sosta in un punto di attesa, potrebbe fare innalzare il livello di pressione sonora al di sopra del limite di discriminazione della soglia del sistema di monitoraggio.

Si ritiene che tale circostanza non possa verificarsi nell’aeroporto di Olbia con il sistema di monitoraggio utilizzato a causa della distanza delle postazioni dall’asse pista.

Secondo l'esperienza maturata sul campo è possibile avanzare le seguenti ipotesi sulla sensibilità delle postazioni in relazione alle operazioni aeronautiche.

	Atterraggio		Decollo	
	05-23	23-05	05-23	23-05
P2402 – Rilocabile Auchan	SCARSA	SCARSA	BUONA	DISCRETA
P2403 – Rilocabile Cimitero	BUONA	SCARSA	BUONA	OTTIMA
P2405 – Testata 23	SCARSA	OTTIMA	OTTIMA	BUONA

Tabella 10: Sensibilità delle postazioni

In linea generale valgono le indicazioni presenti in tabella ma possono presentarsi alcune eccezioni.

L'immagine sottostante mostra la cronologia degli eventi acustici nel caso di partenza di un velivolo di grosse dimensioni dalla pista 05-23.

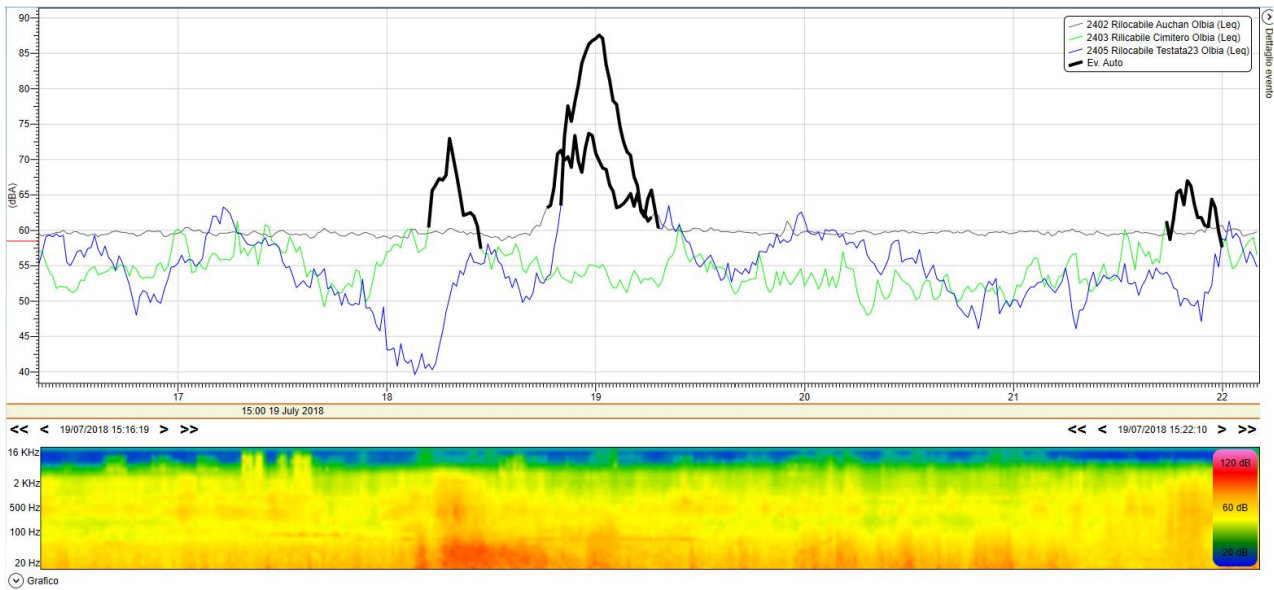


Figura 14: Decollo dalla pista 05 – 23

4.5 Certificati ACCREDIA

Nome centralina	Strumenti	Certificato
P2402 – Rilocabile Auchan	Fonometro Kit per esterni Cavo Microfono	Certificato di taratura LAT 068-39911-A rilasciato il 28/9/2017
P2403 – Rilocabile cimitero	Fonometro Kit per esterni Cavo Microfono	Certificato di taratura LAT 068-39811-A rilasciato il 12/9/2017
P2405 – Rilocabile testata 23	Fonometro Kit per esterni Cavo Microfono	Certificato di taratura LAT 068-39902-A rilasciato il 28/9/2017

Tabella 11: Certificati ACCREDIA delle catene fonometriche

I certificati di taratura sono allegati alla fine del documento (allegato n°1).

5 CAMPAGNA DI MONITORAGGIO

I paragrafi successivi mostrano l'analisi dei dati necessari al calcolo del L_{VA} , come prescritto dalla normativa vigente.

L'associazione evento acustico-evento aeronautico è stata effettuata utilizzando i dati sul volato forniti dal gestore.

La calibrazione della catena fonometrica è stata effettuata all'inizio del monitoraggio. Non è stata effettuata la verifica della calibrazione a fine campagna come previsto dalla legislazione vigente.

5.1 Scelta del periodo di riferimento

La campagna di monitoraggio è stata effettuata dal 18/07/2018 al 24/07/2018².

Periodo di riferimento	
Campagna monitoraggio 2018	Dal 18/07/2018 al 24/07/2018

Tabella 12: Scelta delle tre settimane di riferimento

La tabella sottostante riassume le operazioni aeree nel periodo di riferimento.

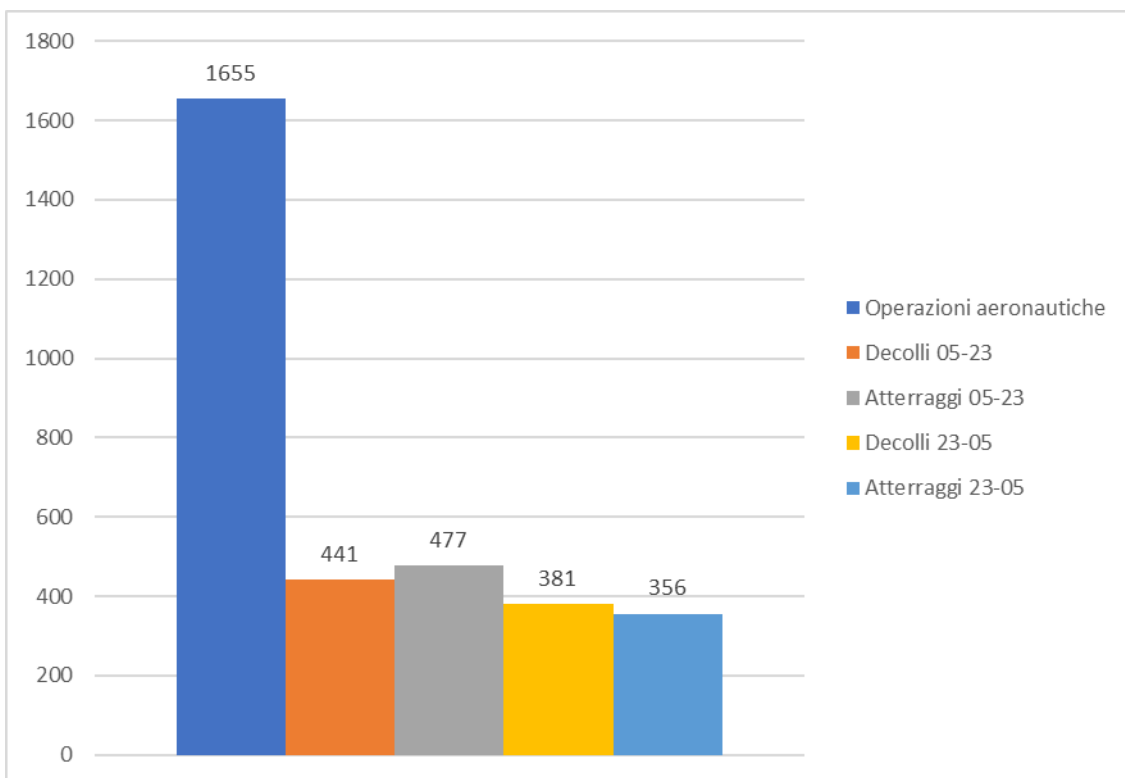


Figura 15: Operazioni aeree settimana primo quadrimestre

² Il periodo potrebbe non coincidere con la settimana di maggior traffico come invece previsto dal D.M. 31/10/1997.

5.1.1 Le condizioni meteorologiche

Il grafico sottostante mostra l'andamento della velocità del vento nella settimana di riferimento. La linea rossa demarca il limite dei 5 m/s.

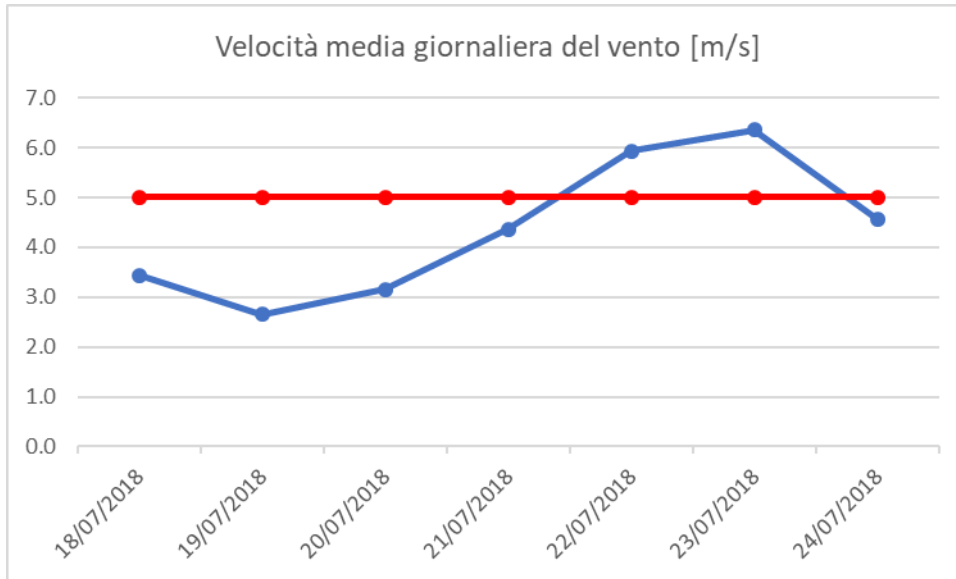


Figura 16: Velocità del vento dal 18/07/2018 al 24/07/2018³

Non si evidenziano precipitazioni nel periodo del monitoraggio.

5.1.2 Up time

I grafici sottostanti mostrano la continuità del funzionamento del sistema per ciascuna centralina e per la settimana di riferimento.

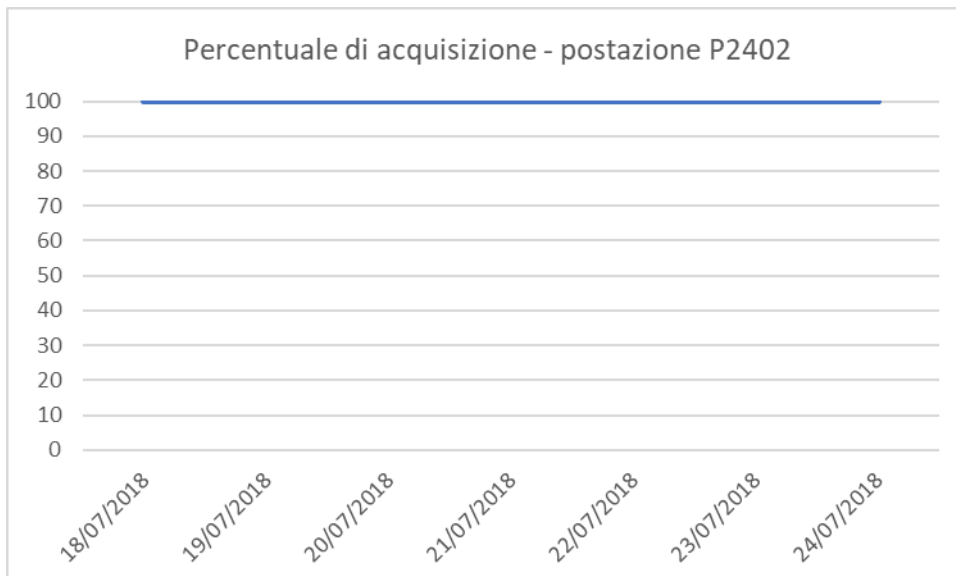


Figura 17: Percentuale di acquisizione della postazione P2402

³ Fonte www.eurometeo.com

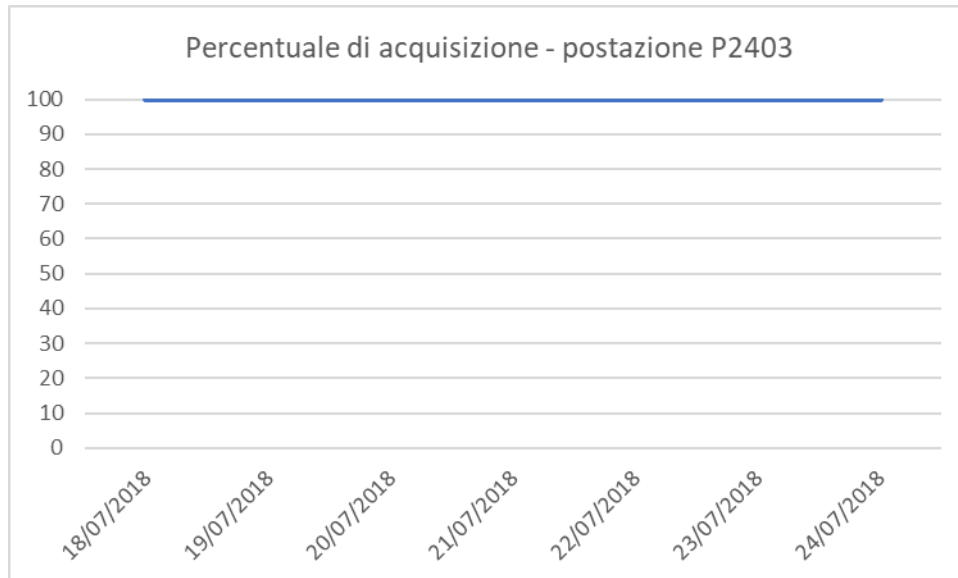


Figura 18: Percentuale di acquisizione della postazione P2403

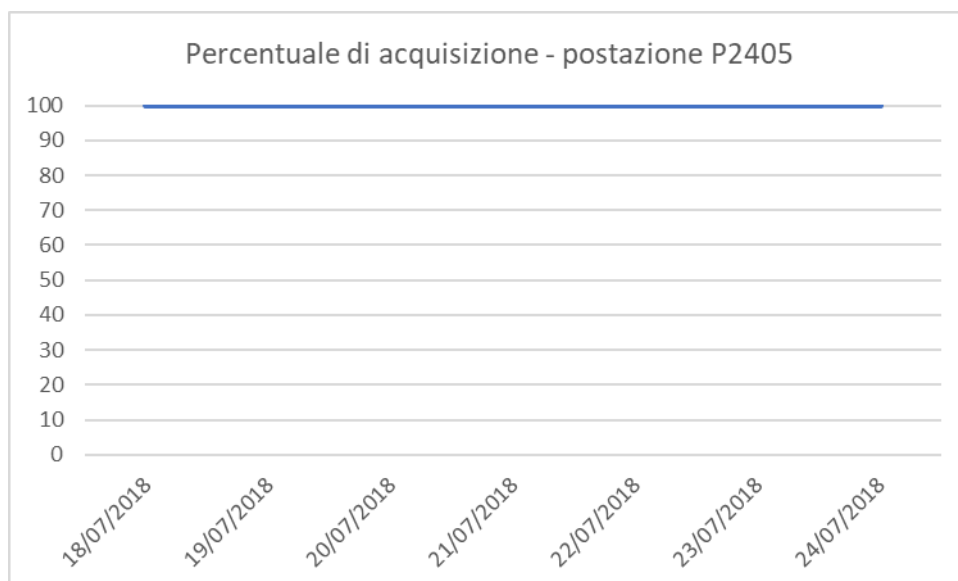


Figura 19: Percentuale di acquisizione della postazione P2405

I grafici sovrastanti evidenziano un ottimo funzionamento delle postazioni durante la settimana analizzata, garantendo in tal modo continuità al monitoraggio.

5.2 Calcolo del L_{VA}

Nel seguente capitolo vengono riportati i dati forniti dalle centraline della rete di monitoraggio durante il periodo di analisi. Per ogni centralina SARA ha determinato i livelli giornalieri L_{VAj} e infine calcolato il L_{VA} (**Equazione 1: Il calcolo del LVA**).

$$L_{VA} = 10 \log \left(\frac{1}{N} \sum_{j=1}^N 10^{\frac{L_{VAj}}{10}} \right)$$

Equazione 1: Il calcolo del L_{VA}

E' importante precisare che il livello L_{VAj} è l'indice di valutazione giornaliero. Le norme indicano di calcolare il suddetto livello nel seguente modo (**Equazione 2: Il calcolo del LVAj**, **Equazione 3: Il calcolo del LVAd**, **Equazione 4: Il calcolo del LVAn**).

$$L_{VAj} = 10 \log \left(\frac{17}{24} 10^{\frac{L_{VAd}}{10}} + \frac{7}{24} 10^{\frac{L_{VAn}}{10}} \right)$$

Equazione 2: Il calcolo del L_{VAj}

$$L_{VAd} = 10 \log \left(\frac{1}{T_d} \sum 10^{\frac{SEL_i}{10}} \right)$$

Equazione 3: Il calcolo del LVAd

$$L_{VAn} = \left[10 \log \left(\frac{1}{T_n} \sum 10^{\frac{SEL_i}{10}} \right) \right] + 10$$

Equazione 4: Il calcolo del LVAn

Dove L_{VAd} e L_{VAn} sono i contributi determinati rispettivamente durante il periodo diurno T_d e notturno T_n. Il legislatore definisce il periodo diurno l'intervallo 6:00-23:00 e quello notturno 23:00-6:00. Seguendo scrupolosamente le indicazioni del legislatore si rischierebbe di includere eventi appartenenti a giorni differenti nel calcolo del L_{VAj} del j-esimo giorno.

Pertanto, per non incorrere in questa problematica e calcolare un L_{VAj} che sia effettivamente riferito ad un solo giorno solare, SARA opera calcolando il livello L_{VAj} sulle 24 ore che compongono il giorno solare come nell'immagine seguente (**Figura 20: SARA e il calcolo del LVAj**).

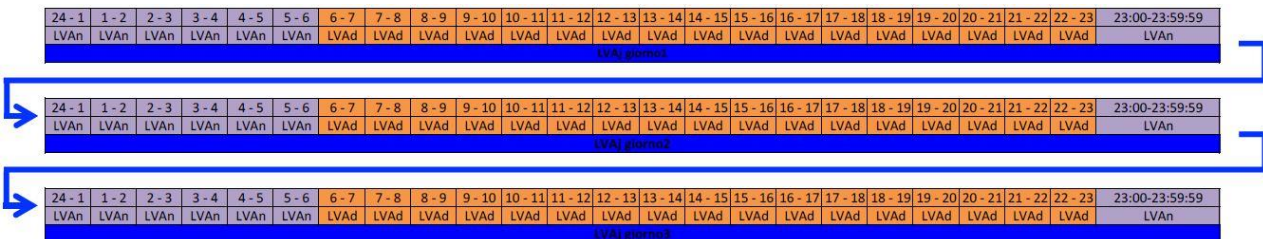


Figura 20: SARA e il calcolo del L_{VAj}

Il sistema SARA calcola inoltre i seguenti indicatori:

- Il rapporto tra gli eventi correlati ed il numero totale di operazioni dell'intera giornata (N_c/N);
- la percentuale di correlazione, cioè il rapporto tra numero di eventi correlati e il numero degli eventi rilevati.

Tutti i dati analizzati sono riportati nell'allegato n°3.

5.2.1 P2402 – Rilocabile Auchan

Campagna monitoraggio 2018								
Giorno	Operazioni aeree	Eventi rilevati	Eventi correlati	% correlazione	N _c /N	L _{VAd} [dBA]	L _{VAn} [dBA]	L _{VAj} [dBA]
18/07/2018	210	109	88	80.7	0.42	52.6	52.6	52.6
19/07/2018	187	83	75	90.4	0.40	51.7	44.8	50.6
20/07/2018	294	148	111	75.0	0.38	54.6	46.0	53.4
21/07/2018	283	125	105	84.0	0.37	53.0	55.5	53.9
22/07/2018	269	102	70	68.6	0.26	51.1	52.5	51.5
23/07/2018	211	45	32	71.1	0.15	46.6	52.6	49.3
24/07/2018	201	89	76	85.4	0.38	51.7	49.0	51.1

Tabella 13: Analisi dei dati della centralina P2402

L _{VA} [dBA]	Valore compatibile con fascia di rispetto	Rispetto del limite imposto dalla caratterizzazione acustica
52,0	Esterno alle fasce di rispetto	SI

Tabella 14: Calcolo del L_{VA} per la postazione P2402

5.2.2 P2403 – Rilocabile cimitero

Campagna monitoraggio 2018								
Giorno	Operazioni aeree	Eventi rilevati	Eventi correlati	% correlazione	N_c/N	L_{VAd} [dBA]	L_{VAn} [dBA]	L_{VAj} [dBA]
18/07/2018	210	198	141	71.2	0.67	55.3	56.5	55.7
19/07/2018	187	172	118	68.6	0.63	52.5	10.0	51.0
20/07/2018	294	229	153	66.8	0.52	56.3	54.4	55.8
21/07/2018	283	229	165	72.1	0.58	56.7	59.7	57.8
22/07/2018	269	139	108	77.7	0.40	57.3	59.2	57.9
23/07/2018	211	125	98	78.4	0.46	57.3	59.5	58.1
24/07/2018	201	139	86	61.9	0.43	52.2	54.4	53.0

Tabella 15: Analisi dei dati della centralina P2403

L_{VA} [dBA]	Valore compatibile con fascia di rispetto	Rispetto del limite imposto dalla caratterizzazione acustica
56,2	Esterno alle fasce di rispetto	SI

Tabella 16: Calcolo del L_{VA} per la postazione P2403

5.2.3 P2405 – Testata 23

Campagna monitoraggio 2018								
Giorno	Operazioni aeree	Eventi rilevati	Eventi correlati	% correlazione	N _c /N	L _{VAd} [dBA]	L _{VAn} [dBA]	L _{VAj} [dBA]
18/07/2018	210	141	104	73.8	0.50	63.0	58.0	62.1
19/07/2018	187	113	91	80.5	0.49	62.7	59.5	62.0
20/07/2018	294	194	139	71.6	0.47	65.4	62.5	64.7
21/07/2018	283	193	145	75.1	0.51	64.5	65.2	64.7
22/07/2018	269	182	145	79.7	0.54	61.4	58.1	60.7
23/07/2018	211	138	108	78.3	0.51	55.9	56.7	56.1
24/07/2018	201	121	95	78.5	0.47	63.3	57.2	62.2

Tabella 17: Analisi dei dati della centralina P2405

L _{VA} [dBA]	Valore compatibile con fascia di rispetto	Rispetto del limite imposto dalla caratterizzazione acustica
62,5	A	SI

Tabella 18: Calcolo del L_{VA} per la postazione P2405

6 CONCLUSIONI

L'analisi dei dati, ha evidenziato la rumorosità prodotta dallo scalo di Olbia – Costa Smeralda. L'immagine seguente mostra i valori del L_{VA} (relativi alla settimana analizzata).

I livelli calcolati rispettano i limiti imposti dalla caratterizzazione acustica vigente nell'aeroporto di Olbia – Costa smeralda.



Figura 21: I valori di L_{VA} determinati

L'analisi dei dati ha permesso di individuare le seguenti criticità:

- Scarsa sensibilità nei confronti dei piccoli velivoli che caratterizzano il traffico dell'aeroporto di Olbia;
- Possibili errori nei dati del volo, relativamente all'assegnazione della pista;
- Velocità giornaliera media del vento superiore ai 5 m/s nei giorni 22 e 23 luglio.

Per quanto riguarda la possibile errata assegnazione della pista, questa seppur individuabile non è stata corretta poiché si è comunque fatto affidamento sui dati ricevuti.

Pertanto quando nel tabulato dei voli erano presenti operazioni non congruenti con gli eventi acustici rilevati dalle postazioni, questi non sono stati validati.

L'immagine sottostante riporta un esempio.

Data	Ora	Correlato	Totale eventi	ICAO	IATA	Tipo velivolo	Tipo operazione	Pista	Aeroporto decollo	Aeroporto atterraggio
19/07/2018	00:23:59	Si	3	VOE16KC	V7 016KC	N.A.	Decollo	23	LIEO	LIM
Eventi										
Data	Ora	Durata (sec.)	Stazione	Data fine	Ora fine	Data Picc				
19/07/2018	00:24:39	33	Rilocabile Auchan Olbia	19/07/2018	00:25:12	19/07/20				
19/07/2018	00:24:49	23	Rilocabile Testata23 Olbia	19/07/2018	00:25:12	19/07/20				
19/07/2018	00:28:21	9	Rilocabile Testata23 Olbia	19/07/2018	00:28:30	19/07/20				

Figura 22: Operazione aerea di decollo dalla pista 23 alle ore 00:23:59

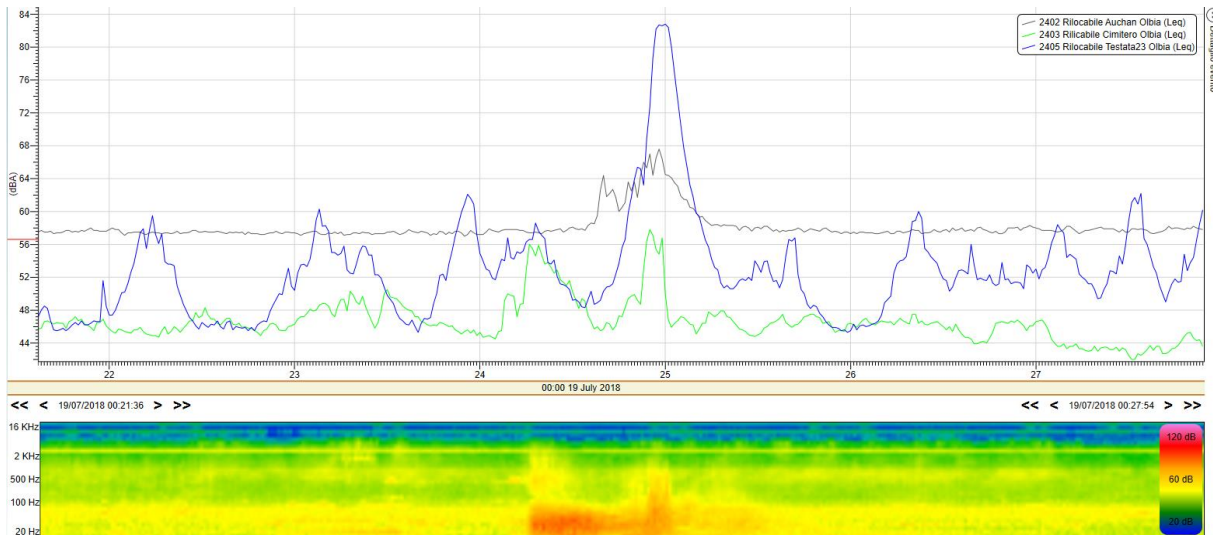


Figura 23: Successione temporale degli eventi acustici nelle tre postazioni

Come è possibile osservare l'evento ha avuto inizio dalla testata 05, contrariamente a quanto indicato nel DBV.

Questo problema, che ha contribuito a diminuire la percentuale di correlazione nonché il rapporto N_c/N , si è verificato più volte.

Inoltre, la velocità del vento elevata potrebbe avere influito negativamente sulla correlazione.

Per quanto concerne l'ubicazione delle postazioni è necessario specificare che le prescrizioni all'art. 5 del D.M. 20 maggio 1999 dovrebbero tenere conto del fatto che una singola postazione non è adatta a discriminare correttamente qualunque tipo di evento aeronautico.

Nello specifico il criterio stabilito dal D.M. di validare l'ubicazione della postazione in base al raggiungimento della differenza di 20 dBA tra il valore LAFmax e il livello di rumore residuo misurato nel periodo più rumoroso dovrebbe essere contestualizzato poiché una postazione potrà raggiungere questa condizione solo per alcuni movimenti relativi a una certa pista. In breve, una postazione dovrebbe essere etichettata come idonea secondo le prescrizioni del D.M. per la discriminazione di certi eventi aeronautici su una certa pista e pertanto un sistema di monitoraggio dovrebbe essere dotato di un certo numero di postazioni ubicate in modo da poter rilevare, nel complesso, qualunque tipo di movimento aereo.

L'ubicazione della postazione Rilocabile Auchan, come già evidenziato nel precedente studio, non è particolarmente idonea poiché il rumore di fondo generato dagli impianti presenti sul tetto riduce la dinamica degli eventi acustici non rispettando talvolta il requisito imposto dal D.M. 20/5/1999 anche per quelle operazioni aeree che dovrebbero potenzialmente generare un evento acustico ben riconoscibile.

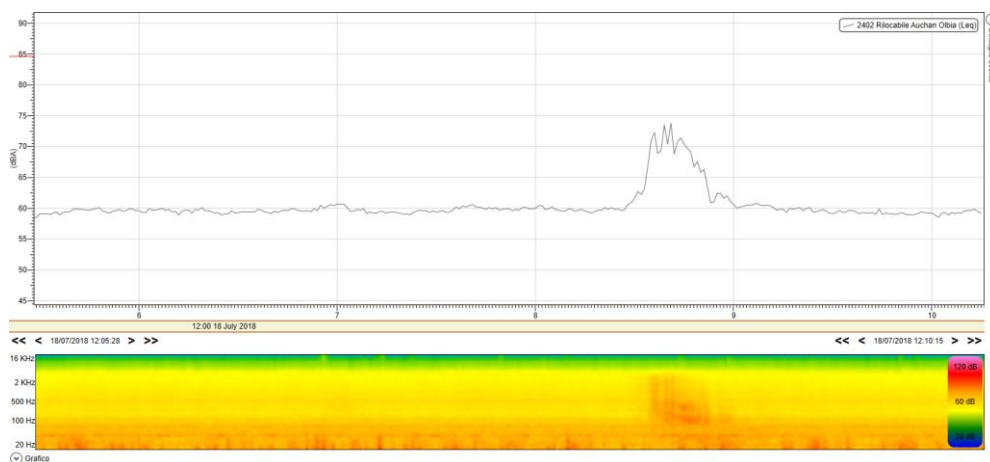


Figura 24: Dinamica di un evento acustico generato da un velivolo di grandi dimensioni in decollo dalla testata 05.

Si può affermare che questa postazione è parzialmente idonea alla discriminazione di decolli dalla testata 05 e dalla testata 23.

L'ubicazione della postazione rilocabile Cimitero soddisfa il criterio del D.M. 20/5/1999 prevalentemente per le operazioni di decollo dalla testata 23, come mostrato dall'immagine sottostante.

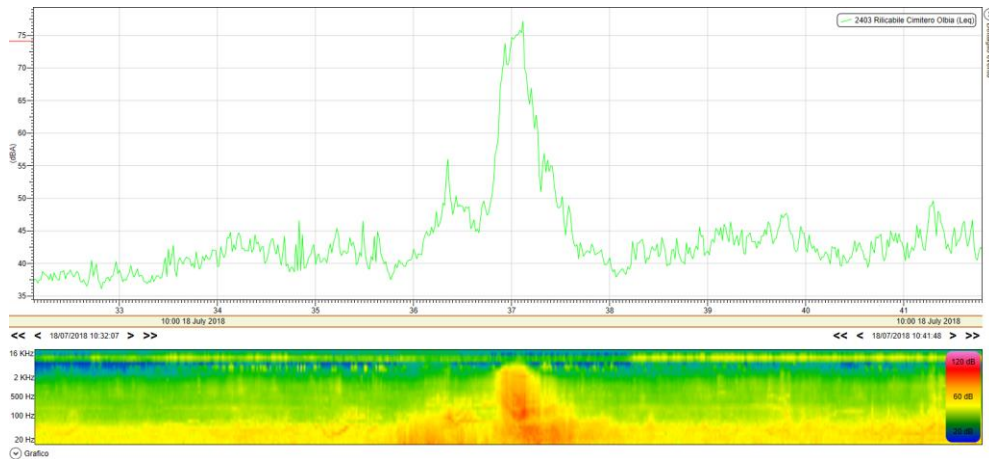


Figura 25: Dinamica di un evento acustico generato da un velivolo di grandi dimensioni in decollo dalla testata 23.

L'ubicazione della postazione rilocabile Testata 23 riesce a soddisfare il criterio del D.M. 20/5/1999 per i decolli dalla pista 05 e per gli atterraggi dalla pista 23.

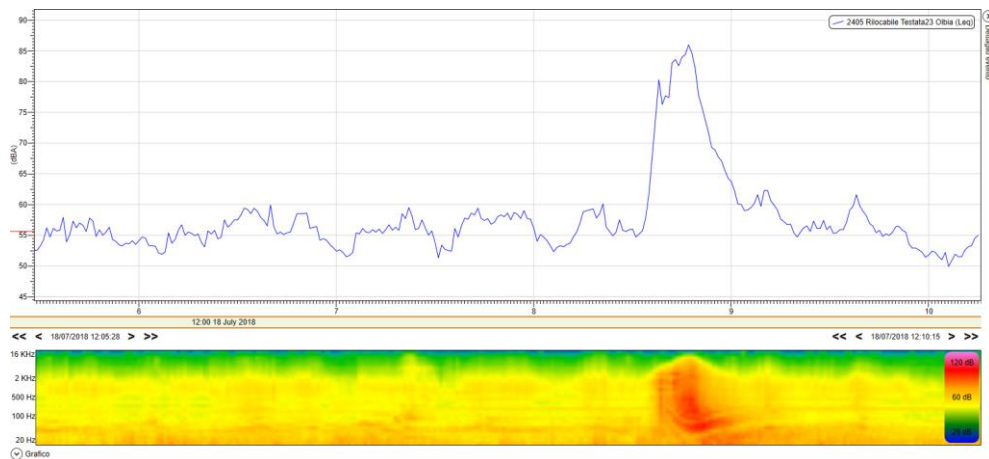


Figura 26: Dinamica di un evento acustico generato da un velivolo di grandi dimensioni in decollo dalla testata 05.

7 ALLEGATI

- 1) Certificati ACCREDIA di taratura della strumentazione
- 2) Rapporti di calibrazione
- 3) Elenco dati analizzati (foglio di calcolo excel)

Luogo

_____Palermo_____

**Relazione redatta dal tecnico competente
in acustica della Regione Siciliana**

Ing. Ruggero Taragnolini

Data

_____23/10/2018_____

Firma

Ing. Ruggero Taragnolini
Tecnico competente in acustica




7 Egr. ing. Salvatore Curcuruto
I.S.P.R.A.
Istituto Superiore per la protezione e la ricerca ambientale
Roma

Egr. p.i. Gilberto Orgiano
Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente.
Direzione generale dell'ambiente
Servizio atmosferico e del Suolo Gestione Rifiuti e Bonifiche
Cagliari

6 Egr. ing. Costantino Azzena
Comune di Olbia
Settore Pianificazione e Gestione del Territorio
Edilizia Privata e Pubblica
Olbia

Egr. dott. Francesco Del Cornò
Provincia di Olbia -Tempio
Olbia

1 Egr. dott. Massimo Cappai
A.R.P.A.S.
Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente
della Sardegna
2 Direzione Tecnico-Scientifica
Cagliari

2 Egr. dott. Vittorio Della Bitta
E.N.A.V. - CAAV Olbia
4 Sede

5 Egr. dott. Ivan Dettori
Soc. G.E.A.S.A.R. S.p.A.
Sede

Egr. ing. Roberto Trivellin
Soc. Meridiana fly
Unità Organizzativa Sicurezza sul Lavoro, Ambiente e Privacy
Sede

Gruppo Geasar	
Prot. 696	Data 16/10/13
Amministratore Delegato	X
Direzione	
Servizi Generali e Acquisti	
Amministrazione e Finanza	
Controllo di Gestione	
Risorse Umane	
Sviluppo Business	
Non Aviation	
Commercial Aviation	
Infrastrutture	X
Development & Consulting	
Safety, Quality & Regulation	
Security	
Eccelsa Aviation Srl	
Cortesa Srl	
IVAN AZZENA	X

E p.c.

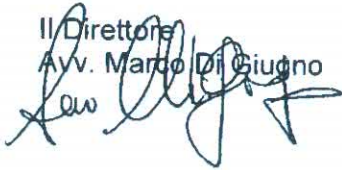
Enac
Direzione Regolazione Ambiente, Aeroporti e Trasporto Aereo
Roma

Oggetto: Resoconto riunione della Commissione aeroportuale ex D.M.
31/10/97 del 22/7/2013.

Si trasmette, in allegato, il resoconto di cui all'oggetto.

Cordiali saluti,

Il Direttore
Avv. Marco Di Giugno



**RESOCONTO* DELLA RIUNIONE DEL 22 LUGLIO 2013 DELLA COMMISSIONE
AEROPORTUALE EX D.M. 31/10/97.**

L'elenco dei partecipanti è allegato al presente documento.

Sono presenti i rappresentanti di tutti gli enti facenti parte della Commissione.

Il Presidente della Commissione, Avv. Di Giugno, verificata preliminarmente la regolarità delle deleghe conferite, illustra, l'oggetto della riunione, consistente nell'esame ed eventuale approvazione delle nuove curve isofoniche, precedentemente inviate ai partecipanti unitamente alla relazione tecnico-descrittiva studio acustico.

Si è proceduto pertanto all'esame delle nuove curve isofoniche illustrando brevemente le modalità utilizzate per l'elaborazione delle stesse (maggiori dettagli sono contenuti nella relazione sopra citata):

Lo studio di compatibilità acustica ambientale ha riguardato l'analisi dell'esposizione sonora nelle aree intorno l'Aeroporto di Olbia – "Costa Smeralda" con particolare attenzione ai nuclei abitati.

Lo stesso è stato redatto considerando le curve isofoniche individuate nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) relativo al vigente Piano di Sviluppo Aeroportuale (PSA) con orizzonte temporale sino al 2020, il quale ha ottenuto giudizio positivo di compatibilità ambientale ai sensi della L.319/86 con Decreto n.1372 del 21/10/2009 del Ministro dell'Ambiente di concerto con il Ministro per i Beni e le Attività Culturali.

Per la quantizzazione dell'impatto sonoro generato dagli aeromobili nelle operazioni a terra in rullaggio, in decollo, in atterraggio e nel corso di operazioni di addestramento, come il touch and go, è stato utilizzato il modello INM (Integrated Noise Model), realizzato dalla F.A.A. (Federal Aviation Administration).

Lo studio tiene conto, dei dati di traffico (numero e tipo di movimenti o operazioni a terra e in volo, tipo di aeromobili, rotte di decollo e atterraggio) e della relativa stagionalità, delle caratteristiche geometriche delle strutture di volo, dei dati meteorologici (quali temperatura, velocità e direzione dei venti, umidità).

Sono state effettuate, inoltre, diverse campagne di misura sul campo al fine di verificare il clima acustico delle singole aree, rilevare il rumore di natura aeronautica



misurabile nelle aree stesse e verificare l'eventuale necessità di adeguare l'output del programma di simulazione ad eventuali situazioni peggiorative creatasi in seguito a particolari condizioni morfologiche del territorio circostante di cui il modello non tiene conto. La strumentazione utilizzata nei rilievi fonometrici risulta integralmente rispondente a quanto richiesto dall'art. 2 "strumentazione di misura" del D.P.C.M. 16 marzo 1998.

I risultati delle campagne di misura hanno confermato quanto notoriamente percepito circa la sostanziale assenza di inquinamento acustico derivante da attività aeronautiche.

I risultati ottenuti dal confronto tra le misure puntuali e le simulazioni, pur con la dispersione dei dati di misura propria del luogo, caratterizzato da un regime di vento a raffiche pressoché continuo durante il giorno, indicano una sottostima del valore di LVA¹ da parte del modello di simulazione, con tutta probabilità dovuta principalmente ad effetti morfologici ed in parte alla sorgente in caso d'uso del reverse.


Vista la stagionalità dei risultati e la grande rilevanza della misura nella settimana estiva rispetto alle altre due (primaverile ed autunnale), può facilmente succedere che una misura di rumore effettuata all'esterno dell'area di rispetto aeroportuale individuata dal modello, possa superare il valore di 60 dB(A). Ciò è legato anche alla possibilità che le misure fonometriche siano effettuate in condizioni meteorologiche di contemporanea prolungata forte umidità relativa e di temperatura elevata, che sono quelle che portano alla massima propagazione acustica o in condizioni di lieve sottovento rispetto all'aeroporto, tali da permettere le misure, ma di influenzarne il risultato. A riguardo si ricorda che nel modello deve essere inserita la media annuale di temperatura e vento in direzione dell'asse pista con verso favorevole al decollo e che tali valori sono stati posti pari a 25 °C e 15 m/s.

Considerata la forte stagionalità a cui è soggetto l'aeroporto di Olbia (che porta ad avere concentrati in pochi giorni tra la fine di luglio e l'inizio di agosto una gran quantità di voli tra cui molti di velivoli di grande capienza), succede che una misura di livello equivalente effettuata in tali condizioni subito al di fuori delle curve isofoniche provenienti dalla simulazione può facilmente fornire livelli maggiori di quelli indicati dal valore LVA mediato sulle tre settimane di legge.

Questa debolezza del modello di valutazione aeroportuale basato sull'LVA, determina la necessità di allargare le curve rispetto a quelle prodotte dalla simulazione, ancorandole ad elementi ben riconoscibili della morfologia del terreno anche al fine di renderle riconoscibili sul territorio agli enti ed alla popolazione².

¹ LVA (livello di valutazione del rumore aeroportuale) è una misura del rumore mediata in 3 settimane scelte in 3 diversi periodi dell'anno, come previsto dall'allegato "A" DM Ambiente del 31/10/97

² Ciò del resto è esplicitamente previsto dall'art. 12 delle Linee Guida sull'inquinamento acustico della Regione Sardegna (Delibera Giunta Regionale n.62/9 del 14/11/2008).



Con questo approccio si ha la possibilità di evitare che una misura di LVA o di LAEQ³ effettuata al di fuori della curva LVA 60, prodotta dal modello di simulazione standard, obblighi ad effettuare riduzioni al traffico dell'aeroporto in corrispondenza dell'affollamento massimo dei voli di fine luglio – inizio agosto, salvaguardando sia il diritto alla salute dei cittadini, sia quello alla mobilità e dello sviluppo del traffico aeroportuale. Infatti a fronte di una situazione reale di inquinamento acustico, come detto, praticamente inesistente, si potrebbe verificare il paradosso di limitazioni all'attività di volo nel periodo di massima richiesta dovute a situazioni marginali qualora si effettuassero misure di livello sonoro nei pressi del limite della curva 60 LVA in talune condizioni meteo e operative.

La modifica dell'Area di rispetto "A" operata al fine di ancorare la curva generata dal modello ad elementi caratteristici del territorio, strade, fiumi, canali, cercando di allargare la curva evitando il suo restringimento ha portato ad un aumento dimensionale dell'area racchiusa. Una parte dell'aumento dimensionale è stato effettuato nei confronti di aree non edificate e non edificabili, mentre un'altra parte dell'aumento è stato effettuato nei confronti di aree abitate alcune preesistenti altre successive.

Per questo motivo vengono proposte all'approvazione della Commissione le curve di isolivello LVA ricavate attraverso la simulazione standard al 2020 integrate dalla nuova definizione della area A ottenuta dalla quella standard allargandone il tracciato fino ad agganciarsi ad elementi morfologici del paesaggio.

Viene, altresì, evidenziato che con l'adozione delle nuove curve non verranno modificate le procedure di volo sia in aria che a terra attualmente vigenti.

Dopo ampia discussione le argomentazioni sopra riportate sono state condivise dai partecipanti che approvano all'unanimità le curve isofoniche con la relativa zonizzazione acustica aeroportuale. Le tavole grafiche vengono quindi sottoscritte da tutti i partecipanti e allegate al presente verbale per farne parte integrante.

L'estensore

Avv. Marco Di Giugno



** Il presente resoconto non si intende come "verbale" che rappresenta in maniera pedissequa e dettagliata quanto trattato nella riunione. Esso riporta in modo sintetico, ma a parere dell'estensore (che se assume la responsabilità ai termini di legge), esaustivo e fedele, quanto espresso dai partecipanti e le determinazioni assunte.*

³ LAEQ (Livello equivalente di rumore ambientale) è una misura del rumore che può effettuarsi anche in poche ore secondo le metodologie di cui al DM Ambiente 16/03/1998 (Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico).

RIUNIONE COMMISSIONE ANTRIMORE AEROPORTO OLBIA 22/7/2013

ENTE/SOCIETÀ	NOMINATIVO	TELEFONO	FAX/MAIL	FIRMA
PROVINCIA OLBIA TER.	DEL CORNÒ FRANCESCO	0789.557695	f.delcorno@provincia. olbia-tempio.it	Francesco Del Cornò
MINISTERO AGRICOLTURA ISPRES	CURCIANO SALVATORE	0650042356	SALVATORE CURCIANO @ISPRESA160518.IT	
ALPAS	MASSIMO CAPPAI	3351589739	massimod@alpas. servizi.al.it	
RAS	GILBERTO ORCIANO	070.6066751	070.6066721	
GEASAR	SILVIO PES	3454808544	gopiano@teppes. sasno.pes@geasar.it	
MERIDIANA	ROBERTO TRIVELLIN	3482562941	roberto.trivellin@ meridianofly.com	
GEASAR	IVAN D'AGOSTA	3453363615	ivan.d'agosta@ geasar.it	
COMUNE OLBIA	COSTANTINO AZZENA	366-6617690	costantino.azzena@ comune.olbia.ot.it	
GEASAR (GTA)	MICHELA DULFO BIANCHI	348/4012321	m.bianchi@ geasar.it	
ENAV	SABA BIZIO	366560864	saba.bizio@enav.it	
ENAC	MARCO DI GIUGNO	3665615872	marco.digiugno@ enac.gov.it	

u



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39811-A
Certificate of Calibration LAT 068 39811-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2017-09-12
- cliente <i>customer</i>	SOFTECH SRL 21013 - GALLARATE (VA)
- destinatario <i>receiver</i>	SOFTECH SRL 21013 - GALLARATE (VA)
- richiesta <i>application</i>	20/2017
- in data <i>date</i>	2017-05-03

Si riferisce a

Referring to

- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	01-dB
- modello <i>model</i>	CUBE
- matricola <i>serial number</i>	10415
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2017-09-12
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2017-09-12
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 068 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39811-A
Certificate of Calibration LAT 068 39811-A

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:

- la descrizione dell'oggetto in taratura (se necessaria);
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
- gli strumenti/campioni che garantiscono la riferibilità del Centro;
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
- il luogo di taratura (se effettuata fuori dal Laboratorio);
- le condizioni ambientali e di taratura;
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.

In the following, information is reported about:

- description of the item to be calibrated (if necessary);
- technical procedures used for calibration performed;
- instruments or measurement standards which guarantee the traceability chain of the Centre;
- relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body;
- site of calibration (if different from Laboratory);
- calibration and environmental conditions;
- calibration results and their expanded uncertainty.

Strumenti sottoposti a verifica
Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	Matricola
Fonometro	01-dB	CUBE	10415
Kit per esterni	01-dB	DMK01	n.p.
Preamplificatore	01-dB	PRE22	10455
Nosecone	G.R.A.S.	RA0208	n.p.
Cavo di prolunga	Gotham	20101	819
Microfono	G.R.A.S.	40CD	224070

Procedure tecniche, norme di riferimento e campioni di prima linea
Technical procedures, Standards and Traceability

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando la procedura di taratura N. PTL 10 Rev 1.1.

Le verifiche effettuate sull'oggetto della taratura sono in accordo con quanto previsto dalla norma CEI EN 61672-3:2007-04.

I limiti riportati sono relativi alla classe di appartenenza dello strumento come definito nella norma CEI EN 61672-1.

Nella tabella sottostante vengono riportati gli estremi dei campioni di prima linea dai quali ha inizio la catena della riferibilità del Centro.

Strumento	Matricola	Certificato	Data taratura	Data scadenza
Pistonofono Brüel & Kjaer 4228	1652021	INRIM 17-0148-01	2017-02-27	2018-02-27
Microfono Brüel & Kjaer 4180	1627793	INRIM 17-0148-02	2017-02-28	2018-02-28
Multimetro Hewlett Packard 3458A	2823A07910	LAT 046 353928	2016-11-21	2017-11-21
Microfono Brüel & Kjaer 4160	1453796	INRIM 17-0148-03	2017-03-02	2018-03-02
Stazione meteo LSI M-Log + BSU102	11070537 + 039	LAT 060 1CL0487SDZ	2016-09-15	2017-09-15
Barometro digitale MKS 270D-4 + 690A13TRB	198969 + 304064	LAT 104 0886/2016	2016-09-12	2017-09-12

Condizioni ambientali durante le misure
Environmental parameters during measurements

Parametro	Di riferimento	All'inizio delle misure	Alla fine delle misure
Temperatura / °C	23,0	25,2	25,6
Umidità / %	50,0	50,2	49,1
Pressione / hPa	1013,3	995,2	995,5

Nella determinazione dell'incertezza non è stata presa in considerazione la stabilità nel tempo dell'oggetto in taratura.

Sullo strumento in esame sono state eseguite misure sia per via elettrica che per via acustica. Le misure per via elettrica sono state effettuate sostituendo alla capsula microfonica un adattatore capacitivo con impedenza elettrica equivalente a quella del microfono.

Tutti i dati riportati nel presente Certificato sono espressi in Decibel (dB). I valori di pressione sonora assoluta sono riferiti a 20 uPa.

Il numero di decimali riportato in alcune prove può differire dal numero di decimali visualizzati sullo strumento in taratura in quanto i valori riportati nel presente Certificato possono essere ottenuti dalla media di più letture.



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39811-A
Certificate of Calibration LAT 068 39811-A

Capacità metrologiche del Centro
Metrological capabilities of the Laboratory

Nella tabella vengono riportate le capacità metrologiche del Centro per le grandezze acustiche e le relative incertezze ad esse associate.

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Condizioni di misura	Incertezza (*)	
Livello di pressione acustica	Pistonofoni	124 dB	250 Hz	0,10 dB	
	Calibratori acustici	da 90 dB a 125 dB	da 250 Hz a 1000 Hz	0,12 dB	
	Calibratori multifrequenza	da 94 dB a 114 dB	31,5 Hz, 63 Hz e 125 Hz	0,19 dB	
	Livello di pressione acustica		250 Hz, 500 Hz e 1 kHz	0,12 dB	
			2 kHz e 4 kHz	0,18 dB	
			8 kHz	0,26 dB	
			12,5 kHz e 16 kHz	0,31 dB	
		Ponderazione "inversa A"	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	0,07 dB
		Correzioni pressione/campo libero microfoni	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	0,08 dB
		Fonometri ^(1, 2)	da 20 dB a 155 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,13 dB a 0,81 dB
		Fonometri ⁽³⁾	da 94 dB a 114 dB	125 Hz e 1 kHz	0,32 dB
		Ponderazioni di frequenza con segnali acustici		8 kHz	0,45 dB
		Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici		da 63 Hz a 16 kHz	0,14 dB
		Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	da 94 dB a 114 dB	1 kHz	0,14 dB
		Linearità di livello nel campo di riferimento	da 20 dB a 155 dB	8 kHz	0,14 dB
	Linearità di livello con selettore di fondo scala	94 dB	1 kHz	0,14 dB	
	Risposta ai treni d'onda	da 25 dB a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	Rivelatore di picco C	da 110 dB a 140 dB	500 Hz e 8 kHz	0,21 dB	
	Indicatore di sovraccarico	da 110 dB a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	Verifica filtri a bande di 1/3 ottava ⁽¹⁾		20 Hz < fc < 20 kHz	da 0,15 dB a 1,0 dB	
	Verifica filtri a bande di ottava ⁽¹⁾		31,5 Hz < fc < 8 kHz	da 0,15 dB a 1,0 dB	
Sensibilità alla pressione acustica	Microfoni campione	124 dB	250 Hz	0,11 dB	
	Microfoni campione da 1/2" ⁽¹⁾	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,11 dB a 0,30 dB	
	Microfoni WS2 ⁽¹⁾	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,15 dB a 0,30 dB	
	Microfoni WS2 (risposta di frequenza corretta per campo libero)	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,22 dB a 0,76 dB	
	Microfoni con griglia non rimuovibile	124 dB	250 Hz	0,15 dB	

(*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia al 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k specificato.

⁽¹⁾ L'incertezza dipende dalla frequenza.

⁽²⁾ Fonometri conformi solamente alle norme CEI EN 60651 e CEI EN 60804.

⁽³⁾ Fonometri conformi alla norma CEI EN 61672-3.



L.C.E. S.r.l.
Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 4 di 8
Page 4 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39811-A
Certificate of Calibration LAT 068 39811-A

1. Documentazione

- La versione del firmware caricato sullo strumento in taratura è: 2.40 - 2.12.
- Manuale di istruzioni DOC1144 del giugno 2014 ottenuto dal costruttore.
- Campo di misura di riferimento (nominale): 22,0 - 133,0 dB - Livello di pressione sonora di riferimento: 94,0 dB - Frequenza di verifica 1000 Hz.
- I dati di correzione del microfono 40CD per campo libero a 90 gradi con nose cone e sistema da esterni DMK01 sono stati forniti dal costruttore dello strumento.
- Lo strumento ha completato con esito positivo le prove di valutazione del modello applicabili della IEC 61672-3:2006. Lo strumento risulta Omologato con certificato DE-16-m-PTB-0008 del 12/01/2016.
- Lo strumento sottoposto alle prove ha superato con esito positivo le prove periodiche della classe 1 della IEC 61672-3:2006, per le condizioni ambientali nelle quali esse sono state eseguite. Poichè è disponibile la prova pubblica, da parte di un'organizzazione di prova indipendente responsabile dell'approvazione dei risultati delle prove di valutazione del modello eseguite secondo la IEC 61672-2:2002, per dimostrare che il modello di fonometro è risultato completamente conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002, il fonometro sottoposto alle prove è conforme alle prescrizioni della classe 1 della IEC 61672-1:2002.

2. Ispezione preliminare ed elenco prove effettuate

Descrizione: Nelle tabelle sottostanti vengono riportati i risultati dei controlli preliminari e l'elenco delle prove effettuate sulla strumentazione in taratura.

Controllo	Esito
Ispezione visiva iniziale	OK
Integrità meccanica	OK
Integrità funzionale	OK
Equilibrio termico	OK
Alimentazione	OK

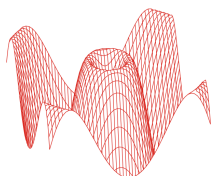
Prova	Esito
Rumore autogenerato	Positivo
Ponderazioni di frequenza con segnali acustici	Positivo
Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici	Positivo
Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	Positivo
Selettore campo misura	Non presente
Linearità livello campo misura riferimento	Positivo
Treni d'onda	Positivo
Livello sonoro di picco C	Positivo
Indicazione di sovraccarico	Positivo

3. Indicazione alla frequenza di verifica della taratura (Calibrazione)

Descrizione: Prima di avviare la procedura di taratura dello strumento in esame si provvede alla verifica della calibrazione mediante l'applicazione di un idoneo calibratore acustico. Se necessario viene effettuata una nuova calibrazione come specificato dal costruttore.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, funzione calibrazione, se disponibile, altrimenti pesatura di frequenza C e ponderazione temporale Fast o Slow o in alternativa media temporale.

Calibrazione	
Calibratore acustico utilizzato	Quest QC-20 sn. QF2110036
Certificato del calibratore utilizzato	LAT 068 39736 del 2017-08-28
Frequenza nominale del calibratore	1000,0 Hz
Livello atteso	94,1 dB
Livello indicato dallo strumento prima della calibrazione	94,1 dB
Livello indicato dallo strumento dopo la calibrazione	94,1 dB
E' stata effettuata una nuova calibrazione	NO



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39811-A
Certificate of Calibration LAT 068 39811-A

4. Rumore autogenerato

Descrizione: Viene verificato il rumore autogenerato dallo strumento. Per la verifica del rumore elettrico, la capacità equivalente di ingresso viene cortocircuitata tramite un apposito adattatore capacitivo di capacità paragonabile a quella del microfono. Per la verifica del rumore acustico devono essere montati anche eventuali accessori.

Impostazioni: Media temporale, campo di misura più sensibile. La verifica del rumore autogenerato con microfono installato viene invece effettuata installando il microfono ed eventuali accessori con lo strumento impostato nel campo di misura più sensibile, media temporale e ponderazione di frequenza A.

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza di cui è dotato lo strumento, viene rilevato il livello sonoro con media temporale mediato per 30 s, o per un periodo superiore se così richiesto dal manuale di istruzioni.

Ponderazione di frequenza	Tipo di rumore	Rumore dB	Incertezza dB
A	Elettrico	11,1	1,0
C	Elettrico	11,9	1,0
Z	Elettrico	16,5	1,0
A	Acustico	16,9	1,0

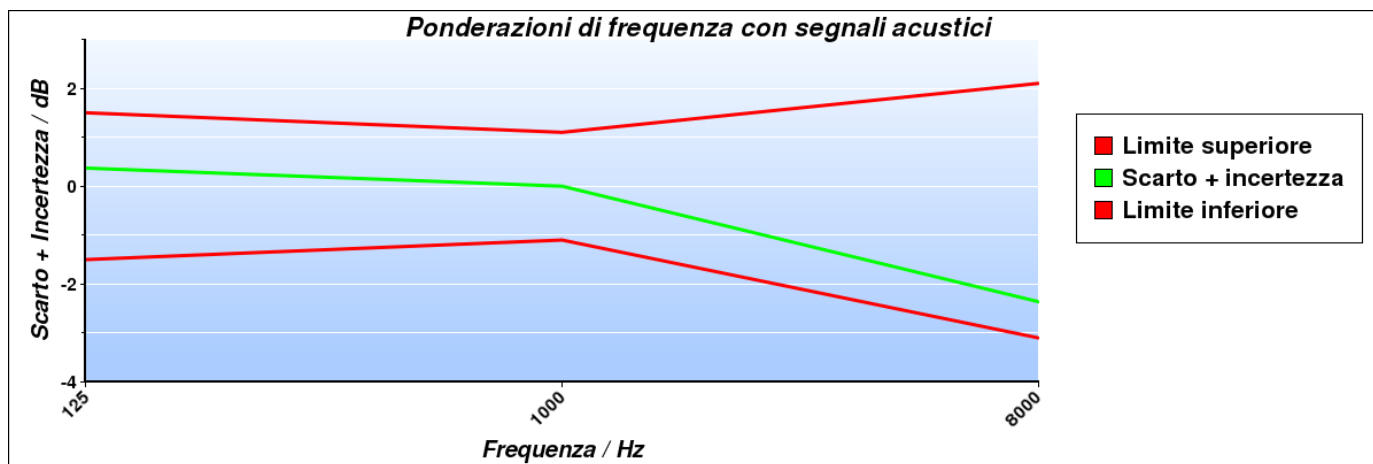
5. Prove di ponderazione di frequenza con segnali acustici

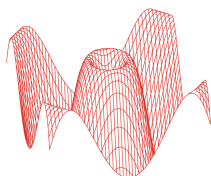
Descrizione: Tramite un calibratore multifrequenza, si inviano al microfono dei segnali acustici sinusoidali con un livello nominale compreso tra 94 dB e 114 dB alle frequenze di 125 Hz, 1000 Hz e 8000 Hz al fine di verificare la risposta acustica dell'intera catena di misura. Gli scarti riportati nella tabella successiva sono riferiti al valore a 1000 Hz. L'origine delle eventuali correzioni applicate è riportata nel paragrafo "Documentazione".

Impostazioni: Ponderazione di frequenza C, ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento e indicazione Lp.

Letture: Per ciascuna frequenza di prova, vengono riportati i livelli letti sullo strumento in taratura.

Frequenza nominale Hz	Correzione livello dB	Correzione microfono dB	Correzione accessorio dB	Letture corretta dB	Ponderazione C rilevata dB	Ponderazione C teorica dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
125	0,02	-0,12	0,00	103,76	-0,15	-0,20	0,32	0,37	±1,5
1000	0,00	-0,09	0,00	103,91	0,00	0,00	0,32	Riferimento	±1,1
8000	-0,12	-0,32	0,00	99,00	-4,91	-3,00	0,45	-2,36	+2,1/-3,1





CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39811-A
Certificate of Calibration LAT 068 39811-A

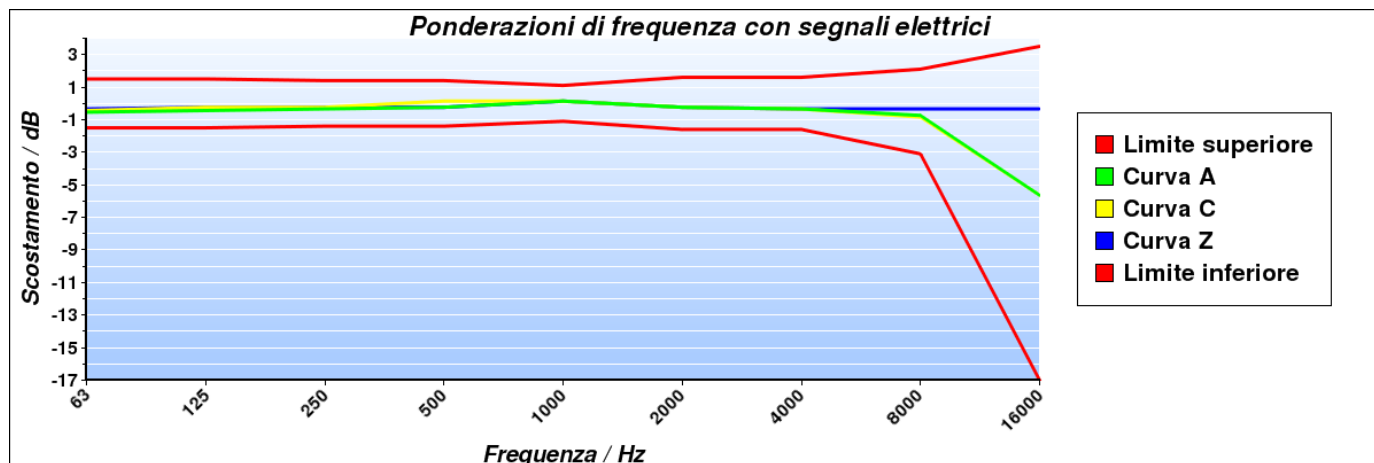
6. Prove delle ponderazioni di frequenza con segnali elettrici

Descrizione: Le ponderazioni di frequenza devono essere determinate in rapporto alla risposta ad 1 kHz utilizzando segnali di ingresso elettrici sinusoidali regolati per fornire una indicazione che sia 45 dB inferiore al limite superiore del campo di misura di riferimento, e per tutte le tre ponderazioni di frequenza tra A, C, Z e Piatta delle quali lo strumento è dotato.

Impostazioni: Ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento, tutte le ponderazioni di frequenza disponibili tra A, C, Z e Piatta

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza da verificare, viene rilevata la differenza tra il livello di prova a ciascuna frequenza e il riferimento ad 1 kHz. Eventuali correzioni specificate dal costruttore devono essere considerate.

Frequenza Hz	Curva A		Curva C		Curva Z		Incertezza dB	Limite Classe 1 dB
	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB		
63	-0,40	-0,54	-0,30	-0,44	-0,20	-0,34	0,14	±1,5
125	-0,30	-0,44	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	0,14	±1,5
250	-0,20	-0,34	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	0,14	±1,4
500	-0,10	-0,24	0,00	0,14	-0,10	-0,24	0,14	±1,4
1000	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,14	0,14	±1,1
2000	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	0,14	±1,6
4000	-0,20	-0,34	-0,20	-0,34	-0,20	-0,34	0,14	±1,6
8000	-0,60	-0,74	-0,70	-0,84	-0,20	-0,34	0,14	+2,1/-3,1
16000	-5,50	-5,64	-5,50	-5,64	-0,20	-0,34	0,14	+3,5/-17,0



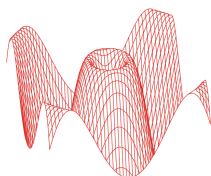
7. Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz

Descrizione: La prova consiste nella verifica delle differenze tra il livello di calibrazione ad 1 kHz con ponderazione di frequenza A e le ponderazioni di frequenza C, Z e Piatta misurate con ponderazione temporale Fast o media temporale. Inoltre, le indicazioni con la ponderazione di frequenza A devono essere registrate con lo strumento regolato per indicare il livello con ponderazione temporale F, il livello sonoro con ponderazione temporale S e il livello sonoro con media temporale, se disponibili.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, regolazione al livello di 94,0 dB ad 1 kHz con pesatura di frequenza A e temporale Fast; in successione, tutte le pesature di frequenza disponibili tra C, Z e Piatta e le ponderazioni temporali Slow e media temporale con pesatura di frequenza A.

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza e temporale da verificare viene letta l'indicazione dello strumento.

Ponderazione	Riferimento dB	Scarto dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 / dB
C	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,4
Z	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,4
Slow	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,3
Leq	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,3



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39811-A
Certificate of Calibration LAT 068 39811-A

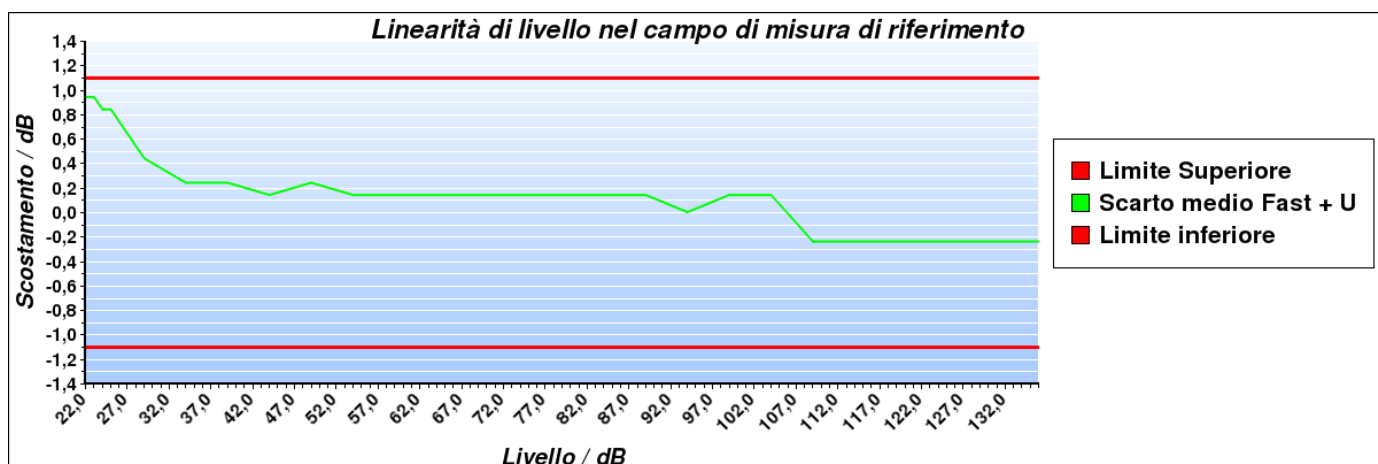
8. Linearità di livello nel campo di misura di riferimento

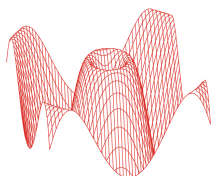
Descrizione: La linearità di livello viene verificata con segnali elettrici sinusoidali stazionari ad una frequenza di 8 kHz. La prova inizia con il segnale di ingresso regolato per indicare 94,0 dB e aumentando il livello del segnale di ingresso di gradini di 5 dB fino a 5 dB dal limite superiore per il campo di funzionamento lineare a 8 kHz, poi aumentando il livello di gradini di 1 dB fino alla prima indicazione di sovraccarico, non inclusa. Successivamente, sempre partendo dal punto di inizio, si diminuisce il livello del segnale di ingresso a gradini di 5 dB fino a 5 dB dal limite inferiore del campo di misura di riferimento, poi diminuendo il livello del segnale di gradini di 1 dB fino alla prima indicazione di livello insufficiente o, se non disponibile, fino al limite inferiore del campo di funzionamento lineare.

Impostazioni: Ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento e ponderazione di frequenza A.

Letture: Per ciascun livello da verificare, viene rilevata la differenza tra il livello visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro atteso.

Livello generato dB	Incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB	Livello generato dB	Incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
94,0	0,14	Riferimento	--	±1,1	79,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
99,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	74,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
104,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	69,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
109,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	64,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
114,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	59,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
119,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	54,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
124,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	49,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
129,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	44,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
130,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	39,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
131,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	34,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
132,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	29,0	0,14	0,30	0,44	±1,1
133,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	27,0	0,14	0,50	0,64	±1,1
134,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	26,0	0,14	0,60	0,74	±1,1
135,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	25,0	0,14	0,70	0,84	±1,1
136,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	24,0	0,14	0,70	0,84	±1,1
94,0	0,14	Riferimento	--	±1,1	23,0	0,14	0,80	0,94	±1,1
89,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	22,0	0,14	0,80	0,94	±1,1
84,0	0,14	0,00	0,14	±1,1					





CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39811-A
Certificate of Calibration LAT 068 39811-A

9. Risposta a treni d'onda

Descrizione: La risposta dello strumento a segnali di breve durata viene verificata attraverso dei treni d'onda di 4 kHz, con durate di 200 ms, 2 ms e 0,25 ms, che iniziano e finiscono sul passaggio per lo zero e sono estratti da segnali di ingresso elettrici sinusoidali di 4 kHz. Il livello di riferimento del segnale sinusoidale continuo è pari a 134,0 dB.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, ponderazione di frequenza A, ponderazioni temporali FAST e SLOW e livello di esposizione sonora (SEL) o, nel caso quest'ultimo non sia disponibile, il livello sonoro con media temporale.

Letture: Per ciascuna pesatura da verificare, viene calcolata la differenza tra il livello sonoro massimo visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro atteso. Per le misure del livello di esposizione sonora viene calcolata la differenza tra il livello di esposizione sonora letto sullo strumento e il corrispondente livello di esposizione sonora atteso.

Ponderazione di frequenza	Durata Burst ms	Livello atteso dB	Letture media dB	Scarto medio dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
Fast	200	133,00	133,00	0,00	0,21	0,21	±0,8
Slow	200	126,60	126,60	0,00	0,21	0,21	±0,8
SEL	200	127,00	127,00	0,00	0,21	0,21	±0,8
Fast	2	116,00	115,90	-0,10	0,21	-0,31	+1,3/-1,8
Slow	2	107,00	107,00	0,00	0,21	0,21	+1,3/-3,3
SEL	2	107,00	107,00	0,00	0,21	0,21	+1,3/-1,8
Fast	0,25	107,00	106,80	-0,20	0,21	-0,41	+1,3/-3,3
SEL	0,25	98,00	97,90	-0,10	0,21	-0,31	+1,3/-3,3

10. Livello sonoro di picco C

Descrizione: Questa prova permette di verificare il funzionamento del rilevatore di picco. Vengono utilizzati tre diversi tipi di segnali: una forma d'onda a 8 kHz, una mezza forma d'onda positiva a 500 Hz e una mezza forma d'onda negativa a 500 Hz. Questi segnali di test vengono estratti rispettivamente da un segnale sinusoidale stazionario alla frequenza di 8 kHz che fornisca sullo strumento un'indicazione pari a 132,0 dB e da un segnale sinusoidale stazionario alla frequenza di 500 Hz che fornisca un'indicazione pari a 132,0 dB.

Impostazioni: Campo di misura meno sensibile, ponderazione di frequenza C, ponderazione temporale Fast e picco.

Letture: Per ciascun tipo di segnale da verificare, viene calcolata la differenza tra il livello sonoro di picco C visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro di picco atteso.

Tipo di segnale	Livello di riferimento dB	Livello atteso dB	Letture media dB	Scarto medio dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
1 ciclo 8 kHz	132,00	135,40	135,10	-0,30	0,21	-0,51	±2,4
½ ciclo 500 Hz +	132,00	134,40	134,10	-0,30	0,21	-0,51	±1,4
½ ciclo 500 Hz -	132,00	134,40	134,10	-0,30	0,21	-0,51	±1,4

11. Indicazione di sovraccarico

Descrizione: Questa prova permette di verificare il funzionamento dell'indicatore di sovraccarico. Dopo aver regolato il livello del segnale elettrico stazionario di ingresso in modo da visualizzare sullo strumento un'indicazione pari a 137,0 dB, vengono inviati segnali elettrici sinusoidali di mezzo ciclo positivo ad una frequenza di 4 kHz incrementando di volta in volta il livello fino alla prima indicazione di sovraccarico. L'operazione viene poi ripetuta con segnali di mezzo ciclo negativo.

Impostazioni: Campo di misura meno sensibile, ponderazione di frequenza A e media temporale.

Letture: Viene calcolata la differenza tra i livelli positivo e negativo che hanno portato all'indicazione di sovraccarico sullo strumento.

Livello di riferimento dB	½ ciclo positivo dB	½ ciclo negativo dB	Differenza dB	Incertezza dB	Differenza + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
137,0	137,6	138,2	-0,6	0,21	-0,81	±1,8

L'indicatore di sovraccarico è rimasto correttamente memorizzato dopo che si è prodotta una condizione di sovraccarico sullo strumento.



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39902-A
Certificate of Calibration LAT 068 39902-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2017-09-28
- cliente <i>customer</i>	L.C.E. SRL 20090 - OPERA (MI)
- destinatario <i>receiver</i>	L.C.E. SRL 20090 - OPERA (MI)
- richiesta <i>application</i>	17-00021-T
- in data <i>date</i>	2017-01-10

Si riferisce a

Referring to

- oggetto <i>item</i>	Analizzatore
- costruttore <i>manufacturer</i>	01-dB
- modello <i>model</i>	DUO
- matricola <i>serial number</i>	12185
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2017-09-18
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2017-09-23
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 068 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39902-A
Certificate of Calibration LAT 068 39902-A

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:

- la descrizione dell'oggetto in taratura (se necessaria);
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
- gli strumenti/campioni che garantiscono la riferibilità del Centro;
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
- il luogo di taratura (se effettuata fuori dal Laboratorio);
- le condizioni ambientali e di taratura;
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.

In the following, information is reported about:

- description of the item to be calibrated (if necessary);
- technical procedures used for calibration performed;
- instruments or measurement standards which guarantee the traceability chain of the Centre;
- relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body;
- site of calibration (if different from Laboratory);
- calibration and environmental conditions;
- calibration results and their expanded uncertainty.

Strumenti sottoposti a verifica
Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	Matricola
Analizzatore	01-dB	DUO	12185
Preamplificatore	Brüel & Kjaer	2669	2025420
Cavo di prolunga	SCHALTFLEX	2571	002
Microfono	G.R.A.S.	40CD	233613

Procedure tecniche, norme di riferimento e campioni di prima linea
Technical procedures, Standards and Traceability

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando la procedura di taratura N. PTL 10 Rev 1.1.

Le verifiche effettuate sull'oggetto della taratura sono in accordo con quanto previsto dalla norma CEI EN 61672-3:2007-04.

I limiti riportati sono relativi alla classe di appartenenza dello strumento come definito nella norma CEI EN 61672-1.

Nella tabella sottostante vengono riportati gli estremi dei campioni di prima linea dai quali ha inizio la catena della riferibilità del Centro.

Strumento	Matricola	Certificato	Data taratura	Data scadenza
Pistonofono Brüel & Kjaer 4228	1652021	INRIM 17-0148-01	2017-02-27	2018-02-27
Microfono Brüel & Kjaer 4180	1627793	INRIM 17-0148-02	2017-02-28	2018-02-28
Multimetro Hewlett Packard 3458A	2823A07910	LAT 046 353928	2016-11-21	2017-11-21
Microfono Brüel & Kjaer 4160	1453796	INRIM 17-0148-03	2017-03-02	2018-03-02
Barometro digitale MKS 270D-4 + 690A13TRB	198969 + 304064	LAT 104 1044/2017	2017-09-19	2018-09-19
Stazione meteo LSI M-LOG + 11070537	11070537 + 486	LAT 157 039517	2017-09-20	2018-09-20

Condizioni ambientali durante le misure
Environmental parameters during measurements

Parametro	Di riferimento	All'inizio delle misure	Alla fine delle misure
Temperatura / °C	23,0	22,5	22,2
Umidità / %	50,0	56,2	56,6
Pressione / hPa	1013,3	1006,6	1006,5

Nella determinazione dell'incertezza non è stata presa in considerazione la stabilità nel tempo dell'oggetto in taratura.

Sullo strumento in esame sono state eseguite misure sia per via elettrica che per via acustica. Le misure per via elettrica sono state effettuate sostituendo alla capsula microfonica un adattatore capacitivo con impedenza elettrica equivalente a quella del microfono.

Tutti i dati riportati nel presente Certificato sono espressi in Decibel (dB). I valori di pressione sonora assoluta sono riferiti a 20 uPa.

Il numero di decimali riportato in alcune prove può differire dal numero di decimali visualizzati sullo strumento in taratura in quanto i valori riportati nel presente Certificato possono essere ottenuti dalla media di più letture.



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39902-A
Certificate of Calibration LAT 068 39902-A

Capacità metrologiche del Centro
Metrological capabilities of the Laboratory

Nella tabella vengono riportate le capacità metrologiche del Centro per le grandezze acustiche e le relative incertezze ad esse associate.

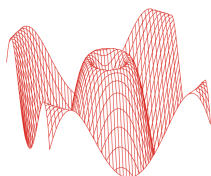
Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Condizioni di misura	Incertezza (*)	
Livello di pressione acustica	Pistonofoni	124 dB	250 Hz	0,10 dB	
	Calibratori acustici	da 90 dB a 125 dB	da 250 Hz a 1000 Hz	0,12 dB	
	Calibratori multifrequenza	da 94 dB a 114 dB	31,5 Hz, 63 Hz e 125 Hz	0,19 dB	
	Livello di pressione acustica		250 Hz, 500 Hz e 1 kHz	0,12 dB	
			2 kHz e 4 kHz	0,18 dB	
			8 kHz	0,26 dB	
			12,5 kHz e 16 kHz	0,31 dB	
		Ponderazione "inversa A"	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	0,07 dB
		Correzioni pressione/campo libero microfoni	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	0,08 dB
		Fonometri ^(1, 2)	da 20 dB a 155 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,13 dB a 0,81 dB
		Fonometri ⁽³⁾	da 94 dB a 114 dB	125 Hz e 1 kHz	0,32 dB
		Ponderazioni di frequenza con segnali acustici		8 kHz	0,45 dB
		Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici	da 25 dB a 140 dB	da 63 Hz a 16 kHz	0,14 dB
		Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	da 94 dB a 114 dB	1 kHz	0,14 dB
		Linearità di livello nel campo di riferimento	da 20 dB a 155 dB	8 kHz	0,14 dB
	Linearità di livello con selettore di fondo scala	94 dB	1 kHz	0,14 dB	
	Risposta ai treni d'onda	da 25 dB a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	Rivelatore di picco C	da 110 dB a 140 dB	500 Hz e 8 kHz	0,21 dB	
	Indicatore di sovraccarico	da 110 dB a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	Verifica filtri a bande di 1/3 ottava ⁽¹⁾		20 Hz < fc < 20 kHz	da 0,15 dB a 1,0 dB	
	Verifica filtri a bande di ottava ⁽¹⁾		31,5 Hz < fc < 8 kHz	da 0,15 dB a 1,0 dB	
Sensibilità alla pressione acustica	Microfoni campione	124 dB	250 Hz	0,11 dB	
	Microfoni campione da 1/2" ⁽¹⁾	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,11 dB a 0,30 dB	
	Microfoni WS2 ⁽¹⁾	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,15 dB a 0,30 dB	
	Microfoni WS2 (risposta di frequenza corretta per campo libero)	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,22 dB a 0,76 dB	
	Microfoni con griglia non rimuovibile	124 dB	250 Hz	0,15 dB	

(*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia al 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k specificato.

⁽¹⁾ L'incertezza dipende dalla frequenza.

⁽²⁾ Fonometri conformi solamente alle norme CEI EN 60651 e CEI EN 60804.

⁽³⁾ Fonometri conformi alla norma CEI EN 61672-3.



L.C.E. S.r.l.
Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 4 di 8
Page 4 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39902-A
Certificate of Calibration LAT 068 39902-A

1. Documentazione

- La versione del firmware caricato sullo strumento in taratura è: 2.40 - 2.12.
- Manuale di istruzioni DUO User's Manual - DOC1112 - Settembre 2012 applicabile al firmware 2.023/2.03 fornito dal costruttore dello strumento.
- Campo di misura di riferimento (nominale): 20,0 - 133,0 dB - Livello di pressione sonora di riferimento: 94,0 dB - Frequenza di verifica 1000 Hz.
- I dati di correzione del microfono 40CD per calibratore multifrequenza in campo libero a 0° sono forniti dal costruttore dello strumento.
- Nessuna informazione sull'incertezza di misura, richiesta in 11.7 della IEC 61672-3:2006, relativa ai dati di correzione microfonica indicati nel manuale di istruzioni o ottenuti dal costruttore o dal fornitore del fonometro, o dal costruttore del microfono, o dal costruttore del calibratore multifrequenza, o dal costruttore dell'attuatore elettrostatico è stata pubblicata nel manuale di istruzioni o resa disponibile dal costruttore o dal fornitore. Pertanto, l'incertezza di misura dei dati di regolazione è stata considerata essere numericamente zero ai fini di questa prova periodica. Se queste incertezze non sono effettivamente zero, esiste la possibilità che la risposta di frequenza del fonometro possa non essere conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002.
- Lo strumento ha completato con esito positivo le prove di valutazione del modello applicabili della IEC 61672-3:2006. Lo strumento risulta Omologato con certificati: LNE-21674 Rev 0 del 21 Luglio 2011 emesso da LNE, PTB-1.63-4052726 del 6 Febbraio 2012 emesso dal PTB e CH-A3-120296-00 del 31 Febbraio 2012 emesso da METAS.
- Lo strumento sottoposto alle prove ha superato con esito positivo le prove periodiche della classe 1 della IEC 61672-3:2006, per le condizioni ambientali nelle quali esse sono state eseguite. Poichè è disponibile la prova pubblica, da parte di un'organizzazione di prova indipendente responsabile dell'approvazione dei risultati delle prove di valutazione del modello eseguite secondo la IEC 61672-2:2002, per dimostrare che il modello di fonometro è risultato completamente conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002, il fonometro sottoposto alle prove è conforme alle prescrizioni della classe 1 della IEC 61672-1:2002.

2. Ispezione preliminare ed elenco prove effettuate

Descrizione: Nelle tabelle sottostanti vengono riportati i risultati dei controlli preliminari e l'elenco delle prove effettuate sulla strumentazione in taratura.

Controllo	Esito
Ispezione visiva iniziale	OK
Integrità meccanica	OK
Integrità funzionale	OK
Equilibrio termico	OK
Alimentazione	OK

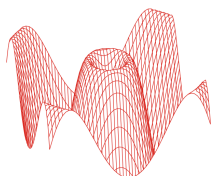
Prova	Esito
Rumore autogenerato	Positivo
Ponderazioni di frequenza con segnali acustici	Positivo
Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici	Positivo
Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	Positivo
Selettore campo misura	Non presente
Linearità livello campo misura riferimento	Positivo
Treni d'onda	Positivo
Livello sonoro di picco C	Positivo
Indicazione di sovraccarico	Positivo

3. Indicazione alla frequenza di verifica della taratura (Calibrazione)

Descrizione: Prima di avviare la procedura di taratura dello strumento in esame si provvede alla verifica della calibrazione mediante l'applicazione di un idoneo calibratore acustico. Se necessario viene effettuata una nuova calibrazione come specificato dal costruttore.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, funzione calibrazione, se disponibile, altrimenti pesatura di frequenza C e ponderazione temporale Fast o Slow o in alternativa media temporale.

Calibrazione	
Calibratore acustico utilizzato	Quest QC-20 sn. QF2110036
Certificato del calibratore utilizzato	LAT 068 39736 del 2017-08-28
Frequenza nominale del calibratore	1000,0 Hz
Livello atteso	94,1 dB
Livello indicato dallo strumento prima della calibrazione	93,5 dB
Livello indicato dallo strumento dopo la calibrazione	94,1 dB
E' stata effettuata una nuova calibrazione	SI



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39902-A
Certificate of Calibration LAT 068 39902-A

4. Rumore autogenerato

Descrizione: Viene verificato il rumore autogenerato dallo strumento. Per la verifica del rumore elettrico, la capacità equivalente di ingresso viene cortocircuitata tramite un apposito adattatore capacitivo di capacità paragonabile a quella del microfono. Per la verifica del rumore acustico devono essere montati anche eventuali accessori.

Impostazioni: Media temporale, campo di misura più sensibile. La verifica del rumore autogenerato con microfono installato viene invece effettuata installando il microfono ed eventuali accessori con lo strumento impostato nel campo di misura più sensibile, media temporale e ponderazione di frequenza A.

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza di cui è dotato lo strumento, viene rilevato il livello sonoro con media temporale mediato per 30 s, o per un periodo superiore se così richiesto dal manuale di istruzioni.

Ponderazione di frequenza	Tipo di rumore	Rumore dB	Incertezza dB
A	Elettrico	8,0	1,0
C	Elettrico	11,3	1,0
Z	Elettrico	19,5	1,0
A	Acustico	15,9	1,0

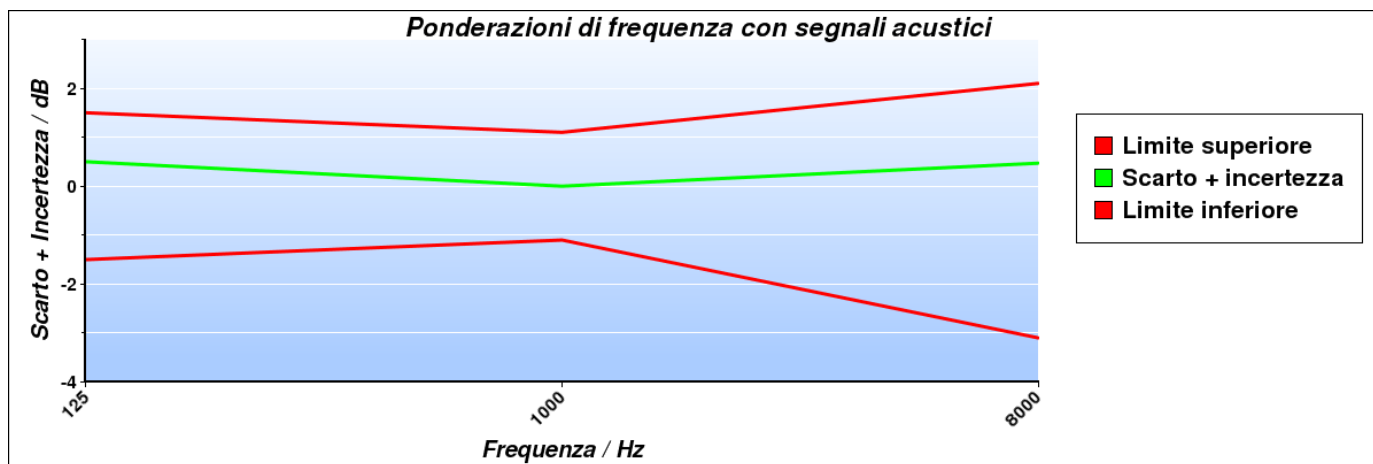
5. Prove di ponderazione di frequenza con segnali acustici

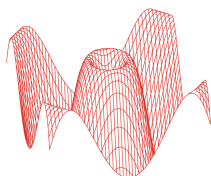
Descrizione: Tramite un calibratore multifrequenza, si inviano al microfono dei segnali acustici sinusoidali con un livello nominale compreso tra 94 dB e 114 dB alle frequenze di 125 Hz, 1000 Hz e 8000 Hz al fine di verificare la risposta acustica dell'intera catena di misura. Gli scarti riportati nella tabella successiva sono riferiti al valore a 1000 Hz. L'origine delle eventuali correzioni applicate è riportata nel paragrafo "Documentazione".

Impostazioni: Ponderazione di frequenza C, ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento e indicazione Lp.

Letture: Per ciascuna frequenza di prova, vengono riportati i livelli letti sullo strumento in taratura.

Frequenza nominale Hz	Correzione livello dB	Correzione microfono dB	Correzione accessorio dB	Letture corretta dB	Ponderazione C rilevata dB	Ponderazione C teorica dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
125	0,02	0,00	0,00	104,08	-0,02	-0,20	0,32	0,50	±1,5
1000	0,00	0,00	0,00	104,10	0,00	0,00	0,32	Riferimento	±1,1
8000	-0,12	1,80	0,00	101,12	-2,98	-3,00	0,45	0,47	+2,1/-3,1





CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39902-A
Certificate of Calibration LAT 068 39902-A

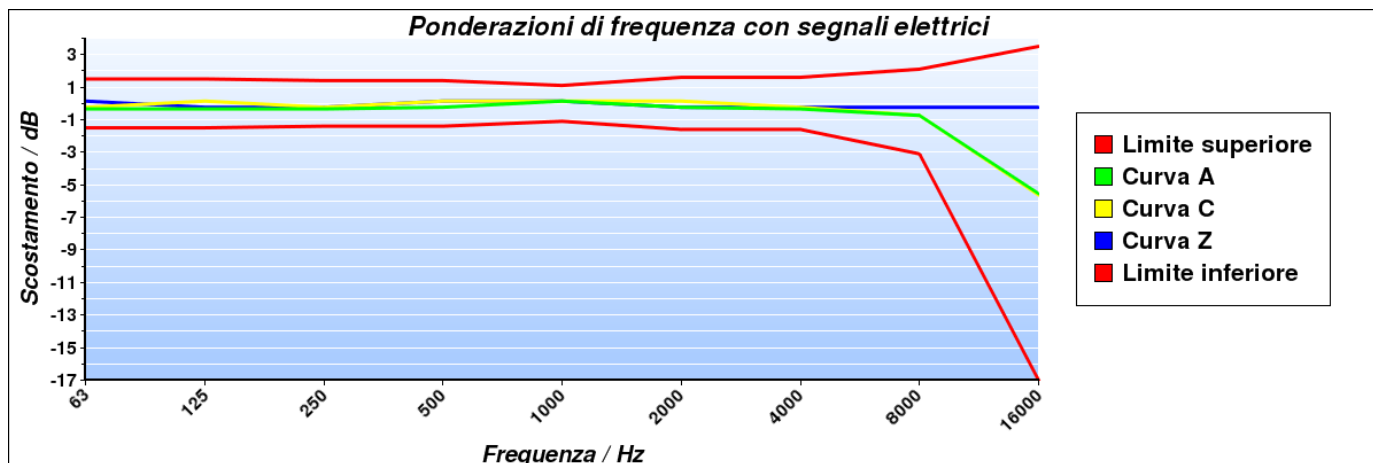
6. Prove delle ponderazioni di frequenza con segnali elettrici

Descrizione: Le ponderazioni di frequenza devono essere determinate in rapporto alla risposta ad 1 kHz utilizzando segnali di ingresso elettrici sinusoidali regolati per fornire una indicazione che sia 45 dB inferiore al limite superiore del campo di misura di riferimento, e per tutte le tre ponderazioni di frequenza tra A, C, Z e Piatta delle quali lo strumento è dotato.

Impostazioni: Ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento, tutte le ponderazioni di frequenza disponibili tra A, C, Z e Piatta

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza da verificare, viene rilevata la differenza tra il livello di prova a ciascuna frequenza e il riferimento ad 1 kHz. Eventuali correzioni specificate dal costruttore devono essere considerate.

Frequenza Hz	Curva A		Curva C		Curva Z		Incertezza dB	Limite Classe 1 dB
	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB		
63	-0,20	-0,34	-0,10	-0,24	0,00	0,14	0,14	±1,5
125	-0,20	-0,34	0,00	0,14	-0,10	-0,24	0,14	±1,5
250	-0,20	-0,34	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	0,14	±1,4
500	-0,10	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,14	0,14	±1,4
1000	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,14	0,14	±1,1
2000	-0,10	-0,24	0,00	0,14	-0,10	-0,24	0,14	±1,6
4000	-0,20	-0,34	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	0,14	±1,6
8000	-0,60	-0,74	-0,60	-0,74	-0,10	-0,24	0,14	+2,1/-3,1
16000	-5,40	-5,54	-5,50	-5,64	-0,10	-0,24	0,14	+3,5/-17,0



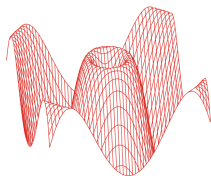
7. Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz

Descrizione: La prova consiste nella verifica delle differenze tra il livello di calibrazione ad 1 kHz con ponderazione di frequenza A e le ponderazioni di frequenza C, Z e Piatta misurate con ponderazione temporale Fast o media temporale. Inoltre, le indicazioni con la ponderazione di frequenza A devono essere registrate con lo strumento regolato per indicare il livello con ponderazione temporale F, il livello sonoro con ponderazione temporale S e il livello sonoro con media temporale, se disponibili.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, regolazione al livello di 94,0 dB ad 1 kHz con pesatura di frequenza A e temporale Fast; in successione, tutte le pesature di frequenza disponibili tra C, Z e Piatta e le ponderazioni temporali Slow e media temporale con pesatura di frequenza A.

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza e temporale da verificare viene letta l'indicazione dello strumento.

Ponderazione	Riferimento dB	Scarto dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 / dB
C	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,4
Z	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,4
Slow	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,3
Leq	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,3



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39902-A
Certificate of Calibration LAT 068 39902-A

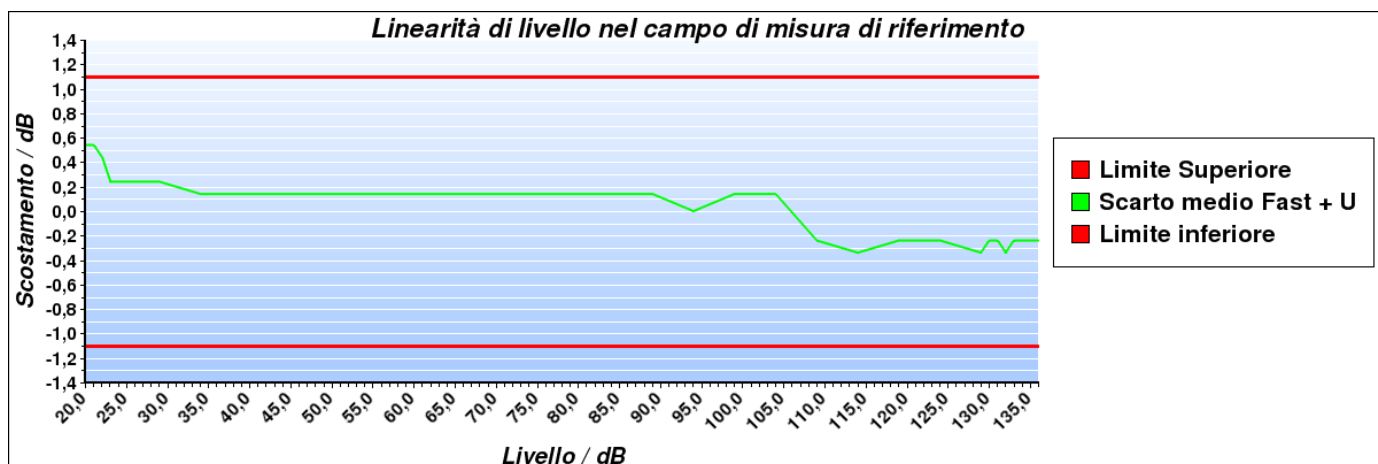
8. Linearità di livello nel campo di misura di riferimento

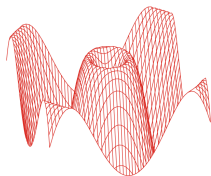
Descrizione: La linearità di livello viene verificata con segnali elettrici sinusoidali stazionari ad una frequenza di 8 kHz. La prova inizia con il segnale di ingresso regolato per indicare 94,0 dB e aumentando il livello del segnale di ingresso di gradini di 5 dB fino a 5 dB dal limite superiore per il campo di funzionamento lineare a 8 kHz, poi aumentando il livello di gradini di 1 dB fino alla prima indicazione di sovraccarico, non inclusa. Successivamente, sempre partendo dal punto di inizio, si diminuisce il livello del segnale di ingresso a gradini di 5 dB fino a 5 dB dal limite inferiore del campo di misura di riferimento, poi diminuendo il livello del segnale di gradini di 1 dB fino alla prima indicazione di livello insufficiente o, se non disponibile, fino al limite inferiore del campo di funzionamento lineare.

Impostazioni: Ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento e ponderazione di frequenza A.

Letture: Per ciascun livello da verificare, viene rilevata la differenza tra il livello visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro atteso.

Livello generato dB	Incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB	Livello generato dB	Incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
94,0	0,14	Riferimento	--	±1,1	84,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
99,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	79,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
104,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	74,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
109,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	69,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
114,0	0,14	-0,20	-0,34	±1,1	64,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
119,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	59,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
124,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	54,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
129,0	0,14	-0,20	-0,34	±1,1	49,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
130,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	44,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
131,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	39,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
132,0	0,14	-0,20	-0,34	±1,1	34,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
133,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	29,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
134,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	24,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
135,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	23,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
136,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	22,0	0,14	0,30	0,44	±1,1
94,0	0,14	Riferimento	--	±1,1	21,0	0,14	0,40	0,54	±1,1
89,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	20,0	0,14	0,40	0,54	±1,1





CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39902-A
Certificate of Calibration LAT 068 39902-A

9. Risposta a treni d'onda

Descrizione: La risposta dello strumento a segnali di breve durata viene verificata attraverso dei treni d'onda di 4 kHz, con durate di 200 ms, 2 ms e 0,25 ms, che iniziano e finiscono sul passaggio per lo zero e sono estratti da segnali di ingresso elettrici sinusoidali di 4 kHz. Il livello di riferimento del segnale sinusoidale continuo è pari a 134,0 dB.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, ponderazione di frequenza A, ponderazioni temporali FAST e SLOW e livello di esposizione sonora (SEL) o, nel caso quest'ultimo non sia disponibile, il livello sonoro con media temporale.

Letture: Per ciascuna pesatura da verificare, viene calcolata la differenza tra il livello sonoro massimo visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro atteso. Per le misure del livello di esposizione sonora viene calcolata la differenza tra il livello di esposizione sonora letto sullo strumento e il corrispondente livello di esposizione sonora atteso.

Ponderazione di frequenza	Durata Burst ms	Livello atteso dB	Letture media dB	Scarto medio dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
Fast	200	133,00	133,10	0,10	0,21	0,31	±0,8
Slow	200	126,60	126,60	0,00	0,21	0,21	±0,8
SEL	200	127,00	127,00	0,00	0,21	0,21	±0,8
Fast	2	116,00	116,00	0,00	0,21	0,21	+1,3/-1,8
Slow	2	107,00	107,00	0,00	0,21	0,21	+1,3/-3,3
SEL	2	107,00	107,00	0,00	0,21	0,21	+1,3/-1,8
Fast	0,25	107,00	106,80	-0,20	0,21	-0,41	+1,3/-3,3
SEL	0,25	98,00	97,90	-0,10	0,21	-0,31	+1,3/-3,3

10. Livello sonoro di picco C

Descrizione: Questa prova permette di verificare il funzionamento del rilevatore di picco. Vengono utilizzati tre diversi tipi di segnali: una forma d'onda a 8 kHz, una mezza forma d'onda positiva a 500 Hz e una mezza forma d'onda negativa a 500 Hz. Questi segnali di test vengono estratti rispettivamente da un segnale sinusoidale stazionario alla frequenza di 8 kHz che fornisca sullo strumento un'indicazione pari a 128,0 dB e da un segnale sinusoidale stazionario alla frequenza di 500 Hz che fornisca un'indicazione pari a 132,0 dB.

Impostazioni: Campo di misura meno sensibile, ponderazione di frequenza C, ponderazione temporale Fast e picco.

Letture: Per ciascun tipo di segnale da verificare, viene calcolata la differenza tra il livello sonoro di picco C visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro di picco atteso.

Tipo di segnale	Livello di riferimento dB	Livello atteso dB	Letture media dB	Scarto medio dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
1 ciclo 8 kHz	128,00	131,40	131,20	-0,20	0,21	-0,41	±2,4
½ ciclo 500 Hz +	132,00	134,40	134,30	-0,10	0,21	-0,31	±1,4
½ ciclo 500 Hz -	132,00	134,40	134,30	-0,10	0,21	-0,31	±1,4

11. Indicazione di sovraccarico

Descrizione: Questa prova permette di verificare il funzionamento dell'indicatore di sovraccarico. Dopo aver regolato il livello del segnale elettrico stazionario di ingresso in modo da visualizzare sullo strumento un'indicazione pari a 137,0 dB, vengono inviati segnali elettrici sinusoidali di mezzo ciclo positivo ad una frequenza di 4 kHz incrementando di volta in volta il livello fino alla prima indicazione di sovraccarico. L'operazione viene poi ripetuta con segnali di mezzo ciclo negativo.

Impostazioni: Campo di misura meno sensibile, ponderazione di frequenza A e media temporale.

Letture: Viene calcolata la differenza tra i livelli positivo e negativo che hanno portato all'indicazione di sovraccarico sullo strumento.

Livello di riferimento dB	½ ciclo positivo dB	½ ciclo negativo dB	Differenza dB	Incertezza dB	Differenza + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
137,0	137,3	138,1	-0,8	0,21	-1,01	±1,8

L'indicatore di sovraccarico è rimasto correttamente memorizzato dopo che si è prodotta una condizione di sovraccarico sullo strumento.



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39911-A
Certificate of Calibration LAT 068 39911-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2017-09-28
- cliente <i>customer</i>	L.C.E. SRL 20090 - OPERA (MI)
- destinatario <i>receiver</i>	L.C.E. SRL 20090 - OPERA (MI)
- richiesta <i>application</i>	17-00021-T
- in data <i>date</i>	2017-01-10

Si riferisce a

Referring to

- oggetto <i>item</i>	Analizzatore
- costruttore <i>manufacturer</i>	01-dB
- modello <i>model</i>	DUO
- matricola <i>serial number</i>	12186
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2017-09-19
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2017-09-23
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 068 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre



L.C.E. S.r.l.

Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39911-A
Certificate of Calibration LAT 068 39911-A

Di seguito vengono riportate le seguenti informazioni:

- la descrizione dell'oggetto in taratura (se necessaria);
- l'identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature;
- gli strumenti/campioni che garantiscono la riferibilità del Centro;
- gli estremi dei certificati di taratura di tali campioni e l'Ente che li ha emessi;
- il luogo di taratura (se effettuata fuori dal Laboratorio);
- le condizioni ambientali e di taratura;
- i risultati delle tarature e la loro incertezza estesa.

In the following, information is reported about:

- description of the item to be calibrated (if necessary);
- technical procedures used for calibration performed;
- instruments or measurement standards which guarantee the traceability chain of the Centre;
- relevant calibration certificates of those standards with the issuing Body;
- site of calibration (if different from Laboratory);
- calibration and environmental conditions;
- calibration results and their expanded uncertainty.

Strumenti sottoposti a verifica
Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	Matricola
Analizzatore	01-dB	DUO	12186
Preamplificatore	01-dB	PRE 21 A	20369
Cavo di prolunga	Tasker	C6015	005
Microfono	G.R.A.S.	40CD	233582

Procedure tecniche, norme di riferimento e campioni di prima linea
Technical procedures, Standards and Traceability

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando la procedura di taratura N. PTL 10 Rev 1.1.

Le verifiche effettuate sull'oggetto della taratura sono in accordo con quanto previsto dalla norma CEI EN 61672-3:2007-04.

I limiti riportati sono relativi alla classe di appartenenza dello strumento come definito nella norma CEI EN 61672-1.

Nella tabella sottostante vengono riportati gli estremi dei campioni di prima linea dai quali ha inizio la catena della riferibilità del Centro.

Strumento	Matricola	Certificato	Data taratura	Data scadenza
Pistonofono Brüel & Kjaer 4228	1652021	INRIM 17-0148-01	2017-02-27	2018-02-27
Microfono Brüel & Kjaer 4180	1627793	INRIM 17-0148-02	2017-02-28	2018-02-28
Multimetro Hewlett Packard 3458A	2823A07910	LAT 046 353928	2016-11-21	2017-11-21
Microfono Brüel & Kjaer 4160	1453796	INRIM 17-0148-03	2017-03-02	2018-03-02
Barometro digitale MKS 270D-4 + 690A13TRB	198969 + 304064	LAT 104 1044/2017	2017-09-19	2018-09-19
Stazione meteo LSI M-LOG + 11070537	11070537 + 486	LAT 157 039517	2017-09-20	2018-09-20

Condizioni ambientali durante le misure
Environmental parameters during measurements

Parametro	Di riferimento	All'inizio delle misure	Alla fine delle misure
Temperatura / °C	23,0	23,6	23,0
Umidità / %	50,0	53,4	54,2
Pressione / hPa	1013,3	1006,7	1006,8

Nella determinazione dell'incertezza non è stata presa in considerazione la stabilità nel tempo dell'oggetto in taratura.

Sullo strumento in esame sono state eseguite misure sia per via elettrica che per via acustica. Le misure per via elettrica sono state effettuate sostituendo alla capsula microfonica un adattatore capacitivo con impedenza elettrica equivalente a quella del microfono.

Tutti i dati riportati nel presente Certificato sono espressi in Decibel (dB). I valori di pressione sonora assoluta sono riferiti a 20 uPa.

Il numero di decimali riportato in alcune prove può differire dal numero di decimali visualizzati sullo strumento in taratura in quanto i valori riportati nel presente Certificato possono essere ottenuti dalla media di più letture.



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39911-A
Certificate of Calibration LAT 068 39911-A

Capacità metrologiche del Centro
Metrological capabilities of the Laboratory

Nella tabella vengono riportate le capacità metrologiche del Centro per le grandezze acustiche e le relative incertezze ad esse associate.

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Condizioni di misura	Incertezza (*)	
Livello di pressione acustica	Pistonofoni	124 dB	250 Hz	0,10 dB	
	Calibratori acustici	da 90 dB a 125 dB	da 250 Hz a 1000 Hz	0,12 dB	
	Calibratori multifrequenza	da 94 dB a 114 dB	31,5 Hz, 63 Hz e 125 Hz	0,19 dB	
	Livello di pressione acustica		250 Hz, 500 Hz e 1 kHz	0,12 dB	
			2 kHz e 4 kHz	0,18 dB	
			8 kHz	0,26 dB	
			12,5 kHz e 16 kHz	0,31 dB	
		Ponderazione "inversa A"	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	0,07 dB
		Correzioni pressione/campo libero microfoni	da 94 dB a 114 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	0,08 dB
		Fonometri ^(1, 2)	da 20 dB a 155 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,13 dB a 0,81 dB
		Fonometri ⁽³⁾	da 94 dB a 114 dB	125 Hz e 1 kHz	0,32 dB
		Ponderazioni di frequenza con segnali acustici		8 kHz	0,45 dB
		Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici		da 63 Hz a 16 kHz	0,14 dB
		Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	da 94 dB a 114 dB	1 kHz	0,14 dB
		Linearità di livello nel campo di riferimento	da 20 dB a 155 dB	8 kHz	0,14 dB
	Linearità di livello con selettore di fondo scala	94 dB	1 kHz	0,14 dB	
	Risposta ai treni d'onda	da 25 dB a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	Rivelatore di picco C	da 110 dB a 140 dB	500 Hz e 8 kHz	0,21 dB	
	Indicatore di sovraccarico	da 110 dB a 140 dB	4 kHz	0,21 dB	
	Verifica filtri a bande di 1/3 ottava ⁽¹⁾		20 Hz < fc < 20 kHz	da 0,15 dB a 1,0 dB	
	Verifica filtri a bande di ottava ⁽¹⁾		31,5 Hz < fc < 8 kHz	da 0,15 dB a 1,0 dB	
Sensibilità alla pressione acustica	Microfoni campione	124 dB	250 Hz	0,11 dB	
	Microfoni campione da 1/2" ⁽¹⁾	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,11 dB a 0,30 dB	
	Microfoni WS2 ⁽¹⁾	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,15 dB a 0,30 dB	
	Microfoni WS2 (risposta di frequenza corretta per campo libero)	94 dB	da 31,5 Hz a 16 kHz	da 0,22 dB a 0,76 dB	
	Microfoni con griglia non rimuovibile	124 dB	250 Hz	0,15 dB	

(*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia al 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k specificato.

⁽¹⁾ L'incertezza dipende dalla frequenza.

⁽²⁾ Fonometri conformi solamente alle norme CEI EN 60651 e CEI EN 60804.

⁽³⁾ Fonometri conformi alla norma CEI EN 61672-3.



L.C.E. S.r.l.
Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di
Taratura



LAT N° 068

Pagina 4 di 8
Page 4 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39911-A
Certificate of Calibration LAT 068 39911-A

1. Documentazione

- La versione del firmware caricato sullo strumento in taratura è: 2.40 - 2.12.
- Manuale di istruzioni 46.00.
- Campo di misura di riferimento (nominale): 20,0 - 133,0 dB - Livello di pressione sonora di riferimento: 49,0 dB - Frequenza di verifica 48 Hz.
- I dati di correzione del microfono 40CD per calibratore multifrequenza in campo libero a 0° sono forniti dal costruttore dello strumento.
- Nessuna informazione sull'incertezza di misura, richiesta in 11.7 della IEC 61672-3:2006, relativa ai dati di correzione microfonica indicati nel manuale di istruzioni o ottenuti dal costruttore o dal fornitore del fonometro, o dal costruttore del microfono, o dal costruttore del calibratore multifrequenza, o dal costruttore dell'attuatore elettrostatico è stata pubblicata nel manuale di istruzioni o resa disponibile dal costruttore o dal fornitore. Pertanto, l'incertezza di misura dei dati di regolazione è stata considerata essere numericamente zero ai fini di questa prova periodica. Se queste incertezze non sono effettivamente zero, esiste la possibilità che la risposta di frequenza del fonometro possa non essere conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002.
- Lo strumento non è stato sottoposto alle prove di valutazione del modello applicabili della IEC 61672-2:2002.
- Lo strumento sottoposto alle prove ha superato con esito positivo le prove periodiche della classe 1 della IEC 61672-3:2006, per le condizioni ambientali nelle quali esse sono state eseguite. Tuttavia, nessuna dichiarazione o conclusione generale può essere fatta sulla conformità del fonometro a tutte le prescrizioni della IEC 61672-1:2002 poichè non è pubblicamente disponibile la prova, da parte di un'organizzazione di prova indipendente responsabile dell'approvazione dei modelli, per dimostrare che il modello di fonometro è risultato completamente conforme alle prescrizioni della IEC 61672-1:2002 e perchè le prove periodiche della IEC 61672-3:2006 coprono solo una parte limitata delle specifiche della IEC 61672-1:2002.

2. Ispezione preliminare ed elenco prove effettuate

Descrizione: Nelle tabelle sottostanti vengono riportati i risultati dei controlli preliminari e l'elenco delle prove effettuate sulla strumentazione in taratura.

Controllo	Esito
Ispezione visiva iniziale	OK
Integrità meccanica	OK
Integrità funzionale	OK
Equilibrio termico	OK
Alimentazione	OK

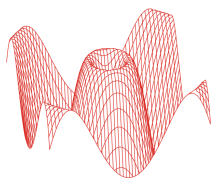
Prova	Esito
Rumore autogenerato	Positivo
Ponderazioni di frequenza con segnali acustici	Positivo
Ponderazioni di frequenza con segnali elettrici	Positivo
Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz	Positivo
Selettore campo misura	Non presente
Linearità livello campo misura riferimento	Positivo
Treni d'onda	Positivo
Livello sonoro di picco C	Positivo
Indicazione di sovraccarico	Positivo

3. Indicazione alla frequenza di verifica della taratura (Calibrazione)

Descrizione: Prima di avviare la procedura di taratura dello strumento in esame si provvede alla verifica della calibrazione mediante l'applicazione di un idoneo calibratore acustico. Se necessario viene effettuata una nuova calibrazione come specificato dal costruttore.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, funzione calibrazione, se disponibile, altrimenti pesatura di frequenza C e ponderazione temporale Fast o Slow o in alternativa media temporale.

Calibrazione	
Calibratore acustico utilizzato	Quest QC-20 sn. QF2110036
Certificato del calibratore utilizzato	LAT 068 39736 del 2017-08-28
Frequenza nominale del calibratore	1000,0 Hz
Livello atteso	94,1 dB
Livello indicato dallo strumento prima della calibrazione	94,0 dB
Livello indicato dallo strumento dopo la calibrazione	94,1 dB
E' stata effettuata una nuova calibrazione	SI



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39911-A
Certificate of Calibration LAT 068 39911-A

4. Rumore autogenerato

Descrizione: Viene verificato il rumore autogenerato dallo strumento. Per la verifica del rumore elettrico, la capacità equivalente di ingresso viene cortocircuitata tramite un apposito adattatore capacitivo di capacità paragonabile a quella del microfono. Per la verifica del rumore acustico devono essere montati anche eventuali accessori.

Impostazioni: Media temporale, campo di misura più sensibile. La verifica del rumore autogenerato con microfono installato viene invece effettuata installando il microfono ed eventuali accessori con lo strumento impostato nel campo di misura più sensibile, media temporale e ponderazione di frequenza A.

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza di cui è dotato lo strumento, viene rilevato il livello sonoro con media temporale mediato per 30 s, o per un periodo superiore se così richiesto dal manuale di istruzioni.

Ponderazione di frequenza	Tipo di rumore	Rumore dB	Incertezza dB
A	Elettrico	9,7	1,0
C	Elettrico	14,5	1,0
Z	Elettrico	19,4	1,0
A	Acustico	16,6	1,0

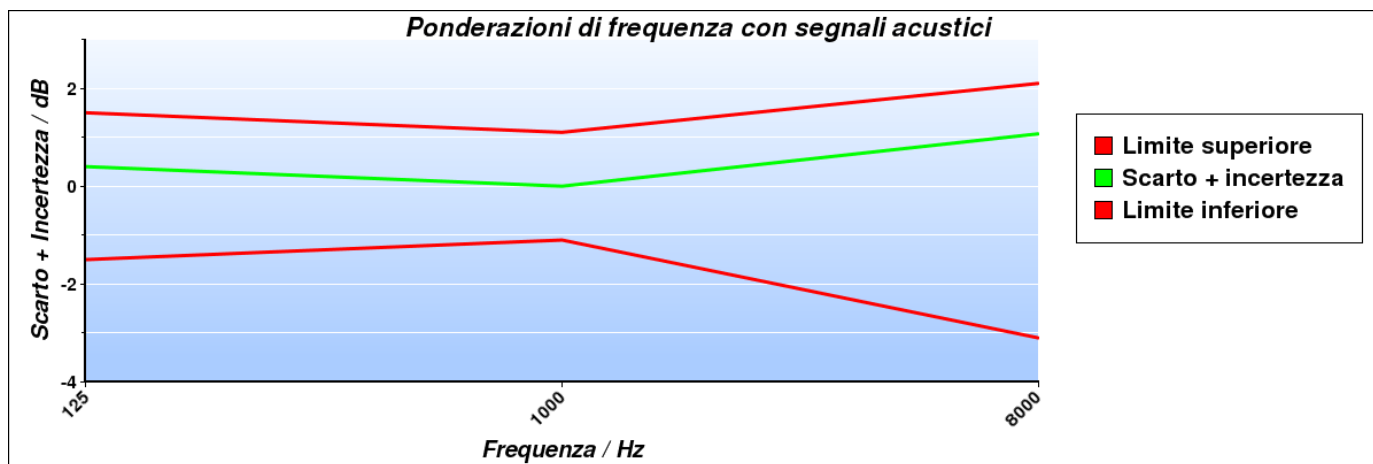
5. Prove di ponderazione di frequenza con segnali acustici

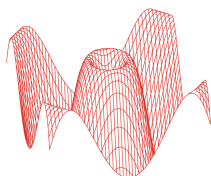
Descrizione: Tramite un calibratore multifrequenza, si inviano al microfono dei segnali acustici sinusoidali con un livello nominale compreso tra 94 dB e 114 dB alle frequenze di 125 Hz, 1000 Hz e 8000 Hz al fine di verificare la risposta acustica dell'intera catena di misura. Gli scarti riportati nella tabella successiva sono riferiti al valore a 1000 Hz. L'origine delle eventuali correzioni applicate è riportata nel paragrafo "Documentazione".

Impostazioni: Ponderazione di frequenza C, ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento e indicazione Lp.

Letture: Per ciascuna frequenza di prova, vengono riportati i livelli letti sullo strumento in taratura.

Frequenza nominale Hz	Correzione livello dB	Correzione microfono dB	Correzione accessorio dB	Letture corretta dB	Ponderazione C rilevata dB	Ponderazione C teorica dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
125	0,02	0,00	0,00	103,98	-0,12	-0,20	0,32	0,40	±1,5
1000	0,00	0,00	0,00	104,10	0,00	0,00	0,32	Riferimento	±1,1
8000	-0,12	1,80	0,00	101,72	-2,38	-3,00	0,45	1,07	+2,1/-3,1





CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39911-A
Certificate of Calibration LAT 068 39911-A

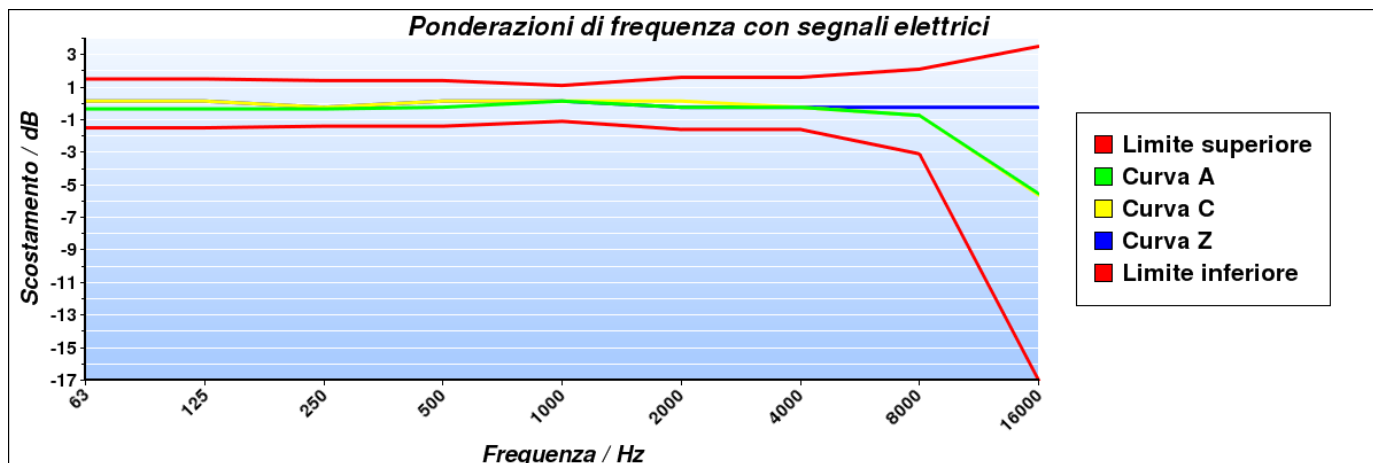
6. Prove delle ponderazioni di frequenza con segnali elettrici

Descrizione: Le ponderazioni di frequenza devono essere determinate in rapporto alla risposta ad 1 kHz utilizzando segnali di ingresso elettrici sinusoidali regolati per fornire una indicazione che sia 45 dB inferiore al limite superiore del campo di misura di riferimento, e per tutte le tre ponderazioni di frequenza tra A, C, Z e Piatta delle quali lo strumento è dotato.

Impostazioni: Ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento, tutte le ponderazioni di frequenza disponibili tra A, C, Z e Piatta

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza da verificare, viene rilevata la differenza tra il livello di prova a ciascuna frequenza e il riferimento ad 1 kHz. Eventuali correzioni specificate dal costruttore devono essere considerate.

Frequenza Hz	Curva A		Curva C		Curva Z		Incertezza dB	Limite Classe 1 dB
	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB		
63	-0,20	-0,34	0,00	0,14	0,00	0,14	0,14	±1,5
125	-0,20	-0,34	0,00	0,14	0,00	0,14	0,14	±1,5
250	-0,20	-0,34	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	0,14	±1,4
500	-0,10	-0,24	0,00	0,14	0,00	0,14	0,14	±1,4
1000	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,14	0,14	±1,1
2000	-0,10	-0,24	0,00	0,14	-0,10	-0,24	0,14	±1,6
4000	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	-0,10	-0,24	0,14	±1,6
8000	-0,60	-0,74	-0,60	-0,74	-0,10	-0,24	0,14	+2,1/-3,1
16000	-5,40	-5,54	-5,50	-5,64	-0,10	-0,24	0,14	+3,5/-17,0



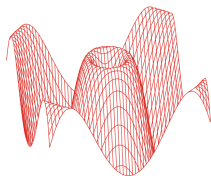
7. Ponderazioni di frequenza e temporali a 1 kHz

Descrizione: La prova consiste nella verifica delle differenze tra il livello di calibrazione ad 1 kHz con ponderazione di frequenza A e le ponderazioni di frequenza C, Z e Piatta misurate con ponderazione temporale Fast o media temporale. Inoltre, le indicazioni con la ponderazione di frequenza A devono essere registrate con lo strumento regolato per indicare il livello con ponderazione temporale F, il livello sonoro con ponderazione temporale S e il livello sonoro con media temporale, se disponibili.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, regolazione al livello di 94,0 dB ad 1 kHz con pesatura di frequenza A e temporale Fast; in successione, tutte le pesature di frequenza disponibili tra C, Z e Piatta e le ponderazioni temporali Slow e media temporale con pesatura di frequenza A.

Letture: Per ciascuna ponderazione di frequenza e temporale da verificare viene letta l'indicazione dello strumento.

Ponderazione	Riferimento dB	Scarto dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 / dB
C	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,4
Z	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,4
Slow	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,3
Leq	94,00	0,00	0,14	0,14	±0,3



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39911-A
Certificate of Calibration LAT 068 39911-A

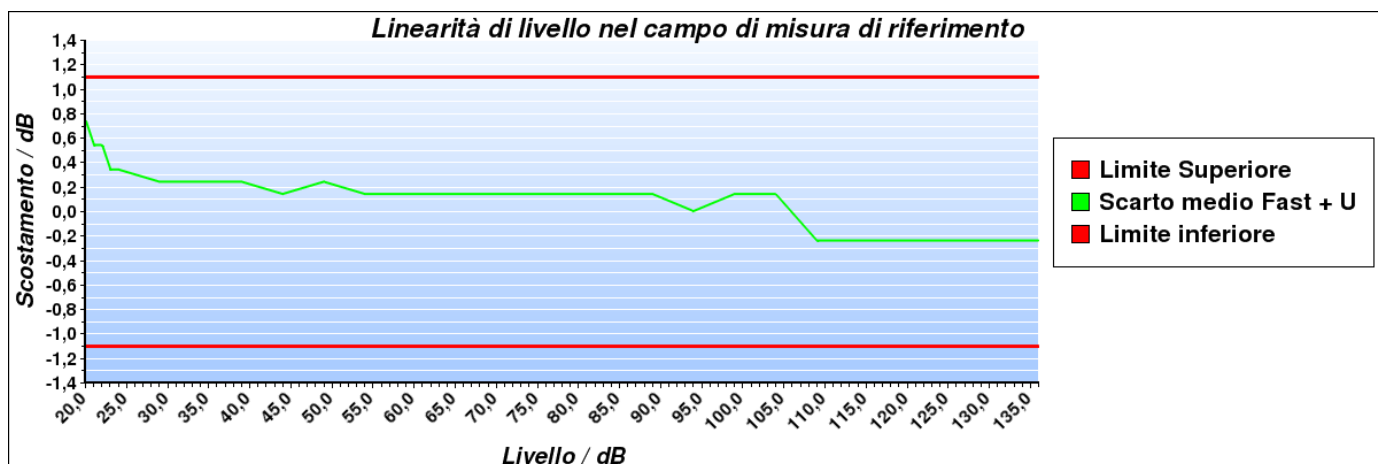
8. Linearità di livello nel campo di misura di riferimento

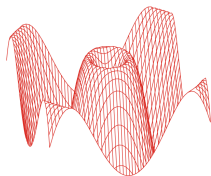
Descrizione: La linearità di livello viene verificata con segnali elettrici sinusoidali stazionari ad una frequenza di 8 kHz. La prova inizia con il segnale di ingresso regolato per indicare 94,0 dB e aumentando il livello del segnale di ingresso di gradini di 5 dB fino a 5 dB dal limite superiore per il campo di funzionamento lineare a 8 kHz, poi aumentando il livello di gradini di 1 dB fino alla prima indicazione di sovraccarico, non inclusa. Successivamente, sempre partendo dal punto di inizio, si diminuisce il livello del segnale di ingresso a gradini di 5 dB fino a 5 dB dal limite inferiore del campo di misura di riferimento, poi diminuendo il livello del segnale di gradini di 1 dB fino alla prima indicazione di livello insufficiente o, se non disponibile, fino al limite inferiore del campo di funzionamento lineare.

Impostazioni: Ponderazione temporale Fast, campo di misura di riferimento e ponderazione di frequenza A.

Letture: Per ciascun livello da verificare, viene rilevata la differenza tra il livello visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro atteso.

Livello generato dB	Incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB	Livello generato dB	Incertezza dB	Scarto medio dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
94,0	0,14	Riferimento	--	±1,1	84,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
99,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	79,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
104,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	74,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
109,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	69,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
114,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	64,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
119,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	59,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
124,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	54,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
129,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	49,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
130,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	44,0	0,14	0,00	0,14	±1,1
131,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	39,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
132,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	34,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
133,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	29,0	0,14	0,10	0,24	±1,1
134,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	24,0	0,14	0,20	0,34	±1,1
135,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	23,0	0,14	0,20	0,34	±1,1
136,0	0,14	-0,10	-0,24	±1,1	22,0	0,14	0,40	0,54	±1,1
94,0	0,14	Riferimento	--	±1,1	21,0	0,14	0,40	0,54	±1,1
89,0	0,14	0,00	0,14	±1,1	20,0	0,14	0,60	0,74	±1,1





CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 39911-A
Certificate of Calibration LAT 068 39911-A

9. Risposta a treni d'onda

Descrizione: La risposta dello strumento a segnali di breve durata viene verificata attraverso dei treni d'onda di 4 kHz, con durate di 200 ms, 2 ms e 0,25 ms, che iniziano e finiscono sul passaggio per lo zero e sono estratti da segnali di ingresso elettrici sinusoidali di 4 kHz. Il livello di riferimento del segnale sinusoidale continuo è pari a 134,0 dB.

Impostazioni: Campo di misura di riferimento, ponderazione di frequenza A, ponderazioni temporali FAST e SLOW e livello di esposizione sonora (SEL) o, nel caso quest'ultimo non sia disponibile, il livello sonoro con media temporale.

Letture: Per ciascuna pesatura da verificare, viene calcolata la differenza tra il livello sonoro massimo visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro atteso. Per le misure del livello di esposizione sonora viene calcolata la differenza tra il livello di esposizione sonora letto sullo strumento e il corrispondente livello di esposizione sonora atteso.

Ponderazione di frequenza	Durata Burst ms	Livello atteso dB	Letture media dB	Scarto medio dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
Fast	200	133,00	133,00	0,00	0,21	0,21	±0,8
Slow	200	126,60	126,60	0,00	0,21	0,21	±0,8
SEL	200	127,00	127,00	0,00	0,21	0,21	±0,8
Fast	2	116,00	115,90	-0,10	0,21	-0,31	+1,3/-1,8
Slow	2	107,00	107,00	0,00	0,21	0,21	+1,3/-3,3
SEL	2	107,00	107,00	0,00	0,21	0,21	+1,3/-1,8
Fast	0,25	107,00	106,80	-0,20	0,21	-0,41	+1,3/-3,3
SEL	0,25	98,00	97,90	-0,10	0,21	-0,31	+1,3/-3,3

10. Livello sonoro di picco C

Descrizione: Questa prova permette di verificare il funzionamento del rilevatore di picco. Vengono utilizzati tre diversi tipi di segnali: una forma d'onda a 8 kHz, una mezza forma d'onda positiva a 500 Hz e una mezza forma d'onda negativa a 500 Hz. Questi segnali di test vengono estratti rispettivamente da un segnale sinusoidale stazionario alla frequenza di 8 kHz che fornisca sullo strumento un'indicazione pari a 128,0 dB e da un segnale sinusoidale stazionario alla frequenza di 500 Hz che fornisca un'indicazione pari a 132,0 dB.

Impostazioni: Campo di misura meno sensibile, ponderazione di frequenza C, ponderazione temporale Fast e picco.

Letture: Per ciascun tipo di segnale da verificare, viene calcolata la differenza tra il livello sonoro di picco C visualizzato sullo strumento e il corrispondente livello sonoro di picco atteso.

Tipo di segnale	Livello di riferimento dB	Livello atteso dB	Letture media dB	Scarto medio dB	Incertezza dB	Scarto + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
1 ciclo 8 kHz	128,00	131,40	131,10	-0,30	0,21	-0,51	±2,4
½ ciclo 500 Hz +	132,00	134,40	134,40	0,00	0,21	0,21	±1,4
½ ciclo 500 Hz -	132,00	134,40	134,40	0,00	0,21	0,21	±1,4

11. Indicazione di sovraccarico

Descrizione: Questa prova permette di verificare il funzionamento dell'indicatore di sovraccarico. Dopo aver regolato il livello del segnale elettrico stazionario di ingresso in modo da visualizzare sullo strumento un'indicazione pari a 137,0 dB, vengono inviati segnali elettrici sinusoidali di mezzo ciclo positivo ad una frequenza di 4 kHz incrementando di volta in volta il livello fino alla prima indicazione di sovraccarico. L'operazione viene poi ripetuta con segnali di mezzo ciclo negativo.

Impostazioni: Campo di misura meno sensibile, ponderazione di frequenza A e media temporale.

Letture: Viene calcolata la differenza tra i livelli positivo e negativo che hanno portato all'indicazione di sovraccarico sullo strumento.

Livello di riferimento dB	½ ciclo positivo dB	½ ciclo negativo dB	Differenza dB	Incertezza dB	Differenza + incertezza dB	Limite Classe 1 dB
137,0	137,5	137,9	-0,4	0,21	-0,61	±1,8

L'indicatore di sovraccarico è rimasto correttamente memorizzato dopo che si è prodotta una condizione di sovraccarico sullo strumento.

Impianto: GEASAR. - Aeroporto di Olbia Costa Smeralda
 Postazioni: P2402 – Auchan; P2403 – Cimitero; P2405 – Testata 23.
 Data: 17/07/2018

Calibratore(Modello[Numero di serie]): BK4231[2343471]
 Tecnico: Arena Roberto

Verifica	P2803	P2802	P2805			
Pre-verifica con attuatore - valore dell'operazione di verifica della calibrazione ("Check") con il solo attuatore	---	---	---			
Valore calibratore - valore generato dal calibratore, solitamente 94 o 114 dB	94,0	94,0	94,0			
Fattore di correzione dell' adattatore	0,0	0,0	0,0			
Valore con calibratore in funzione(pre-calibrazione)	94,0	94,0	94,0			
Offset calibrazione	0,0	0,0	0,0			
Offset interno strumento (LD824) o sensibilità microfono.	---	---	---			
Valore con calibratore in funzione post-calibrazione	94,0	94,0	94,0			
Post-verifica con attuatore	---	---	---			
Note	SFTCUBE	LCE-DUO01[M44]	LCE-DUO02[M42]			

softech S.R.L.
 Piazza del Lavoro, 14
 07021 Olbia (Or) - Italia
 Tel. +39 0785 410101
 Fax +39 0785 410102
 E-mail: info@softech.it



Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
18/7/18 0.08	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 0.09	85,3	70,0	34
18/7/18 3.20	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 3.21	80,7	65,8	31
18/7/18 6.00	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 6.00	77,5	65,7	15
18/7/18 6.22	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 6.23	79,5	66,5	20
18/7/18 7.03	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 7.04	77,8	64,8	20
18/7/18 7.35	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 7.36	83,5	69,9	23
18/7/18 7.42	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 7.43	76,8	64,2	18
18/7/18 8.11	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 8.11	77,6	63,8	24
18/7/18 8.15	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 8.16	80,2	66,7	22
18/7/18 8.32	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 8.33	80,5	66,0	28
18/7/18 9.02	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.03	74,0	63,6	11
18/7/18 9.06	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.07	80,2	66,1	26
18/7/18 9.11	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.12	79,9	65,5	28
18/7/18 9.14	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.15	81,5	67,4	26
18/7/18 9.17	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.18	74,5	63,4	13
18/7/18 9.19	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.20	79,5	65,2	27
18/7/18 9.33	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.34	74,8	63,4	14
18/7/18 9.39	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.41	78,6	64,9	23
18/7/18 9.53	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 9.54	74,1	63,7	11
18/7/18 11.09	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 11.10	76,2	65,0	13
18/7/18 11.34	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 11.36	81,8	68,2	23
18/7/18 11.46	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 11.48	82,0	66,9	32
18/7/18 12.07	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 12.08	82,8	69,8	20
18/7/18 12.09	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 12.11	82,2	67,7	28
18/7/18 12.20	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 12.21	81,4	67,9	22
18/7/18 12.26	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 12.27	81,1	67,7	22
18/7/18 12.42	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 12.44	85,1	70,2	31
18/7/18 12.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 12.48	82,1	68,6	22
18/7/18 12.50	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 12.50	84,0	70,2	24
18/7/18 13.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.01	76,1	63,8	17
18/7/18 13.15	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.17	78,2	65,6	18
18/7/18 13.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.19	85,0	70,5	28
18/7/18 13.20	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.21	81,7	67,9	24
18/7/18 13.23	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.25	82,4	68,3	26
18/7/18 13.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.29	79,5	66,8	19
18/7/18 13.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.31	82,4	69,0	22
18/7/18 13.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.34	76,7	64,6	16
18/7/18 13.34	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.36	79,5	66,0	22

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
18/7/18 13.39	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.40	80,7	67,9	19
18/7/18 13.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 13.43	77,1	65,3	15
18/7/18 14.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 14.15	80,4	67,0	22
18/7/18 14.50	5	A	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 14.49	80,2	68,7	14
18/7/18 14.50	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 14.51	80,4	67,4	20
18/7/18 15.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.03	76,7	64,6	16
18/7/18 15.05	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.07	80,2	68,2	16
18/7/18 15.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.11	79,0	67,6	14
18/7/18 15.21	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.23	83,6	68,8	30
18/7/18 15.27	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.29	82,0	68,1	25
18/7/18 15.39	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.40	80,9	67,9	20
18/7/18 15.42	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.43	80,5	67,7	19
18/7/18 15.53	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.54	82,2	68,7	22
18/7/18 16.01	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 15.58	82,9	69,7	21
18/7/18 16.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 16.03	82,4	68,1	27
18/7/18 16.08	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 16.06	83,6	69,3	27
18/7/18 16.31	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 16.33	83,9	69,6	27
18/7/18 16.43	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 16.44	81,9	68,3	23
18/7/18 16.45	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 16.47	80,1	67,3	19
18/7/18 16.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 16.49	79,8	66,3	22
18/7/18 16.54	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 16.55	76,8	64,2	18
18/7/18 17.31	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 17.32	81,3	67,9	22
18/7/18 17.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 17.37	78,6	65,6	20
18/7/18 18.09	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 18.11	77,4	64,4	20
18/7/18 18.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 18.13	83,4	69,6	24
18/7/18 18.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 18.32	81,7	68,3	22
18/7/18 18.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 18.41	80,3	67,3	20
18/7/18 18.56	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 18.57	77,2	64,7	18
18/7/18 18.58	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 19.00	80,7	65,9	30
18/7/18 19.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 19.23	80,9	67,4	22
18/7/18 19.24	5	A	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 19.25	75,2	64,0	13
18/7/18 19.50	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 19.51	80,5	66,7	24
18/7/18 19.52	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 19.54	82,1	68,3	24
18/7/18 20.01	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 20.03	74,9	64,1	12
18/7/18 20.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 20.23	82,0	68,4	23
18/7/18 20.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 20.33	81,5	67,5	25
18/7/18 20.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 20.42	80,7	67,5	21
18/7/18 20.49	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 20.51	83,4	69,8	23

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
18/7/18 20.52	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 20.53	83,0	69,2	24
18/7/18 20.59	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 21.00	85,6	71,3	27
18/7/18 21.01	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 21.02	82,4	68,2	26
18/7/18 21.03	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 21.05	79,4	65,8	23
18/7/18 21.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 21.16	83,6	69,5	26
18/7/18 21.19	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 21.19	84,6	69,7	31
18/7/18 21.21	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 21.22	82,3	68,3	25
18/7/18 21.42	5	A	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 21.43	83,1	66,2	49
18/7/18 21.43	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 21.44	82,7	68,9	24
18/7/18 22.10	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 22.11	77,8	66,4	14
18/7/18 22.25	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 22.26	76,4	64,7	15
18/7/18 22.34	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	18/7/18 22.35	81,2	68,2	20
19/7/18 0.23	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 0.24	78,8	63,6	33
19/7/18 6.35	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 6.37	83,1	69,1	25
19/7/18 7.02	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 7.04	83,3	68,3	32
19/7/18 7.06	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 7.07	81,2	66,9	27
19/7/18 7.16	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 7.17	79,1	66,3	19
19/7/18 8.35	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 8.37	74,6	63,4	13
19/7/18 8.38	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 8.39	79,9	64,3	36
19/7/18 8.47	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 8.48	75,8	65,4	11
19/7/18 8.56	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 8.57	78,6	66,5	16
19/7/18 10.46	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 10.46	78,8	66,5	17
19/7/18 10.49	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 10.49	74,6	63,5	13
19/7/18 10.58	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 10.58	80,2	67,9	17
19/7/18 11.19	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 11.19	82,6	68,9	23
19/7/18 11.25	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 11.25	81,9	67,6	27
19/7/18 11.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 11.27	80,8	67,2	23
19/7/18 12.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 12.11	76,8	64,0	19
19/7/18 12.11	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 12.13	81,8	67,8	25
19/7/18 12.34	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 12.36	76,6	63,5	20
19/7/18 12.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 12.42	81,5	67,9	23
19/7/18 12.43	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 12.45	76,2	64,2	16
19/7/18 13.15	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 13.16	83,0	68,9	26
19/7/18 13.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 13.19	80,8	67,8	20
19/7/18 13.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 13.38	85,7	71,3	27
19/7/18 13.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 13.42	83,9	69,1	30
19/7/18 13.54	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 13.57	75,5	64,0	14
19/7/18 13.57	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 13.59	80,3	67,5	19

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
19/7/18 14.08	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 14.09	82,1	68,4	23
19/7/18 14.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 14.12	85,0	70,7	27
19/7/18 14.13	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 14.14	80,7	65,6	33
19/7/18 14.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 14.48	82,0	68,2	24
19/7/18 14.54	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 14.55	80,3	67,3	20
19/7/18 15.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 15.18	83,6	68,8	30
19/7/18 15.23	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 15.24	79,3	67,3	16
19/7/18 15.25	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 15.26	81,0	67,8	21
19/7/18 15.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 15.45	81,0	68,0	20
19/7/18 15.58	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 15.58	75,0	63,9	13
19/7/18 16.05	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 16.07	80,6	67,2	22
19/7/18 16.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 16.14	81,7	68,3	22
19/7/18 16.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 16.30	76,6	63,8	19
19/7/18 16.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 16.34	80,0	65,2	30
19/7/18 16.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 16.46	75,0	63,8	13
19/7/18 16.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 16.50	82,6	68,8	24
19/7/18 17.09	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 17.11	81,8	68,6	21
19/7/18 17.13	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 17.14	79,9	67,3	18
19/7/18 17.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 17.19	82,8	69,2	23
19/7/18 17.31	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 17.32	81,5	67,7	24
19/7/18 17.39	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 17.40	78,1	66,1	16
19/7/18 17.52	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 17.53	80,6	67,0	23
19/7/18 18.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.03	81,2	67,8	22
19/7/18 18.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.31	80,0	66,7	21
19/7/18 18.33	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.34	79,1	66,0	20
19/7/18 18.35	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.37	79,3	65,7	23
19/7/18 18.39	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.40	78,2	65,4	19
19/7/18 18.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.42	80,3	66,9	22
19/7/18 18.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.50	79,7	66,4	21
19/7/18 18.52	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.53	81,8	68,3	22
19/7/18 18.54	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.56	74,3	63,9	11
19/7/18 19.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 18.59	80,6	67,2	22
19/7/18 19.03	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 19.05	83,0	69,0	25
19/7/18 19.23	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 19.24	78,5	65,7	19
19/7/18 19.25	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 19.26	78,6	64,4	26
19/7/18 19.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 19.30	81,2	67,8	22
19/7/18 20.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 20.01	80,2	66,6	23
19/7/18 20.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 20.06	79,5	66,0	22

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
19/7/18 20.38	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 20.39	82,4	68,6	24
19/7/18 20.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 20.43	81,8	67,9	25
19/7/18 20.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 20.46	81,9	67,9	25
19/7/18 21.05	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 21.06	82,1	67,7	28
19/7/18 21.23	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 21.24	83,5	69,5	25
19/7/18 21.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 21.34	80,6	66,5	26
19/7/18 21.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 21.37	81,1	67,1	25
19/7/18 21.52	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 21.54	83,2	68,9	27
19/7/18 22.06	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 22.07	79,4	66,8	18
19/7/18 22.11	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 22.12	81,8	67,8	25
19/7/18 22.49	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	19/7/18 22.50	79,1	65,5	23
20/7/18 1.10	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 1.11	78,8	63,0	38
20/7/18 2.16	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 2.17	73,9	62,8	13
20/7/18 7.03	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 7.04	81,4	66,9	28
20/7/18 7.11	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 7.07	77,6	63,8	24
20/7/18 7.06	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 7.12	82,0	67,9	26
20/7/18 7.14	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 7.15	80,0	66,4	23
20/7/18 7.26	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 7.28	84,7	70,7	25
20/7/18 7.31	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 7.32	78,6	65,2	22
20/7/18 7.57	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 7.57	73,9	63,1	12
20/7/18 9.13	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 9.11	77,9	64,1	24
20/7/18 9.26	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 9.27	76,4	63,9	18
20/7/18 10.01	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.00	85,8	71,2	29
20/7/18 10.15	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.14	87,2	73,4	24
20/7/18 10.20	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.22	82,4	68,8	23
20/7/18 10.25	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.27	82,2	68,4	24
20/7/18 10.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.37	78,0	66,9	13
20/7/18 10.39	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.40	81,4	67,8	23
20/7/18 10.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.43	79,6	67,6	16
20/7/18 10.45	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.47	79,6	67,0	18
20/7/18 10.57	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 10.59	79,8	67,0	19
20/7/18 11.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 11.03	81,0	67,6	22
20/7/18 11.18	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 11.18	83,4	68,6	30
20/7/18 11.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 11.24	88,8	73,7	32
20/7/18 11.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 11.30	79,3	65,9	22
20/7/18 11.33	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 11.35	81,8	68,2	23
20/7/18 11.50	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 11.51	81,3	68,1	21
20/7/18 11.58	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 12.00	83,0	68,2	30

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
20/7/18 12.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 12.04	80,0	65,9	26
20/7/18 12.20	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 12.21	88,6	74,1	28
20/7/18 12.34	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 12.34	84,1	69,2	31
20/7/18 12.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 12.41	80,6	68,3	17
20/7/18 12.49	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 12.51	79,1	65,5	23
20/7/18 12.56	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 12.57	83,7	69,9	24
20/7/18 12.59	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.01	74,3	63,9	11
20/7/18 13.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.03	81,3	67,2	26
20/7/18 13.08	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.10	79,7	64,8	31
20/7/18 13.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.16	81,8	67,7	26
20/7/18 13.26	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.25	83,1	68,8	27
20/7/18 13.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.28	84,2	69,7	28
20/7/18 13.29	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.31	81,9	67,6	27
20/7/18 13.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.35	83,9	70,3	23
20/7/18 13.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.43	83,6	69,8	24
20/7/18 13.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.45	81,7	67,2	28
20/7/18 13.51	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 13.52	84,7	70,6	26
20/7/18 14.18	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 14.19	81,6	68,6	20
20/7/18 14.25	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 14.26	80,2	67,4	19
20/7/18 14.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 14.48	83,2	69,6	23
20/7/18 15.08	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.09	79,8	67,0	19
20/7/18 15.18	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.19	80,6	67,2	22
20/7/18 15.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.23	80,1	67,0	20
20/7/18 15.27	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.29	80,4	66,6	24
20/7/18 15.29	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.31	82,8	68,1	30
20/7/18 15.35	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.35	79,2	68,0	13
20/7/18 15.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.41	77,5	64,7	19
20/7/18 15.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.46	80,8	68,8	16
20/7/18 15.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.49	82,3	67,1	33
20/7/18 15.53	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 15.53	79,4	65,7	23
20/7/18 15.59	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.00	81,1	67,7	22
20/7/18 16.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.04	77,9	65,6	17
20/7/18 16.05	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.06	81,3	68,3	20
20/7/18 16.09	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.10	78,8	66,2	18
20/7/18 16.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.12	81,9	68,3	23
20/7/18 16.13	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.15	83,0	68,3	30
20/7/18 16.26	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.28	80,3	67,5	19
20/7/18 16.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.32	77,6	65,1	18

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
20/7/18 16.34	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.36	82,1	68,4	23
20/7/18 16.37	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.38	89,0	78,5	11
20/7/18 16.43	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.44	78,2	66,2	16
20/7/18 16.42	5	A	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.46	78,2	65,5	19
20/7/18 16.46	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.48	80,6	68,1	18
20/7/18 16.52	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.51	81,3	67,9	22
20/7/18 16.55	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 16.57	81,1	67,3	24
20/7/18 17.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 17.04	82,0	68,0	25
20/7/18 17.06	5	A	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 17.06	81,6	69,9	15
20/7/18 17.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 17.13	79,1	66,8	17
20/7/18 17.15	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 17.16	89,8	74,0	38
20/7/18 17.20	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 17.21	80,0	66,8	21
20/7/18 17.46	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 17.47	81,3	67,8	22
20/7/18 17.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 17.50	82,6	69,0	23
20/7/18 18.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 18.13	81,7	68,5	21
20/7/18 18.19	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 18.21	81,8	66,7	33
20/7/18 18.38	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 18.39	80,3	66,9	22
20/7/18 18.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 18.49	80,8	67,0	24
20/7/18 18.49	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 18.51	78,5	64,7	24
20/7/18 19.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.05	81,7	68,7	20
20/7/18 19.05	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.07	83,1	69,5	23
20/7/18 19.08	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.10	82,9	69,5	22
20/7/18 19.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.18	81,4	67,1	27
20/7/18 19.31	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.33	81,9	67,5	28
20/7/18 19.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.43	81,8	68,3	22
20/7/18 19.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.50	79,5	65,7	24
20/7/18 19.52	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.53	79,7	66,2	22
20/7/18 19.58	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 19.59	81,1	67,6	22
20/7/18 20.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 20.06	86,1	71,1	32
20/7/18 20.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 20.13	80,2	66,4	24
20/7/18 20.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 20.19	83,1	68,1	31
20/7/18 20.26	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 20.28	81,0	67,8	21
20/7/18 20.55	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 20.56	77,9	67,1	12
20/7/18 21.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 21.03	79,7	66,5	21
20/7/18 21.06	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 21.07	81,1	67,0	26
20/7/18 21.27	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 21.28	82,6	68,2	28
20/7/18 21.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 21.31	82,9	68,4	28
20/7/18 21.39	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 21.41	79,0	66,2	19

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
20/7/18 21.42	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 21.43	78,6	64,8	24
20/7/18 22.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 22.13	82,4	68,6	24
20/7/18 22.13	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 22.15	79,9	66,9	20
20/7/18 22.28	5	A	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 22.28	77,8	67,0	12
20/7/18 22.34	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 22.36	75,2	64,7	11
20/7/18 22.37	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 22.38	79,3	65,9	22
20/7/18 22.42	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 22.43	79,8	65,5	27
20/7/18 22.53	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	20/7/18 22.55	74,9	63,8	13
21/7/18 0.08	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 0.09	78,3	64,0	27
21/7/18 0.35	5	A	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 0.36	82,2	70,8	14
21/7/18 0.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 0.41	81,4	66,8	29
21/7/18 1.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 1.14	79,8	65,8	25
21/7/18 1.15	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 1.16	78,9	64,9	25
21/7/18 6.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 6.42	74,1	63,3	12
21/7/18 7.11	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 7.11	85,3	70,7	29
21/7/18 7.48	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 7.48	76,9	64,9	16
21/7/18 8.01	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 8.02	80,2	66,1	26
21/7/18 8.04	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 8.05	77,0	64,9	16
21/7/18 9.15	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 9.13	76,1	65,3	12
21/7/18 9.18	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 9.19	82,0	68,3	23
21/7/18 9.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 9.42	80,1	67,1	20
21/7/18 9.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 9.45	85,5	71,5	25
21/7/18 9.52	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 9.54	80,5	67,5	20
21/7/18 9.58	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 9.59	85,1	70,8	27
21/7/18 10.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.02	82,3	68,3	25
21/7/18 10.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.04	85,6	70,8	30
21/7/18 10.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.16	82,0	67,8	26
21/7/18 10.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.31	77,4	65,6	15
21/7/18 10.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.33	80,2	66,8	22
21/7/18 10.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.41	80,1	64,9	33
21/7/18 10.45	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.43	80,4	66,4	25
21/7/18 10.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.48	77,3	63,9	22
21/7/18 10.55	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 10.57	84,3	69,7	29
21/7/18 11.02	5	A	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 11.01	76,9	64,9	16
21/7/18 11.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 11.14	82,0	68,8	21
21/7/18 11.15	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 11.21	79,1	65,7	22
21/7/18 11.26	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 11.28	77,5	64,7	19
21/7/18 11.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 11.32	78,0	64,8	21

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
21/7/18 11.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 11.42	81,5	67,5	25
21/7/18 12.15	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 12.15	82,6	68,2	28
21/7/18 12.18	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 12.18	81,3	67,8	22
21/7/18 12.25	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 12.27	79,6	66,6	20
21/7/18 12.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 12.32	82,0	68,4	23
21/7/18 12.38	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 12.40	79,9	66,2	23
21/7/18 12.50	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 12.49	80,3	67,7	18
21/7/18 12.51	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 12.52	81,1	67,9	21
21/7/18 13.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 13.06	81,5	66,9	29
21/7/18 13.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 13.15	80,9	68,1	19
21/7/18 13.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 13.24	81,1	68,3	19
21/7/18 13.31	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 13.32	79,8	67,7	16
21/7/18 13.34	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 13.36	77,0	64,2	19
21/7/18 13.39	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 13.40	82,2	68,6	23
21/7/18 13.45	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 13.44	78,6	66,3	17
21/7/18 14.03	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 14.05	84,0	69,9	26
21/7/18 14.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 14.11	78,6	66,9	15
21/7/18 14.15	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 14.17	75,1	63,9	13
21/7/18 14.20	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 14.19	83,4	68,0	35
21/7/18 14.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 14.23	81,0	68,3	19
21/7/18 14.26	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 14.26	78,8	66,5	17
21/7/18 14.45	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 14.46	82,6	69,2	22
21/7/18 14.59	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.01	83,3	67,6	37
21/7/18 15.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.03	78,6	66,1	18
21/7/18 15.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.06	81,4	66,9	28
21/7/18 15.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.22	79,0	64,7	27
21/7/18 15.25	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.24	84,9	70,4	28
21/7/18 15.27	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.26	78,4	65,6	19
21/7/18 15.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.29	82,8	69,6	21
21/7/18 15.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.31	80,0	67,9	16
21/7/18 15.35	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.34	79,5	67,5	16
21/7/18 15.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.36	83,6	70,1	22
21/7/18 15.42	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.42	82,3	68,2	26
21/7/18 15.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.44	77,2	64,2	20
21/7/18 15.54	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.50	84,8	69,3	36
21/7/18 16.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 15.57	76,5	64,5	16
21/7/18 16.06	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.03	79,0	66,7	17
21/7/18 16.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.08	78,8	65,4	22

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
21/7/18 16.13	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.11	81,6	67,8	24
21/7/18 16.16	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.17	82,1	67,9	26
21/7/18 16.19	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.20	78,8	66,7	16
21/7/18 16.33	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.32	81,0	66,8	26
21/7/18 16.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.42	77,1	65,0	16
21/7/18 16.43	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.44	81,5	68,3	21
21/7/18 16.45	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.47	81,0	67,2	24
21/7/18 16.49	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 16.50	82,6	69,0	23
21/7/18 17.20	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 17.21	79,2	67,1	16
21/7/18 17.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 17.30	76,9	64,8	16
21/7/18 17.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 17.38	82,5	68,8	23
21/7/18 17.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 17.48	80,7	67,3	22
21/7/18 17.49	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 17.50	83,9	69,5	28
21/7/18 17.58	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.00	79,3	66,1	21
21/7/18 18.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.03	82,4	68,4	25
21/7/18 18.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.06	77,7	64,7	20
21/7/18 18.07	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.08	79,9	67,3	18
21/7/18 18.12	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.14	80,6	66,8	24
21/7/18 18.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.16	78,5	64,9	23
21/7/18 18.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.19	79,9	66,9	20
21/7/18 18.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.30	79,6	67,9	15
21/7/18 18.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 18.45	77,0	64,7	17
21/7/18 19.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 19.01	79,4	65,6	24
21/7/18 19.19	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 19.20	74,2	63,1	13
21/7/18 20.42	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 20.43	75,1	64,6	11
21/7/18 21.07	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 21.08	75,3	63,6	15
21/7/18 21.44	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 21.45	75,0	64,2	12
21/7/18 22.01	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 22.02	76,2	64,8	14
21/7/18 22.09	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 22.10	78,1	64,7	22
21/7/18 22.21	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 22.22	80,3	66,1	26
21/7/18 22.27	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 22.25	78,5	67,4	13
21/7/18 22.39	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 22.40	86,6	70,7	39
21/7/18 22.43	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 22.44	79,4	67,1	17
21/7/18 22.50	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 22.52	82,7	67,1	36
21/7/18 22.57	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 22.58	81,2	66,0	33
21/7/18 23.11	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 23.12	83,8	72,0	15
21/7/18 23.35	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	21/7/18 23.37	80,7	70,7	10
22/7/18 0.10	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 0.11	82,9	66,2	46

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
22/7/18 0.13	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 0.14	82,5	63,2	85
22/7/18 0.32	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 0.32	78,8	61,2	57
22/7/18 7.18	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 7.20	80,6	66,5	26
22/7/18 7.26	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 7.28	80,6	67,0	23
22/7/18 7.49	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 7.50	81,9	67,7	26
22/7/18 7.53	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 7.54	80,7	66,6	26
22/7/18 7.57	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 7.59	80,9	66,4	28
22/7/18 8.03	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 8.04	82,2	67,4	30
22/7/18 8.18	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 8.20	82,6	67,3	34
22/7/18 8.25	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 8.26	78,8	66,3	18
22/7/18 8.29	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 8.29	76,4	64,3	16
22/7/18 8.31	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 8.32	79,8	66,2	23
22/7/18 8.54	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 8.55	77,5	65,0	18
22/7/18 8.55	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 8.57	78,2	64,8	22
22/7/18 8.58	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 8.59	85,0	69,9	33
22/7/18 9.00	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.02	81,0	64,9	41
22/7/18 9.08	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.09	79,2	65,2	25
22/7/18 9.12	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.13	77,5	64,7	19
22/7/18 9.14	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.15	78,8	64,3	28
22/7/18 9.16	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.17	78,8	67,4	14
22/7/18 9.28	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.29	74,8	65,3	9
22/7/18 9.35	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.37	81,2	66,9	27
22/7/18 9.38	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.39	82,4	67,5	31
22/7/18 9.40	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.42	82,8	66,4	43
22/7/18 9.53	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.55	74,2	63,8	11
22/7/18 9.56	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 9.59	76,8	65,0	15
22/7/18 10.24	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 10.23	81,5	67,7	24
22/7/18 11.05	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.06	82,9	67,9	31
22/7/18 11.09	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.10	78,5	66,2	17
22/7/18 11.13	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.14	81,0	66,4	29
22/7/18 11.16	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.17	81,2	66,4	30
22/7/18 11.19	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.20	78,9	66,3	18
22/7/18 11.25	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.26	77,1	65,3	15
22/7/18 11.27	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.28	80,3	66,7	23
22/7/18 11.37	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.38	77,5	65,7	15
22/7/18 11.44	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.46	77,1	64,3	19
22/7/18 11.48	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 11.49	76,3	64,6	15
22/7/18 12.46	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 12.46	74,6	63,5	13

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
22/7/18 13.54	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 13.49	87,9	72,0	39
22/7/18 17.31	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 17.32	83,1	68,9	26
22/7/18 17.33	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 17.35	78,6	65,3	21
22/7/18 17.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 17.37	82,5	69,5	20
22/7/18 17.38	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 17.42	82,2	68,6	23
22/7/18 17.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 17.50	81,6	68,4	21
22/7/18 18.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.02	83,5	68,7	30
22/7/18 18.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.06	77,6	65,5	16
22/7/18 18.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.09	81,6	67,8	24
22/7/18 18.11	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.11	82,2	68,4	24
22/7/18 18.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.13	77,8	65,2	18
22/7/18 18.16	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.18	74,4	63,6	12
22/7/18 18.20	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.21	83,5	68,8	29
22/7/18 18.26	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.27	78,2	65,0	21
22/7/18 18.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.35	77,8	64,6	21
22/7/18 18.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.48	82,5	69,1	22
22/7/18 18.56	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 18.57	81,5	68,7	19
22/7/18 19.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 19.02	83,6	69,8	24
22/7/18 19.05	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 19.07	80,0	66,8	21
22/7/18 19.09	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 19.11	75,5	64,7	12
22/7/18 19.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 19.23	74,6	63,9	12
22/7/18 19.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 19.32	83,5	69,2	27
22/7/18 19.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 19.38	82,8	68,8	25
22/7/18 19.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 19.46	77,8	65,2	18
22/7/18 19.58	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 20.00	79,9	66,5	22
22/7/18 20.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 20.01	75,0	63,6	14
22/7/18 20.05	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 20.05	75,1	64,7	11
22/7/18 20.09	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 20.06	81,4	68,6	19
22/7/18 20.18	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 20.11	77,6	65,9	15
22/7/18 20.28	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 20.30	81,0	69,2	15
22/7/18 21.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	22/7/18 21.02	78,9	65,9	20
23/7/18 0.06	23	A	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 0.06	72,8	61,6	13
23/7/18 0.10	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 0.11	75,0	62,0	20
23/7/18 0.32	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 0.33	78,7	64,2	28
23/7/18 0.34	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 0.35	80,4	64,9	36
23/7/18 4.38	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 4.39	83,6	68,0	36
23/7/18 6.19	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 6.20	74,1	63,0	13
23/7/18 7.05	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 7.06	84,2	68,7	36

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
23/7/18 7.21	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 7.22	80,5	65,9	29
23/7/18 7.25	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 7.27	81,4	67,2	26
23/7/18 8.04	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.05	76,4	63,4	20
23/7/18 8.07	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.08	76,6	64,3	17
23/7/18 8.10	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.11	82,2	67,0	33
23/7/18 8.31	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.32	81,8	66,8	32
23/7/18 8.33	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.35	84,7	69,6	32
23/7/18 8.37	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.38	82,3	67,3	32
23/7/18 8.40	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.41	80,2	66,2	25
23/7/18 8.44	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.45	82,8	67,6	33
23/7/18 8.58	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 8.59	81,5	67,9	23
23/7/18 9.02	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 9.03	79,5	65,2	27
23/7/18 9.07	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 9.09	77,9	65,1	19
23/7/18 9.09	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 9.11	82,3	67,5	30
23/7/18 9.14	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 9.15	78,3	64,5	24
23/7/18 9.16	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 9.18	78,7	64,1	29
23/7/18 9.21	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 9.22	74,9	64,1	12
23/7/18 9.30	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 9.32	79,2	65,8	22
23/7/18 10.15	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 10.15	77,6	65,9	15
23/7/18 11.08	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 11.09	75,4	65,0	11
23/7/18 20.51	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 20.51	75,2	65,6	9
23/7/18 21.55	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 21.57	78,3	66,9	14
23/7/18 22.09	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 22.11	79,5	67,0	18
23/7/18 22.18	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 22.19	77,9	65,9	16
23/7/18 22.40	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	23/7/18 22.42	75,8	64,3	14
24/7/18 1.31	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 1.32	78,6	64,0	29
24/7/18 1.42	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 1.43	81,0	65,4	36
24/7/18 6.49	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 6.51	80,2	65,8	28
24/7/18 7.06	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 7.07	82,9	70,1	19
24/7/18 7.16	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 7.17	80,2	67,0	21
24/7/18 10.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 10.03	81,7	69,1	18
24/7/18 10.18	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 10.20	75,6	64,8	12
24/7/18 10.43	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 10.45	75,7	64,5	13
24/7/18 10.49	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 10.50	79,0	67,3	15
24/7/18 11.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 11.11	82,1	68,7	22
24/7/18 11.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 11.19	80,7	67,3	22
24/7/18 11.25	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 11.27	79,0	67,3	15
24/7/18 11.31	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 11.32	81,4	69,6	15

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
24/7/18 11.51	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 11.53	82,4	68,1	27
24/7/18 11.56	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 11.57	82,5	70,5	16
24/7/18 12.02	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.04	76,0	63,9	16
24/7/18 12.17	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.20	83,0	70,2	19
24/7/18 12.37	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.39	79,8	66,4	22
24/7/18 12.42	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.44	81,7	67,5	26
24/7/18 12.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.46	80,1	66,7	22
24/7/18 12.48	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.50	80,2	68,1	16
24/7/18 12.51	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.53	80,5	68,2	17
24/7/18 12.54	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.55	79,5	67,0	18
24/7/18 12.55	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 12.58	81,0	67,2	24
24/7/18 13.00	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 13.02	82,5	69,0	22
24/7/18 13.18	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 13.19	80,8	67,6	21
24/7/18 13.27	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 13.28	80,8	68,0	19
24/7/18 13.31	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 13.31	83,1	69,5	23
24/7/18 14.06	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.07	84,4	70,6	24
24/7/18 14.09	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.11	80,2	65,9	27
24/7/18 14.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.16	78,9	66,8	16
24/7/18 14.20	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.21	78,8	66,3	18
24/7/18 14.23	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.24	82,4	69,0	22
24/7/18 14.33	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.34	78,8	66,7	16
24/7/18 14.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.37	83,6	68,8	30
24/7/18 14.55	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.56	82,0	69,3	19
24/7/18 14.57	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 14.58	80,1	67,3	19
24/7/18 15.11	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 15.12	80,7	68,3	17
24/7/18 15.32	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 15.34	76,6	64,8	15
24/7/18 15.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 15.38	80,8	68,3	18
24/7/18 15.46	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 15.48	80,6	67,8	19
24/7/18 16.09	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 16.09	80,5	67,2	21
24/7/18 16.13	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 16.15	83,1	69,7	22
24/7/18 16.16	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 16.18	80,4	67,6	19
24/7/18 16.40	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 16.41	80,9	68,1	19
24/7/18 16.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 16.46	78,3	66,0	17
24/7/18 16.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 16.49	82,3	69,0	21
24/7/18 16.50	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 16.52	82,1	67,6	28
24/7/18 17.10	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 17.11	82,8	69,2	23
24/7/18 17.11	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 17.13	78,2	65,0	21
24/7/18 17.22	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 17.24	80,2	66,6	23

Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
24/7/18 17.29	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 17.30	80,3	67,3	20
24/7/18 17.37	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 17.38	81,4	67,7	23
24/7/18 17.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 17.42	76,8	64,3	18
24/7/18 18.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 18.05	80,4	66,6	24
24/7/18 18.21	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 18.22	76,1	64,4	15
24/7/18 18.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 18.31	78,4	65,2	21
24/7/18 18.34	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 18.35	79,2	67,2	16
24/7/18 18.36	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 18.38	82,9	67,3	37
24/7/18 18.44	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 18.45	77,2	65,2	16
24/7/18 18.46	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 18.47	76,2	65,8	11
24/7/18 18.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 18.50	86,9	72,1	30
24/7/18 19.07	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 19.09	81,9	67,8	26
24/7/18 19.30	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 19.32	79,9	66,9	20
24/7/18 19.38	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 19.40	84,4	70,8	23
24/7/18 19.41	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 19.43	81,8	68,6	21
24/7/18 19.45	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 19.46	75,6	64,1	14
24/7/18 20.04	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 20.05	81,6	68,4	21
24/7/18 20.11	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 20.13	77,5	65,1	17
24/7/18 20.14	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 20.16	78,6	66,1	18
24/7/18 20.57	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 20.58	80,3	68,5	15
24/7/18 21.17	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 21.18	77,2	65,8	14
24/7/18 21.31	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 21.32	81,7	67,7	25
24/7/18 21.47	5	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 21.48	80,0	67,2	19
24/7/18 21.55	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 21.56	78,4	65,4	20
24/7/18 21.58	23	D	Rilocabile Auchan Olbia	24/7/18 21.59	79,0	65,6	22

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
JAF3LW	18/7/18 0.08	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 0.09	88,2	72,1	41
VOE01HH	18/7/18 3.20	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 3.22	86,8	72,0	30
AHO646F	18/7/18 6.00	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 6.01	79,9	65,0	31
N236FS	18/7/18 6.22	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 6.23	80,2	66,3	25
ISS1225	18/7/18 7.03	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 7.05	86,8	72,5	27
ISS11RP	18/7/18 7.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 7.37	89,8	74,6	33
VOE01HH	18/7/18 7.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 7.44	85,7	71,4	27
EZS54ZT	18/7/18 8.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 8.12	85,5	71,0	28
EZS43CT	18/7/18 8.15	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 8.16	86,2	72,1	26
TRA77N	18/7/18 8.32	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 8.33	87,6	73,2	28
EZY4378	18/7/18 9.02	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.04	85,6	71,3	27
VOE13UJ	18/7/18 9.06	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.08	88,5	73,4	32
CFG2XH	18/7/18 9.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.12	87,9	73,0	31
EWG91P	18/7/18 9.14	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.16	87,2	72,4	30
GAC234C	18/7/18 9.17	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.18	76,9	64,4	18
JAF32A	18/7/18 9.19	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.21	85,5	72,1	22
EWG4363	18/7/18 9.33	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.34	86,4	71,3	32
ISS1201	18/7/18 9.44	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.46	87,4	72,3	32
EZY57WU	18/7/18 9.53	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 9.54	85,2	71,2	25
EWG4181	18/7/18 10.00	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 10.02	85,6	70,6	31
N650HF	18/7/18 10.21	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 10.22	81,1	67,1	25
OEGES	18/7/18 10.24	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 10.26	79,3	66,1	21
EZY79MR	18/7/18 10.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 10.37	86,0	72,1	25
BEL3108	18/7/18 10.51	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 10.53	85,8	71,2	29
ISS131	18/7/18 10.55	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 10.57	86,0	72,0	25
ISS12NH	18/7/18 10.59	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.00	85,2	70,5	29
SAS790	18/7/18 11.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.11	88,2	72,7	35
EZY85FJ	18/7/18 11.14	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.15	89,7	74,0	37
BAW608	18/7/18 11.32	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.31	74,5	61,1	22
ISS101	18/7/18 11.34	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.36	78,2	64,0	26
VOE24WF	18/7/18 11.45	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.44	81,1	60,7	110
VOE24WF	18/7/18 11.45	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.45	73,2	61,4	15
JBC622A	18/7/18 11.46	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.47	80,5	63,2	54
VOE1314	18/7/18 11.52	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 11.52	75,9	61,8	26
QGA262K	18/7/18 12.06	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.06	76,8	59,6	53
EZY89KV	18/7/18 12.07	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.08	78,4	61,7	46
VJT417	18/7/18 12.09	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.10	82,0	64,8	53
CFG4LW	18/7/18 12.20	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.20	80,7	64,3	43

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EZY64XZ	18/7/18 12.23	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.23	78,2	61,3	49
VOE24NG	18/7/18 12.26	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.27	80,6	63,3	54
NAX6LT	18/7/18 12.29	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.28	78,9	61,1	61
EWG5FB	18/7/18 12.32	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.32	77,7	60,5	52
BAW609	18/7/18 12.42	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.43	80,1	62,4	59
VOE12EA	18/7/18 12.47	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.48	75,8	60,8	32
NJE4RR	18/7/18 12.50	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 12.50	82,3	69,2	20
IJM038	18/7/18 13.15	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.16	79,0	65,2	24
ISS12HP	18/7/18 13.17	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.18	79,0	64,6	28
EWG1GC	18/7/18 13.20	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.20	74,5	60,7	24
NJE3WV	18/7/18 13.23	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.24	80,2	61,9	67
LUC65	18/7/18 13.27	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.26	75,8	61,7	26
EZY49BC	18/7/18 13.28	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.28	83,1	62,1	128
NAX1HD	18/7/18 13.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.31	83,3	67,3	40
MJF590	18/7/18 13.32	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.33	74,5	61,9	18
AHO823T	18/7/18 13.34	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.35	74,9	61,7	21
ISS12JW	18/7/18 13.38	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.38	74,0	61,0	20
EZY84WY	18/7/18 13.39	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.39	79,3	61,9	55
SCR762	18/7/18 13.41	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.42	72,9	61,4	14
ISS13J	18/7/18 13.51	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.51	72,8	62,0	12
EZY61JU	18/7/18 13.58	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 13.58	73,2	60,9	17
VJT600	18/7/18 14.01	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.01	71,9	60,1	15
TVS2F5	18/7/18 14.13	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.12	77,0	64,0	20
EZY59BN	18/7/18 14.14	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.15	76,0	63,0	20
ISS10E	18/7/18 14.40	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.40	72,8	60,3	18
EZY87NR	18/7/18 14.44	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.43	74,1	62,0	16
TVS1IJ	18/7/18 14.50	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.49	78,0	62,0	39
EZY65QH	18/7/18 14.50	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.51	76,0	63,0	20
EWG6FJ	18/7/18 14.54	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.53	74,7	62,4	17
EWG3EW	18/7/18 14.57	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 14.57	73,3	61,0	17
AZE914C	18/7/18 15.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.03	77,0	62,0	32
ISS11LN	18/7/18 15.05	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.06	79,9	65,7	26
TVS2F6	18/7/18 15.10	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.10	79,6	64,8	30
MJF6T	18/7/18 15.21	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.22	80,1	66,3	24
EZY36XM	18/7/18 15.27	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.28	77,1	65,3	15
ISS1221	18/7/18 15.39	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.39	77,1	63,3	24
TVS2IJ	18/7/18 15.42	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.42	80,6	66,0	29
ISS1124	18/7/18 15.50	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.50	78,4	60,8	58

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EWG7RZ	18/7/18 15.53	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.53	80,7	61,3	86
EZY92LU	18/7/18 15.59	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.56	77,9	62,4	35
ISS14N	18/7/18 16.01	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 15.57	78,6	62,8	38
EWG86T	18/7/18 16.04	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.03	77,2	61,3	39
N999EU	18/7/18 16.08	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.04	83,2	63,8	87
MGETS	18/7/18 16.11	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.12	75,3	61,5	24
GPKHA	18/7/18 16.18	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.18	79,9	64,5	35
SVW35ET	18/7/18 16.28	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.28	76,1	62,1	25
ISS12QG	18/7/18 16.31	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.31	75,6	61,4	26
NJE5NP	18/7/18 16.31	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.33	78,6	63,6	32
EZY93TF	18/7/18 16.43	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.44	80,9	64,4	44
ISS11HN	18/7/18 16.45	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.46	79,8	61,4	70
TCCLG	18/7/18 16.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.48	76,5	62,8	23
ITOPD	18/7/18 16.54	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 16.53	81,3	62,6	75
LWG402	18/7/18 17.06	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 17.04	74,1	62,1	16
ISS11MR	18/7/18 17.26	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 17.26	78,1	61,0	51
ISS125	18/7/18 17.31	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 17.32	76,4	63,9	18
N864SR	18/7/18 17.36	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 17.35	73,3	61,0	17
AHO428L	18/7/18 17.39	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 17.42	82,5	63,6	78
EZY42XG	18/7/18 17.57	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 17.57	74,4	60,8	23
GAC123G	18/7/18 18.04	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.06	74,4	59,6	30
LUC65	18/7/18 18.09	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.11	75,6	60,1	35
P4RLA	18/7/18 18.12	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.12	77,1	65,1	16
ISS12EB	18/7/18 18.21	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.21	74,9	62,4	18
IFORR	18/7/18 18.32	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.31	76,7	65,0	15
EZY85YD	18/7/18 18.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.40	73,3	61,9	14
GAC101Q	18/7/18 18.49	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.50	74,0	62,2	15
ULC53	18/7/18 18.54	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.52	72,3	60,3	16
ISS144	18/7/18 18.54	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.55	75,0	62,0	20
LWG493	18/7/18 18.56	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.57	77,9	63,9	25
AHO428L	18/7/18 18.58	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 18.59	79,0	66,7	17
TVP7708	18/7/18 19.17	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 19.16	74,9	62,1	19
EZY56JL	18/7/18 19.21	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 19.20	73,1	60,5	18
ISS12HL	18/7/18 19.22	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 19.23	75,8	64,3	14
TVF45GK	18/7/18 19.28	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 19.28	76,2	63,0	21
ISS11PQ	18/7/18 19.50	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 19.51	79,2	66,2	20
ISS15T	18/7/18 19.52	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 19.53	74,8	63,4	14
YUPNK	18/7/18 19.56	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 19.56	78,1	64,3	24

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
GSGSG	18/7/18 19.59	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.00	82,4	64,6	61
PHHRK	18/7/18 20.06	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.05	74,2	60,2	25
CFG4XE	18/7/18 20.08	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.09	72,1	60,0	16
EZY93ZJ	18/7/18 20.11	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.10	74,4	60,8	23
VLG6142	18/7/18 20.20	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.20	75,0	61,2	24
EZY36JE	18/7/18 20.22	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.23	75,5	63,8	15
EDW86M	18/7/18 20.26	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.25	73,5	61,4	16
EZY67YR	18/7/18 20.30	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.29	75,4	60,9	28
TVF28NZ	18/7/18 20.32	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.33	78,9	64,1	30
OEGES	18/7/18 20.38	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.39	80,5	62,3	67
GSGSG	18/7/18 20.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.41	85,4	66,2	83
YUPNK	18/7/18 20.43	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.43	70,7	60,0	12
YUPNK	18/7/18 20.43	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.44	79,9	66,1	24
CFG1DY	18/7/18 20.49	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.50	85,7	62,9	189
TVP7709	18/7/18 20.52	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 20.53	87,7	72,8	31
CFG4YV	18/7/18 20.59	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.00	82,1	63,0	81
ISS137	18/7/18 21.01	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.02	79,8	65,4	27
OOSXX	18/7/18 21.03	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.04	81,4	67,8	23
EZY27YH	18/7/18 21.14	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.15	81,7	63,1	73
EWG1850	18/7/18 21.18	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.17	78,2	60,8	55
VLG6143	18/7/18 21.19	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.19	80,0	61,8	67
EDW36W	18/7/18 21.21	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.21	81,3	67,3	25
EZY4821	18/7/18 21.35	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.35	75,1	61,0	26
EZY86NW	18/7/18 21.42	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.42	80,0	61,4	73
EZY16CQ	18/7/18 21.43	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 21.43	74,7	62,6	16
EWG1851	18/7/18 22.10	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 22.12	85,4	70,4	31
EZY51UL	18/7/18 22.25	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 22.26	83,7	68,6	32
ISS11PB	18/7/18 22.30	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 22.29	73,2	61,8	14
EZY2910	18/7/18 22.34	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	18/7/18 22.35	88,0	71,6	44
MLN948	19/7/18 6.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 6.37	83,9	69,5	27
ISS1225	19/7/18 7.06	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 7.08	84,5	70,9	23
OEGES	19/7/18 7.16	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 7.18	75,5	63,5	16
ISS105	19/7/18 7.33	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 7.34	84,7	70,4	27
NJE148H	19/7/18 7.45	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 7.47	78,1	64,7	22
GTH9	19/7/18 8.10	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 8.05	75,9	64,8	13
ISS13R	19/7/18 8.22	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 8.23	72,2	62,2	10
JBC283A	19/7/18 8.38	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 8.40	84,5	68,5	40
EZY57WU	19/7/18 8.47	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 8.49	85,2	71,0	26

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EZY4378	19/7/18 8.51	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 8.53	83,9	70,1	24
TRA77N	19/7/18 8.56	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 8.57	86,4	71,4	32
N203JE	19/7/18 9.13	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 9.16	84,7	70,4	27
SVW35ET	19/7/18 9.16	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 9.18	78,3	65,5	19
EWG6AM	19/7/18 9.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 9.30	85,7	71,1	29
ISS1201	19/7/18 9.34	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 9.35	85,2	71,4	24
AHO978H	19/7/18 9.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 9.42	76,9	64,4	18
NAX61W	19/7/18 10.06	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 10.06	76,5	63,2	21
OKHWK	19/7/18 10.27	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 10.26	82,8	66,4	44
ISS131	19/7/18 10.46	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 10.45	75,2	63,7	14
ISS12NH	19/7/18 10.58	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 10.58	73,3	61,5	15
NAX2ML	19/7/18 11.19	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 11.18	76,6	62,8	24
EZY87TL	19/7/18 11.28	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 11.26	79,5	70,0	9
EZY27ND	19/7/18 11.52	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 11.49	73,9	62,4	14
ISS1226	19/7/18 12.09	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 12.06	78,3	63,0	34
JME321D	19/7/18 12.15	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 12.09	76,4	63,6	19
TIE553Y	19/7/18 12.11	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 12.13	79,6	66,6	20
EZY2905	19/7/18 12.25	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 12.25	75,0	61,8	21
EZS19HL	19/7/18 12.39	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 12.39	79,0	61,9	51
ISS12HP	19/7/18 13.15	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.16	79,3	65,1	26
EZY84WY	19/7/18 13.17	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.18	76,3	63,0	21
EZY87NR	19/7/18 13.33	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.32	74,9	62,9	16
EZS43CT	19/7/18 13.36	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.37	77,9	65,6	17
ISS12JW	19/7/18 13.41	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.40	72,1	60,6	14
JME321D	19/7/18 13.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.42	78,2	65,7	18
ISS13J	19/7/18 13.44	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.44	73,7	62,6	13
EZY26ZR	19/7/18 13.50	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.49	74,3	61,8	18
SBI627	19/7/18 13.55	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.55	76,5	63,7	19
EZY5772	19/7/18 13.57	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 13.58	75,4	63,9	14
EZY49BC	19/7/18 14.08	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.09	78,1	66,6	14
EZY36XM	19/7/18 14.10	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.11	79,8	65,5	27
DCAWX	19/7/18 14.13	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.14	75,7	64,5	13
AUA586J	19/7/18 14.24	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.21	71,6	61,6	10
EJM533	19/7/18 14.30	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.26	91,6	76,2	34
ISS10E	19/7/18 14.34	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.27	81,9	66,1	38
EZY56JL	19/7/18 14.44	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.43	73,9	62,4	14
EZY37WT	19/7/18 14.47	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.48	75,5	64,1	14
ISS11LN	19/7/18 14.54	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 14.54	78,2	65,8	17

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
AHO423Y	19/7/18 15.05	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 15.09	76,4	61,9	28
SBI628	19/7/18 15.17	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 15.18	78,7	66,9	15
EWG1850	19/7/18 15.22	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 15.21	75,5	63,5	16
AUA43FQ	19/7/18 15.23	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 15.23	78,6	64,4	26
ISS1221	19/7/18 15.25	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 15.26	77,3	65,9	14
AXY1909	19/7/18 15.41	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 15.42	72,3	60,3	16
IJM747	19/7/18 15.42	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 15.43	73,1	61,3	15
EZY36JE	19/7/18 15.44	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 15.45	81,8	67,6	26
ISS14N	19/7/18 16.05	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.06	74,4	63,6	12
EWG5FB	19/7/18 16.08	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.09	75,4	63,4	16
EWG1851	19/7/18 16.12	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.13	79,8	68,7	13
ISS1124	19/7/18 16.22	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.21	78,4	62,2	42
EZY92LU	19/7/18 16.27	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.27	80,9	62,3	73
T7OCH	19/7/18 16.28	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.28	75,3	63,9	14
AHO423Y	19/7/18 16.32	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.33	79,4	65,0	28
ISS12QG	19/7/18 16.36	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.36	74,6	63,4	13
EWG1GC	19/7/18 16.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.49	76,5	65,7	12
EZY42XG	19/7/18 17.01	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 16.58	71,5	60,7	12
EZY3841	19/7/18 17.06	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.05	74,8	63,0	15
EZY93TF	19/7/18 17.09	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.10	80,8	66,6	26
ISS11MR	19/7/18 17.12	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.12	80,1	62,2	62
TVS2F6	19/7/18 17.13	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.13	82,5	65,9	46
PHDIX	19/7/18 17.13	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.16	74,6	62,1	18
EZY93ZJ	19/7/18 17.16	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.16	80,1	63,4	47
ISS11HN	19/7/18 17.17	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.18	81,6	68,2	22
ISS125	19/7/18 17.31	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.32	75,7	64,9	12
SAS4907	19/7/18 17.37	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.36	73,5	62,4	13
AHO118X	19/7/18 17.39	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.40	73,8	63,0	12
SAS2937	19/7/18 17.44	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.45	71,5	61,1	11
EZY85YD	19/7/18 17.52	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 17.52	76,8	65,4	14
EZY75VF	19/7/18 18.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.03	79,7	66,5	21
VOE17AG	19/7/18 18.04	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.04	72,8	61,4	14
ISS138	19/7/18 18.08	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.08	73,2	61,8	14
ISS12EB	19/7/18 18.27	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.27	75,0	62,7	17
ISS1121	19/7/18 18.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.30	72,3	60,8	14
ISS1121	19/7/18 18.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.31	82,3	63,8	70
PHHRK	19/7/18 18.33	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.34	71,5	61,9	9
OEGGG	19/7/18 18.35	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.36	73,7	62,0	15

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
DLH6KA	19/7/18 18.39	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.39	78,9	65,2	23
SAS4908	19/7/18 18.41	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.42	80,1	67,1	20
EZY16CQ	19/7/18 18.52	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.52	78,1	66,1	16
ISS144	19/7/18 18.58	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.57	73,6	61,3	17
ISS135	19/7/18 19.00	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 18.59	74,9	62,8	16
VPCLP	19/7/18 19.03	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 19.04	80,5	63,6	48
VOE1609	19/7/18 19.23	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 19.24	77,5	64,7	19
IJACK	19/7/18 19.25	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 19.26	73,5	62,7	12
ISS12HL	19/7/18 19.28	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 19.29	76,9	65,4	14
ISS11PF	19/7/18 19.32	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 19.32	72,3	61,5	12
EZY71LM	19/7/18 19.40	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 19.39	73,7	60,9	19
DLH1966	19/7/18 19.46	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 19.41	76,9	62,1	30
ISS15T	19/7/18 20.00	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 20.00	74,6	63,5	13
JD150E	19/7/18 20.04	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 20.06	76,2	65,4	12
ISS126	19/7/18 20.17	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 20.17	73,1	62,0	13
GAC234D	19/7/18 20.29	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 20.29	73,0	61,5	14
ISS11PQ	19/7/18 20.38	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 20.38	76,5	65,0	14
EZY41WG	19/7/18 20.41	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 20.42	81,4	66,8	29
DLH1967	19/7/18 20.44	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 20.45	77,8	66,4	14
ISS137	19/7/18 21.05	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 21.05	82,7	65,9	48
EZY86NW	19/7/18 21.13	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 21.13	73,5	61,5	16
VOE17MM	19/7/18 21.26	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 21.22	76,9	66,9	10
EDW36W	19/7/18 21.23	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 21.24	79,8	66,5	21
SIO512	19/7/18 21.32	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 21.33	78,9	66,8	16
EZY27YH	19/7/18 21.36	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 21.36	79,4	65,1	27
VLG6143	19/7/18 21.52	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 21.53	77,1	65,1	16
VOE16DZ	19/7/18 22.05	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 22.05	74,3	61,5	19
VOE01HH	19/7/18 22.06	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 22.07	74,8	63,4	14
EZY2910	19/7/18 22.11	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 22.12	82,8	70,5	17
YUPZM	19/7/18 22.17	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 22.22	79,6	63,4	42
ISS1208	19/7/18 22.26	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 22.26	76,3	64,0	17
ISS156	19/7/18 22.30	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 22.30	78,8	68,4	11
ISS11PB	19/7/18 22.37	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 22.37	71,8	61,8	10
VOE16KC	19/7/18 22.49	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	19/7/18 22.50	78,8	65,8	20
LXA12M	20/7/18 1.04	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 1.01	84,3	64,2	102
GLJ93EN	20/7/18 1.10	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 1.11	84,6	68,0	46
DCAWK	20/7/18 7.03	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 7.05	84,2	68,9	34
ISS11RP	20/7/18 7.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 7.07	80,3	67,3	20

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS1225	20/7/18 7.14	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 7.15	85,6	71,1	28
EWG7MN	20/7/18 7.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 7.32	88,5	74,2	27
VOE1729	20/7/18 7.46	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 7.47	84,7	70,8	25
ISS123	20/7/18 7.58	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 7.59	85,7	70,8	31
AHO177T	20/7/18 8.20	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 8.22	77,5	65,4	16
ENT915	20/7/18 8.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 8.41	86,6	73,4	21
EZS43CT	20/7/18 8.44	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 8.45	87,0	73,4	23
EZY89KV	20/7/18 8.46	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 8.48	86,6	72,1	28
FPO530	20/7/18 8.55	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 8.57	86,3	72,5	24
FPO506	20/7/18 8.56	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.01	81,7	68,5	21
N360HP	20/7/18 9.06	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.08	84,8	69,8	32
TVS3447	20/7/18 9.13	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.11	87,1	71,8	34
EZY57WU	20/7/18 9.16	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.15	85,5	72,1	22
LLP2A	20/7/18 9.18	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.17	84,5	70,7	24
DCIAO	20/7/18 9.22	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.20	86,2	72,2	25
EWG91P	20/7/18 9.26	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.28	86,3	72,5	24
IFA722	20/7/18 9.32	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.32	85,5	71,7	24
YUPZM	20/7/18 9.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.34	74,7	62,7	16
ISS1201	20/7/18 9.41	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.43	87,1	73,2	25
TRA916Y	20/7/18 9.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.50	84,9	71,5	22
EWG7RZ	20/7/18 9.55	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 9.57	86,2	72,2	25
FPO6601	20/7/18 10.01	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 10.00	92,7	76,6	41
JAF38M	20/7/18 10.02	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 10.04	85,2	71,6	23
EWG1851	20/7/18 10.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 10.11	86,7	72,4	27
RA02703	20/7/18 10.15	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 10.15	91,1	75,0	41
TVS2421	20/7/18 10.35	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 10.35	73,5	62,3	13
EWG6AM	20/7/18 10.39	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 10.40	75,1	61,9	21
ISS124	20/7/18 10.41	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 10.45	75,6	63,3	17
IGBMP	20/7/18 10.48	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 10.46	77,8	67,0	12
BVR1	20/7/18 11.08	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 11.08	73,4	61,4	16
N737M	20/7/18 11.22	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 11.23	83,2	70,4	19
ANE04FB	20/7/18 11.28	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 11.29	81,6	69,3	17
TVS2421	20/7/18 11.50	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 11.51	78,0	65,7	17
JSH402	20/7/18 11.59	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 11.58	79,0	67,9	13
FPG288	20/7/18 11.58	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 11.59	77,2	64,9	17
LLP244X	20/7/18 12.02	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.02	72,1	60,9	13
JSY206C	20/7/18 12.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.04	73,5	63,1	11
BVR1	20/7/18 12.20	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.21	84,6	68,8	38

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
OEHWM	20/7/18 12.34	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.34	85,9	66,1	96
GTH9	20/7/18 12.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.40	83,1	68,9	26
EZY2905	20/7/18 12.48	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.49	78,4	62,1	43
AYY116	20/7/18 12.49	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.50	82,9	65,8	51
EZY64XZ	20/7/18 12.49	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.52	75,8	62,8	20
EWG6FJ	20/7/18 12.53	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.54	78,4	61,0	55
TVS2427	20/7/18 12.55	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.55	79,1	62,9	42
LLP4WM	20/7/18 12.56	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 12.56	78,1	63,7	28
GAC564D	20/7/18 12.59	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.00	82,2	66,2	40
AHO197S	20/7/18 13.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.03	81,8	66,0	38
JSH403	20/7/18 13.08	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.10	83,7	67,0	46
EZY59BN	20/7/18 13.14	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.15	79,5	65,2	27
ISS12HP	20/7/18 13.26	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.25	79,6	63,5	40
EZY84WY	20/7/18 13.41	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.42	78,4	66,6	15
EXU281	20/7/18 13.44	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.45	73,3	62,5	12
AHO132H	20/7/18 13.55	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.54	74,9	62,6	17
ISS12JW	20/7/18 13.58	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 13.58	74,2	62,7	14
YUPMK	20/7/18 14.04	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 14.05	73,4	62,3	13
ISS13J	20/7/18 14.05	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 14.07	77,3	65,9	14
ISS138	20/7/18 14.14	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 14.13	74,9	62,6	17
FPO532	20/7/18 14.18	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 14.19	79,6	66,0	23
TVS2426	20/7/18 14.25	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 14.26	78,1	66,3	15
ISS10E	20/7/18 14.45	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 14.45	78,8	63,1	37
VOE12EA	20/7/18 14.47	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 14.47	82,8	70,0	19
EZY65MG	20/7/18 14.50	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 14.49	76,4	62,4	25
EZY56JL	20/7/18 15.06	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.05	75,9	63,1	19
LSA204	20/7/18 15.08	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.09	74,1	63,0	13
ORO1012	20/7/18 15.18	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.18	82,8	64,1	74
ISS11LN	20/7/18 15.22	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.23	79,6	63,4	42
JAF60X	20/7/18 15.25	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.27	75,4	63,4	16
VPCCW	20/7/18 15.27	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.28	83,0	68,1	31
TBJ62	20/7/18 15.29	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.31	94,1	75,0	81
ISS1221	20/7/18 15.35	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.34	77,5	63,4	26
I2249	20/7/18 15.39	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.39	79,8	66,0	24
YUPMK	20/7/18 15.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.40	74,5	61,7	19
TVS1IJ	20/7/18 15.44	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.44	74,1	62,1	16
LANCR56	20/7/18 15.44	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.45	74,8	63,4	14
ITOPX	20/7/18 15.47	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.48	79,7	66,3	22

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
VOE2712	20/7/18 15.51	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.50	76,7	62,4	27
ISS107	20/7/18 15.53	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.52	78,6	63,4	33
EZY93ZJ	20/7/18 15.56	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.56	83,6	63,5	102
PAJ453	20/7/18 15.58	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.58	77,4	61,1	43
EZY14BU	20/7/18 15.59	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 15.59	79,2	62,2	49
N999HZ	20/7/18 16.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.04	85,0	63,2	152
EZY27YH	20/7/18 16.05	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.05	79,4	63,1	43
TVS2420	20/7/18 16.08	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.08	76,6	62,6	25
N899YF	20/7/18 16.09	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.09	81,0	62,3	75
ISS14N	20/7/18 16.10	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.11	80,5	65,7	30
LDX12C	20/7/18 16.13	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.15	79,6	66,8	19
JAF5LX	20/7/18 16.26	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.28	80,6	67,2	22
IFVAB	20/7/18 16.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.31	74,8	62,3	18
EZY36JE	20/7/18 16.34	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.35	76,1	64,3	15
TVS2IJ	20/7/18 16.37	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.38	77,9	64,5	22
VOE1609	20/7/18 16.43	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.44	74,5	63,0	14
ITOPH	20/7/18 16.42	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.46	78,6	64,7	25
JAF7PE	20/7/18 16.46	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.47	80,1	66,1	25
ISS11HN	20/7/18 16.55	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.56	76,9	65,4	14
EZS91LX	20/7/18 16.58	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 16.58	73,3	61,3	16
ITAOS	20/7/18 17.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 17.04	78,4	66,7	15
TVS2420	20/7/18 17.12	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 17.13	75,4	63,9	14
BUC9521	20/7/18 17.15	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 17.16	90,7	73,0	58
EZY42XG	20/7/18 17.19	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 17.19	73,0	61,0	16
EZY4378	20/7/18 17.20	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 17.20	78,1	65,6	18
EZY16CQ	20/7/18 17.46	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 17.46	77,7	65,4	17
ISS125	20/7/18 17.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 17.49	80,0	67,5	18
ISS11MR	20/7/18 17.57	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 17.56	73,2	62,4	12
EZY85YD	20/7/18 18.12	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.12	78,2	65,2	20
ISS1130	20/7/18 18.18	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.19	75,2	62,7	18
MEA501	20/7/18 18.19	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.20	75,7	63,7	16
JSH657	20/7/18 18.28	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.28	74,5	61,9	18
ISS12EB	20/7/18 18.36	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.36	80,1	65,2	31
EZY93TF	20/7/18 18.38	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.38	73,1	62,7	11
ISS108	20/7/18 18.45	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.44	76,5	63,3	21
ISS1121	20/7/18 18.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.47	78,0	62,3	37
ISS1121	20/7/18 18.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.48	76,9	62,7	26
LUC65	20/7/18 18.49	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.51	72,2	61,4	12

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ORO1014	20/7/18 18.55	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.57	79,1	65,1	25
CFG4WV	20/7/18 19.02	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 18.59	76,7	62,4	27
AHO337C	20/7/18 19.03	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.03	80,6	62,6	63
ISS11PF	20/7/18 19.08	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.08	75,3	63,0	17
HKH1	20/7/18 19.08	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.09	76,7	65,6	13
TVS3446	20/7/18 19.13	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.12	75,1	61,5	23
ISS144	20/7/18 19.17	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.16	71,5	61,1	11
JSH658	20/7/18 19.17	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.18	76,9	64,6	17
VJT417	20/7/18 19.31	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.32	77,4	65,4	16
EMM006	20/7/18 19.37	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.37	81,3	64,1	53
ISS12HL	20/7/18 19.41	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.42	75,2	64,1	13
IMLPA	20/7/18 19.44	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.46	81,0	63,7	54
JAF5KV	20/7/18 19.52	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.53	73,5	62,7	12
ISS11PQ	20/7/18 19.58	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 19.59	82,6	63,9	74
AHO679A	20/7/18 19.59	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.00	75,5	62,0	22
CFG7ZD	20/7/18 20.04	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.05	79,6	67,8	15
ISS15T	20/7/18 20.12	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.12	74,3	63,5	12
JET1	20/7/18 20.17	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.18	90,3	69,9	110
EDW86M	20/7/18 20.21	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.21	76,8	63,1	23
FPO528	20/7/18 20.26	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.27	77,1	64,3	19
IJM369	20/7/18 20.28	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.28	78,4	62,1	43
EZY87NR	20/7/18 20.34	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.34	76,3	62,5	24
ISS126	20/7/18 20.40	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 20.38	80,8	62,8	63
DLH1967	20/7/18 21.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 21.03	75,2	63,5	15
TVF28NZ	20/7/18 21.06	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 21.06	80,8	68,7	16
JAF3HG	20/7/18 21.24	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 21.22	77,8	63,1	30
EZY86NW	20/7/18 21.26	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 21.26	74,5	62,7	15
ISS137	20/7/18 21.27	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 21.28	77,0	65,0	16
EZY36XM	20/7/18 21.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 21.31	73,2	60,9	17
EWG5FB	20/7/18 22.00	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 22.00	80,6	71,1	9
VOE15UH	20/7/18 22.16	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 22.16	70,9	60,9	10
N352AF	20/7/18 22.20	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 22.19	71,1	60,6	11
ISS11PB	20/7/18 22.28	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 22.28	76,3	64,0	17
EWG1GC	20/7/18 22.37	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 22.37	73,7	62,5	13
ISS1208	20/7/18 22.52	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 22.53	76,2	64,5	15
VOE2804	20/7/18 23.04	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	20/7/18 23.04	81,3	64,7	46
TEU7	21/7/18 0.21	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 0.21	67,4	55,1	17
VOE24WF	21/7/18 0.35	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 0.35	73,2	60,0	21

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
VOE17MM	21/7/18 0.39	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 0.39	69,6	57,5	16
TCDAK	21/7/18 0.53	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 0.53	67,3	56,1	13
VOE24NG	21/7/18 1.12	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 1.13	81,1	63,1	62
VOE16KC	21/7/18 1.15	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 1.16	85,6	70,7	31
IGBMP	21/7/18 6.41	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 6.42	83,0	69,0	25
ISS11RP	21/7/18 7.05	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 7.06	86,0	71,2	30
ISS1225	21/7/18 7.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 7.12	86,3	72,1	26
EZY64XZ	21/7/18 7.42	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 7.43	80,2	66,4	24
VOE01HH	21/7/18 7.48	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 7.49	86,2	72,2	25
EZY57WU	21/7/18 8.01	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 8.02	87,2	72,7	28
ISS123	21/7/18 8.04	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 8.05	86,3	71,9	28
SWR2371	21/7/18 8.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 8.12	79,6	66,4	21
ISS13R	21/7/18 8.34	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 8.35	90,5	72,3	66
EZY49BC	21/7/18 8.36	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 8.38	84,4	70,4	25
CFG5YM	21/7/18 8.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 8.41	87,5	73,2	27
LAV5150	21/7/18 8.50	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 8.52	88,6	73,9	29
YUPZM	21/7/18 8.52	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 8.55	77,5	64,2	21
AHO513J	21/7/18 9.02	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.02	72,7	62,3	11
CFG8YV	21/7/18 9.18	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.19	88,9	73,6	34
IJM369	21/7/18 9.25	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.27	78,0	64,8	21
ISS1201	21/7/18 9.28	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.30	85,9	71,7	26
EZY49QZ	21/7/18 9.39	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.40	76,2	65,8	11
ISS18B	21/7/18 9.41	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.41	77,1	65,1	16
EWG7MN	21/7/18 9.44	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.45	78,0	66,3	15
TOM24K	21/7/18 9.49	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.48	75,1	63,6	14
PEV521	21/7/18 9.52	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.53	81,1	69,3	15
EWG86T	21/7/18 9.58	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 9.58	80,1	65,8	27
EWG4181	21/7/18 10.00	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.01	81,9	67,5	28
CFG8EH	21/7/18 10.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.03	81,8	68,7	20
EZY79MR	21/7/18 10.14	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.15	78,7	65,9	19
ISS12PG	21/7/18 10.18	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.18	74,5	63,1	14
ANE16YQ	21/7/18 10.29	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.29	74,5	61,7	19
VXS225	21/7/18 10.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.31	78,1	63,0	32
ISS131	21/7/18 10.32	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.33	75,6	62,6	20
VJT552	21/7/18 10.45	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.42	75,8	64,1	15
TOM4YH	21/7/18 10.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.47	71,0	61,0	10
P4RLA	21/7/18 10.55	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.56	78,7	67,0	15
EZY36BZ	21/7/18 10.59	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 10.59	74,6	63,1	14

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS124	21/7/18 11.05	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.05	71,9	62,4	9
TOM56A	21/7/18 11.12	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.09	93,9	77,4	45
ISS12NH	21/7/18 11.12	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.13	80,8	65,1	37
N393BZ	21/7/18 11.17	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.17	72,4	62,0	11
NJE046R	21/7/18 11.15	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.20	75,9	64,5	14
DLA6006	21/7/18 11.27	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.26	77,7	62,5	33
AHO247Y	21/7/18 11.26	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.28	72,2	62,6	9
ANE04FB	21/7/18 11.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.31	76,5	65,4	13
AUA586J	21/7/18 11.34	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.33	72,9	62,1	12
EZY4378	21/7/18 11.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.41	77,4	64,6	19
GAC488H	21/7/18 11.46	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.47	74,2	63,8	11
JSY214D	21/7/18 11.52	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 11.53	72,4	61,3	13
LXA24Y	21/7/18 12.01	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.01	73,5	63,1	11
VJT930	21/7/18 12.15	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.15	74,0	61,4	18
TOM62C	21/7/18 12.18	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.17	77,3	64,7	18
ISS1226	21/7/18 12.23	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.23	76,5	63,5	20
DLA6007	21/7/18 12.25	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.26	77,6	64,6	20
AUA43FQ	21/7/18 12.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.31	76,4	64,1	17
VOE12DK	21/7/18 12.37	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.37	75,4	62,9	18
EOA001	21/7/18 12.38	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.39	75,9	64,4	14
SVW36MF	21/7/18 12.39	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.42	74,8	62,7	16
EWG5FB	21/7/18 12.48	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.47	76,9	64,4	18
EZS54ZT	21/7/18 12.50	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.49	79,4	64,1	34
ISS101	21/7/18 12.51	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.52	72,7	61,6	13
N900EH	21/7/18 12.55	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 12.56	80,4	64,4	40
BAW8590	21/7/18 13.03	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.03	72,0	61,2	12
JSY215D	21/7/18 13.04	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.07	75,6	62,4	21
ISS12HP	21/7/18 13.14	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.15	81,8	63,0	76
EZY92LU	21/7/18 13.20	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.19	77,6	63,7	25
VOE13UJ	21/7/18 13.22	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.23	79,8	64,3	35
GLJ94UC	21/7/18 13.22	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.25	77,5	61,7	38
VPBWR	21/7/18 13.31	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.32	74,9	63,5	14
LNK89GC	21/7/18 13.34	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.36	81,3	61,8	91
SBI627	21/7/18 13.38	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.38	78,3	63,7	29
EWG1GC	21/7/18 13.39	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.39	80,4	67,4	20
AUA2429	21/7/18 13.49	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 13.45	80,6	63,4	52
EWG8UC	21/7/18 14.03	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.04	78,4	65,2	21
EZY59BN	21/7/18 14.10	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.11	78,2	62,8	35

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
OODDA	21/7/18 14.12	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.12	77,2	62,5	30
VLG6142	21/7/18 14.13	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.15	74,4	63,6	12
BMR59Q	21/7/18 14.15	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.16	76,3	62,9	22
SVW36MF	21/7/18 14.20	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.19	83,6	62,9	116
TVS2F5	21/7/18 14.21	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.21	77,0	62,9	26
EZY93TF	21/7/18 14.22	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.23	76,9	63,9	20
N313V	21/7/18 14.26	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.26	77,3	64,7	18
CFG6YP	21/7/18 14.45	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.45	81,0	65,8	33
EZY85FJ	21/7/18 14.50	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 14.50	78,2	61,5	47
EZY37WT	21/7/18 14.59	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.00	76,2	62,6	23
GES251	21/7/18 15.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.03	81,6	64,5	51
NJE411U	21/7/18 15.04	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.05	78,9	66,8	16
EZY87NR	21/7/18 15.09	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.08	72,6	62,2	11
OAW35Y	21/7/18 15.11	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.11	71,8	60,6	13
EZY2905	21/7/18 15.18	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.18	74,3	62,5	15
AHO275M	21/7/18 15.25	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.23	82,8	69,4	22
VLG6143	21/7/18 15.27	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.26	78,6	65,0	23
TVS2F6	21/7/18 15.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.28	86,3	67,1	83
ISS107	21/7/18 15.32	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.30	83,8	66,4	55
ISS11LN	21/7/18 15.35	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.33	80,6	65,7	31
EZY89KV	21/7/18 15.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.36	77,0	63,6	22
DLA6008	21/7/18 15.40	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.40	73,9	61,8	16
LDX17C	21/7/18 15.42	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.41	75,4	63,4	16
VJT804	21/7/18 15.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.44	73,0	62,3	12
ISS1124	21/7/18 15.46	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.46	77,1	63,6	22
MJF6B	21/7/18 15.54	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.49	78,3	66,9	14
MJF6B	21/7/18 15.54	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.52	72,9	62,1	12
EZY84WY	21/7/18 16.02	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 15.57	71,7	60,9	12
JAF35H	21/7/18 16.06	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.06	74,7	61,7	20
GZP9612	21/7/18 16.10	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.07	75,1	63,0	16
SRK5LB	21/7/18 16.13	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.11	82,4	61,4	126
SBI628	21/7/18 16.16	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.17	75,5	63,5	16
ISS1221	21/7/18 16.19	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.19	79,8	66,0	24
VOE1314	21/7/18 16.23	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.23	74,1	63,3	12
LWG502	21/7/18 16.26	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.26	77,2	61,0	42
OAW53V	21/7/18 16.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.29	75,0	61,6	22
DLA6009	21/7/18 16.33	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.31	83,8	66,9	49
VPCRA	21/7/18 16.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.41	83,1	64,2	78

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS11HN	21/7/18 16.43	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.43	80,1	64,6	35
NJE8RJ	21/7/18 16.45	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.47	77,2	62,3	31
ISS12QG	21/7/18 16.45	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.48	73,4	61,9	14
EZY36XM	21/7/18 16.49	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 16.50	77,5	66,7	12
JAF3HX	21/7/18 17.20	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 17.21	76,4	66,4	10
SUMAN	21/7/18 17.28	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 17.29	77,5	64,7	19
NJE255G	21/7/18 17.34	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 17.34	77,2	60,6	46
VOE12EA	21/7/18 17.36	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 17.37	71,4	61,9	9
EZY65QH	21/7/18 17.47	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 17.48	75,7	64,3	14
DLH1967	21/7/18 17.49	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 17.49	75,9	64,1	15
ISS11MR	21/7/18 18.01	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.01	72,5	61,0	14
ABP753	21/7/18 18.04	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.05	73,3	62,9	11
AZA1229	21/7/18 18.07	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.08	75,3	63,3	16
SAS2937	21/7/18 18.12	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.11	74,6	61,8	19
EZY85YD	21/7/18 18.12	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.13	80,5	63,8	47
9ADWA	21/7/18 18.14	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.16	72,8	60,7	16
OAW18K	21/7/18 18.17	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.18	81,3	66,5	30
AZA1251	21/7/18 18.28	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.29	74,9	64,5	11
ISS138	21/7/18 18.37	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 18.37	72,5	61,3	13
ISS137	21/7/18 19.06	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 19.08	86,1	71,4	30
SAS2938	21/7/18 19.19	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 19.21	90,1	75,6	28
ISS1121	21/7/18 19.28	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 19.30	85,9	71,1	30
LXA12M	21/7/18 19.32	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 19.33	85,7	72,3	22
ISS135	21/7/18 19.36	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 19.38	85,6	72,4	21
ISS11PQ	21/7/18 19.41	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 19.43	85,8	71,3	28
ISS125	21/7/18 19.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 19.50	88,5	73,3	33
ISS12HL	21/7/18 20.02	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 20.03	84,8	71,4	22
IGGEA	21/7/18 20.07	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 20.08	85,1	69,5	36
VJT432	21/7/18 20.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 20.09	75,9	64,5	14
HAT3302	21/7/18 20.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 20.44	88,4	74,6	24
SAS4908	21/7/18 21.07	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 21.09	87,9	73,6	27
IJM607	21/7/18 21.10	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 21.12	76,0	63,4	18
BAW609	21/7/18 21.13	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 21.15	86,0	71,6	28
EDW36W	21/7/18 21.16	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 21.18	87,4	72,7	30
EZY27YH	21/7/18 21.32	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 21.33	85,6	72,0	23
EWG4363	21/7/18 21.44	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 21.46	87,3	73,9	22
EZS25BV	21/7/18 21.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 21.51	85,1	71,0	26
BEL3108	21/7/18 21.52	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 21.54	84,1	70,3	24

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EZY36JE	21/7/18 22.03	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 22.05	86,6	72,4	26
EZS1504	21/7/18 22.06	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 22.08	86,6	72,0	29
ISS15T	21/7/18 22.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 22.10	86,9	72,9	25
EZY51UL	21/7/18 22.21	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 22.23	86,2	72,1	26
NAX1HD	21/7/18 22.39	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 22.41	90,8	76,5	27
EZY2910	21/7/18 22.43	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 22.45	86,9	73,1	24
EZY75VF	21/7/18 22.50	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 22.52	86,9	73,1	24
SAS790	21/7/18 22.57	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 22.58	83,4	69,6	24
EZY87TL	21/7/18 23.05	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 23.07	87,2	73,4	24
IBK43N	21/7/18 23.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 23.13	86,7	73,5	21
TRA77N	21/7/18 23.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 23.37	87,7	74,3	22
VOE12UA	21/7/18 23.41	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	21/7/18 23.43	83,9	70,8	20
ISS191	22/7/18 0.10	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 0.12	86,2	71,7	28
EZY14BU	22/7/18 0.13	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 0.15	87,0	71,4	36
ISS1225	22/7/18 7.18	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 7.20	87,1	72,3	30
VOE1609	22/7/18 7.26	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 7.28	84,4	70,0	27
TWY930	22/7/18 7.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 7.51	85,7	71,5	26
VOE17QQ	22/7/18 7.53	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 7.54	84,6	70,4	26
ISS11RP	22/7/18 7.57	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 7.59	88,5	72,9	36
ISS123	22/7/18 8.03	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 8.04	86,2	71,9	27
VJT965	22/7/18 8.18	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 8.20	85,5	70,0	36
VOE1729	22/7/18 8.25	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 8.27	86,5	72,1	27
AHO676Y	22/7/18 8.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 8.32	78,3	64,2	26
SRK5LB	22/7/18 8.37	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 8.39	76,7	63,9	19
EZY57WU	22/7/18 8.54	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 8.55	85,3	71,8	22
VLG6143	22/7/18 8.58	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.00	91,1	75,3	38
OODDA	22/7/18 9.00	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.02	84,7	68,0	47
EZS43CT	22/7/18 9.08	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.10	87,3	72,9	28
EZY4378	22/7/18 9.12	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.14	84,5	70,7	24
ISS18B	22/7/18 9.14	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.16	84,1	71,1	20
ISS1201	22/7/18 9.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.37	87,4	73,0	28
TRA916Y	22/7/18 9.38	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.40	88,0	73,4	29
SAH26P	22/7/18 9.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.42	82,4	67,4	32
SIO741	22/7/18 9.53	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.55	77,8	65,5	17
HTM019	22/7/18 9.56	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 9.59	78,9	65,3	23
AUA43FQ	22/7/18 10.20	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 10.20	76,6	63,6	20
AHO439N	22/7/18 10.24	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 10.24	87,8	73,5	27
VOE17MM	22/7/18 10.24	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 10.26	76,1	64,0	16

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EWG7RZ	22/7/18 10.32	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 10.33	88,6	74,1	28
EZY5772	22/7/18 10.59	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 10.57	78,8	65,6	21
TVP7715	22/7/18 11.05	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.07	87,5	73,3	26
VOE1541	22/7/18 11.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.10	84,7	70,4	27
ISS12NH	22/7/18 11.13	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.14	88,9	74,8	26
TVQ6731	22/7/18 11.16	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.18	87,0	73,8	21
EWG8UC	22/7/18 11.19	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.20	87,0	73,4	23
IGGEA	22/7/18 11.22	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.23	77,9	64,6	21
EZY68CZ	22/7/18 11.25	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.27	84,1	70,5	23
ISS101	22/7/18 11.27	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.29	84,8	71,0	24
NJE700Q	22/7/18 11.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.37	79,5	65,4	26
VOE16KC	22/7/18 11.37	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.39	83,6	70,4	21
ANE04FB	22/7/18 11.44	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.46	82,4	68,4	25
EZY79MR	22/7/18 11.48	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 11.49	86,4	72,9	22
TCCLG	22/7/18 12.01	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 12.01	86,9	72,6	27
DFIBI	22/7/18 12.04	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 12.03	81,8	68,2	23
DCAWK	22/7/18 12.34	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 12.34	86,4	72,1	27
TVP7866	22/7/18 12.39	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 12.36	81,3	67,2	26
SVW36MF	22/7/18 12.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 12.41	85,6	72,0	23
PNC4SS	22/7/18 12.44	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 12.45	85,1	70,3	30
EZY59BN	22/7/18 12.46	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 12.46	82,5	67,8	30
GSH481	22/7/18 13.00	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.01	77,2	64,9	17
IJM369	22/7/18 13.05	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.05	82,6	69,4	21
EZY9920	22/7/18 13.24	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.25	86,3	72,0	27
ISS12HP	22/7/18 13.27	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.28	87,5	73,5	25
EWG1851	22/7/18 13.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.33	85,3	71,3	25
ITOPD	22/7/18 13.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.36	81,2	66,0	33
NJE034N	22/7/18 13.38	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.40	81,2	67,6	23
EZS25BV	22/7/18 13.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.42	85,0	71,2	24
DCARO	22/7/18 13.43	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.46	80,9	66,7	26
EZY84WY	22/7/18 13.54	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.49	85,6	69,8	38
MRCCG	22/7/18 13.50	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.52	74,0	63,5	11
EZY49BC	22/7/18 13.57	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 13.56	84,1	70,1	25
AKK7	22/7/18 14.18	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 14.20	83,5	68,6	31
EWG1GC	22/7/18 14.25	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 14.24	80,3	67,8	18
AUA2494	22/7/18 14.28	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 14.27	87,1	72,5	29
IJM607	22/7/18 14.38	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 14.39	89,4	75,8	23
EZY56JL	22/7/18 14.44	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 14.47	82,2	68,4	24

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS135	22/7/18 14.58	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 14.55	81,8	67,7	26
LANCR08	22/7/18 14.59	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.00	85,6	71,7	25
DECAR	22/7/18 15.04	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.03	84,8	69,6	33
ISS11LN	22/7/18 15.14	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.16	87,2	72,5	29
EZY36XM	22/7/18 15.30	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.32	86,4	73,2	21
EWG7MN	22/7/18 15.34	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.36	85,5	72,1	22
TAP9019	22/7/18 15.36	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.38	82,5	69,2	21
TJS56	22/7/18 15.41	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.42	86,1	70,7	35
ISS1221	22/7/18 15.44	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.44	83,7	69,4	27
AHO872B	22/7/18 15.46	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.46	86,8	72,4	27
EZY36JE	22/7/18 15.53	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 15.50	84,3	70,5	24
ISS14N	22/7/18 16.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 16.13	87,7	74,1	23
ISS14N	22/7/18 16.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 16.15	78,3	63,3	32
TVS2IJ	22/7/18 16.28	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 16.29	79,8	67,8	16
ISS11HN	22/7/18 16.37	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 16.38	88,6	74,0	29
IJACK	22/7/18 16.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 16.48	86,7	72,2	28
EZY27YH	22/7/18 16.53	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 16.51	78,3	64,5	24
TVS2F6	22/7/18 17.00	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 16.55	87,7	73,8	25
AZA1232	22/7/18 17.04	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 17.02	86,8	73,3	22
TCKHA	22/7/18 17.07	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 17.06	85,0	71,1	25
EZY93TF	22/7/18 17.20	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 17.22	85,2	71,3	25
DLH1967	22/7/18 17.25	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 17.27	86,5	73,1	22
EZY89KV	22/7/18 17.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 17.49	74,8	63,4	14
DLH1WN	22/7/18 17.56	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 17.55	86,7	66,1	117
VOE12DK	22/7/18 17.59	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 17.58	72,6	61,8	12
LXA12M	22/7/18 18.00	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.01	78,5	65,1	22
ULC53	22/7/18 18.20	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.21	84,9	71,7	21
JAF7XK	22/7/18 18.33	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.30	76,4	63,4	20
OEEKB	22/7/18 18.34	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.33	71,5	61,1	11
ISS12EB	22/7/18 18.39	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.37	77,1	63,7	22
ISS11PF	22/7/18 18.50	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.50	75,5	64,7	12
ISS108	22/7/18 18.55	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.55	75,4	63,1	17
ENT7030	22/7/18 18.56	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.56	82,0	68,7	21
ISS144	22/7/18 19.00	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 18.59	72,2	60,8	14
DLH6KA	22/7/18 19.00	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 19.02	83,4	69,3	26
P4MGU	22/7/18 19.30	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 19.31	81,3	65,2	41
ISS126	22/7/18 20.18	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 20.18	73,8	63,4	11
EDW36W	22/7/18 21.15	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 21.14	83,4	69,8	23

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS137	22/7/18 21.29	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 21.31	86,5	72,6	25
LLP8380	22/7/18 21.33	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 21.36	87,1	72,6	28
BAW609	22/7/18 22.15	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 22.16	88,4	73,2	33
BEE3YB	22/7/18 22.28	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 22.30	86,5	71,9	29
EZY2910	22/7/18 22.58	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 22.59	86,0	71,2	30
EWG86T	22/7/18 23.32	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 23.33	85,9	72,3	23
LLP8896	22/7/18 23.43	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	22/7/18 23.45	89,0	74,9	26
TOY442	23/7/18 0.10	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 0.12	79,6	64,6	32
VOE1663	23/7/18 0.32	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 0.33	86,7	70,9	38
VOE12UA	23/7/18 0.34	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 0.35	84,9	70,0	31
TVP7709	23/7/18 4.38	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 4.39	86,2	70,5	37
AZE20IV	23/7/18 6.19	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 6.21	78,2	63,9	27
ISS11RP	23/7/18 7.05	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 7.07	88,9	74,3	29
ISS1225	23/7/18 7.21	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 7.23	87,8	73,8	25
N12MW	23/7/18 7.25	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 7.27	83,6	69,5	26
OEEKB	23/7/18 7.56	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 7.58	73,5	61,8	15
AZE729C	23/7/18 8.04	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 8.06	75,8	62,8	20
GAC642M	23/7/18 8.07	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 8.08	76,9	63,5	22
ISS123	23/7/18 8.10	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 8.11	88,2	72,5	37
IMPGA	23/7/18 8.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 8.33	83,6	68,4	33
IEDLO	23/7/18 8.37	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 8.38	81,2	67,8	22
EZY89KV	23/7/18 8.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 8.42	87,2	72,7	28
XACHD	23/7/18 8.44	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 8.46	83,4	68,0	35
EZY57WU	23/7/18 8.58	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.00	88,6	73,5	32
ISS18B	23/7/18 9.02	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.04	85,9	72,1	24
XAZTK	23/7/18 9.07	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.09	82,5	67,4	32
VHFMG	23/7/18 9.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.11	84,2	69,4	30
AOJ56X	23/7/18 9.14	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.16	76,7	64,4	17
QGA407K	23/7/18 9.16	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.18	89,2	72,1	51
DCS303	23/7/18 9.21	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.22	84,8	70,6	26
ISS1201	23/7/18 9.30	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.32	86,2	72,6	23
TCRZA	23/7/18 9.34	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.36	81,1	67,9	21
N430FJ	23/7/18 9.46	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.48	85,5	71,2	27
NJE8ZS	23/7/18 9.50	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 9.52	85,1	69,8	34
LSA202	23/7/18 9.58	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.00	77,8	65,0	19
SIO512	23/7/18 10.07	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.12	84,6	71,0	23
N393BZ	23/7/18 10.15	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.16	89,5	75,7	24
VLG6143	23/7/18 10.17	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.18	83,2	69,2	25

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EWG8UC	23/7/18 10.19	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.20	82,9	69,4	22
MGSIR	23/7/18 10.22	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.24	82,9	68,9	25
EWG7MN	23/7/18 10.28	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.30	87,4	73,4	25
EZY65QH	23/7/18 10.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.44	85,9	72,5	22
HBFXC	23/7/18 10.47	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 10.48	91,1	75,7	35
ITOPD	23/7/18 11.01	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.01	81,9	66,9	31
JSH658	23/7/18 11.05	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.07	84,5	69,2	34
ISS12NH	23/7/18 11.08	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.10	87,0	73,4	23
N350EE	23/7/18 11.15	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.18	83,5	69,2	27
ISS131	23/7/18 11.19	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.22	88,7	74,3	28
EDW36W	23/7/18 11.24	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.26	86,4	72,1	27
JEI414	23/7/18 11.31	23	A	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.30	88,6	73,2	35
VOE12EA	23/7/18 11.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.38	84,9	70,4	28
ISS101	23/7/18 11.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.41	85,3	71,2	26
ANE04FB	23/7/18 11.45	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 11.46	79,6	67,0	18
DGX801	23/7/18 12.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 12.49	86,1	72,7	22
FHRCA	23/7/18 13.14	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 13.16	73,8	62,0	15
EZY49BC	23/7/18 13.17	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 13.18	83,2	69,2	25
VJT492	23/7/18 13.27	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 13.26	83,3	68,6	29
ISS12HP	23/7/18 13.29	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 13.30	88,0	73,4	29
EZY84WY	23/7/18 13.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 13.33	85,9	72,9	20
EZS43CT	23/7/18 13.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 13.42	86,5	72,2	27
AHO916M	23/7/18 13.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 13.44	80,7	66,9	24
MIABU	23/7/18 13.45	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 13.46	85,6	72,0	23
SCW8295	23/7/18 14.23	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 14.25	79,3	66,7	18
VJT584	23/7/18 14.28	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 14.30	76,3	64,0	17
VOE12UA	23/7/18 14.45	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 14.46	85,0	71,0	25
NJE103M	23/7/18 14.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 14.51	77,7	64,1	23
N360PZ	23/7/18 15.00	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.02	84,1	69,5	29
BAW609	23/7/18 15.03	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.05	88,5	73,5	32
ISS11LN	23/7/18 15.06	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.08	87,6	73,8	24
EWG86T	23/7/18 15.26	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.28	87,3	73,1	26
ISS7015	23/7/18 15.30	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.31	85,7	72,1	23
ISS1221	23/7/18 15.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.36	85,5	71,7	24
ECC604	23/7/18 15.39	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.41	77,7	64,9	19
N6JP	23/7/18 15.41	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.43	81,0	67,0	25
EZY27YH	23/7/18 15.47	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.49	84,9	71,7	21
ISS107	23/7/18 15.52	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.54	86,7	73,1	23

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EZY36XM	23/7/18 15.57	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 15.59	88,5	74,1	27
FPG777	23/7/18 16.00	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 16.02	84,0	69,0	32
ISS14N	23/7/18 16.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 16.10	86,2	72,1	26
EZY4378	23/7/18 16.11	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 16.12	84,5	70,9	23
EZY93TF	23/7/18 16.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 16.50	86,3	72,3	25
VPBYA	23/7/18 17.04	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 17.06	90,1	75,5	29
EZY36JE	23/7/18 17.25	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 17.26	86,0	72,6	22
NJE2CP	23/7/18 17.39	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 17.39	84,8	70,5	27
EMM006	23/7/18 17.45	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 17.46	83,7	70,9	19
ISS11HN	23/7/18 17.50	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 17.51	82,4	69,7	19
DIPVD	23/7/18 18.23	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 18.25	77,7	64,9	19
ISS1121	23/7/18 18.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 18.33	87,1	72,2	31
EZY85YD	23/7/18 18.40	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 18.42	86,7	72,5	26
LXG44W	23/7/18 18.50	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 18.52	77,6	65,9	15
ISS12HL	23/7/18 19.26	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 19.28	86,4	72,8	23
VJT417	23/7/18 19.54	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 19.56	84,2	69,5	29
ISS15T	23/7/18 20.03	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 20.04	86,8	72,8	25
LDX18	23/7/18 20.05	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 20.07	81,8	67,7	26
EZS25BV	23/7/18 20.16	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 20.18	86,8	72,6	26
NAX1HD	23/7/18 20.51	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 20.52	89,7	76,1	23
ISS1129	23/7/18 21.03	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 21.04	85,0	71,2	24
ISS11PQ	23/7/18 21.23	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 21.25	80,9	68,4	18
ISS137	23/7/18 21.33	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 21.35	87,2	72,5	29
LDX6	23/7/18 21.55	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 21.57	85,4	70,3	32
EZY16CQ	23/7/18 22.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 22.11	87,1	72,6	28
VOE17QQ	23/7/18 22.18	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 22.20	85,9	72,1	24
EZY75VF	23/7/18 22.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 22.51	85,2	71,1	26
EZY2910	23/7/18 23.05	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 23.06	85,8	72,6	21
ISS7011	23/7/18 23.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	23/7/18 23.10	87,6	72,6	31
VOE01HH	24/7/18 1.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 1.33	85,6	71,3	27
VOE16KC	24/7/18 1.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 1.44	85,2	70,2	32
T7ISH	24/7/18 6.49	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 6.51	78,1	65,6	18
ISS11RP	24/7/18 7.06	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 7.07	88,3	74,3	25
ISS1225	24/7/18 7.16	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 7.18	88,0	74,2	24
EZY57WU	24/7/18 8.48	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 8.49	86,0	66,9	82
NJE399D	24/7/18 8.56	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 8.58	82,7	68,1	29
AHO747F	24/7/18 9.10	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 9.12	76,8	65,0	15
EWG1851	24/7/18 9.19	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 9.20	84,3	70,9	22

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ITOPH	24/7/18 9.31	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 9.24	82,1	68,2	25
AOJ56X	24/7/18 9.32	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 9.31	88,1	73,0	32
ISS1201	24/7/18 9.35	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 9.32	79,9	66,6	21
YUSPB	24/7/18 9.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 9.34	78,1	64,9	21
GLJ93EN	24/7/18 9.45	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 9.37	84,1	70,1	25
YUSPB	24/7/18 9.42	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 9.43	84,7	68,2	45
ISS12PG	24/7/18 10.12	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 10.12	73,5	62,7	12
NAX61W	24/7/18 10.52	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 10.52	77,3	64,5	19
VJT417	24/7/18 10.58	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 10.55	82,0	68,1	25
LXA20U	24/7/18 11.00	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 10.58	76,2	64,4	15
EZY87TL	24/7/18 11.10	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 11.11	75,3	64,2	13
ISS12NH	24/7/18 11.25	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 11.26	77,5	63,7	24
NAX1HD	24/7/18 11.31	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 11.32	76,1	62,7	22
VJT417	24/7/18 11.51	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 11.52	78,7	66,4	17
NAX2ML	24/7/18 11.56	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 11.57	78,6	64,8	24
EZY27ND	24/7/18 12.00	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 11.59	76,7	62,4	27
EZY64XZ	24/7/18 12.09	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.08	77,3	63,2	26
NJE360K	24/7/18 12.17	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.19	79,1	66,6	18
N899YF	24/7/18 12.37	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.38	77,1	64,1	20
QGA396K	24/7/18 12.42	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.43	78,1	66,6	14
EWG1GC	24/7/18 12.44	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.45	81,1	64,9	42
EZY59BN	24/7/18 12.48	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.49	76,5	61,3	33
N888HK	24/7/18 12.51	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.52	78,6	64,5	26
N64NY	24/7/18 12.54	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.55	80,4	67,2	21
EFD6H	24/7/18 12.55	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 12.57	73,9	62,8	13
EWG12G	24/7/18 13.07	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 13.05	73,9	62,8	13
ISS12HP	24/7/18 13.18	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 13.19	77,2	64,9	17
EZY84WY	24/7/18 13.27	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 13.28	73,7	61,7	16
ISS12JW	24/7/18 14.05	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.05	74,6	62,9	15
VLG6143	24/7/18 14.06	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.06	79,4	65,1	27
ITOPX	24/7/18 14.09	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.11	81,5	64,7	48
AHO519Z	24/7/18 14.14	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.15	78,5	64,7	24
EZY4378	24/7/18 14.20	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.20	74,2	62,7	14
EWG8UC	24/7/18 14.23	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.24	80,4	69,0	14
EWG5J	24/7/18 14.27	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.27	77,1	64,5	18
SBI627	24/7/18 14.33	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.32	75,3	61,9	22
OOGHE	24/7/18 14.36	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.37	84,3	70,5	24
N858CV	24/7/18 14.45	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.45	74,9	62,1	19

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EZY56JL	24/7/18 14.51	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.51	79,2	63,1	41
EZY37WT	24/7/18 14.55	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.55	77,7	64,3	22
ISS11LN	24/7/18 14.57	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 14.57	79,6	66,0	23
EWG7MN	24/7/18 15.11	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 15.12	78,0	65,4	18
NJE769Q	24/7/18 15.29	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 15.31	74,1	63,0	13
AHO864L	24/7/18 15.32	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 15.33	76,7	66,7	10
ISS1221	24/7/18 15.36	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 15.37	72,3	61,5	12
ISS1124	24/7/18 15.45	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 15.45	75,2	62,9	17
EZY36JE	24/7/18 15.46	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 15.47	76,4	66,0	11
EZY92LU	24/7/18 15.54	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 15.53	76,5	62,7	24
SBI628	24/7/18 16.13	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.14	75,8	64,6	13
EZS43CT	24/7/18 16.16	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.17	76,4	63,6	19
DLH2678	24/7/18 16.20	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.20	72,5	61,7	12
JSH403	24/7/18 16.33	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.33	73,5	61,4	16
ISS12QG	24/7/18 16.41	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.39	74,6	63,8	12
EZY16CQ	24/7/18 16.40	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.41	78,7	66,6	16
ISS11HN	24/7/18 16.44	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.46	76,1	65,3	12
EZY93TF	24/7/18 16.47	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.48	78,0	68,0	10
VJT448	24/7/18 16.50	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 16.52	76,5	65,7	12
EZY42XG	24/7/18 17.01	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.01	74,3	62,0	17
VJT584	24/7/18 17.06	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.07	77,4	62,6	30
DLH2679	24/7/18 17.10	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.11	77,5	64,1	22
AHO686V	24/7/18 17.11	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.12	75,9	62,3	23
ISS11MR	24/7/18 17.18	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.18	73,6	62,5	13
KBD216	24/7/18 17.22	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.23	79,5	67,0	18
VJT683	24/7/18 17.32	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.33	83,9	69,8	26
ISS125	24/7/18 17.37	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.38	78,0	64,8	21
AHO519Z	24/7/18 17.37	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.40	73,9	62,4	14
JSH404	24/7/18 17.41	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.42	77,1	65,6	14
SAS2937	24/7/18 17.45	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.47	75,7	63,2	18
HAT5326	24/7/18 17.48	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 17.50	77,0	63,2	24
AIZ343	24/7/18 18.13	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 18.12	79,5	61,9	57
TVS2IJ	24/7/18 18.21	5	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 18.21	72,4	61,6	12
ISS126	24/7/18 20.29	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 20.29	73,1	63,1	10
VOE12DK	24/7/18 20.56	5	A	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 20.56	73,8	62,3	14
EZY27YH	24/7/18 21.09	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 21.10	86,7	72,9	24
EDW36W	24/7/18 21.17	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 21.18	88,1	73,8	27
EZY2910	24/7/18 21.55	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 21.56	88,4	73,5	31

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
VOE27WE	24/7/18 21.58	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 21.59	82,2	69,2	20
VOE01HH	24/7/18 22.13	23	D	Rilicabile Cimitero Olbia	24/7/18 22.14	85,8	71,4	27

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
JAF3LW	18/7/18 0.08	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 0.08	81,6	62,4	83
MIABU	18/7/18 0.54	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 0.55	87,1	73,5	23
VOE17AG	18/7/18 2.38	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 2.37	87,3	73,3	25
VOE01HH	18/7/18 3.20	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 3.21	79,2	64,6	29
AHO646F	18/7/18 6.00	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 5.56	77,7	65,2	18
VOE17AG	18/7/18 7.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 6.58	86,0	73,2	19
EZS19HL	18/7/18 7.24	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 7.20	86,4	73,2	21
EZS45NF	18/7/18 7.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 7.24	85,5	72,2	21
EWG3844	18/7/18 7.34	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 7.34	88,7	75,7	20
ISS11RP	18/7/18 7.35	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 7.36	74,8	64,8	10
TRA19B	18/7/18 7.38	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 7.38	86,3	74,0	17
CFG1YZ	18/7/18 8.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 8.02	86,2	72,6	23
JAF1CP	18/7/18 8.05	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 8.06	86,1	74,0	16
EZY36BZ	18/7/18 8.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 8.09	86,3	73,7	18
VOE12DK	18/7/18 8.13	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 8.14	87,9	74,9	20
EWG3ZF	18/7/18 8.18	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 8.18	86,2	74,2	16
TRA77N	18/7/18 8.32	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 8.32	75,5	65,1	11
EWG33B	18/7/18 8.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 8.39	84,6	73,1	14
BEL3107	18/7/18 8.50	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 8.50	85,5	73,0	18
EZY62ZY	18/7/18 9.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 9.01	85,9	72,9	20
EZY4378	18/7/18 9.02	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 9.02	75,0	63,2	15
N650HF	18/7/18 9.06	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 9.05	83,7	67,7	40
CFG2XH	18/7/18 9.11	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 9.12	78,8	67,3	14
EWG4363	18/7/18 9.33	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 9.33	80,4	66,6	24
ISS13R	18/7/18 9.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 9.41	85,5	72,3	21
EZY63DH	18/7/18 9.43	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 9.44	85,4	72,8	18
N864SR	18/7/18 9.59	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 9.59	86,2	71,7	28
ISS12PG	18/7/18 10.03	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 10.03	87,4	69,5	62
SAS789	18/7/18 10.07	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 10.07	83,2	70,9	17
ISS10L	18/7/18 10.29	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 10.29	84,2	71,6	18
CFG3PW	18/7/18 11.04	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 11.05	85,1	72,8	17
EZY85FJ	18/7/18 11.14	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 11.14	85,3	73,3	16
ISS101	18/7/18 11.34	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 11.36	91,4	77,4	25
NJE4RR	18/7/18 11.42	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 11.44	82,5	70,4	16
JBC622A	18/7/18 11.46	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 11.48	93,8	79,5	27
EZY89KV	18/7/18 12.07	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 12.08	93,9	79,8	26
VJT417	18/7/18 12.09	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 12.11	90,1	75,5	29
CFG4LW	18/7/18 12.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 12.21	96,3	83,1	21

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
VOE24NG	18/7/18 12.26	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 12.27	92,8	79,4	22
BAW609	18/7/18 12.42	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 12.44	92,7	78,6	26
VOE12EA	18/7/18 12.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 12.48	95,9	82,3	23
NJE4RR	18/7/18 12.50	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 12.50	90,2	76,6	23
SRK4OB	18/7/18 13.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.01	82,6	69,4	21
IJM038	18/7/18 13.15	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.17	89,1	76,8	17
ISS12HP	18/7/18 13.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.19	93,4	78,9	28
EWG1GC	18/7/18 13.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.21	91,0	76,9	26
NJE3WV	18/7/18 13.23	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.25	88,4	74,4	25
EZY49BC	18/7/18 13.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.29	93,3	79,5	24
NAX1HD	18/7/18 13.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.31	95,7	82,3	22
MJF590	18/7/18 13.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.34	85,1	72,3	19
AHO823T	18/7/18 13.34	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.36	86,7	72,4	27
EZY84WY	18/7/18 13.39	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.40	92,3	78,7	23
SCR762	18/7/18 13.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 13.43	84,2	71,2	20
GAC201S	18/7/18 14.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 14.06	85,0	71,9	20
EZY59BN	18/7/18 14.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 14.15	92,7	78,7	25
EZY65QH	18/7/18 14.50	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 14.52	93,6	80,3	21
AZE914C	18/7/18 15.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.03	84,8	71,2	23
ISS11LN	18/7/18 15.05	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.07	94,1	80,7	22
TVS2F6	18/7/18 15.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.11	95,2	82,4	19
MJF6T	18/7/18 15.21	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.23	91,6	76,8	30
EZY36XM	18/7/18 15.27	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.29	93,2	79,0	26
ISS1221	18/7/18 15.39	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.40	93,6	80,1	22
TVS2IJ	18/7/18 15.42	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.43	94,6	82,0	18
EWG7RZ	18/7/18 15.53	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.54	92,1	78,1	25
ISS14N	18/7/18 16.01	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 15.58	93,9	80,4	22
EWG86T	18/7/18 16.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 16.03	92,2	78,6	23
N999EU	18/7/18 16.08	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 16.06	94,2	80,2	25
NJE5NP	18/7/18 16.31	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 16.33	87,6	73,1	28
EZY93TF	18/7/18 16.43	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 16.44	92,4	78,0	27
ISS11HN	18/7/18 16.45	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 16.47	92,8	79,6	21
TCCLG	18/7/18 16.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 16.49	89,6	76,6	20
ITOPD	18/7/18 16.54	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 16.55	78,8	67,0	15
ISS125	18/7/18 17.31	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 17.32	94,1	80,6	22
N864SR	18/7/18 17.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 17.38	87,6	73,7	25
LUC65	18/7/18 18.09	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 18.11	82,3	67,9	28
P4RLA	18/7/18 18.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 18.13	93,2	78,7	28

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
IFORR	18/7/18 18.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 18.32	93,3	79,7	23
EZY85YD	18/7/18 18.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 18.41	93,5	80,2	21
GAC101Q	18/7/18 18.49	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 18.51	84,3	71,5	19
LWG493	18/7/18 18.56	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 18.58	84,4	71,0	22
AHO428L	18/7/18 18.58	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 19.00	86,6	71,8	30
ISS12HL	18/7/18 19.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 19.23	92,7	79,1	23
ISS11PQ	18/7/18 19.50	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 19.51	92,1	79,3	19
ISS15T	18/7/18 19.52	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 19.54	91,3	77,2	26
GPKHA	18/7/18 20.01	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 20.03	78,6	67,4	13
EZY36JE	18/7/18 20.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 20.23	93,9	80,6	21
TVF28NZ	18/7/18 20.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 20.34	93,1	79,6	22
GSGSG	18/7/18 20.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 20.42	88,2	75,6	18
YUPNK	18/7/18 20.43	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 20.45	85,6	73,8	15
CFG1DY	18/7/18 20.49	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 20.51	95,4	81,6	24
TVP7709	18/7/18 20.52	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 20.54	96,6	83,4	21
CFG4YV	18/7/18 20.59	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 21.00	96,3	82,5	24
ISS137	18/7/18 21.01	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 21.02	93,1	79,1	25
OOSXX	18/7/18 21.03	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 21.05	88,7	77,2	14
EZY27YH	18/7/18 21.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 21.16	94,3	80,3	25
VLG6143	18/7/18 21.19	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 21.20	93,8	79,9	25
EDW36W	18/7/18 21.21	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 21.22	93,1	78,8	27
EZY86NW	18/7/18 21.42	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 21.42	80,1	69,3	12
EZY16CQ	18/7/18 21.43	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 21.44	94,5	80,9	23
OKHWK	18/7/18 22.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 22.08	79,8	69,4	11
ISS11PB	18/7/18 22.30	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 22.28	84,5	72,2	17
ISS156	18/7/18 22.31	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 22.32	84,4	72,1	17
VOE16MV	18/7/18 23.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 23.35	82,3	71,2	13
JET1	18/7/18 23.50	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	18/7/18 23.51	79,3	69,3	10
VOE16KC	19/7/18 0.23	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 0.25	90,8	77,2	23
DCAWX	19/7/18 2.56	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 2.54	77,0	65,5	14
ISS11RP	19/7/18 7.02	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 7.03	78,2	67,0	13
ISS1225	19/7/18 7.06	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 7.07	73,7	63,7	10
OEGES	19/7/18 7.16	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 7.16	77,4	66,3	13
EZY85FJ	19/7/18 7.38	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 7.38	84,7	72,2	18
TRA19B	19/7/18 8.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 7.58	86,6	73,4	21
EZY62ZY	19/7/18 8.05	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 8.01	84,4	72,4	16
GTH9	19/7/18 8.10	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 8.05	77,0	66,2	12
EZY36BZ	19/7/18 8.12	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 8.08	84,4	72,1	17

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS13R	19/7/18 8.22	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 8.23	83,9	71,8	16
EWG3EW	19/7/18 8.35	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 8.35	84,8	70,6	26
MHV64R	19/7/18 9.32	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 9.31	79,8	69,0	12
ISS11BG	19/7/18 9.40	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 9.40	85,6	73,9	15
AHO788C	19/7/18 9.57	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 9.52	81,0	70,6	11
ISS12PG	19/7/18 10.04	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 9.59	85,3	73,2	16
NAX61W	19/7/18 10.06	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.06	86,7	75,2	14
OEGGG	19/7/18 10.11	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.11	81,4	70,3	13
TIE553Y	19/7/18 10.15	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.15	79,0	68,3	12
N550TY	19/7/18 10.19	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.19	79,7	69,3	11
OKHWK	19/7/18 10.27	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.27	84,8	73,0	15
VJT552	19/7/18 10.31	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.31	80,1	69,3	12
ISS131	19/7/18 10.46	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.46	94,0	80,7	21
MHV64R	19/7/18 10.49	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.49	86,8	74,7	16
ISS12NH	19/7/18 10.58	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 10.59	93,4	79,6	24
NAX2ML	19/7/18 11.19	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 11.19	96,6	83,8	19
ISS101	19/7/18 11.25	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 11.25	91,0	77,4	23
EZY87TL	19/7/18 11.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 11.27	93,3	80,1	21
PNC9CJ	19/7/18 12.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 12.11	86,2	73,1	20
TIE553Y	19/7/18 12.11	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 12.13	89,1	75,3	24
AXY1908	19/7/18 12.34	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 12.36	83,4	70,2	21
EZY59BN	19/7/18 12.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 12.42	93,2	79,4	24
VJT525	19/7/18 12.43	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 12.45	84,3	71,5	19
HBPJC	19/7/18 13.01	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 13.01	76,6	66,6	10
ISS12HP	19/7/18 13.15	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 13.16	92,7	78,6	26
EZY84WY	19/7/18 13.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 13.19	92,3	78,5	24
EZS43CT	19/7/18 13.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 13.38	94,8	81,1	23
JME321D	19/7/18 13.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 13.43	91,0	75,8	33
VJT552	19/7/18 13.54	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 13.57	82,3	68,9	22
EZY5772	19/7/18 13.57	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 13.59	92,8	79,1	23
EZY49BC	19/7/18 14.08	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 14.09	92,9	77,5	34
EZY36XM	19/7/18 14.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 14.12	93,5	79,5	25
DCAWX	19/7/18 14.13	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 14.14	87,1	72,8	27
EZY37WT	19/7/18 14.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 14.49	93,4	79,0	27
ISS11LN	19/7/18 14.54	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 14.55	94,0	79,7	27
SBI628	19/7/18 15.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 15.19	95,9	81,5	28
AUA43FQ	19/7/18 15.23	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 15.24	93,0	80,0	20
ISS1221	19/7/18 15.25	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 15.27	93,0	79,8	21

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EZY36JE	19/7/18 15.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 15.45	92,8	79,0	24
MONDE	19/7/18 15.58	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 15.59	82,8	69,0	24
ISS14N	19/7/18 16.05	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 16.07	91,9	77,7	26
EWG1851	19/7/18 16.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 16.14	94,2	78,1	41
T7OCH	19/7/18 16.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 16.30	84,4	71,2	21
AHO423Y	19/7/18 16.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 16.34	86,0	71,6	28
AXY1910	19/7/18 16.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 16.46	83,5	70,8	19
EWG1GC	19/7/18 16.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 16.50	92,5	78,3	26
EZY93TF	19/7/18 17.09	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 17.11	93,3	80,1	21
TVS2F6	19/7/18 17.13	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 17.14	94,0	80,6	22
ISS11HN	19/7/18 17.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 17.19	93,1	79,0	26
ISS125	19/7/18 17.31	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 17.32	93,6	80,6	20
AHO118X	19/7/18 17.39	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 17.40	86,9	73,2	23
EZY85YD	19/7/18 17.52	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 17.53	92,5	78,5	25
EZY75VF	19/7/18 18.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.03	93,8	80,4	22
PHHRK	19/7/18 18.33	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.34	91,3	77,7	23
OEGGG	19/7/18 18.35	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.37	82,3	69,7	18
DLH6KA	19/7/18 18.39	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.40	91,2	78,0	21
SAS4908	19/7/18 18.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.42	94,3	81,3	20
VOE17QQ	19/7/18 18.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.50	92,6	77,5	33
EZY16CQ	19/7/18 18.52	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.53	94,7	81,0	23
PHDIX	19/7/18 18.54	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.56	76,6	65,5	13
ISS135	19/7/18 19.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 18.59	92,3	78,3	25
VPCLP	19/7/18 19.03	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 19.05	90,9	76,3	29
VOE1609	19/7/18 19.23	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 19.25	90,3	77,3	20
IJACK	19/7/18 19.25	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 19.26	86,8	72,2	29
ISS12HL	19/7/18 19.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 19.30	93,8	80,8	20
ISS15T	19/7/18 20.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 20.01	92,0	78,2	24
JDI50E	19/7/18 20.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 20.06	87,4	74,0	22
ISS11PQ	19/7/18 20.38	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 20.39	93,6	80,2	22
EZY41WG	19/7/18 20.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 20.43	94,5	81,3	21
DLH1967	19/7/18 20.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 20.46	93,8	80,1	23
ISS137	19/7/18 21.05	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 21.06	93,4	79,6	24
VOE17MM	19/7/18 21.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 21.21	85,1	72,3	19
EDW36W	19/7/18 21.23	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 21.24	94,6	80,2	27
SIO512	19/7/18 21.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 21.34	87,9	73,7	26
EZY27YH	19/7/18 21.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 21.37	93,8	80,2	23
VLG6143	19/7/18 21.52	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 21.54	93,7	79,6	26

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
VOE01HH	19/7/18 22.06	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 22.07	93,6	80,8	19
EZY2910	19/7/18 22.11	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 22.12	94,3	80,5	24
ISS1208	19/7/18 22.26	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 22.27	87,7	75,9	15
VOE16KC	19/7/18 22.49	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 22.50	90,0	77,2	19
VOE12EA	19/7/18 23.24	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	19/7/18 23.25	89,9	78,7	13
GLJ93EN	20/7/18 0.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 0.27	78,7	67,6	13
LXA12M	20/7/18 1.04	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 1.01	79,0	67,6	14
GLJ93EN	20/7/18 1.10	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 1.11	79,7	66,7	20
VJT552	20/7/18 2.16	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 2.16	80,8	68,2	18
LAV957P	20/7/18 6.10	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 6.10	85,9	73,3	18
EWG5J	20/7/18 6.51	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 6.48	86,7	73,5	21
OEFLG	20/7/18 7.06	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.12	95,1	81,9	21
ENT914	20/7/18 7.24	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.24	88,5	74,3	26
LAV5325	20/7/18 7.26	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.28	97,3	83,9	22
EWG7MN	20/7/18 7.31	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.32	76,0	65,6	11
VOE17AG	20/7/18 7.37	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.45	85,8	71,4	27
EZY85FJ	20/7/18 7.47	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.50	86,5	69,9	46
FPO505	20/7/18 7.53	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.53	85,1	73,1	16
EZS19HL	20/7/18 7.55	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.57	86,9	72,8	26
FPO527	20/7/18 7.57	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 7.58	73,6	63,6	10
EWG3844	20/7/18 8.05	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 8.06	86,0	72,8	21
TVS3444	20/7/18 8.13	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 8.09	88,1	75,1	20
LLP49PK	20/7/18 8.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 8.25	83,8	71,7	16
ISS13R	20/7/18 8.35	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 8.34	85,7	73,1	18
EZS43CT	20/7/18 8.44	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 8.44	79,9	65,2	30
TRA6915	20/7/18 8.50	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 8.50	87,3	75,0	17
EWG5WP	20/7/18 8.55	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 8.55	88,3	68,2	103
JAF85D	20/7/18 8.58	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 8.59	87,9	74,0	25
EWG1850	20/7/18 9.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 9.02	85,8	73,1	19
TVS3447	20/7/18 9.13	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 9.11	89,8	74,7	32
EZY57WU	20/7/18 9.16	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 9.14	78,2	64,4	24
EWG3EW	20/7/18 9.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 9.25	85,4	72,2	21
EWG91P	20/7/18 9.26	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 9.27	75,8	65,8	10
EWG12G	20/7/18 9.38	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 9.39	84,1	71,6	18
ISS11BG	20/7/18 9.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 9.48	86,7	74,6	16
FPO6601	20/7/18 10.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.00	94,2	79,4	30
JAF38M	20/7/18 10.02	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.04	84,8	72,3	18
RA02703	20/7/18 10.15	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.14	87,4	72,1	34

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
VOE17WW	20/7/18 10.18	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.18	84,7	72,4	17
FWK659	20/7/18 10.20	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.22	93,7	80,9	19
EWG8UC	20/7/18 10.25	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.27	93,5	80,5	20
FPO6602	20/7/18 10.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.37	91,7	78,9	19
EWG6AM	20/7/18 10.39	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.40	94,0	79,7	27
ISS131	20/7/18 10.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.43	93,0	80,0	20
ITOPH	20/7/18 10.45	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.47	89,2	75,4	24
ISS12NH	20/7/18 10.57	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 10.59	92,9	79,9	20
VOE01HH	20/7/18 11.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 11.03	92,9	78,8	26
JBC239B	20/7/18 11.18	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 11.18	92,3	78,5	24
N737M	20/7/18 11.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 11.24	95,3	80,7	29
ANE04FB	20/7/18 11.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 11.30	90,5	77,1	22
ISS101	20/7/18 11.33	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 11.35	91,5	77,5	25
TVS2421	20/7/18 11.50	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 11.51	95,8	82,6	21
FPG288	20/7/18 11.58	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 12.00	88,9	74,4	28
JSY206C	20/7/18 12.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 12.04	87,3	73,0	27
BVR1	20/7/18 12.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 12.21	96,8	82,8	25
OEHWM	20/7/18 12.34	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 12.34	91,1	77,0	26
GTH9	20/7/18 12.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 12.41	94,7	82,4	17
AYY116	20/7/18 12.49	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 12.51	87,6	73,1	28
LLP4WM	20/7/18 12.56	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 12.57	92,1	78,6	22
GAC564D	20/7/18 12.59	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.01	83,3	70,2	20
AHO197S	20/7/18 13.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.03	86,0	71,9	26
JSH403	20/7/18 13.08	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.10	88,2	74,0	26
EZY59BN	20/7/18 13.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.16	94,1	80,7	22
ISS12HP	20/7/18 13.26	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.25	93,3	79,0	27
MGSIR	20/7/18 13.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.28	87,2	72,6	29
SIO615	20/7/18 13.29	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.31	88,5	74,5	25
EZY49BC	20/7/18 13.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.35	94,2	80,3	25
EZY84WY	20/7/18 13.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.43	93,5	79,3	26
EXU281	20/7/18 13.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.46	88,6	73,8	30
EWG86T	20/7/18 13.51	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 13.53	95,1	81,5	23
FPO532	20/7/18 14.18	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 14.19	94,9	81,3	23
TVS2426	20/7/18 14.25	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 14.26	93,9	80,9	20
VOE12EA	20/7/18 14.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 14.48	94,6	80,3	27
LSA204	20/7/18 15.08	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.09	85,1	72,1	20
ORO1012	20/7/18 15.18	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.19	86,5	73,7	19
ISS11LN	20/7/18 15.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.24	93,8	80,6	21

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
VPCCW	20/7/18 15.27	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.29	93,7	80,1	23
TBJ62	20/7/18 15.29	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.31	90,5	76,4	26
ISS1221	20/7/18 15.35	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.35	91,5	79,2	17
YUPMK	20/7/18 15.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.41	85,4	70,7	30
LANCR56	20/7/18 15.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.46	95,8	82,2	23
ITOPX	20/7/18 15.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.49	88,2	74,3	25
ISS107	20/7/18 15.53	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 15.53	88,1	73,7	28
EZY14BU	20/7/18 15.59	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.00	92,9	78,4	28
N999HZ	20/7/18 16.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.04	88,3	74,9	22
EZY27YH	20/7/18 16.05	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.06	93,3	80,1	21
N899YF	20/7/18 16.09	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.10	86,9	73,9	20
ISS14N	20/7/18 16.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.12	92,8	77,6	33
LDX12C	20/7/18 16.13	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.15	87,1	73,2	25
JAF5LX	20/7/18 16.26	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.28	95,9	82,9	20
IFVAB	20/7/18 16.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.32	85,7	73,7	16
EZY36JE	20/7/18 16.34	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.36	93,7	79,8	25
TVS2IJ	20/7/18 16.37	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.39	94,5	81,3	21
VOE1609	20/7/18 16.43	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.44	90,7	78,7	16
ITOPH	20/7/18 16.42	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.46	81,4	68,9	18
JAF7PE	20/7/18 16.46	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.48	94,4	80,9	22
PAJ454	20/7/18 16.52	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.51	95,5	82,2	21
ISS11HN	20/7/18 16.55	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 16.57	93,7	80,3	22
ITAOS	20/7/18 17.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 17.05	93,9	75,9	63
OOPRM	20/7/18 17.06	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 17.06	93,4	80,7	19
TVS2420	20/7/18 17.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 17.13	92,2	79,2	20
BUC9521	20/7/18 17.15	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 17.16	101,5	86,1	34
EZY4378	20/7/18 17.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 17.21	93,2	79,7	22
EZY16CQ	20/7/18 17.46	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 17.47	94,7	81,3	22
ISS125	20/7/18 17.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 17.50	93,9	80,1	24
EZY85YD	20/7/18 18.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 18.13	93,5	79,9	23
MEA501	20/7/18 18.19	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 18.21	87,2	73,6	23
EZY93TF	20/7/18 18.38	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 18.39	93,3	79,7	23
LUC65	20/7/18 18.49	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 18.51	83,9	69,4	28
EZS25BV	20/7/18 19.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.05	93,7	79,8	25
ISS1213	20/7/18 19.05	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.07	91,2	77,3	25
HKH1	20/7/18 19.08	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.10	92,5	79,5	20
JSH658	20/7/18 19.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.18	92,1	77,7	28
VJT417	20/7/18 19.31	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.33	89,2	74,8	28

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS12HL	20/7/18 19.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.43	92,8	79,1	23
ISS135	20/7/18 19.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.50	90,4	76,9	22
JAF5KV	20/7/18 19.52	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.54	93,3	80,7	18
ISS11PQ	20/7/18 19.58	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 19.59	93,5	79,7	24
CFG7ZD	20/7/18 20.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 20.06	96,9	83,1	24
ISS15T	20/7/18 20.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 20.13	91,9	77,9	25
JET1	20/7/18 20.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 20.19	92,4	77,5	31
FPO528	20/7/18 20.26	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 20.28	95,8	83,3	18
NJE282Q	20/7/18 20.50	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 20.48	90,6	76,1	28
IMLPA	20/7/18 20.55	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 20.56	78,0	68,0	10
DLH1967	20/7/18 21.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 21.04	92,8	78,7	26
TVF28NZ	20/7/18 21.06	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 21.07	94,0	80,4	23
JAF3HG	20/7/18 21.24	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 21.21	75,7	65,3	11
ISS137	20/7/18 21.27	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 21.28	93,4	79,6	24
EZY36XM	20/7/18 21.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 21.31	95,0	81,8	21
NJE4RG	20/7/18 21.39	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 21.41	86,1	70,7	34
VOE17QQ	20/7/18 21.42	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 21.44	90,2	77,1	20
EDW36W	20/7/18 22.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.12	76,6	65,5	13
EDW36W	20/7/18 22.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.13	94,8	80,3	28
EZY2910	20/7/18 22.13	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.15	94,6	81,2	22
ISS11PB	20/7/18 22.28	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.28	85,3	73,9	14
VOE1541	20/7/18 22.34	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.36	90,7	77,3	22
EWG1GC	20/7/18 22.37	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.38	93,7	79,2	28
ISS156	20/7/18 22.41	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.41	82,9	72,5	11
JAF4KJ	20/7/18 22.42	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.43	95,6	81,6	25
ISS12KY	20/7/18 22.47	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.45	76,7	66,3	11
ISS1208	20/7/18 22.52	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.53	81,7	70,3	14
GAC789K	20/7/18 22.53	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 22.55	84,5	72,2	17
VOE27WE	20/7/18 23.05	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 23.06	90,7	79,0	15
ABP753	20/7/18 23.26	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 23.27	85,6	73,8	15
VOE28RZ	20/7/18 23.43	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	20/7/18 23.44	94,1	81,3	19
VOE12UA	21/7/18 0.08	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 0.09	90,6	76,8	24
LLP27HL	21/7/18 0.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 0.41	94,6	80,7	25
VOE24NG	21/7/18 1.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 1.14	94,7	80,6	26
VOE16KC	21/7/18 1.15	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 1.16	89,8	75,0	30
VOE17AG	21/7/18 7.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.01	85,1	72,1	20
ISS11RP	21/7/18 7.05	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.06	77,0	66,2	12
CFG4EM	21/7/18 7.07	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.08	86,4	72,8	23

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EZY62ZY	21/7/18 7.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.10	79,7	65,9	24
SWR2370	21/7/18 7.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.21	82,1	70,7	14
EZS19HL	21/7/18 7.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.39	86,4	73,0	22
EZY64XZ	21/7/18 7.42	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.43	78,0	66,9	13
CFG9EX	21/7/18 7.46	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.46	89,7	72,1	58
VOE01HH	21/7/18 7.48	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.48	79,5	64,2	34
LAV5149	21/7/18 7.59	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 7.59	86,6	72,9	23
CFG8DF	21/7/18 8.21	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 8.21	85,1	72,8	17
AHO513J	21/7/18 8.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 8.26	79,2	68,8	11
EZS43CT	21/7/18 8.33	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 8.34	82,1	65,7	44
ISS13R	21/7/18 8.34	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 8.36	85,2	72,0	21
EWG5J	21/7/18 8.45	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 8.45	85,4	73,6	15
PEV520	21/7/18 9.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 8.57	83,6	72,2	14
EWG6FJ	21/7/18 9.03	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.03	85,1	72,8	17
FHSKJ	21/7/18 9.10	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.10	85,2	72,6	18
I2304	21/7/18 9.15	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.13	89,3	76,3	20
ISS11BG	21/7/18 9.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.35	86,1	72,7	22
EZY49QZ	21/7/18 9.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.39	85,2	72,7	18
ISS18B	21/7/18 9.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.42	95,1	82,3	19
EWG7MN	21/7/18 9.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.46	95,2	80,9	27
PEV521	21/7/18 9.52	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.54	94,5	81,5	20
EWG86T	21/7/18 9.58	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 9.59	96,6	82,3	27
EWG4181	21/7/18 10.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.02	94,6	80,6	25
CFG8EH	21/7/18 10.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.04	97,1	82,8	27
EZY79MR	21/7/18 10.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.16	94,4	80,8	23
ISS12PG	21/7/18 10.18	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.18	76,5	66,1	11
VXS225	21/7/18 10.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.31	91,3	77,9	22
ISS131	21/7/18 10.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.34	93,1	79,5	23
EZY68CZ	21/7/18 10.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.41	82,1	68,9	21
VJT552	21/7/18 10.45	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.43	93,4	79,6	24
TOM4YH	21/7/18 10.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.48	82,7	68,9	24
P4RLA	21/7/18 10.55	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 10.57	92,2	77,0	33
GES251	21/7/18 11.02	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 11.01	83,4	70,3	20
ISS12NH	21/7/18 11.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 11.14	92,5	78,5	25
NJE046R	21/7/18 11.15	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 11.21	86,8	73,8	20
AHO247Y	21/7/18 11.26	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 11.28	83,2	70,9	17
ANE04FB	21/7/18 11.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 11.32	88,8	75,5	21
EZY4378	21/7/18 11.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 11.42	93,1	79,8	21

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
VPCBY	21/7/18 12.10	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 12.10	83,1	70,1	20
VJT930	21/7/18 12.15	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 12.15	90,5	76,2	27
TOM62C	21/7/18 12.18	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 12.18	95,2	82,0	21
DLA6007	21/7/18 12.25	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 12.27	91,6	78,1	22
AUA43FQ	21/7/18 12.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 12.32	96,4	83,1	21
EOA001	21/7/18 12.38	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 12.40	89,2	75,2	25
EZS54ZT	21/7/18 12.50	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 12.49	93,3	79,9	22
ISS101	21/7/18 12.51	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 12.52	90,6	76,8	24
JSY215D	21/7/18 13.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 13.06	89,1	74,1	31
ISS12HP	21/7/18 13.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 13.16	94,1	81,1	20
VOE13UJ	21/7/18 13.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 13.24	95,4	82,2	21
VPBWR	21/7/18 13.31	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 13.32	91,9	78,1	24
LNK89GC	21/7/18 13.34	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 13.37	85,7	72,9	19
EWG1GC	21/7/18 13.39	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 13.40	93,6	79,3	27
PDY61A	21/7/18 13.45	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 13.44	84,5	71,9	18
EWG8UC	21/7/18 14.03	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 14.05	94,4	81,6	19
EZY59BN	21/7/18 14.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 14.11	93,2	80,0	21
BMR59Q	21/7/18 14.15	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 14.17	87,6	75,3	17
SVW36MF	21/7/18 14.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 14.19	93,1	77,9	33
EZY93TF	21/7/18 14.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 14.23	93,6	80,2	22
N313V	21/7/18 14.26	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 14.26	88,9	75,9	20
CFG6YP	21/7/18 14.45	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 14.46	95,3	81,5	24
EZY37WT	21/7/18 14.59	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.01	95,6	78,7	49
GES251	21/7/18 15.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.03	88,4	75,3	20
NJE411U	21/7/18 15.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.06	87,1	73,7	22
OAW35Y	21/7/18 15.11	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.11	76,0	65,6	11
BAW8591	21/7/18 15.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.22	78,0	65,4	18
AHO275M	21/7/18 15.25	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.24	97,4	83,4	25
VLG6143	21/7/18 15.27	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.26	88,9	76,1	19
TVS2F6	21/7/18 15.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.29	94,6	81,4	21
ISS107	21/7/18 15.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.31	94,7	81,9	19
ISS11LN	21/7/18 15.35	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.34	94,3	81,7	18
EZY89KV	21/7/18 15.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.36	95,9	82,1	24
LDX17C	21/7/18 15.42	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.42	92,9	79,3	23
VJT804	21/7/18 15.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.44	84,9	71,7	21
MJF6B	21/7/18 15.54	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.50	89,8	75,0	30
EZY84WY	21/7/18 16.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 15.57	84,1	71,5	18
LXA24Y	21/7/18 16.06	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.03	92,5	78,8	23

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
GZP9612	21/7/18 16.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.08	84,7	70,7	25
SRK5LB	21/7/18 16.13	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.11	92,5	78,7	24
SBI628	21/7/18 16.16	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.17	96,0	83,0	20
ISS1221	21/7/18 16.19	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.20	94,0	81,4	18
DLA6009	21/7/18 16.33	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.32	93,7	79,9	24
VPCRA	21/7/18 16.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.42	89,4	76,2	21
ISS11HN	21/7/18 16.43	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.44	93,6	80,0	23
NJE8RJ	21/7/18 16.45	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.47	86,3	72,0	27
EZY36XM	21/7/18 16.49	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 16.50	94,2	80,4	24
JAF3HX	21/7/18 17.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 17.21	92,9	79,9	20
SUMAN	21/7/18 17.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 17.30	91,3	79,2	16
VOE12EA	21/7/18 17.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 17.38	95,4	81,2	26
EZY65QH	21/7/18 17.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 17.48	93,6	80,3	21
DLH1967	21/7/18 17.49	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 17.50	93,3	79,7	23
AZA1232	21/7/18 17.58	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.00	93,4	80,8	18
ISS14N	21/7/18 18.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.03	93,1	79,3	24
ABP753	21/7/18 18.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.06	86,4	73,6	19
AZA1229	21/7/18 18.07	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.08	93,6	79,0	29
EZY85YD	21/7/18 18.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.14	94,0	80,6	22
9ADWA	21/7/18 18.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.16	85,3	71,1	26
OAW18K	21/7/18 18.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.19	93,4	80,2	21
AZA1251	21/7/18 18.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.30	92,9	80,2	19
BTI97H	21/7/18 18.34	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.36	91,0	78,4	18
AZE811F	21/7/18 18.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 18.45	85,6	73,8	15
DLH6KA	21/7/18 19.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 19.01	95,6	82,2	22
T7OCC	21/7/18 19.17	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 19.13	82,8	70,5	17
SAS4907	21/7/18 19.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 19.25	84,8	72,5	17
ISS135	21/7/18 19.36	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 19.39	88,3	74,4	25
IGGEA	21/7/18 19.41	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 19.41	82,0	71,2	12
HAT3301	21/7/18 19.52	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 19.47	88,6	76,6	16
EZY67YR	21/7/18 20.04	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 20.01	85,8	74,0	15
ISS12HL	21/7/18 20.02	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 20.03	76,1	64,0	16
EDW86M	21/7/18 20.17	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 20.18	86,1	73,1	20
NAX61W	21/7/18 20.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 20.39	85,7	73,9	15
EZY56JL	21/7/18 20.45	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 20.41	85,0	73,2	15
EZS91LX	21/7/18 20.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 20.45	85,1	73,1	16
BEL3107	21/7/18 20.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 20.48	86,2	74,4	15
EWG3ZF	21/7/18 20.57	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 20.57	85,2	72,7	18

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS144	21/7/18 21.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.00	84,1	72,4	15
SAS789	21/7/18 21.03	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.03	82,9	70,9	16
EZY4821	21/7/18 21.10	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.06	85,2	72,4	19
SAS4908	21/7/18 21.07	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.08	80,0	68,2	15
EZS18QB	21/7/18 21.11	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.10	85,6	73,5	16
IJM607	21/7/18 21.10	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.12	76,3	65,5	12
EZY86NW	21/7/18 21.30	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.29	85,7	73,1	18
NAX6LT	21/7/18 21.42	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.41	85,9	73,6	17
EZY65MG	21/7/18 21.59	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 21.57	86,5	73,5	20
EZY52XU	21/7/18 22.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.00	85,4	72,6	19
NAX2ML	21/7/18 22.01	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.02	83,1	69,2	24
EZS1504	21/7/18 22.06	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.07	73,8	62,7	13
ISS15T	21/7/18 22.09	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.10	76,9	66,9	10
ISS126	21/7/18 22.11	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.12	85,0	72,7	17
ISS11PB	21/7/18 22.17	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.17	84,1	71,1	20
IBK2KI	21/7/18 22.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.20	85,3	71,5	24
EZY51UL	21/7/18 22.21	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.21	74,9	63,8	13
TRA19B	21/7/18 22.27	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.25	80,0	68,5	14
LXA12M	21/7/18 22.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.28	87,5	74,7	19
NAX1HD	21/7/18 22.39	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.40	82,0	65,9	41
ISS1208	21/7/18 22.43	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.42	85,4	73,1	17
SAS790	21/7/18 22.57	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 22.58	77,9	66,7	13
VOE01ZX	21/7/18 23.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 23.00	83,1	72,3	12
TRA77N	21/7/18 23.35	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	21/7/18 23.36	80,9	69,8	13
ISS156	22/7/18 0.32	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 0.32	85,3	71,3	25
N888HK	22/7/18 5.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 5.29	80,6	68,3	17
VOE16MV	22/7/18 6.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 6.40	82,6	70,8	15
VOE15UH	22/7/18 7.13	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 7.10	83,1	71,3	15
VOE17AG	22/7/18 7.37	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 7.34	85,9	73,8	16
VLG6142	22/7/18 7.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 7.49	86,2	74,1	16
TWY930	22/7/18 7.49	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 7.50	79,9	67,6	17
VOE17QQ	22/7/18 7.53	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 7.54	76,4	66,4	10
SRK4LR	22/7/18 8.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.02	86,1	73,6	18
EZY62ZY	22/7/18 8.06	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.07	86,4	74,9	14
AHO569Q	22/7/18 8.10	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.10	83,9	73,1	12
EZY36BZ	22/7/18 8.19	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.14	86,5	74,8	15
EZS19HL	22/7/18 8.24	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.25	86,5	74,4	16
ISS13R	22/7/18 8.29	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.29	87,9	76,2	15

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
TRA6915	22/7/18 8.35	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.35	86,6	74,9	15
EFD2F	22/7/18 8.55	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.56	74,8	64,8	10
VLG6143	22/7/18 8.58	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 8.59	76,2	64,5	15
AUA586J	22/7/18 9.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.08	85,8	73,5	17
LGL563	22/7/18 9.11	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.11	83,3	71,6	15
EWG5WP	22/7/18 9.16	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.16	86,6	74,9	15
TVS2F5	22/7/18 9.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.28	88,1	74,9	21
HTM019	22/7/18 9.31	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.31	81,1	68,8	17
TRA916Y	22/7/18 9.38	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.39	76,4	66,4	10
SAH26P	22/7/18 9.40	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.41	87,6	75,3	17
EZY5771	22/7/18 9.50	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.50	86,1	74,3	15
TVP7708	22/7/18 9.59	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.57	86,1	74,9	13
HTM019	22/7/18 9.56	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 9.59	85,7	74,2	14
TCFNH	22/7/18 10.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.03	81,7	69,6	16
PNC4SS	22/7/18 10.11	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.14	85,3	72,7	18
VOE16DZ	22/7/18 10.23	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.22	82,4	69,9	18
AHO439N	22/7/18 10.24	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.23	75,1	64,7	11
VOE17MM	22/7/18 10.24	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.26	85,5	74,4	13
EWG12G	22/7/18 10.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.29	85,4	72,8	18
ISS124	22/7/18 10.33	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.34	82,3	70,3	16
TCCLG	22/7/18 10.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.39	80,3	69,2	13
ISS11BG	22/7/18 10.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.48	85,1	73,9	13
IGGEA	22/7/18 10.52	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.52	81,3	69,6	15
TCFNH	22/7/18 10.55	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.55	82,0	68,8	21
JSY227D	22/7/18 10.59	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 10.58	83,4	71,6	15
ISS12PG	22/7/18 11.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.01	85,3	73,3	16
EZY63DH	22/7/18 11.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.05	86,0	71,2	30
TVP7866	22/7/18 11.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.09	87,3	75,9	14
SVW36MF	22/7/18 11.12	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.12	81,1	69,4	15
AHO676Y	22/7/18 11.15	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.15	81,8	70,6	13
VOE17WW	22/7/18 11.21	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.21	85,7	73,6	16
NJE202H	22/7/18 11.24	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.25	82,7	69,2	22
MRCCG	22/7/18 11.30	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.30	80,0	68,5	14
VHFMG	22/7/18 11.34	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.35	79,5	68,4	13
NJE700Q	22/7/18 11.35	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.36	74,3	64,3	10
NJE489F	22/7/18 11.43	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.40	79,5	69,1	11
EZY27ND	22/7/18 11.56	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 11.56	85,8	74,0	15
TCCLG	22/7/18 12.01	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.01	81,5	71,9	9

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS1226	22/7/18 12.09	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.10	86,8	74,5	17
MMD1029	22/7/18 12.17	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.15	86,0	74,0	16
ABP751	22/7/18 12.17	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.18	79,8	69,0	12
EZY9919	22/7/18 12.22	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.22	85,1	73,4	15
GSH481	22/7/18 12.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.25	80,5	68,7	15
EWG1850	22/7/18 12.29	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.30	87,5	75,4	16
EZY2905	22/7/18 12.54	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.51	85,7	73,4	17
EZS91LX	22/7/18 12.55	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 12.54	85,9	73,3	18
TCRZA	22/7/18 13.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.03	79,4	68,6	12
DCARO	22/7/18 13.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.08	77,6	66,8	12
ULC21	22/7/18 13.12	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.12	76,8	66,4	11
IJM607	22/7/18 13.16	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.16	80,4	68,4	16
DCS303	22/7/18 13.22	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.22	80,8	69,3	14
AUA2493	22/7/18 13.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.26	83,2	70,6	18
ISS12HP	22/7/18 13.27	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.28	84,5	72,2	17
EWG5FB	22/7/18 13.30	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.30	82,8	70,0	19
GSVNX	22/7/18 13.34	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.34	81,1	70,0	13
TJS56	22/7/18 13.44	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.44	78,9	68,9	10
EZY84WY	22/7/18 13.54	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.48	93,4	74,5	76
EZY49BC	22/7/18 13.57	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 13.56	86,0	72,0	25
EWG5J	22/7/18 14.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.02	83,1	71,4	15
VJT498	22/7/18 14.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.09	86,8	74,5	17
TVS1IJ	22/7/18 14.12	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.12	84,8	72,5	17
ISS12JW	22/7/18 14.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.23	85,6	74,1	14
ISS186	22/7/18 14.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.28	85,0	73,2	15
ISS10E	22/7/18 14.35	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.34	86,0	73,9	16
EZY87NR	22/7/18 14.42	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.41	85,7	73,4	17
AXY2230	22/7/18 14.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.49	82,4	70,1	17
NJE3BP	22/7/18 14.52	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 14.52	77,9	66,8	13
LANCR08	22/7/18 14.59	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 15.00	85,4	73,7	15
ISS1124	22/7/18 15.21	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 15.20	86,3	73,7	18
EWG7MN	22/7/18 15.34	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 15.35	78,2	67,0	13
ISS1221	22/7/18 15.44	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 15.43	81,0	65,6	35
DLH1966	22/7/18 16.07	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.07	84,2	71,9	17
TVQ6730	22/7/18 16.10	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.10	87,7	74,1	23
EZY61JU	22/7/18 16.22	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.23	84,4	72,1	17
AHO427B	22/7/18 16.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.26	79,4	69,0	11
EZY92LU	22/7/18 16.31	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.31	84,6	72,6	16

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS12QG	22/7/18 16.34	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.34	84,2	71,8	17
ISS11HN	22/7/18 16.37	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.38	78,4	67,3	13
AZA1250	22/7/18 16.42	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.43	83,8	71,0	19
EZY85FJ	22/7/18 16.46	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.46	84,3	72,5	15
TVS2F6	22/7/18 17.00	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.54	76,0	64,9	13
P4MGU	22/7/18 17.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 16.59	86,5	69,0	56
OEGGG	22/7/18 17.03	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.03	81,8	70,4	14
EZY42XG	22/7/18 17.07	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.07	85,3	73,0	17
AZA1228	22/7/18 17.16	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.15	85,1	73,7	14
ISS11MR	22/7/18 17.20	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.20	84,3	72,5	15
AXY2240	22/7/18 17.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.30	85,3	73,5	15
EZY65QH	22/7/18 17.31	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.32	96,1	82,9	21
OEGGG	22/7/18 17.33	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.35	83,8	70,8	20
ISS125	22/7/18 17.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.37	95,0	81,4	23
ORO1012	22/7/18 17.38	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.42	93,0	78,9	26
EZY89KV	22/7/18 17.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 17.50	94,4	80,8	23
LXA12M	22/7/18 18.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.02	91,7	77,1	29
NJE063C	22/7/18 18.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.07	83,4	70,7	19
EZY85YD	22/7/18 18.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.09	93,0	79,2	24
TCDAK	22/7/18 18.11	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.11	93,0	79,3	23
AZA1229	22/7/18 18.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.13	83,2	69,4	24
REN48S	22/7/18 18.16	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.18	84,6	72,3	17
ULC53	22/7/18 18.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.21	90,9	76,3	29
HACIE	22/7/18 18.26	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.27	83,3	70,7	18
LUC65	22/7/18 18.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.35	82,7	69,3	22
VOE12EA	22/7/18 18.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.49	95,2	81,2	25
ENT7030	22/7/18 18.56	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 18.57	96,4	83,4	20
DLH6KA	22/7/18 19.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 19.02	94,8	81,0	24
IJM439	22/7/18 19.05	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 19.07	90,0	75,7	27
EES122A	22/7/18 19.09	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 19.11	84,8	72,0	19
EES322A	22/7/18 19.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 19.23	87,5	74,3	21
P4MGU	22/7/18 19.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 19.32	92,2	77,5	30
ISS12HL	22/7/18 19.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 19.38	95,9	83,1	19
AHO512S	22/7/18 19.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 19.46	87,0	74,2	19
ISS15T	22/7/18 19.58	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 20.00	93,1	79,3	24
AHO317T	22/7/18 20.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 20.02	85,6	72,8	19
ISS11PQ	22/7/18 20.05	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 20.05	94,4	81,6	19
JAF1TM	22/7/18 20.09	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 20.06	96,5	83,3	21

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS1121	22/7/18 20.18	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 20.11	92,9	80,1	19
EDW86M	22/7/18 20.15	5	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 20.15	73,3	63,7	9
TVF28NZ	22/7/18 20.28	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 20.30	95,8	83,1	19
LSA201	22/7/18 21.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 21.02	87,7	75,1	18
VOE13UJ	22/7/18 21.12	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 21.12	84,9	72,8	16
EDW36W	22/7/18 21.15	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 21.13	74,5	64,1	11
AZE21PO	22/7/18 21.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 21.24	80,7	69,9	12
EZY86NW	22/7/18 22.07	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 22.07	85,6	72,6	20
ISS1208	22/7/18 22.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 22.25	85,9	72,9	20
ISS156	22/7/18 22.33	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 22.33	85,7	72,9	19
EWG6FJ	22/7/18 22.43	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 22.43	84,1	71,8	17
ISS7011	22/7/18 22.47	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 22.47	86,2	74,2	16
LLP8895	22/7/18 22.53	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 22.53	85,7	73,4	17
ISS11PB	22/7/18 23.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 23.02	84,9	74,1	12
ISS13J	22/7/18 23.03	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 23.05	84,6	68,4	42
VOE16UN	22/7/18 23.52	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 23.51	86,1	73,5	18
VOE1314	22/7/18 23.58	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	22/7/18 23.54	82,1	71,3	12
ISS7010	23/7/18 0.06	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 0.06	85,1	72,1	20
NJE459B	23/7/18 0.09	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 0.09	82,2	68,7	22
VOE1663	23/7/18 0.32	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 0.32	77,1	63,5	23
VOE12UA	23/7/18 0.34	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 0.35	81,6	69,3	17
TVP7714	23/7/18 1.34	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 1.35	86,5	72,2	27
TVP7709	23/7/18 4.38	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 4.39	77,0	63,6	22
IMPGA	23/7/18 6.54	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 6.51	78,7	67,6	13
ISS11RP	23/7/18 7.05	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 7.06	80,3	69,2	13
N12MW	23/7/18 7.25	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 7.26	75,0	65,0	10
TRA19B	23/7/18 7.39	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 7.35	89,8	76,3	22
EZY85FJ	23/7/18 7.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 7.44	86,5	73,7	19
IEDLO	23/7/18 7.55	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 7.56	80,6	68,8	15
EZY62ZY	23/7/18 8.03	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 8.03	86,3	73,5	19
QGA406K	23/7/18 8.21	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 8.21	81,8	70,7	13
N516CC	23/7/18 8.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 8.26	79,6	68,1	14
IMPGA	23/7/18 8.31	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 8.33	73,9	63,5	11
TRA77N	23/7/18 8.33	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 8.35	78,6	67,8	12
TRA77N	23/7/18 8.33	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 8.35	77,3	67,3	10
MGSIR	23/7/18 9.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.01	81,9	70,2	15
VHFMG	23/7/18 9.09	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.10	80,9	69,1	15
SAS789	23/7/18 9.13	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.13	87,2	76,0	13

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
AOJ56X	23/7/18 9.14	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.15	74,7	65,1	9
QGA407K	23/7/18 9.16	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.17	76,3	65,9	11
VLG6142	23/7/18 9.24	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.24	87,3	74,7	18
EWG12G	23/7/18 9.34	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.34	86,4	74,1	17
EZY61JU	23/7/18 9.34	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.38	85,6	72,8	19
LSA201	23/7/18 9.42	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.42	82,0	70,8	13
EWG5J	23/7/18 9.44	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.45	81,9	71,2	12
HBFXC	23/7/18 9.55	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 9.55	85,7	73,4	17
ISS12PG	23/7/18 10.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.01	86,3	74,8	14
EDW86M	23/7/18 10.04	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.04	85,3	73,0	17
JSH657	23/7/18 10.09	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.07	78,1	67,6	11
N393BZ	23/7/18 10.15	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.15	78,3	67,9	11
ISS11BG	23/7/18 10.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.22	79,1	67,9	13
N350EE	23/7/18 10.27	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.25	86,5	74,0	18
FHRCA	23/7/18 10.38	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.38	78,2	67,4	12
ISS124	23/7/18 10.42	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.42	87,2	70,0	52
SAS790	23/7/18 10.45	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.45	80,8	67,6	21
HBFXC	23/7/18 10.47	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.47	78,8	68,0	12
N64NY	23/7/18 10.53	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.53	81,5	70,0	14
VOE12DK	23/7/18 10.55	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.57	83,4	71,3	16
ANE16YQ	23/7/18 10.57	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 10.58	81,2	69,7	14
ITOPD	23/7/18 11.01	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 11.01	81,6	70,8	12
JSH658	23/7/18 11.05	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 11.06	76,6	64,6	16
N350EE	23/7/18 11.15	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 11.17	80,2	68,4	15
AZE903C	23/7/18 11.24	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 11.27	79,3	69,3	10
AHO519A	23/7/18 11.36	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 11.35	82,0	69,7	17
VJT584	23/7/18 11.50	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 11.49	79,6	68,5	13
EZY27ND	23/7/18 11.54	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 11.55	84,1	72,7	14
ISS1226	23/7/18 12.16	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 12.16	88,4	74,5	25
DGX801	23/7/18 12.21	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 12.21	80,6	69,1	14
MDSTZ	23/7/18 12.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 12.24	80,8	70,0	12
EZY64XZ	23/7/18 12.27	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 12.27	85,5	73,2	17
AHO245W	23/7/18 12.30	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 12.35	86,1	73,5	18
EZS19HL	23/7/18 12.53	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 12.53	84,8	72,7	16
SCW8294	23/7/18 13.10	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.10	85,9	73,8	16
ECC603	23/7/18 13.13	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.13	77,9	66,8	13
BAW608	23/7/18 13.23	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.24	85,1	72,8	17
VJT492	23/7/18 13.27	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.26	79,9	63,8	41

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
NJE419F	23/7/18 13.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.28	82,0	70,2	15
DIPVD	23/7/18 13.38	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.39	82,5	68,4	26
AHO916M	23/7/18 13.42	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.43	79,0	67,5	14
MIABU	23/7/18 13.45	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.46	76,4	65,6	12
ISS12JW	23/7/18 13.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.49	86,5	73,9	18
N360PZ	23/7/18 13.53	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.53	79,9	69,1	12
VOE01ZX	23/7/18 13.56	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 13.56	84,1	72,3	15
VPBYA	23/7/18 14.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 14.00	85,4	72,8	18
EWG6FJ	23/7/18 14.09	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 14.05	83,9	71,8	16
ISS13J	23/7/18 14.24	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 14.19	86,6	74,5	16
GZP9611	23/7/18 14.27	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 14.27	81,7	70,3	14
ISS186	23/7/18 14.36	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 14.37	85,6	73,3	17
EZY67YR	23/7/18 14.43	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 14.43	84,0	71,0	20
EZY87NR	23/7/18 15.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 14.58	84,6	72,0	18
EZY36BZ	23/7/18 15.22	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 15.22	84,5	72,2	17
EZY92LU	23/7/18 15.54	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 15.52	85,0	72,2	19
EZY56JL	23/7/18 16.02	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 16.03	86,7	74,2	18
ISS14N	23/7/18 16.09	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 16.10	80,4	63,5	49
AOJ56X	23/7/18 16.18	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 16.18	80,3	69,9	11
NJE353C	23/7/18 16.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 16.28	77,7	67,3	11
ISS12QG	23/7/18 16.33	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 16.33	85,5	73,4	16
ISS1124	23/7/18 16.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 16.48	83,9	70,5	22
ISS11MR	23/7/18 17.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 17.28	86,5	73,9	18
N744C	23/7/18 17.32	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 17.32	78,5	68,1	11
EZY42XG	23/7/18 17.44	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 17.44	84,5	72,2	17
NJE194H	23/7/18 17.54	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 17.53	74,4	64,4	10
IJM369	23/7/18 17.57	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 17.58	83,0	71,8	13
LXG44W	23/7/18 18.15	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 18.15	80,3	69,5	12
IECPM	23/7/18 18.17	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 18.23	85,0	72,7	17
VJT417	23/7/18 18.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 18.26	78,2	67,8	11
ISS108	23/7/18 18.51	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 18.48	84,4	73,0	14
ISS144	23/7/18 19.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 19.00	85,2	72,9	17
EZS91LX	23/7/18 19.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 19.25	85,0	72,0	20
LDX18	23/7/18 19.30	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 19.30	77,3	67,3	10
VJT417	23/7/18 19.54	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 19.55	76,0	65,5	11
NAX6LT	23/7/18 20.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 20.01	87,4	74,0	22
ISS11PF	23/7/18 20.19	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 20.19	83,0	71,3	15
ISS126	23/7/18 20.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 20.22	85,1	73,4	15

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
EZY93ZJ	23/7/18 20.28	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 20.28	85,6	73,8	15
NAX1HD	23/7/18 20.51	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 20.51	78,0	66,9	13
AHO495U	23/7/18 20.56	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 20.56	78,7	68,3	11
EZY86NW	23/7/18 21.07	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 21.07	86,1	73,0	20
EZY3841	23/7/18 21.16	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 21.17	85,6	72,2	22
ISS137	23/7/18 21.33	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 21.34	75,6	65,6	10
PNC4SS	23/7/18 22.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 22.08	78,8	67,6	13
ISS1208	23/7/18 22.15	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 22.12	84,9	71,9	20
ISS11PB	23/7/18 22.15	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 22.15	85,3	72,8	18
ISS156	23/7/18 22.29	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 22.29	84,4	72,6	15
ABP751	23/7/18 22.40	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 22.42	86,5	75,1	14
EZY75VF	23/7/18 22.49	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	23/7/18 22.50	76,9	66,9	10
VOE17MM	24/7/18 0.53	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 0.50	86,1	73,1	20
VOE16MV	24/7/18 0.58	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 0.56	82,4	69,6	19
VOE01HH	24/7/18 1.31	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 1.31	78,3	63,6	30
VOE16KC	24/7/18 1.42	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 1.43	77,5	65,5	16
T7ISH	24/7/18 6.49	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 6.50	74,6	64,6	10
ISS1225	24/7/18 7.16	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 7.17	77,7	66,5	13
EZY85FJ	24/7/18 7.47	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 7.44	85,6	72,4	21
BWJ699	24/7/18 7.48	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 7.48	84,7	71,4	21
EZY62ZY	24/7/18 7.57	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 7.55	85,8	73,1	19
GLJ93EN	24/7/18 8.01	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 8.01	79,4	68,0	14
EWG1850	24/7/18 8.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 8.25	83,9	71,9	16
ISS13R	24/7/18 8.33	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 8.33	87,2	74,1	20
IFVAB	24/7/18 9.09	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 9.09	76,0	65,6	11
EZY63DH	24/7/18 9.14	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 9.13	85,0	72,4	18
EFD6H	24/7/18 9.26	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 9.24	78,9	68,5	11
ISS11BG	24/7/18 9.58	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 9.59	80,7	69,9	12
N961V	24/7/18 10.00	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 10.01	93,1	78,7	27
EZY79MR	24/7/18 10.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 10.03	93,5	80,3	21
IJM369	24/7/18 10.18	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 10.20	87,3	74,5	19
IFVAB	24/7/18 10.43	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 10.45	83,9	71,3	18
ISS131	24/7/18 10.49	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 10.50	93,8	80,5	21
EZY87TL	24/7/18 11.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 11.12	93,3	79,9	22
ISS101	24/7/18 11.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 11.19	91,1	76,8	27
ISS12NH	24/7/18 11.25	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 11.27	93,8	80,6	21
NAX1HD	24/7/18 11.31	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 11.32	95,4	82,4	20
VJT417	24/7/18 11.51	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 11.53	89,5	75,1	27

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
NAX2ML	24/7/18 11.56	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 11.57	96,3	82,9	22
HBJFJ	24/7/18 12.02	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.04	83,0	70,7	17
NJE360K	24/7/18 12.17	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.20	89,7	76,9	19
N899YF	24/7/18 12.37	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.39	84,9	72,1	19
QGA396K	24/7/18 12.42	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.44	90,5	76,0	28
EWG1GC	24/7/18 12.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.46	92,5	78,7	24
EZY59BN	24/7/18 12.48	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.50	93,4	79,8	23
N888HK	24/7/18 12.51	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.53	92,7	78,9	24
N64NY	24/7/18 12.54	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.56	88,9	75,8	20
EFD6H	24/7/18 12.55	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 12.58	85,5	71,6	25
EZY49BC	24/7/18 13.00	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 13.02	93,0	79,4	23
ISS12HP	24/7/18 13.18	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 13.19	93,6	80,2	22
EZY84WY	24/7/18 13.27	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 13.28	95,0	81,2	24
BAW609	24/7/18 13.31	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 13.32	93,6	79,6	25
VLG6143	24/7/18 14.06	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.07	93,1	79,1	25
ITOPX	24/7/18 14.09	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.11	88,0	73,7	27
AHO519Z	24/7/18 14.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.16	86,0	74,0	16
EZY4378	24/7/18 14.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.22	91,9	78,0	25
EWG8UC	24/7/18 14.23	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.24	92,7	78,5	26
EZY14BU	24/7/18 14.33	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.34	92,5	78,4	26
OOGHE	24/7/18 14.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.37	87,5	72,2	34
EZY37WT	24/7/18 14.55	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.56	93,4	79,8	23
ISS11LN	24/7/18 14.57	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 14.58	92,8	79,6	21
EWG7MN	24/7/18 15.11	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 15.12	95,3	82,3	20
AHO864L	24/7/18 15.32	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 15.34	85,5	72,5	20
ISS1221	24/7/18 15.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 15.38	94,7	81,9	19
EZY36JE	24/7/18 15.46	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 15.48	93,7	80,3	22
GAC439Z	24/7/18 16.09	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 16.09	92,1	78,5	23
SBI628	24/7/18 16.13	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 16.15	95,3	81,3	25
EZS43CT	24/7/18 16.16	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 16.18	93,5	79,7	24
EZY16CQ	24/7/18 16.40	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 16.42	94,4	80,8	23
ISS11HN	24/7/18 16.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 16.46	90,1	76,9	21
EZY93TF	24/7/18 16.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 16.49	93,2	79,4	24
VJT448	24/7/18 16.50	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 16.52	89,1	74,6	28
DLH2679	24/7/18 17.10	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 17.11	92,3	78,0	27
AHO686V	24/7/18 17.11	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 17.13	86,1	73,1	20
KBD216	24/7/18 17.22	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 17.24	86,9	72,4	28
EZS25BV	24/7/18 17.29	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 17.30	92,7	79,3	22

ICAO Volo	Data	Pista	Operazione	Stazione	Data Evento	Sel dB(A)	Leq dB(A)	Durata Evento
ISS125	24/7/18 17.37	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 17.38	94,1	81,1	20
JSH404	24/7/18 17.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 17.43	89,3	75,5	24
EZY85YD	24/7/18 18.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 18.05	93,6	80,8	19
TVS2IJ	24/7/18 18.21	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 18.22	96,0	84,0	16
DLH6KA	24/7/18 18.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 18.31	91,4	77,8	23
ISS1121	24/7/18 18.34	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 18.35	93,0	80,2	19
P4SCM	24/7/18 18.36	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 18.38	91,9	77,4	28
AHO835U	24/7/18 18.44	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 18.45	86,1	74,1	16
SAS2938	24/7/18 18.46	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 18.47	89,0	76,0	20
HAT532P	24/7/18 18.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 18.50	92,6	77,9	30
SIO615	24/7/18 19.07	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 19.09	87,9	74,3	23
IBK43N	24/7/18 19.20	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 19.21	96,7	84,1	18
TOY258	24/7/18 19.30	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 19.32	91,0	78,2	19
ISS12HL	24/7/18 19.38	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 19.40	96,1	82,5	23
AIZ344	24/7/18 19.41	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 19.43	96,0	83,0	20
VJT584	24/7/18 19.45	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 19.46	84,8	72,8	16
ISS15T	24/7/18 20.04	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 20.05	92,2	78,6	23
ITOPH	24/7/18 20.11	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 20.13	89,5	77,0	18
ISS11PQ	24/7/18 20.14	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 20.16	91,1	77,9	21
EZY41WG	24/7/18 20.57	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 20.58	95,1	81,8	21
OEGWV	24/7/18 21.08	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 21.08	81,6	70,1	14
EZY86NW	24/7/18 21.12	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 21.12	85,3	72,0	21
VOE2804	24/7/18 21.15	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 21.15	81,8	70,6	13
VOE17AG	24/7/18 21.29	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 21.30	84,6	72,3	17
ISS137	24/7/18 21.31	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 21.32	94,3	81,3	20
VOE12EA	24/7/18 21.47	5	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 21.48	94,9	82,8	16
EZY2910	24/7/18 21.55	23	D	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 21.56	77,5	65,8	15
ISS11PB	24/7/18 22.17	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 22.17	86,5	73,5	20
ISS1208	24/7/18 22.25	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 22.26	85,0	73,2	15
ISS156	24/7/18 22.31	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 22.32	84,5	72,7	15
JAF9EJ	24/7/18 23.17	23	A	Rilocabile Testata23 Olbia	24/7/18 23.17	88,0	76,2	15