Committente: LATTERIA SOLIGO SOCIETÀ AGRICOLA COOPERATIVA
Via I settembre, n° 32 - 31010 Farra di Soligo (Treviso)

La tua latteria dal 1883

SCALA:

TAV:

D03

AMPLIAMENTO DEL DEPURATORE
PRESSO LO STABILIMENTO LATTERIA SOLIGO S.a.c.
DI FARRA DI SOLIGO

VALUTAZIONE DI ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A. (SCREENING)

TITOLO ELABORATO:

RELAZIONE CAMPAGNA FONOMETRICA

ENGINEERING-Energy Service COmpany
E4F S.r.l. Corso Lino Zanussi 18 /5
33080 Porcia (PN) - 0434.554001
e4f@e4f.it

CODICE ELABORATO: 252 C05 PRA D 03 0 DOC

appc pordenone
ordine degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori della provincia di pordenone
provaccia albo sezione numero 702 pianificatore territoriale

REV	DATA	OGGETTO REVISIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
0	22/11/2017	Prima Emissione	UT	PRG	DT

La presente relazione è costituita dalla campagna fonometrica ai fini della valutazione del clima acustico.

1 Premessa

Il monitoraggio acustico si è articolato su 3 (tre) postazioni di misura con rilievi brevi mediamente di circa 30 minuti.

Per ciascuna postazione è stata realizzata una scheda anagrafica con le coordinate relative al posizionamento del fonometro e con una documentazione fotografica del rilievo. I dati fonometrici sono stati quindi organizzati sulla base del tipo di rilievo effettuato.

I rilievi sono stati eseguiti ai sensi del D.M 16/03/1998.

Essendo il comune di Farra di Soligo dotato di Piano Comunale di Classificazione Acustica (Approvazione 2010) in tale fase si prenderanno in considerazione anche i limiti normativi previsti dal PCCA.

L'azienda dovrà rispettare sia i limiti di emissione, sia i limiti di immissione nella accezione di cui sopra. Inoltre dovrà rispettare il criterio differenziale.

1.1 Campagna fonometrica

I **rilievi brevi** sono stati 2 per ognuna delle 3 (tre) postazioni di misura: l'insieme di questi rilievi su singola postazione sarà definita di seguito come "serie". All'interno dei due tempi di riferimento (TR giorno e TR notte) sono stati scelti 2 tempi di osservazione (6.00 – 22.00, 22.00 – 6.00): ogni postazione è stata monitorata tramite un rilievo con tempo di misura mediamente di almeno 20' per ogni tempo di osservazione.

Ogni misura è stata acquisita con uno short Leq in costante FAST corrispondente a 0.125 s. I dati sono poi stati riportati per tutto il tempo di misura prima con un prospetto sintetico, quindi in modo completo (Leq, media, massimo, minimo, deviazione standard e livelli percentili L1, L10, L50, L90, L95). I grafici riportano la time history relativa a ciascun rilievo e l'analisi spettrale Overall, ossia riferita all'intero periodo di 25'.

Contemporaneamente al rilievo fonometrico, inoltre, sono stati presi i dati di traffico ad esso relativo.

1.2 Tabella sintetica preliminare della campagna di monitoraggio

Le postazioni individuate per il monitoraggio sono state le seguenti:

Postazione	Tipo Rilievo	Tipologia Recettore	Limite assoluto diurno	Limite assoluto notturno
P01	30 minuti	Confine stabilimento	**70** dB (A)	**60** dB (A)
P02	30 minuti	Confine stabilimento	**70** dB (A)	**60** dB (A)
P03	30 minuti	Confine stabilimento	**70** dB (A)	**60** dB (A)

1.3 Fase di studio

A) N° 1 Fonometro Larson Davis 831 e calibratore Acustico CAL 200.

Adatto e protetto per il posizionamento in esterno, capace di memorizzare e, successivamente, trasferire i dati registrati su computer. I dati vengono analizzati con software Noise & Vibration Works Versione 2.9.1.

Tutti gli strumenti posseggono un certificato di calibrazione valido per l'anno in corso, inoltre prima e dopo ogni acquisizione in luogo, e' stata effettuata una verifica della calibrazione con un calibratore CAL200.

Tutta la strumentazione risponde ai requisiti richiesti dalla Classe I delle norme IEC n. 651 e n. 804 così come indicato nel Decreto. del 16 Marzo 1998.

Considerato che i siti sui quali sono state effettuate le misurazione non presentano particolari impedimenti e/o problemi che possano invalidare i rilievi, il fonometro è stato posizionato a 1.5 metri di altezza lungo il confine dell'attività produttività Latteria Soligo.

Per ciascuna postazione è stata realizzata una scheda anagrafica con le coordinate relative al posizionamento del fonometro e con una documentazione fotografica del rilievo. I dati fonometrici sono stati quindi organizzati sulla base del tipo di rilievo effettuato.

Note caratteristiche

Il fonometro è stato sempre dotato della cuffia antivento, come previsto da normativa (DM 16/03/98).

1.5 Certificato TCA Alessio Prosser

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

direzione centrale ambiente e lavori pubblici

Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico

s.tutela.inquin@regione.fvg.it
tel + 39 040 377 4058
fax + 39 040 377 4513/4410
I - 34126 Trieste, via Giulia 75/1

Protocollo n.:

ALP.10 - 32773 - INAC/396
Riferimento:

Allegato:

decreto n. ALP.10–945–INAC/396 dd. 13.05.2010

Trieste, 18 MAG. 2010

RACCOMANDATA A/R

Spett.le:
arch. Alessio PROSSER
via Santa Felicita 7 – frazione Bannia
33080 – **FIUME VENETO (PN)**

oggetto: Legge 26 ottobre 1995 n. 447 – D.P.C.M. 31 marzo 1998
Riconoscimento della qualifica di tecnico competente in acustica ambientale
Istanza pervenuta in data 7 maggio 2010

Si trasmette in allegato alla presente il decreto n. ALP.10 – 945 – INAC/396 del 13 maggio 2010 che costituisce, ai sensi dell'art. 1 del D.P.C.M. 31 marzo 1998, attestato di riconoscimento della qualifica di tecnico competente in acustica ambientale.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
ing. Pierpaolo GUBERTINI

STEDE/stede

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

Servizio tutela da inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico

s.tutela.inquin@regione.fvg.it
tel + 39 040 377 4058
fax + 39 040 377 4513/4410
I - 34126 Trieste, via Giulia 75/1

Decreto n°

ALP.10 - **945** - INAC/396

Legge 26 Ottobre 1995 n. 447 – D.P.C.M. 31 Marzo 1998 Riconoscimento della qualifica di tecnico competente in acustica ambientale ALESSIO PROSSER

Il Direttore

Vista la Legge 26 Ottobre 1995, n. 447 – Legge quadro sull'inquinamento acustico, che stabilisce i principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno e dell'ambiente abitativo dall'inquinamento acustico;

Considerato che l'art. 2, commi 6 e 7 della citata L. 447/95, definisce tecnico competente la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere piani di risanamento acustico e svolgere attività di controllo;

Vista la deliberazione n. 1690 del 06 Giugno 1997 con cui la Giunta regionale ha stabilito le modalità di presentazione e di valutazione delle domande per lo svolgimento dell'attività di tecnico competente in acustica ambientale, che recepisce tra l'altro la risoluzione, assunta in data 25 Gennaio 1996 dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome di Trento e Bolzano, finalizzata a dare attuazione omogenea della norma in tutte le Regioni;

Preso atto del D.P.C.M. 31 Marzo 1998, atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b) e dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 26 Ottobre 1995 n. 447;

Ritenuto che per la richiesta di riconoscimento, a svolgere la suddetta attività, nell'ambito del territorio della Regione Friuli Venezia Giulia, debba essere presentata all'Assessorato regionale competente in materia ambientale apposita domanda corredata da documentazione comprovante:

- il possesso di titolo di studio adeguato al riconoscimento,
- la residenza nella Regione Friuli Venezia Giulia,
- lo svolgimento di attività in modo non occasionale nel campo dell'acustica ambientale, da almeno quattro anni per i diplomati e da almeno due anni per i laureati o per i titolari di diploma universitario;

Vista la domanda presentata dall'arch. Alessio PROSSER, nato a Trento il 6 luglio 1979 e residente a Fiume Veneto (PN), in via Santa Felicita n. 7 – frazione Bannia;

Considerato quanto sopra esposto si ritiene di procedere al riconoscimento della qualifica di tecnico competente in acustica ambientale, ai fini dell'esercizio dell'attività stessa sul territorio regionale;

DECRETA

Art. 1 E' riconosciuta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1, comma 1 del D.P.C.M. 31 Marzo 1998, la qualifica di tecnico competente in acustica ambientale, all'arch. Alessio PROSSER, nato a Trento il 6 luglio 1979 e residente a Fiume Veneto (PN), in via Santa Felicita n. 7 – frazione Bannia.

Art. 2 L'arch. Alessio PROSSER, nato a Trento il 6 luglio 1979 e residente a Fiume Veneto (PN), in via Santa Felicita n. 7 – frazione Bannia può esercitare, a seguito del riconoscimento di cui all'art. 1, nell'ambito del territorio della Regione Friuli Venezia Giulia, l'attività di tecnico competente in acustica ambientale.

Il presente atto, redatto e sottoscritto in doppio originale, di cui uno rilasciato al soggetto autorizzato e l'altro trattenuto agl'atti d'ufficio, verrà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione.

Trieste, 13 MAG. 2010

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA DIREZIONE CENTRALE AMBIENTE E LAVORI PUBBLICI

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
ing. Pierpaolo GUBERTINI

1.6 Certificato taratura strumenti

SkyLab

Skylab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 6133233
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT N° 163

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 13166-A
Certificate of Calibration LAT 163 13166-A

- data di emissione *date of issue*	2015-11-11
- cliente *customer*	SPECTRA S.R.L. 20862 - ARCORE (MB)
- destinatario *receiver*	PROSSER DOTT. ALESSIO 33080 - FIUME VENETO (PN)
- richiesta *application*	441
- in data *date*	2015-11-11
Si riferisce a *Referring to*	
- oggetto *item*	Calibratore
- costruttore *manufacturer*	Larson & Davis
- modello *model*	CAL200
- matricola *serial number*	12362
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2015-11-11
- data delle misure *date of measurements*	2015-11-11
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 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° 163 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

SkyLab

Skylab S.r.l.
Area Laboratori
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)
Tel. 039 6133233
skylab.tarature@outlook.it

Centro di Taratura LAT N° 163
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT N° 163

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 13167-A
Certificate of Calibration LAT 163 13167-A

- data di emissione *date of issue*	2015-11-11
- cliente *customer*	SPECTRA S.R.L. 20862 - ARCORE (MB)
- destinatario *receiver*	PROSSER DOTT. ALESSIO 33080 - FIUME VENETO (PN)
- richiesta *application*	441
- in data *date*	2015-11-11

Si riferisce a
Referring to

- oggetto *item*	Fonometro
- costruttore *manufacturer*	Larson & Davis
- modello *model*	831
- matricola *serial number*	4025
- data di ricevimento oggetto *date of receipt of item*	2015-11-11
- data delle misure *date of measurements*	2015-11-11
- registro di laboratorio *laboratory reference*	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 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° 163 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.

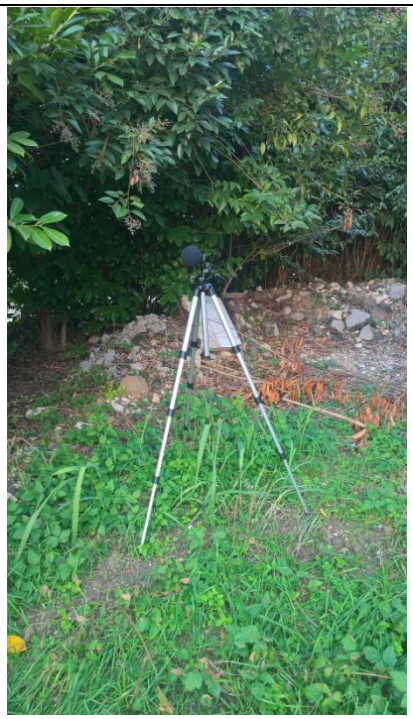
Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

1.7 Risultati misure

Di seguito i risultati della campagna fonometrica:

Postazione	Risultato diurno	Risultato notturno	Limite immissione assoluto diurno PCCA	Limite assoluto immissione notturno PCCA
P01	59.4 dB (A)	55.0 dB (A)	**70** dB (A)	**60** dB (A)
P02	58.7 dB (A)	59.0 dB (A)	**70** dB (A)	**60** dB (A)
P03	52.4 dB (A)	50.7 dB (A)	**70** dB (A)	**60** dB (A)

Si riportano di seguito le schede tecniche descrittive dei rilievi effettuati:

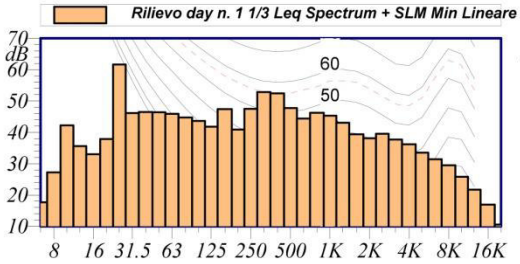
Azienda: **LATTERIA SOLIGO**	Stabilimento: **FARRA DI SOLIGO**	
		
Orientamento stabilimento: SUD		

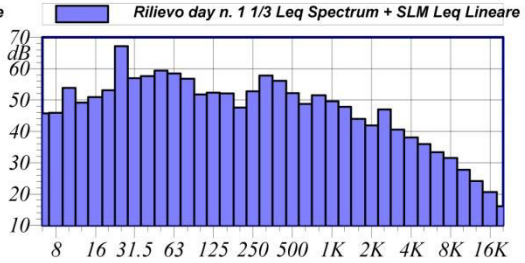
MISURA:	**COORDINATE:**
N. 01	/
PERIODO:	**DURATA:**
Diurno	33 MINUTI
CONDIZIONE METEO:	
VENTO:	< 5 m/s ☒
VERIFICA NORMATIVA:	Valore limite immissione PCCA: 65dB(A)/55dB(A)

Nome misura: Rilievo day n. 1
Località: Farra di Soligo
Strumentazione: 831 0004025
Durata: 2017 (secondi)
Nome operatore: Dott. pian. Alessio Prosser
Data, ora misura: 27/10/2017 17:06:01
Over SLM: 0
Over OBA: 0

Rilievo day n. 1
1/3 Leq Spectrum + SLM Leq
Lineare

12.5 Hz	49.2 dB	160 Hz	52.1 dB	2000 Hz	41.9 dB
16 Hz	51.0 dB	200 Hz	47.6 dB	2500 Hz	47.0 dB
20 Hz	53.1 dB	250 Hz	52.8 dB	3150 Hz	40.5 dB
25 Hz	67.2 dB	315 Hz	57.8 dB	4000 Hz	38.1 dB
31.5 Hz	57.0 dB	400 Hz	56.1 dB	5000 Hz	36.0 dB
40 Hz	57.6 dB	500 Hz	52.2 dB	6300 Hz	33.3 dB
50 Hz	59.4 dB	630 Hz	48.8 dB	8000 Hz	31.5 dB
63 Hz	58.4 dB	800 Hz	51.5 dB	10000 Hz	27.7 dB
80 Hz	56.8 dB	1000 Hz	49.6 dB	12500 Hz	24.2 dB
100 Hz	51.7 dB	1250 Hz	47.9 dB	16000 Hz	20.6 dB
125 Hz	52.4 dB	1600 Hz	43.9 dB	20000 Hz	16.1 dB





L1: 62.3 dBA L5: 60.9 dBA
L10: 60.3 dBA L50: 59.2 dBA
L90: 58.4 dBA L95: 58.2 dBA

L_{Aeq} = 59.4 dB

Annotazioni:

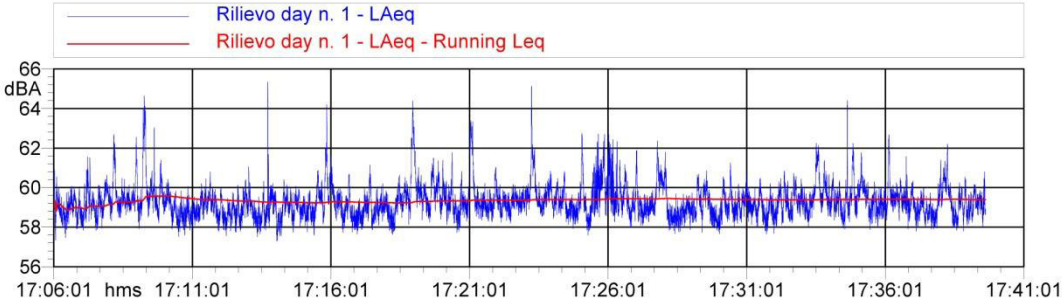
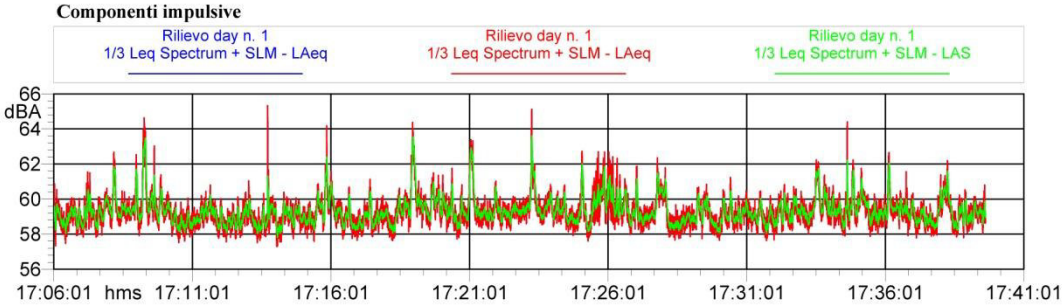


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	*17:06:01*	*00:33:37.200*	*59.4 dBA*
Non Mascherato	*17:06:01*	*00:33:37.200*	*59.4 dBA*
Mascherato		*00:00:00*	*0.0 dBA*

Componenti impulsive



Pag: 1

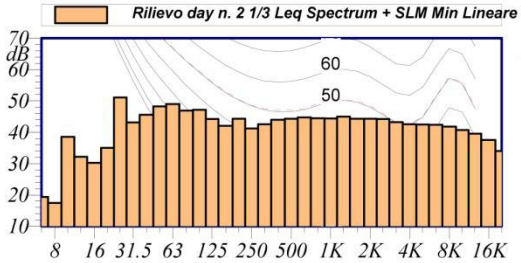
Azienda: **LATTERIA SOLIGO**	Stabilimento: **FARRA DI SOLIGO**	
Orientamento stabilimento: SUD		

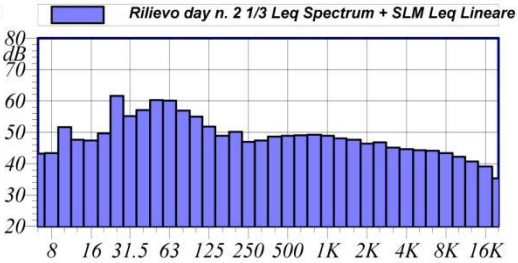
MISURA:	**COORDINATE:**
N. 02	/
PERIODO:	**DURATA:**
Notturno	38 MINUTI
CONDIZIONE METEO:	
VENTO:	< 5 m/s ☒
VERIFICA NORMATIVA:	Valore limite immissione PCCA: 65dB(A)/55dB(A)

Nome misura: Rilievo day n. 2
Località: Farra di Soligo
Strumentazione: 831 0004025
Durata: 2304 (secondi)
Nome operatore: Dott. pian. Alessio Prosser
Data, ora misura: 15/10/2017 17:41:02
Over SLM: 0
Over OBA: 3

Rilievo day n. 2
1/3 Leq Spectrum + SLM Leq
Lineare

12.5 Hz	47.6 dB	160 Hz	48.9 dB	2000 Hz	46.4 dB
16 Hz	47.4 dB	200 Hz	50.2 dB	2500 Hz	46.8 dB
20 Hz	49.6 dB	250 Hz	46.9 dB	3150 Hz	45.1 dB
25 Hz	61.6 dB	315 Hz	47.4 dB	4000 Hz	44.6 dB
31.5 Hz	55.2 dB	400 Hz	48.6 dB	5000 Hz	44.2 dB
40 Hz	57.1 dB	500 Hz	48.8 dB	6300 Hz	44.1 dB
50 Hz	60.3 dB	630 Hz	49.0 dB	8000 Hz	43.3 dB
63 Hz	60.1 dB	800 Hz	49.2 dB	10000 Hz	42.2 dB
80 Hz	56.9 dB	1000 Hz	48.8 dB	12500 Hz	40.7 dB
100 Hz	55.0 dB	1250 Hz	48.1 dB	16000 Hz	39.1 dB
125 Hz	51.8 dB	1600 Hz	47.6 dB	20000 Hz	35.3 dB





L1: 61.2 dBA	L5: 59.6 dBA
L10: 59.3 dBA	L50: 58.5 dBA
L90: 57.9 dBA	L95: 57.7 dBA

L_{Aeq} = 58.7 dB

Annotazioni:

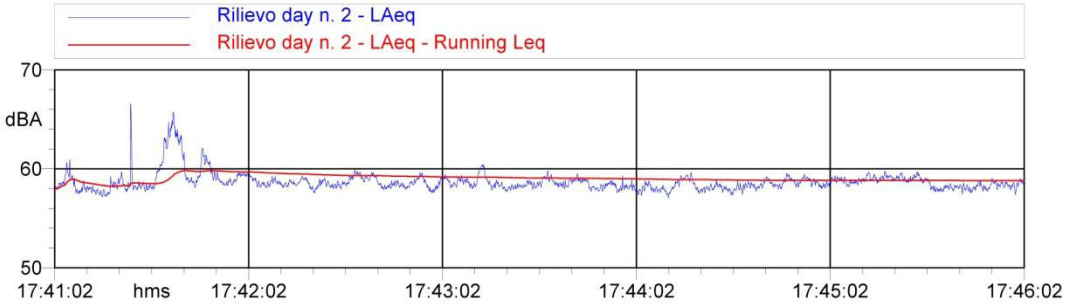
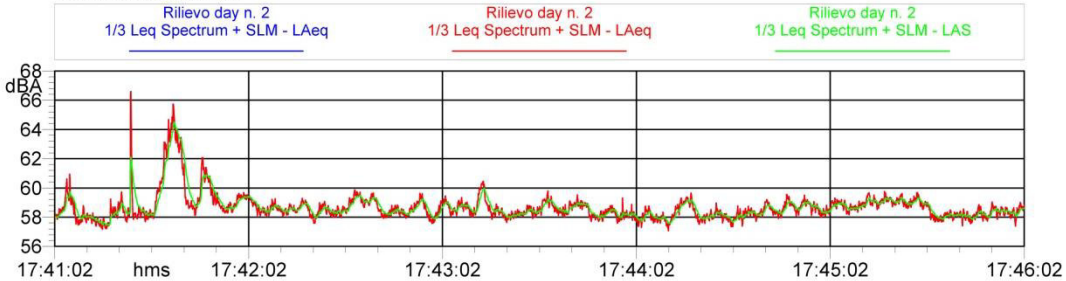


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	*17:41:02*	*00:38:23.900*	*58.7 dBA*
Non Mascherato	*17:41:02*	*00:38:23.900*	*58.7 dBA*
Mascherato		*00:00:00*	*0.0 dBA*

Componenti impulsive



Pag: 2

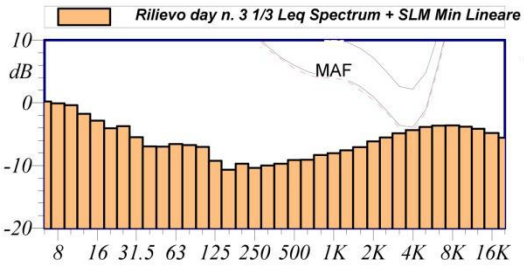
Azienda: **LATTERIA SOLIGO**	Stabilimento: **FARRA DI SOLIGO**	
Orientamento stabilimento: SUD		

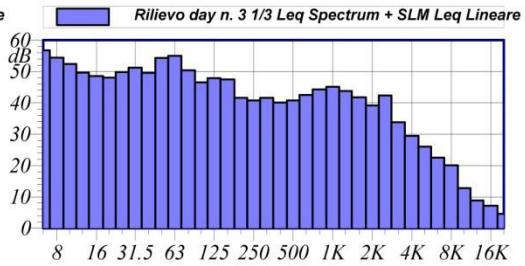
MISURA:	**COORDINATE:**
N. 03	
PERIODO:	**DURATA:**
Diurno	21 MINUTI
CONDIZIONE METEO:	
VENTO:	< 5 m/s ☒
VERIFICA NORMATIVA:	Valore limite immissione PCCA: 65dB(A)/55dB(A)

Nome misura: Rilievo day n. 3
Località: Farra di Soligo
Strumentazione: 831 0004025
Durata: 1801 (secondi)
Nome operatore: Dott. pian. Alessio Prosser
Data, ora misura: 27/10/2017 18:11:12
Over SLM: 0
Over OBA: 4

Rilievo day n. 3
1/3 Leq Spectrum + SLM Leq
Lineare

12.5 Hz	49.7 dB	160 Hz	47.4 dB	2000 Hz	39.1 dB
16 Hz	48.5 dB	200 Hz	41.6 dB	2500 Hz	42.4 dB
20 Hz	48.0 dB	250 Hz	40.8 dB	3150 Hz	33.8 dB
25 Hz	49.8 dB	315 Hz	41.6 dB	4000 Hz	29.4 dB
31.5 Hz	51.2 dB	400 Hz	40.1 dB	5000 Hz	26.0 dB
40 Hz	49.6 dB	500 Hz	40.8 dB	6300 Hz	22.5 dB
50 Hz	54.4 dB	630 Hz	42.5 dB	8000 Hz	20.1 dB
63 Hz	54.9 dB	800 Hz	44.3 dB	10000 Hz	12.8 dB
80 Hz	50.4 dB	1000 Hz	45.2 dB	12500 Hz	8.8 dB
100 Hz	46.6 dB	1250 Hz	43.8 dB	16000 Hz	7.2 dB
125 Hz	47.9 dB	1600 Hz	41.8 dB	20000 Hz	4.6 dB





L1: 57.1 dBA L5: 55.2 dBA
L10: 54.4 dBA L50: 51.9 dBA
L90: 49.3 dBA L95: 48.8 dBA

L_{Aeq} = 52.4 dB

Annotazioni:

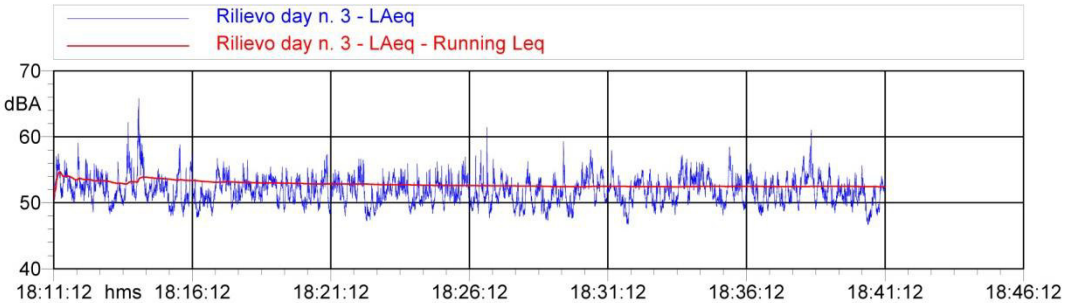
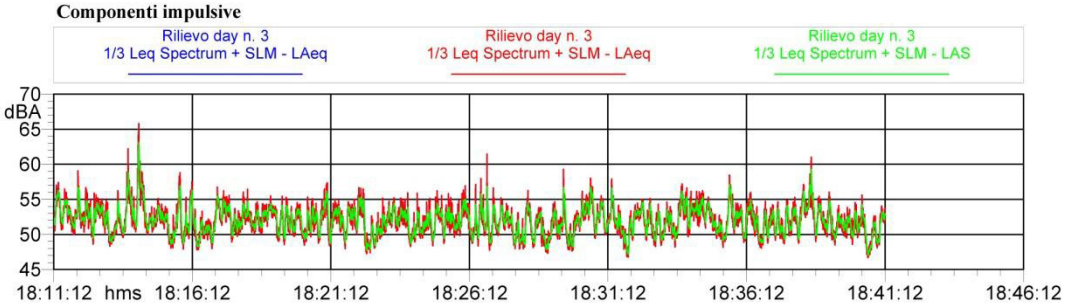


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	*18:11:12*	*00:30:00.600*	*52.4 dBA*
Non Mascherato	*18:11:12*	*00:30:00.600*	*52.4 dBA*
Mascherato		*00:00:00*	*0.0 dBA*

Componenti impulsive



Pag: 3

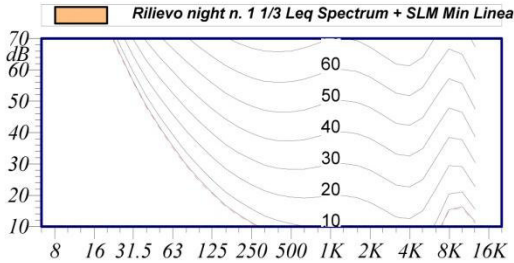
Azienda: **LATTERIA SOLIGO**	Stabilimento: **FARRA DI SOLIGO**	
Orientamento stabilimento: SUD		

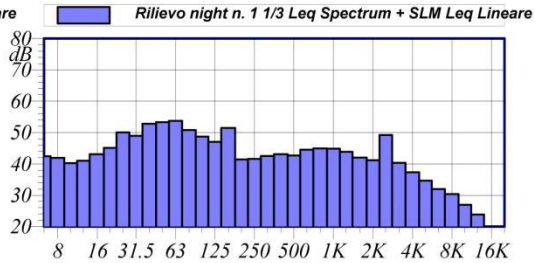
MISURA:	**COORDINATE:**
N. 01	
PERIODO:	**DURATA:**
Notturno	30 MINUTI
CONDIZIONE METEO:	
VENTO:	< 5 m/s ☒
VERIFICA NORMATIVA:	Valore limite immissione PCCA: 65dB(A)/55dB(A)

Nome misura: **Rilievo night n. 1**
Località: **Farra di Soligo**
Strumentazione: **831 0004025**
Durata: **1801 (secondi)**
Nome operatore: **Dott. pian. Alessio Prosser**
Data, ora misura: **27/10/2017 22:00:26**
Over SLM: **0**
Over OBA: **0**

Rilievo night n. 1
1/3 Leq Spectrum + SLM Leq
Lineare

12.5 Hz	41.0 dB	160 Hz	51.5 dB	2000 Hz	41.1 dB
16 Hz	43.1 dB	200 Hz	41.4 dB	2500 Hz	49.2 dB
20 Hz	45.1 dB	250 Hz	41.6 dB	3150 Hz	40.3 dB
25 Hz	50.1 dB	315 Hz	42.5 dB	4000 Hz	37.3 dB
31.5 Hz	49.0 dB	400 Hz	43.1 dB	5000 Hz	34.6 dB
40 Hz	52.8 dB	500 Hz	42.7 dB	6300 Hz	32.0 dB
50 Hz	53.3 dB	630 Hz	44.6 dB	8000 Hz	30.3 dB
63 Hz	53.7 dB	800 Hz	44.9 dB	10000 Hz	27.0 dB
80 Hz	50.8 dB	1000 Hz	44.9 dB	12500 Hz	23.8 dB
100 Hz	48.7 dB	1250 Hz	43.8 dB	16000 Hz	19.8 dB
125 Hz	47.1 dB	1600 Hz	42.0 dB	20000 Hz	13.8 dB





L1: 58.6 dBA	L5: 57.4 dBA
L10: 56.8 dBA	L50: 54.5 dBA
L90: 52.8 dBA	L95: 52.4 dBA

L_{Aeq} = 55.0 dB

Annotazioni:

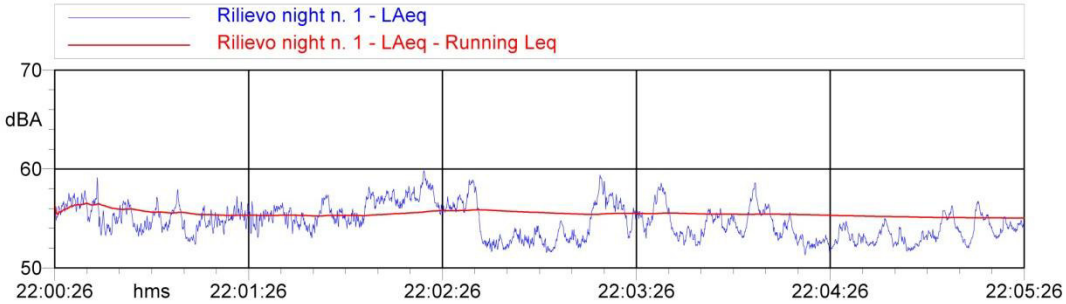
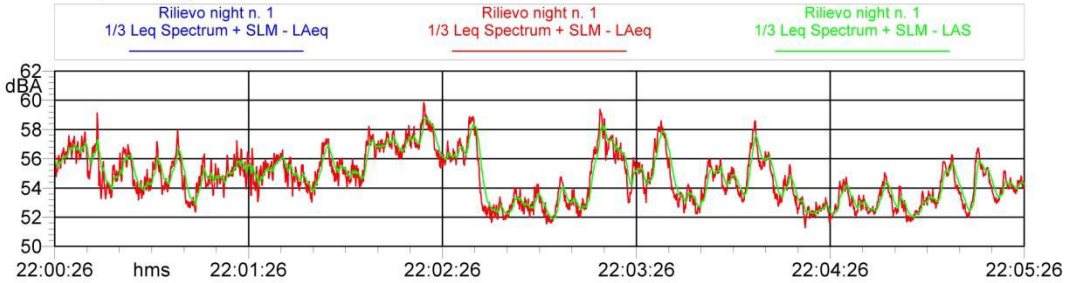


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	*22:00:26*	*00:30:00.900*	*55.0 dBA*
Non Mascherato	*22:00:26*	*00:30:00.900*	*55.0 dBA*
Mascherato		*00:00:00*	*0.0 dBA*

Componenti impulsive



Pag: 4

Azienda: **LATTERIA SOLIGO**	Stabilimento: **FARRA DI SOLIGO**	
Orientamento stabilimento: SUD		

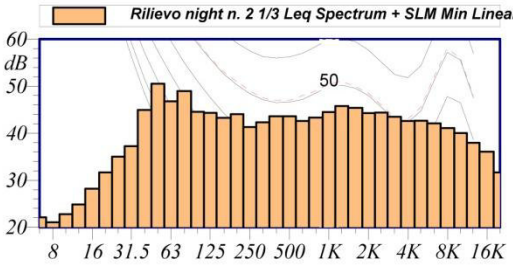
MISURA:	**COORDINATE:**
N. 02	
PERIODO:	**DURATA:**
Diurno	30 MINUTI
CONDIZIONE METEO:	

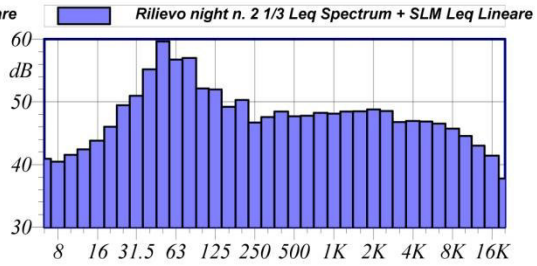
VENTO:	< 5 m/s ☒
VERIFICA NORMATIVA:	Valore limite immissione PCCA: 65dB(A)/55dB(A)

Nome misura: Rilievo night n. 2
Località: Farra di Soligo
Strumentazione: 831 0004025
Durata: 1801 (secondi)
Nome operatore: Dott. pian. Alessio Prosser
Data, ora misura: 27/10/2017 22:32:09
Over SLM: 0
Over OBA: 1

Rilievo night n. 2
1/3 Leq Spectrum + SLM Leq
Lineare

12.5 Hz	42.4 dB	160 Hz	49.2 dB	2000 Hz	48.8 dB
16 Hz	43.8 dB	200 Hz	50.3 dB	2500 Hz	48.6 dB
20 Hz	46.0 dB	250 Hz	46.7 dB	3150 Hz	46.8 dB
25 Hz	49.5 dB	315 Hz	47.6 dB	4000 Hz	47.0 dB
31.5 Hz	51.0 dB	400 Hz	48.5 dB	5000 Hz	46.9 dB
40 Hz	55.2 dB	500 Hz	47.7 dB	6300 Hz	46.5 dB
50 Hz	59.6 dB	630 Hz	47.8 dB	8000 Hz	45.7 dB
63 Hz	56.7 dB	800 Hz	48.3 dB	10000 Hz	44.6 dB
80 Hz	57.0 dB	1000 Hz	48.1 dB	12500 Hz	43.0 dB
100 Hz	52.1 dB	1250 Hz	48.5 dB	16000 Hz	41.4 dB
125 Hz	52.0 dB	1600 Hz	48.5 dB	20000 Hz	37.8 dB





L1: 60.7 dBA	L5: 60.2 dBA
L10: 60.0 dBA	L50: 59.5 dBA
L90: 59.0 dBA	L95: 58.9 dBA

L_{Aeq} = 59.5 dB

Annotazioni:

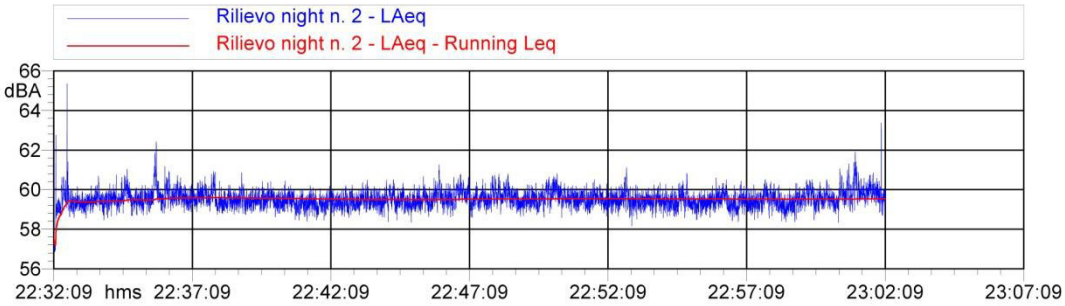
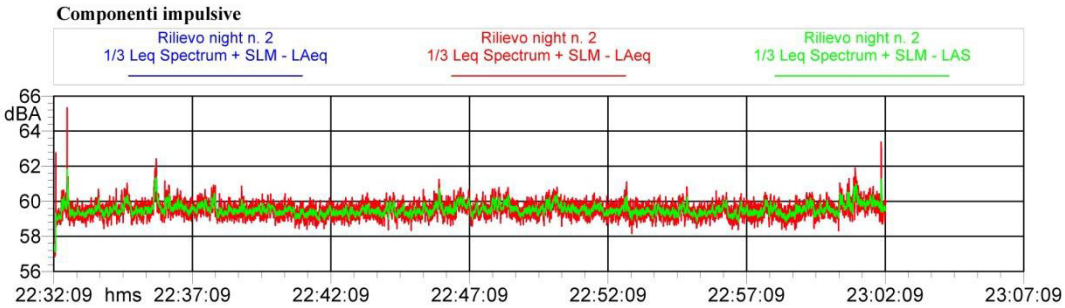


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	*22:32:09*	*00:30:00.600*	*59.5 dBA*
Non Mascherato	*22:32:09*	*00:30:00.600*	*59.5 dBA*
Mascherato		*00:00:00*	*0.0 dBA*

Componenti impulsive



Pag: 5

Azienda: **LATTERIA SOLIGO**	Stabilimento: **FARRA DI SOLIGO**	
Orientamento stabilimento: SUD		

MISURA:	**COORDINATE:**
N. 03	/
PERIODO:	**DURATA:**
Notturno	30 MINUTI
CONDIZIONE METEO:	

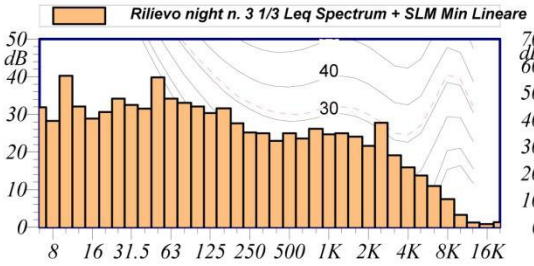
				✓

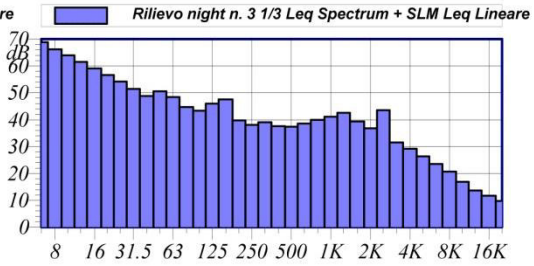
VENTO:	< 5 m/s ☒
VERIFICA NORMATIVA:	Valore limite immissione PCCA: 65dB(A)/55dB(A)

Nome misura: Rilievo night n. 3
Località: Farra di Soligo
Strumentazione: 831 0004025
Durata: 1801 (secondi)
Nome operatore: Dott. pian. Alessio Prosser
Data, ora misura: 27/10/2017 23:13:21
Over SLM: 0
Over OBA: 139

Rilievo night n. 3
1/3 Leq Spectrum + SLM Leq
Lineare

12.5 Hz	61.5 dB	160 Hz	47.5 dB	2000 Hz	36.8 dB
16 Hz	59.1 dB	200 Hz	39.7 dB	2500 Hz	43.6 dB
20 Hz	56.6 dB	250 Hz	38.0 dB	3150 Hz	31.5 dB
25 Hz	54.2 dB	315 Hz	39.1 dB	4000 Hz	29.2 dB
31.5 Hz	51.4 dB	400 Hz	37.6 dB	5000 Hz	26.4 dB
40 Hz	48.8 dB	500 Hz	37.4 dB	6300 Hz	23.5 dB
50 Hz	50.5 dB	630 Hz	38.6 dB	8000 Hz	20.7 dB
63 Hz	48.5 dB	800 Hz	39.9 dB	10000 Hz	16.9 dB
80 Hz	44.7 dB	1000 Hz	41.1 dB	12500 Hz	13.6 dB
100 Hz	43.4 dB	1250 Hz	42.6 dB	16000 Hz	11.7 dB
125 Hz	46.0 dB	1600 Hz	39.4 dB	20000 Hz	9.8 dB





L1: 55.3 dBA L5: 53.7 dBA
L10: 52.9 dBA L50: 50.1 dBA
L90: 48.0 dBA L95: 47.5 dBA

L_{Aeq} = 50.7 dB

Annotazioni:

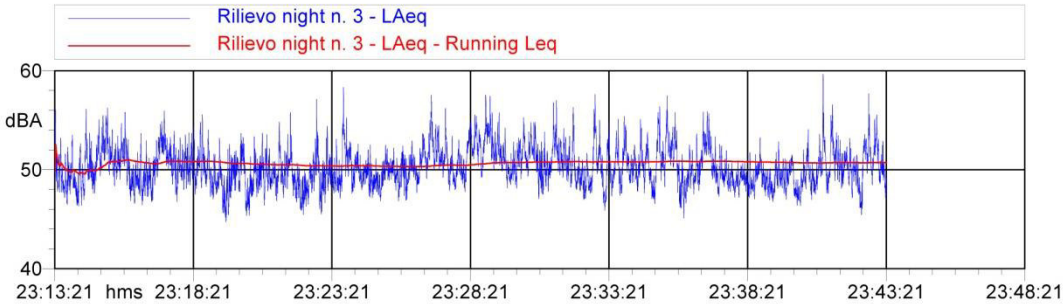
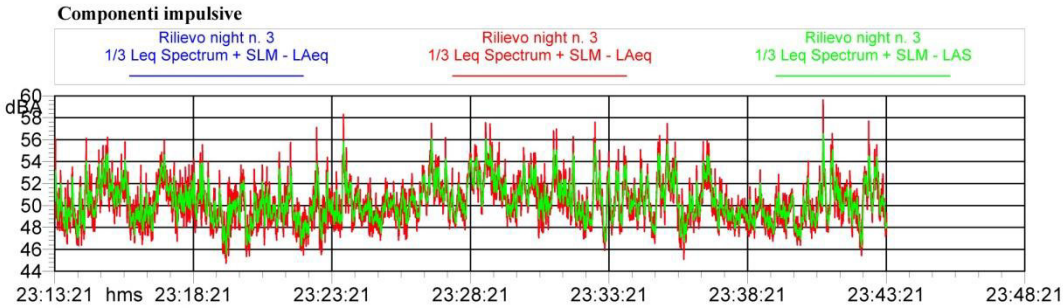


Tabella Automatica delle Mascherature

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	*23:13:21*	*00:30:00.600*	*50.7 dBA*
Non Mascherato	*23:13:21*	*00:30:00.600*	*50.7 dBA*
Mascherato		*00:00:00*	*0.0 dBA*

Componenti impulsive



Pag: 6