



Engineering & Construction



GRE CODE
GRE.EEC.K.99.IT.W.15590.05.003.00

PAGE
1 di/of 80

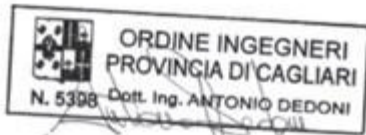
TITLE:
IT

AVAILABLE LANGUAGE:

IMPIANTO EOLICO "TELTI"

Comuni di Telti e Calangianus (OT)

Indagine acustico-ambientale



File: GRE.EEC.K.99.IT.W.15590.05.003.00 - Indagine acustico-ambientale

00	16/09/22	Issued	AD Name (Contactor)	ER Name (Contactor)	GF Name (Contactor)																
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED																
GRE VALIDATION																					
Name (GRE)		Name (GRE)		A. Puosi (GRE)																	
COLLABORATORS		VERIFIED BY		VALIDATED BY																	
PROJECT / PLANT		GRE CODE																			
.....		GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT			SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION								
		GR	EEC	K	9	9	I	T	W	1	5	5	9	0	0	5	0	0	3	0	0
CLASSIFICATIO N					UTILIZATION SCOPE																
<i>This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power S.p.A.</i>																					



Green Power

Engineering & Construction



CONSULENZA
E PROGETTI

GRE CODE

GRE.EEC.K.99.IT.W.15590.05.003.00

PAGE

2 di/of 80

INDEX

1. PREMESSA	3
1.1. Ubicazione dell'intervento e area di influenza	3
1.2. Strumentazione e rilievi	6
1.3. Classificazione acustica comunale.....	6
1.4. Ricettori nell'area di studio	7
1.5. Punti di campionamento.....	8
2. SCHEDE DI MISURA	10
3. CERTIFICATI STRUMENTAZIONE	78

1. **PREMESSA**

Il presente documento è stato redatto ai fini dell'espletamento della procedura di VIA concernente la realizzazione del parco eolico in territorio di Telti denominato "Telti", proposto dalla società Enel Green Power Italia S.r.l.

Quanto segue contiene le risultanze dell'attività di misura dei livelli del rumore residuo presso alcuni ricettori rappresentativi, ai fini della valutazione del clima acustico esistente delle aree interessate dal progetto in argomento.

Le misurazioni sono state effettuate dall'Ing. Antonio Dedoni, nel periodo di riferimento diurno e notturno, nei giorni 28 Luglio e 16-18 Agosto, Come espressamente richiesto dal D.M. 16.03.1998, le misure sono state eseguite in condizioni di velocità del vento al suolo inferiori ai 5 m/s.

Il progetto prevede l'installazione di n. 11 aerogeneratori di grande taglia, aventi potenza unitaria 6.0 MW e diametro del rotore pari a 170 m, posizionati su torri di sostegno in acciaio dell'altezza pari a 135 m (altezza massima al *tip* pari a 220 m), nonché l'approntamento delle opere accessorie indispensabili per un ottimale funzionamento e gestione degli aerogeneratori (viabilità e piazzole di servizio, distribuzione elettrica di impianto, stazione elettrica di utenza 33/150kV, opere per la successiva immissione dell'energia prodotta alla Rete di Trasmissione Nazionale). La potenza nominale complessiva del parco eolico sarà di 54 MW, con potenza nominale dei singoli aerogeneratori limitata a 4.9 MW.

1.1. **UBICAZIONE DELL'INTERVENTO E AREA DI INFLUENZA**

Il proposto parco eolico ricade nella porzione centro-occidentale della regione storica denominata *Gallura*, al margine con la regione storica dell'*Alta Gallura*. In particolare, gli 11 aerogeneratori in progetto sono localizzati nel settore occidentale del territorio comunale di Telti nella provincia del Nordest Sardegna.

Le opere da realizzare riguardano anche il comune di Calangianus, interessato insieme al comune di Telti, dal passaggio del cavidotto AT a 150kV.

Gli aerogeneratori saranno installati su due linee ideali e parallele in direzione nord-ovest sud-est e un raggruppamento a nord-est. Nel dettaglio, l'impianto è disposto in tre porzioni di territorio così sintetizzabili (da nord verso sud-ovest):

- il raggruppamento a nord-est, formato dagli aerogeneratori TL-01 e TL-02, è localizzato ai piedi del rilievo collinare denominato *M. Cantoni* (372m);
- la linea centrale, costituita dagli aerogeneratori TL-03, TL-05, TL-06, TL-10 e TL-11, che si sviluppa in direzione nord-ovest sud-est dalla località *Multa Longa*, ad est del *M. della Neula*, sino alla *Serra Uddastru*;
- infine, la porzione ad ovest, dove si sviluppa una seconda linea di aerogeneratori con TL-04, TL-07, TL-08 e TL-09, che lambisce il confine con il territorio comunale di Calangianus a partire dal *M. Cunconi* sino alla località *Cariganu*.

Sotto il profilo dell'infrastrutturazione viaria, il sito è raggiungibile attraverso un sistema di viabilità secondaria innestato su alcune direttrici principali: la SP138 Bis, a sud-ovest, dalla quale parte una strada secondaria che, proseguendo verso nord, permette di raggiungere TL-09, TL-08 e TL-07; la SP147, che attraverso un tratto di strada interpodereale permette di raggiungere le postazioni TL-10 e TL-11; e, infine, la SS 127 Settentrionale Sarda dalla quale si diparte una rete di viabilità secondaria verso sud-ovest, permettendo di raggiungere gli aerogeneratori TL-06, TL-05 e TL-04, e verso nord-est che conduce agli aerogeneratori TL-03, TL-02 e TL-01.

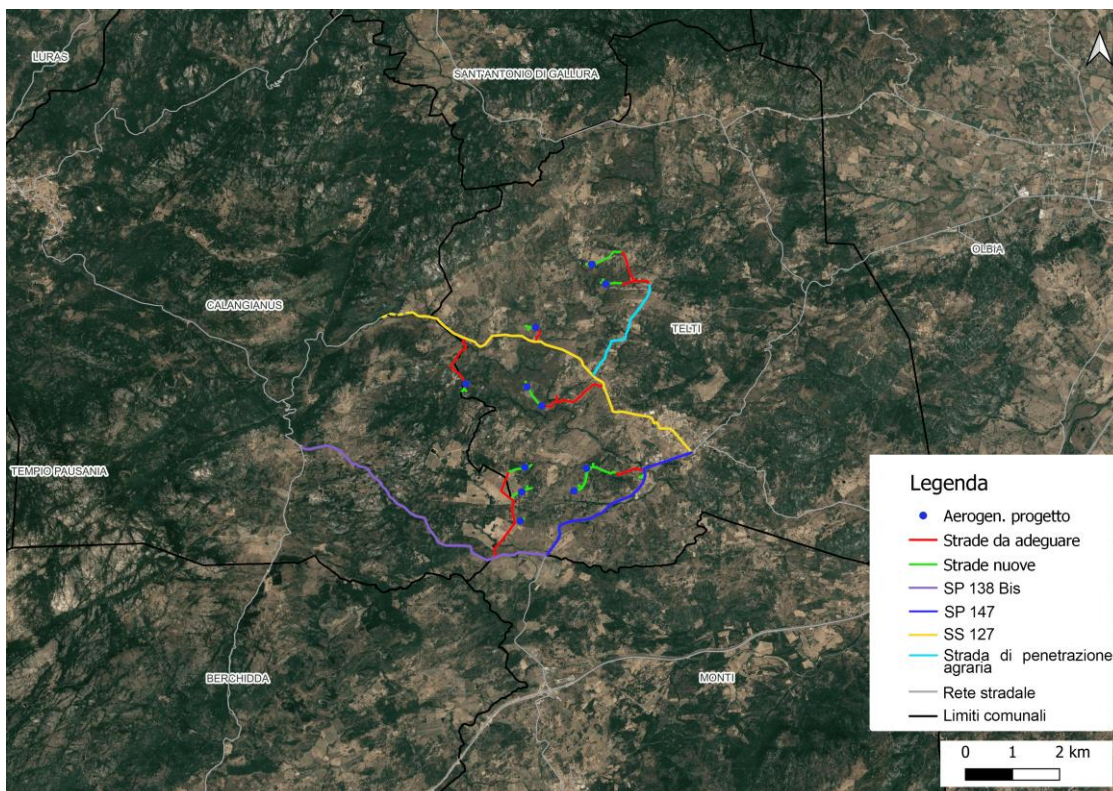


Figura 1.1: Sistema della viabilità di accesso all'impianto

Cartograficamente, l'area del parco eolico è individuabile nella Carta Topografica d'Italia dell'IGMI in scala 1:25000 nel Foglio 443 Sez. I - Calangianus e Sez. II - Monti e nel Foglio 444 Sez. IV Olbia ovest; nella Carta Tecnica Regionale Numerica in scala 1:10000 alle sezioni 443120 - Monte sa Eltica, 444050 - Serra di Monte Pino e 44490 - Telti.

Rispetto al tessuto edificato degli insediamenti abitativi più vicini (GRE.EEC.X.99.IT.W.15590.05.020.00), il sito di intervento presenta, indicativamente, la collocazione individuata in **Tabella 1.1**.

Tabella 1.1: Distanze dagli aerogeneratori rispetto ai più vicini centri abitati

Centro abitato	Posizionamento rispetto al sito	Distanza minima dal sito (km)
Priatu (S. Antonio di Gallura)	N	2,94
Putzolu (Olbia)	N-E	7,27
Telti	E	1,64
La Palazzina (Monti)	S-E	6,02
Monti	S	5,20
Berchidda	S-O	14,47
Calangianus	N-O	8,98

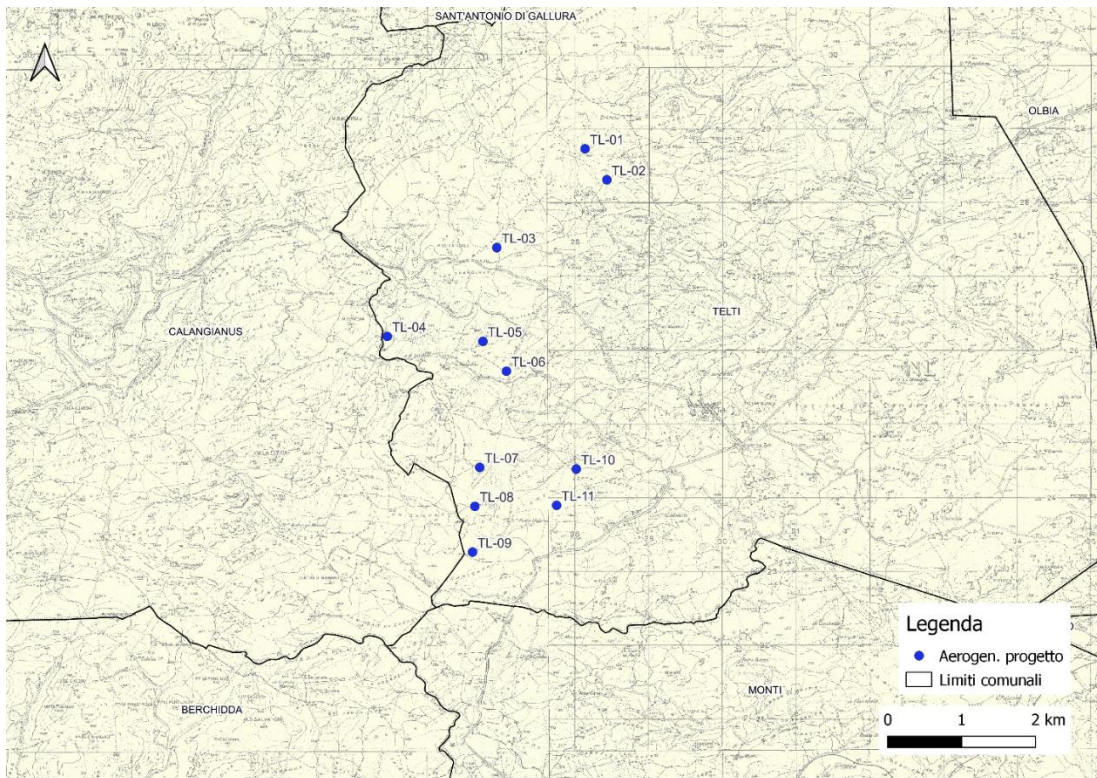


Figura 1.2: Ubicazione degli aerogeneratori in progetto su IGM storico

L'inquadramento catastale delle installazioni eoliche in progetto è riportato negli elaborati GRE.EEC.D.99.IT.W.15590.00.023.00 mentre l'inquadramento catastale del tracciato cavidotti è riportato nell'elaborato GRE.EEC.D.99.IT.W.15590.10.005.00.

L'impianto sarà servito da una viabilità interna di collegamento tra gli aerogeneratori, prevalentemente incardinata sulla viabilità comunale esistente tra le località *M. Cantoni* a nord-est per TL-01 e TL-02, *Lu Grandinatu* per l'aerogeneratore TL-03, *M. Cunconi* per TL-04, *La Itichedda* per TL-05 e TL-06, *Serra Uddastru* per TL-10 e TL-11 e, infine, *Cariganu* per i restanti tre aerogeneratori, funzionale a consentire il processo costruttivo e le ordinarie attività di manutenzione in fase di esercizio.

Tabella 1.2: Inquadramento delle postazioni eoliche nella toponomastica locale

ID Aerogeneratore	Località
TL-01	Monte Cantoni
TL-02	Monte Cantoni
TL-03	Multa Longa
TL-04	Monte Cunconi
TL-05	La Itichedda
TL-06	La Itichedda
TL-07	Campo di Ficu
TL-08	Perda Maggiore
TL-09	Cariganu
TL-10	Serra Uddastru
TL-11	Pedra Maggiore

Le coordinate degli aerogeneratori espresse nel sistema Gauss Boaga - Roma 40 sono le seguenti.

Tabella 1.3: Coordinate aerogeneratori in Gauss Boaga – Roma 40

Aerogeneratore	GB Est	GB Nord
TL-01	1 528 090	4 528 543
TL-02	1 528 385	4 528 124
TL-03	1 526 895	4 527 206
TL-04	1 525 411	4 526 004
TL-05	1 526 707	4 525 936
TL-06	1 527 025	4 525 533
TL-07	1 526 664	4 524 230
TL-08	1 526 599	4 523 704
TL-09	1 526 567	4 523 085
TL-10	1 527 971	4 524 208
TL-11	1 527 705	4 523 717

1.2. STRUMENTAZIONE E RILIEVI

I rilievi sono stati eseguiti con:

- un **FONOMETRO INTEGRATORE LARSON DAVIS 831** di precisione in classe 1 IEC60651 /IEC60804 / IEC61672 con dinamica superiore ai 125 dB.
- **CALBRATORE CAL 200**, conforme alle normative IEC651 Classe 1. Frequenza del segnale di calibrazione 1 KHz. Output livello di pressione sonora 94 dB e 114 dB.

La strumentazione fonometrica consente di effettuare le rilevazioni con l'impiego delle costanti di tempo Fast, Slow, Impulse, Picco ed Leq contemporanee; ognuna con le curve di ponderazione A, C e Z in parallelo. Time History per tutti i parametri fonometrici ed analisi in frequenza a partire da 20ms. Analisi in frequenza Real-Time in 1/1 e 1/3 d'ottava IEC1260 con gamma da 6.3 Hz a 20 kHz e dinamica superiore ai 110 dB. Contemporanea memorizzazione di spettri ad 1/1 e 1/3 d'ottava. Analizzatore statistico per LAF, LAeq, spettri ad 1/1 o 1/3 d'ottave.

La strumentazione rispetta le specifiche previste dalla normativa vigente e richiamate nell'art. 2 commi 1 e 2, del D.M. 16 marzo 1998; la rispondenza alle specifiche e la validità della taratura della strumentazione è attestata da appositi certificati allegati alla presente relazione, come da certificazioni allegate.

Come previsto dall'art. 2, comma 3, del D.M. 16 marzo 1998, la strumentazione prima e dopo ogni ciclo di misura, è stata controllata con il calibratore precedentemente descritto, in classe 1 secondo la Norma IEC 942:1988, fornendo valori la cui differenza non ha mai superato 0.5 dB.

Il microfono, del tipo da campo libero, è stato posizionato in corrispondenza del luogo ricettore, ad una distanza superiore a m 1 da qualsiasi superficie riflettente e a m 1.5 dal piano calpestabile.

I dati meteo sono stati misurati con una stazione Davis Vantage Pro 2, associata ad un anemometro ultrasonico DZP, posizionato ad una altezza di 4m, con un'accuratezza di misura del vento pari a 0,12 m/s.

1.3. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA COMUNALE

L'area di influenza acustica dell'impianto eolico interessa il Comune di Telti, ove si prevede l'installazione di tutti gli aerogeneratori e alcuni potenziali ricettori di interesse e, il Comune di Calangianus, dove sono ubicati ulteriori fabbricati presi ad esame per le valutazioni previsionali di impatto acustico.

Alla data di predisposizione del presente studio, il Comune di Telti è sprovvisto di Piano di Classificazione Acustica (PCA) mentre, il Comune di Calangianus, ha adottato il proprio piano con Deliberazione del consiglio comunale n°23 del 24.05.2012, elaborato ai sensi dell'art. 6, comma 1, lettera a), della legge 447/95.

Sulla base di tali evidenze, i fabbricati, individuati come potenziali ricettori, ricadenti nel territorio di Telti, avranno la zonizzazione riferita a "Tutto il territorio nazionale" secondo i disposti del D.P.C.M. 01.03.91, art. 6 c.1; i fabbricati ricadenti in territorio comunale di Calangianus, seguiranno le disposizioni della zonizzazione acustica del Piano e in particolare ricadono in zona III.

1.4. RICETTORI NELL'AREA DI STUDIO

Al fine di procedere all'individuazione di potenziali ricettori nelle aree più direttamente interessate dalle installazioni eoliche, ricomprese entro una distanza massima di 1000 m dalle postazioni di macchina, si è proceduto ad una individuazione complessiva dei fabbricati con l'ausilio della cartografia ufficiale di riferimento (Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000). Successivamente si è proceduto a verificarne l'effettiva esistenza e consistenza dall'esame di foto aeree e satellitari nonché attraverso specifici sopralluoghi sul campo. In tal modo sono state acquisite le necessarie informazioni preliminari sulle caratteristiche tipologico-costruttive e le condizioni di utilizzo degli edifici. Per completezza di analisi sono stati inclusi nel censimento anche quei fabbricati che, in modo manifesto, non presentavano caratteristiche di potenziali abitazioni (p.e. ruderi o depositi). A valle di tali riscontri, si è proceduto ad accertare la categoria catastale di appartenenza degli edifici, laddove disponibile.

L'allegato cartografico contenuto all'interno dell'Elaborato GRE.EEC.R.99.IT.W.15590.00.013.00 - Report fabbricati riporta l'individuazione dei fabbricati censiti in accordo con la metodologia precedentemente indicata. Il Report fabbricati contiene lo stralcio della ripresa aerea zenitale, la categoria catastale di appartenenza ed una fotografia prospettica degli edifici.

Nel caso specifico, sono stati individuati come ricettori n. 55 fabbricati, con destinazione abitativa accertata (edifici con categoria catastale "A" nonché alcune strutture ricettive di tipologia B&B), ubicati entro una distanza di 1000 m dalle postazioni eoliche, appartenenti alla fattispecie di case rurali ad utilizzazione residenziale - Categoria catastale A e/o strutture ricettive come hotel, B&B ecc..

Entro tali distanze è, infatti, ragionevole che si manifestino i più avvertiti effetti di disturbo in rapporto al fattore di impatto in esame. La Tabella 3.1 riporta, per ciascun ricettore individuato, le relative coordinate secondo il sistema Gauss Boaga, la categoria Catastale e la distanza dal più prossimo aerogeneratore.

Tabella 1.4: Fabbricati di interesse ai fini delle valutazioni previsionali di impatto acustico

Ricettore	Comune	Coordinate GB Est	Coordinate GB Nord	WTG più prossimo	Distanza dalla torre eolica	Categoria catastale	Note
F001	Telti	1527057	4523495	TL-08	503	A4	
F003	Telti	1528521	4523571	TL-11	829	A3	
F010	Telti	1525509	4526439	TL-04	446	A3	
F016	Telti	1528776	4527806	TL-02	504	A3	
F017	Telti	1528074	4527706	TL-02	521	A4	
F027	Telti	1526985	4522778	TL-09	519	A4	
F029	Telti	1526995	4522815	TL-09	506	A4	
F030	Telti	1527024	4522788	TL-09	546	A3	
F042	Telti	1526984	4524635	TL-07	516	A3	B&B Andrieddu
F043	Telti	1527005	4524618	TL-07	516	A3	B&B Andrieddu
F047	Telti	1527426	4524537	TL-10	637	A3	
F048	Telti	1527535	4524505	TL-10	528	A3	
F049	Telti	1527559	4524504	TL-10	508	A3	
F051	Telti	1527499	4524581	TL-10	602	A03	
F057	Telti	1528206	4529343	TL-01	809	A3	
F059	Telti	1527688	4529446	TL-01	989	A3	
F075	Telti	1528557	4528968	TL-01	632	A3	
F076	Telti	1528532	4528982	TL-01	624	A3	
F078	Telti	1527459	4522870	TL-11	883	A4	

Ricettore	Comune	Coordinate GB Est	Coordinate GB Nord	WTG più prossimo	Distanza dalla torre eolica	Categoria catastale	Note
F082	Telti	1529082	4528614	TL-02	852	A3	
F084	Telti	1529274	4528276	TL-02	903	A3	
F096	Telti	1528273	4527416	TL-02	717	A3	
F098	Telti	1528069	4527682	TL-02	544	A4	
F104	Telti	1527273	4526685	TL-03	644	A4	
F108	Telti	1526311	4526753	TL-03	739	A3	
F109	Telti	1525924	4526736	TL-04	894	A4	
F110	Telti	1525411	4526638	TL-04	634	A3	
F121	Calangianus	1525401	4525398	TL-04	606	A3	
F123	Calangianus	1525468	4525191	TL-04	816	A3	
F129	Telti	1526294	4525244	TL-06	787	A4	
F131	Telti	1526176	4525073	TL-06	967	A3	
F132	Telti	1526139	4525053	TL-07	976	A3	
F136	Telti	1526305	4524980	TL-07	832	A3	
F137	Telti	1526322	4524925	TL-07	774	A3	
F138	Telti	1526269	4524891	TL-07	770	A4	
F142	Telti	1526525	4525121	TL-06	648	A3	
F143	Telti	1526739	4524771	TL-07	546	A02	
F146	Telti	1527036	4525027	TL-06	507	A3	
F150	Telti	1527605	4525610	TL-06	584	A02	B&B Stalla
F151	Telti	1527572	4525613	TL-06	553	C06	B&B Stalla
F152	Telti	1527533	4525624	TL-06	516	C06	B&B Stalla
F153	Telti	1527643	4525738	TL-06	650	A03	
F168	Telti	1528554	4523589	TL-10	851	A3	
F178	Telti	1527481	4527822	TL-03	851	A3	B&B Villa Torcis
F179	Telti	1527498	4527829	TL-03	868	C2	B&B Villa Torcis
F180	Telti	1527516	4527819	TL-03	873	C6	B&B Villa Torcis
F188	Telti	1526476	4527946	TL-03	851	A3	
F229	Telti	1526132	4524904	TL-07	859	A4	
F230	Telti	1526087	4524908	TL-07	890	A3	
F231	Telti	1526217	4524895	TL-07	801	A3	
F234	Telti	1526276	4524803	TL-07	692	A3	
F236	Telti	1525928	4524668	TL-07	856	A3	
F237	Telti	1525874	4524642	TL-07	891	A4	
F248	Telti	1528697	4524545	TL-10	800	A3	
F250	Calangianus	1525061	4526239	TL-04	422	A4	

1.5. PUNTI DI CAMPIONAMENTO

Ai fini della valutazione previsionale dell'impatto acustico, si è proceduto all'esecuzione di misure strumentali finalizzate alla stima dei livelli del rumore residuo in prossimità di alcuni fabbricati rappresentativi.

Sono state effettuate rilevazioni in 10 potenziali ricettori, con 4 misure diurne e 2 misure notturne della durata ciascuna di 15 minuti. Tutte le misure sono state realizzate in condizioni di ventosità inferiori a 5 m/s.

L'ubicazione delle dieci postazioni di misura, tale da garantire una buona copertura delle porzioni di territorio maggiormente esposte è di seguito indicata:

- P1: in Comune di Telti, a nord est della TL-01;

- P2: in Comune di Telti, a est della TL-02;
- P3: in Comune di Telti, a sud della TL-02;
- P4: in Comune di Telti, a ovest della TL-03;
- P5: in Comune di Telti, a nord ovest della TL-04;
- P6: in Comune di Telti, a sud ovest della TL-06 e a nord ovest della TL-07;
- P7: in Comune di Telti, tra la TL-06 e la TL-07;
- P8: in Comune di Telti, a sud della TL-09;
- P9: in Comune di Telti, a est della TL10;
- P10; in Comune di Telti, in prossimità del centro abitato.

Tutte le misurazioni sono state arrotondate a 0,5 dB come stabilito dell'Allegato B, punto 3 del DPCM 01/03/1991.

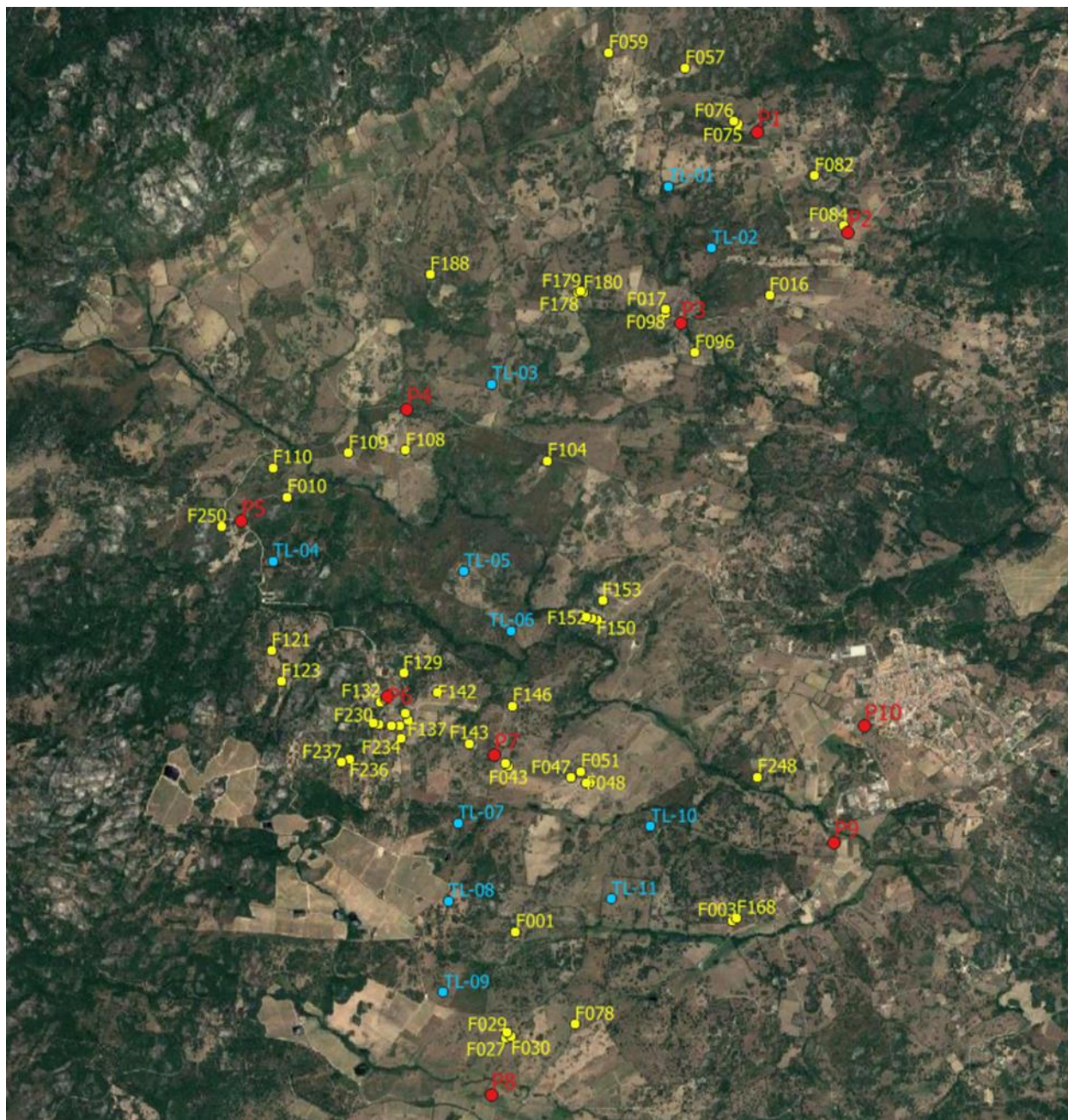


Figura 1.3: Ubicazione delle postazioni di monitoraggio acustico (in Azzurro gli aerogeneratori in Progetto, in rosso le postazioni di misura, in giallo i fabbricati censiti entro I 1000m dagli aerogeneratori, oggetto di studio previsionale di impatto acustico)

2. SCHEDE DI MISURA

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P1**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

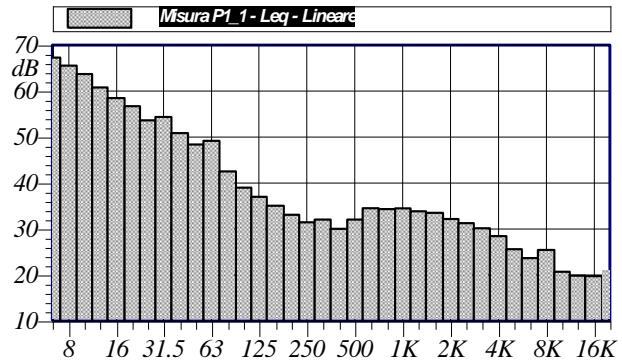
	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	44.00	29.50	27.50
Notturmo	38.00	34.50	34.00

Nome misura: Misura P1_1
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 12:15:18

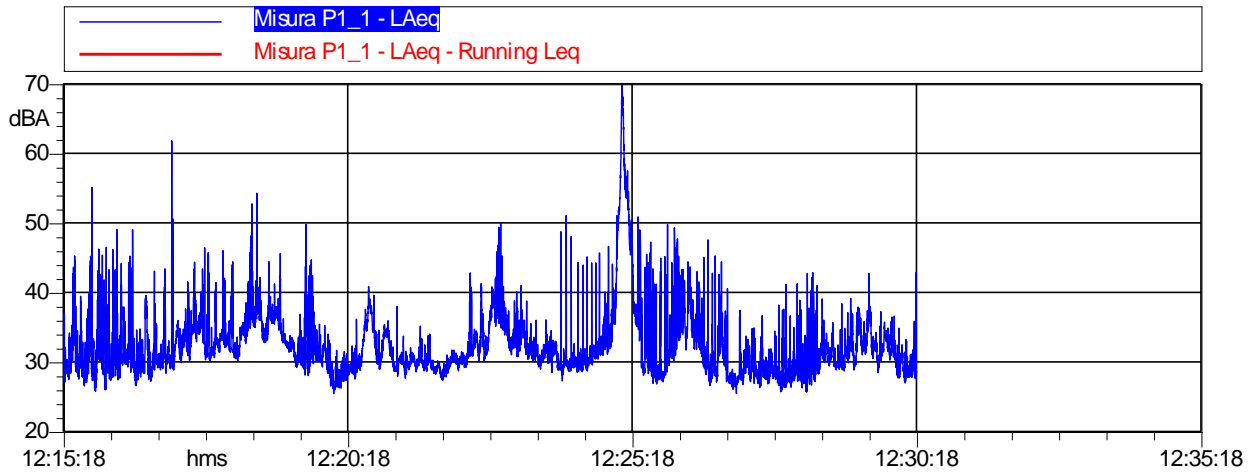
L1: 52.9 dBA L5: 41.1 dBA
 L10: 37.9 dBA L50: 32.1 dBA
 L90: 29.7 dBA L95: 29.2 dBA

$L_{Aeq} = 43.5 \text{ dB}$

dB		dB		dB	
6.3 Hz	67.3 dB	100 Hz	39.0 dB	1600 Hz	33.5 dB
8 Hz	65.6 dB	125 Hz	37.0 dB	2000 Hz	32.2 dB
10 Hz	63.7 dB	160 Hz	35.1 dB	2500 Hz	31.3 dB
12.5 Hz	60.8 dB	200 Hz	33.1 dB	3150 Hz	30.2 dB
16 Hz	58.5 dB	250 Hz	31.5 dB	4000 Hz	28.5 dB
20 Hz	56.7 dB	315 Hz	32.1 dB	5000 Hz	25.6 dB
25 Hz	53.7 dB	400 Hz	30.1 dB	6300 Hz	23.7 dB
31.5 Hz	54.4 dB	500 Hz	32.1 dB	8000 Hz	25.5 dB
40 Hz	50.9 dB	630 Hz	34.5 dB	10000 Hz	20.7 dB
50 Hz	48.4 dB	800 Hz	34.4 dB	12500 Hz	19.9 dB
63 Hz	49.2 dB	1000 Hz	34.5 dB	16000 Hz	19.8 dB
80 Hz	42.5 dB	1250 Hz	33.9 dB	20000 Hz	20.9 dB



Annotazioni:



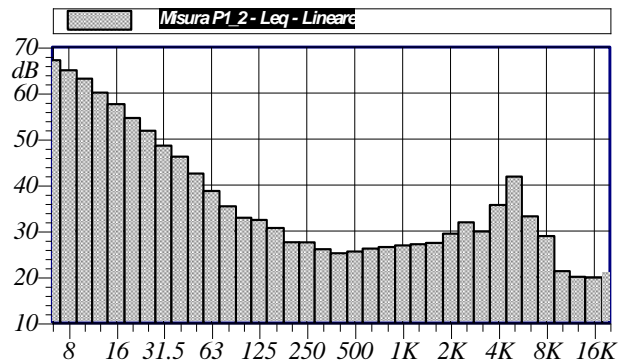
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:15:18	00:15:00.100	43.5 dBA
Non Mascherato	12:15:18	00:15:00.100	43.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P1_2
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 17:46:18

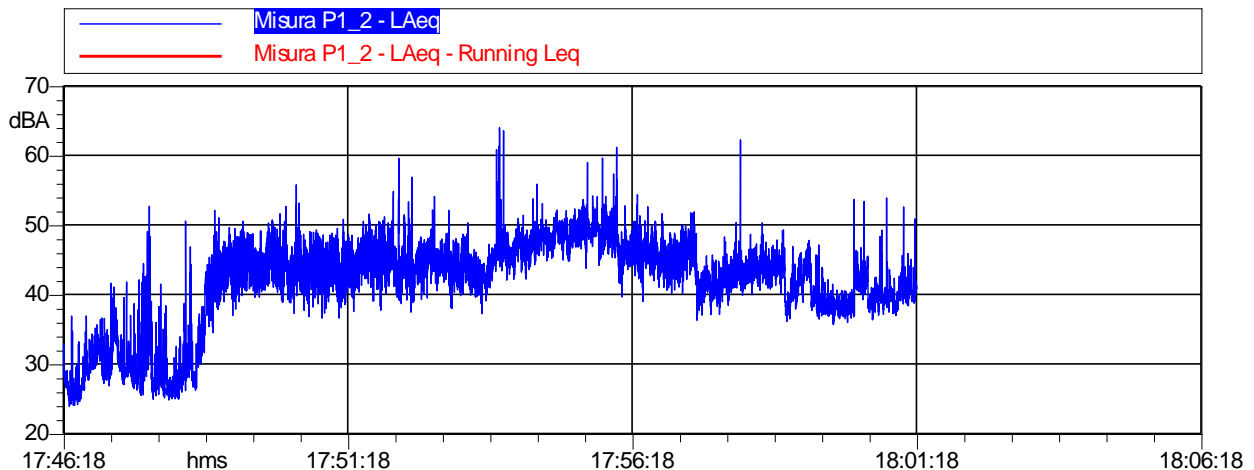
Misura P1_2 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	67.2 dB	100 Hz	32.9 dB	1600 Hz	27.4 dB
8 Hz	65.0 dB	125 Hz	32.4 dB	2000 Hz	29.5 dB
10 Hz	63.1 dB	160 Hz	30.7 dB	2500 Hz	31.9 dB
12.5 Hz	60.1 dB	200 Hz	27.6 dB	3150 Hz	29.9 dB
16 Hz	57.6 dB	250 Hz	27.6 dB	4000 Hz	35.7 dB
20 Hz	54.6 dB	315 Hz	26.0 dB	5000 Hz	41.9 dB
25 Hz	51.8 dB	400 Hz	25.2 dB	6300 Hz	33.2 dB
31.5 Hz	48.6 dB	500 Hz	25.5 dB	8000 Hz	28.9 dB
40 Hz	46.2 dB	630 Hz	26.2 dB	10000 Hz	21.3 dB
50 Hz	42.5 dB	800 Hz	26.5 dB	12500 Hz	20.1 dB
63 Hz	38.7 dB	1000 Hz	26.9 dB	16000 Hz	19.9 dB
80 Hz	35.4 dB	1250 Hz	27.1 dB	20000 Hz	21.1 dB

L1: 51.7 dBA L5: 49.6 dBA
 L10: 48.4 dBA L50: 43.5 dBA
 L90: 31.2 dBA L95: 29.3 dBA

$L_{Aeq} = 45.1 \text{ dB}$



Annotazioni:



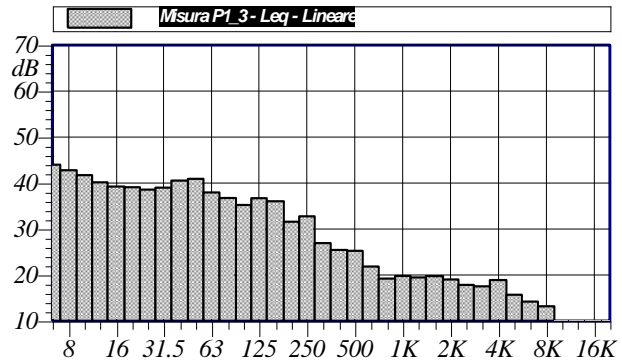
Misura P1_2 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17:46:18	00:15:00.100	45.1 dBA
Non Mascherato	17:46:18	00:15:00.100	45.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P1_3
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 894.6
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 07:21:36

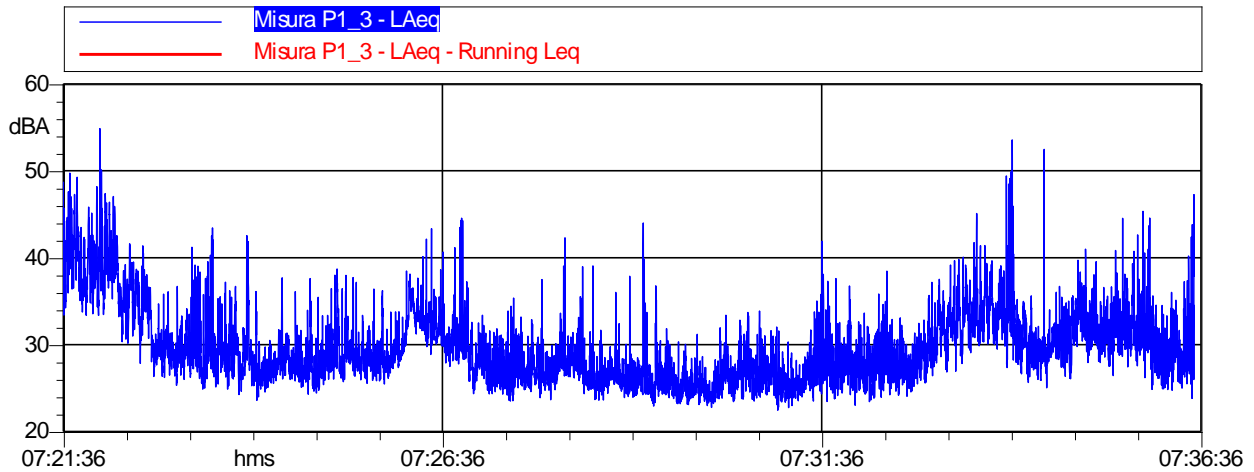
Misura P1_3 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	44.0 dB	100 Hz	35.2 dB	1600 Hz	19.8 dB
8 Hz	42.8 dB	125 Hz	36.7 dB	2000 Hz	19.0 dB
10 Hz	41.7 dB	160 Hz	36.0 dB	2500 Hz	17.9 dB
12.5 Hz	40.2 dB	200 Hz	31.6 dB	3150 Hz	17.6 dB
16 Hz	39.3 dB	250 Hz	32.8 dB	4000 Hz	18.9 dB
20 Hz	39.1 dB	315 Hz	26.9 dB	5000 Hz	15.7 dB
25 Hz	38.6 dB	400 Hz	25.5 dB	6300 Hz	14.2 dB
31.5 Hz	39.0 dB	500 Hz	25.3 dB	8000 Hz	13.2 dB
40 Hz	40.5 dB	630 Hz	21.9 dB	10000 Hz	9.5 dB
50 Hz	40.9 dB	800 Hz	19.2 dB	12500 Hz	8.1 dB
63 Hz	38.0 dB	1000 Hz	19.8 dB	16000 Hz	7.8 dB
80 Hz	36.8 dB	1250 Hz	19.5 dB	20000 Hz	6.1 dB

L1: 43.8 dBA	L5: 38.3 dBA
L10: 35.6 dBA	L50: 28.8 dBA
L90: 25.3 dBA	L95: 24.7 dBA

$L_{Aeq} = 33.2 \text{ dB}$



Annotazioni:



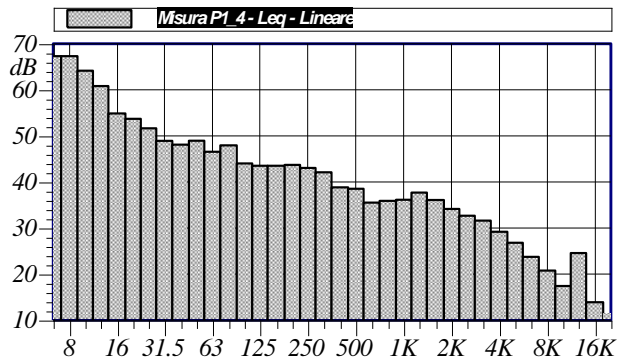
Misura P1_3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	07:21:36	00:14:54.600	33.2 dBA
Non Mascherato	07:21:36	00:14:54.600	33.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: **Misura P1_4**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.5**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **18/08/2022 11:53:11**

Misura P1_4 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	67.3 dB	100 Hz	44.0 dB	1600 Hz	36.1 dB
8 Hz	67.3 dB	125 Hz	43.5 dB	2000 Hz	34.2 dB
10 Hz	64.2 dB	160 Hz	43.5 dB	2500 Hz	32.7 dB
12.5 Hz	60.8 dB	200 Hz	43.7 dB	3150 Hz	31.6 dB
16 Hz	54.9 dB	250 Hz	43.0 dB	4000 Hz	29.2 dB
20 Hz	53.7 dB	315 Hz	42.1 dB	5000 Hz	26.8 dB
25 Hz	51.6 dB	400 Hz	38.9 dB	6300 Hz	23.7 dB
31.5 Hz	48.9 dB	500 Hz	38.5 dB	8000 Hz	20.8 dB
40 Hz	48.1 dB	630 Hz	35.5 dB	10000 Hz	17.4 dB
50 Hz	49.0 dB	800 Hz	35.9 dB	12500 Hz	24.6 dB
63 Hz	46.6 dB	1000 Hz	36.2 dB	16000 Hz	13.9 dB
80 Hz	48.0 dB	1250 Hz	37.7 dB	20000 Hz	11.4 dB

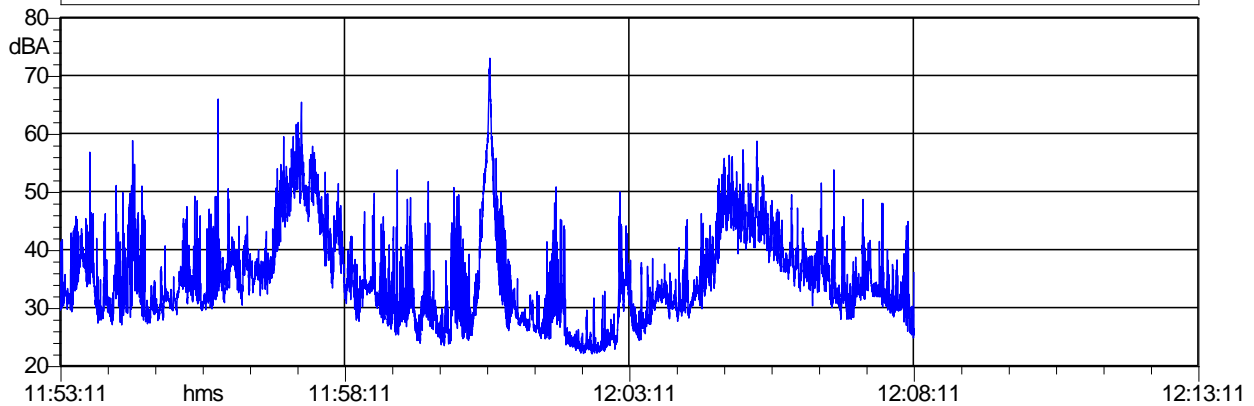
L1: 57.3 dBA	L5: 50.4 dBA
L10: 46.5 dBA	L50: 33.7 dBA
L90: 26.6 dBA	L95: 24.8 dBA

L_{Aeq} = 46.8 dB



Annotazioni:

— Misura P1_4 - LAeq
 — Misura P1_4 - LAeq - Running Leq



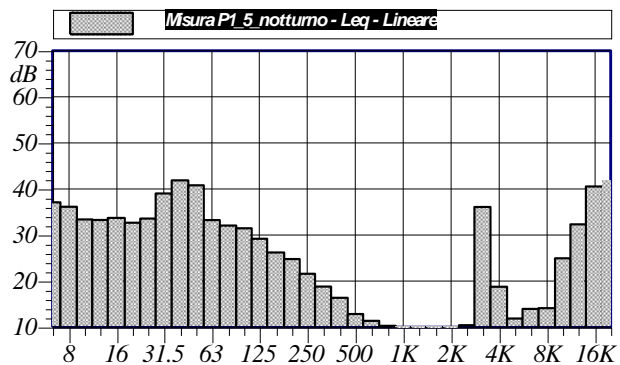
Misura P1_4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:53:11	00:15:00.500	46.8 dBA
Non Mascherato	11:53:11	00:15:00.500	46.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P1_5_notturno
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 868.5
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 16/08/2022 22:15:08

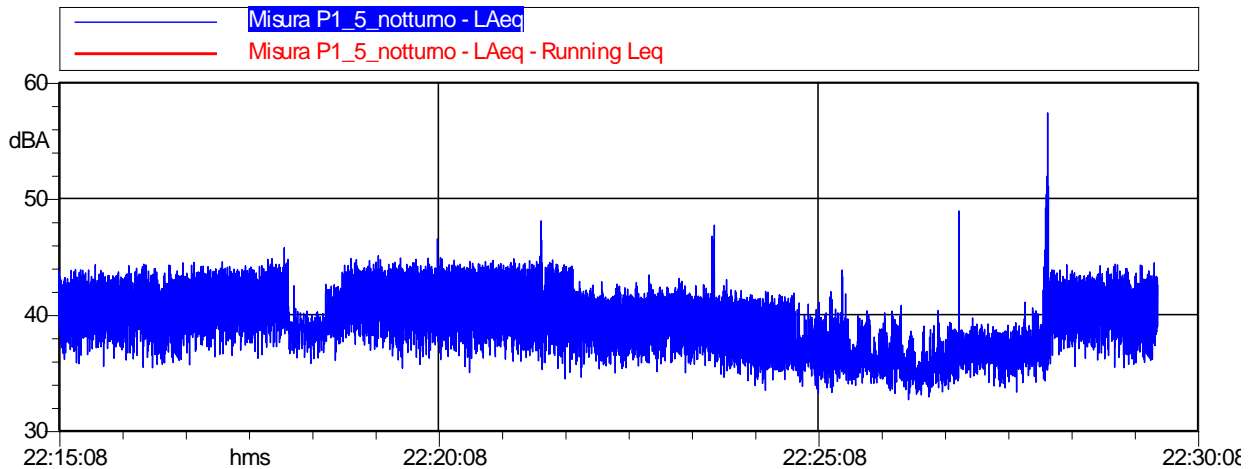
dB		dB		dB	
6.3 Hz	37.1 dB	100 Hz	31.5 dB	1600 Hz	8.8 dB
8 Hz	36.1 dB	125 Hz	29.2 dB	2000 Hz	9.1 dB
10 Hz	33.4 dB	160 Hz	26.2 dB	2500 Hz	10.4 dB
12.5 Hz	33.3 dB	200 Hz	24.8 dB	3150 Hz	36.1 dB
16 Hz	33.7 dB	250 Hz	21.6 dB	4000 Hz	18.8 dB
20 Hz	32.7 dB	315 Hz	18.8 dB	5000 Hz	11.9 dB
25 Hz	33.6 dB	400 Hz	16.4 dB	6300 Hz	14.0 dB
31.5 Hz	39.0 dB	500 Hz	12.9 dB	8000 Hz	14.1 dB
40 Hz	41.9 dB	630 Hz	11.4 dB	10000 Hz	25.0 dB
50 Hz	40.8 dB	800 Hz	10.3 dB	12500 Hz	32.3 dB
63 Hz	33.2 dB	1000 Hz	8.4 dB	16000 Hz	40.6 dB
80 Hz	32.1 dB	1250 Hz	8.2 dB	20000 Hz	41.8 dB

L1: 44.3 dBA	L5: 43.6 dBA
L10: 43.1 dBA	L50: 39.5 dBA
L90: 36.0 dBA	L95: 35.3 dBA

$L_{Aeq} = 40.3 \text{ dB}$



Annotazioni:



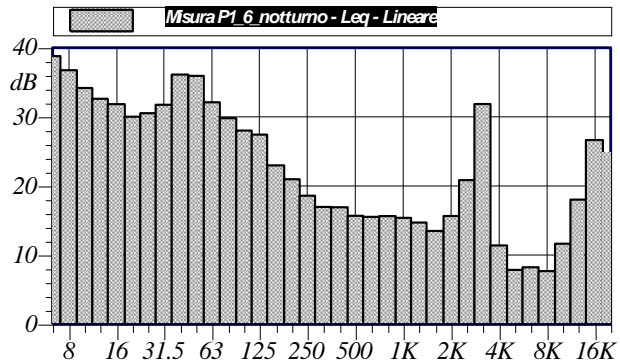
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:15:08	00:14:28.500	40.3 dBA
Non Mascherato	22:15:08	00:14:28.500	40.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: **Misura P1_6_notturno**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **903.1**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **17/08/2022 01:36:35**

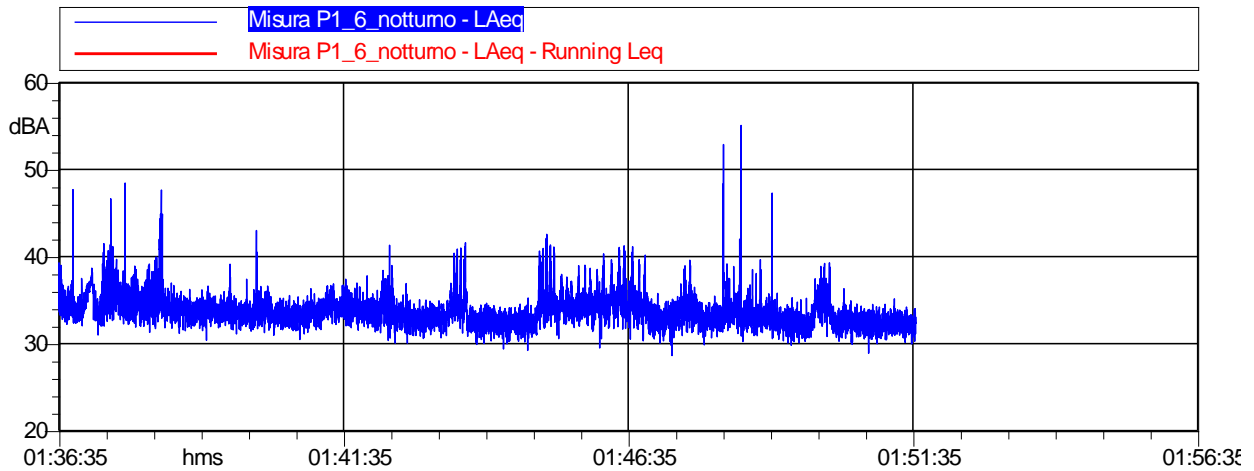
Misura P1_6_notturno Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	38.8 dB	100 Hz	28.0 dB	1600 Hz	13.5 dB
8 Hz	36.8 dB	125 Hz	27.4 dB	2000 Hz	15.7 dB
10 Hz	34.2 dB	160 Hz	23.0 dB	2500 Hz	20.9 dB
12.5 Hz	32.6 dB	200 Hz	21.0 dB	3150 Hz	31.9 dB
16 Hz	31.8 dB	250 Hz	18.6 dB	4000 Hz	11.4 dB
20 Hz	30.0 dB	315 Hz	17.0 dB	5000 Hz	7.8 dB
25 Hz	30.5 dB	400 Hz	16.9 dB	6300 Hz	8.2 dB
31.5 Hz	31.8 dB	500 Hz	15.7 dB	8000 Hz	7.7 dB
40 Hz	36.1 dB	630 Hz	15.5 dB	10000 Hz	11.7 dB
50 Hz	35.9 dB	800 Hz	15.6 dB	12500 Hz	18.0 dB
63 Hz	32.1 dB	1000 Hz	15.4 dB	16000 Hz	26.7 dB
80 Hz	29.8 dB	1250 Hz	14.7 dB	20000 Hz	24.8 dB

L1: 40.0 dBA	L5: 36.9 dBA
L10: 35.8 dBA	L50: 33.5 dBA
L90: 31.9 dBA	L95: 31.5 dBA

L_{Aeq} = 34.3 dB



Annotazioni:



Misura P1_6_notturno LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	01:36:35	00:15:03.100	34.3 dBA
Non Mascherato	01:36:35	00:15:03.100	34.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P2**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

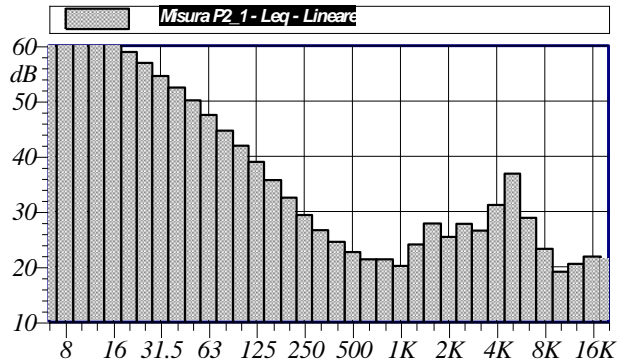
	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	49.50	36.50	34.50
Notturmo	36.50	34.00	34.00

Nome misura: Misura P2_1
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 12:33:32

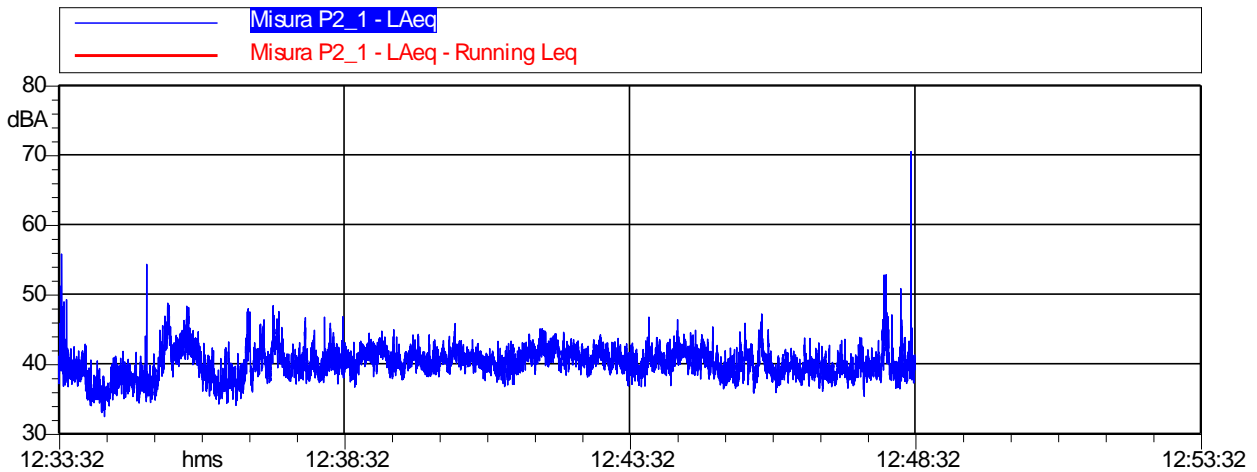
Misura P2_1 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	69.8 dB	100 Hz	41.9 dB	1600 Hz	27.8 dB
8 Hz	68.1 dB	125 Hz	39.0 dB	2000 Hz	25.4 dB
10 Hz	66.4 dB	160 Hz	35.7 dB	2500 Hz	27.8 dB
12.5 Hz	64.0 dB	200 Hz	32.5 dB	3150 Hz	26.6 dB
16 Hz	62.0 dB	250 Hz	29.4 dB	4000 Hz	31.2 dB
20 Hz	58.9 dB	315 Hz	26.6 dB	5000 Hz	36.9 dB
25 Hz	56.9 dB	400 Hz	24.5 dB	6300 Hz	28.9 dB
31.5 Hz	54.5 dB	500 Hz	22.7 dB	8000 Hz	23.3 dB
40 Hz	52.4 dB	630 Hz	21.3 dB	10000 Hz	19.1 dB
50 Hz	50.1 dB	800 Hz	21.4 dB	12500 Hz	20.5 dB
63 Hz	47.5 dB	1000 Hz	20.2 dB	16000 Hz	21.9 dB
80 Hz	44.6 dB	1250 Hz	24.1 dB	20000 Hz	21.4 dB

L1: 45.6 dBA	L5: 43.4 dBA
L10: 42.6 dBA	L50: 40.2 dBA
L90: 37.8 dBA	L95: 36.9 dBA

$L_{Aeq} = 41.1 \text{ dB}$



Annotazioni:



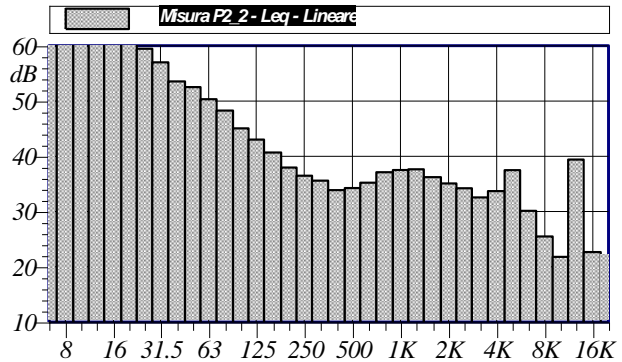
Misura P2_1 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:33:32	00:15:00.100	41.1 dBA
Non Mascherato	12:33:32	00:15:00.100	41.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P2_2
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 18:05:32

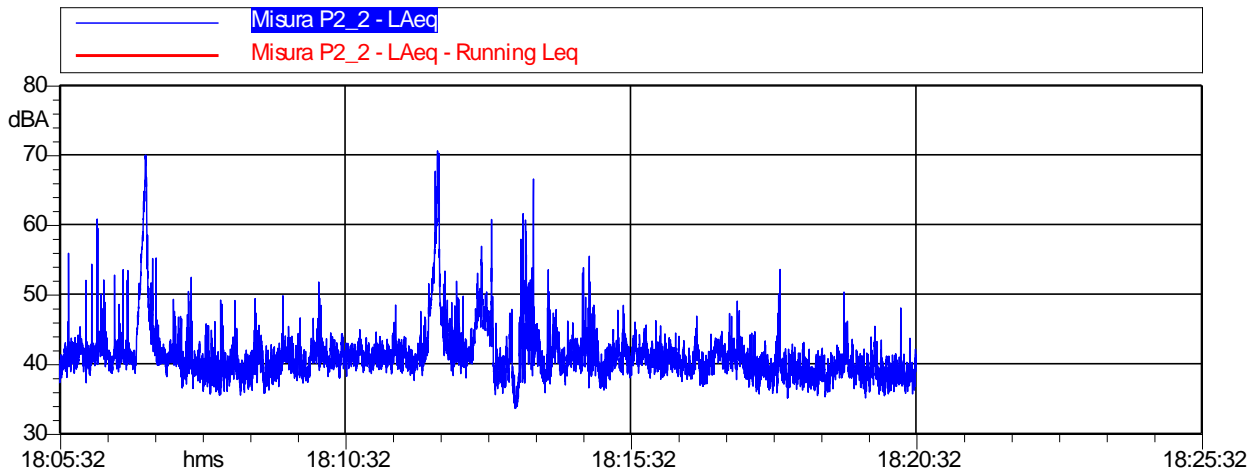
Misura P2_2 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	70.3 dB	100 Hz	45.1 dB	1600 Hz	36.2 dB
8 Hz	69.0 dB	125 Hz	43.0 dB	2000 Hz	35.1 dB
10 Hz	67.3 dB	160 Hz	40.7 dB	2500 Hz	34.2 dB
12.5 Hz	64.8 dB	200 Hz	38.0 dB	3150 Hz	32.6 dB
16 Hz	62.7 dB	250 Hz	36.5 dB	4000 Hz	33.7 dB
20 Hz	61.2 dB	315 Hz	35.6 dB	5000 Hz	37.5 dB
25 Hz	59.5 dB	400 Hz	33.9 dB	6300 Hz	30.1 dB
31.5 Hz	57.0 dB	500 Hz	34.2 dB	8000 Hz	25.5 dB
40 Hz	53.5 dB	630 Hz	35.2 dB	10000 Hz	21.8 dB
50 Hz	52.5 dB	800 Hz	37.1 dB	12500 Hz	39.4 dB
63 Hz	50.3 dB	1000 Hz	37.5 dB	16000 Hz	22.7 dB
80 Hz	48.3 dB	1250 Hz	37.7 dB	20000 Hz	22.2 dB

L1: 58.6 dBA	L5: 47.7 dBA
L10: 44.6 dBA	L50: 40.7 dBA
L90: 38.2 dBA	L95: 37.5 dBA

$L_{Aeq} = 47.3 \text{ dB}$



Annotazioni:



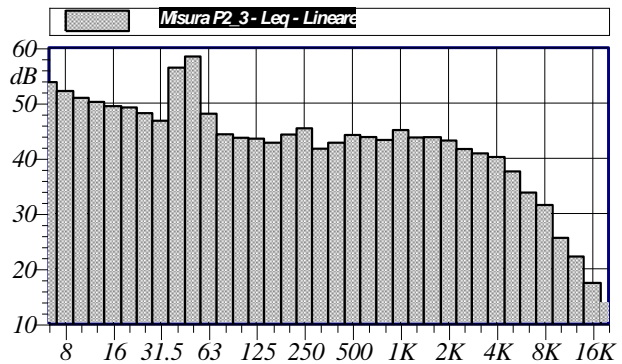
Misura P2_2 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18:05:32	00:15:00.100	47.3 dBA
Non Mascherato	18:05:32	00:15:00.100	47.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P2_3
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 933.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 07:42:39

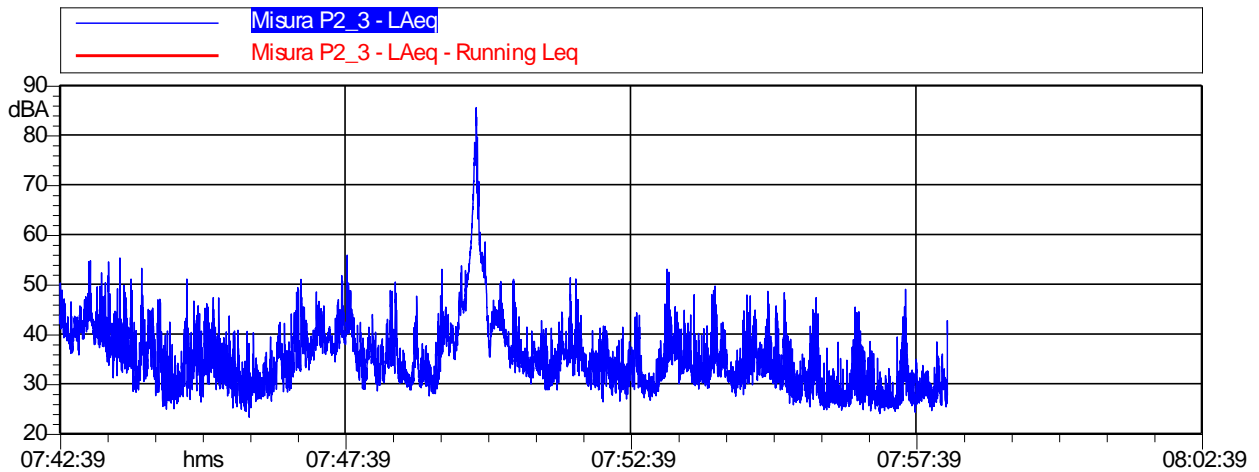
Misura P2_3 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	53.8 dB	100 Hz	43.7 dB	1600 Hz	43.8 dB
8 Hz	52.2 dB	125 Hz	43.6 dB	2000 Hz	43.2 dB
10 Hz	50.9 dB	160 Hz	42.8 dB	2500 Hz	41.7 dB
12.5 Hz	50.2 dB	200 Hz	44.3 dB	3150 Hz	40.9 dB
16 Hz	49.4 dB	250 Hz	45.4 dB	4000 Hz	40.2 dB
20 Hz	49.2 dB	315 Hz	41.7 dB	5000 Hz	37.6 dB
25 Hz	48.2 dB	400 Hz	42.8 dB	6300 Hz	33.8 dB
31.5 Hz	46.8 dB	500 Hz	44.2 dB	8000 Hz	31.6 dB
40 Hz	56.4 dB	630 Hz	43.9 dB	10000 Hz	25.6 dB
50 Hz	58.4 dB	800 Hz	43.3 dB	12500 Hz	22.2 dB
63 Hz	48.1 dB	1000 Hz	45.1 dB	16000 Hz	17.5 dB
80 Hz	44.3 dB	1250 Hz	43.8 dB	20000 Hz	13.9 dB

L1: 58.0 dBA	L5: 45.8 dBA
L10: 42.8 dBA	L50: 34.1 dBA
L90: 28.1 dBA	L95: 26.9 dBA

$L_{Aeq} = 54.8 \text{ dB}$



Annotazioni:



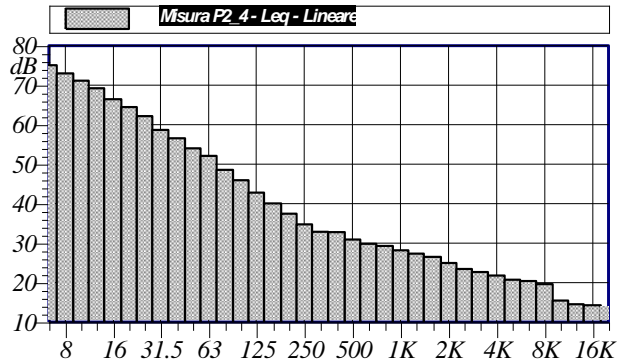
Misura P2_3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	07:42:39	00:15:33.100	54.8 dBA
Non Mascherato	07:42:39	00:15:33.100	54.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P2_4
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.7
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 11:33:42

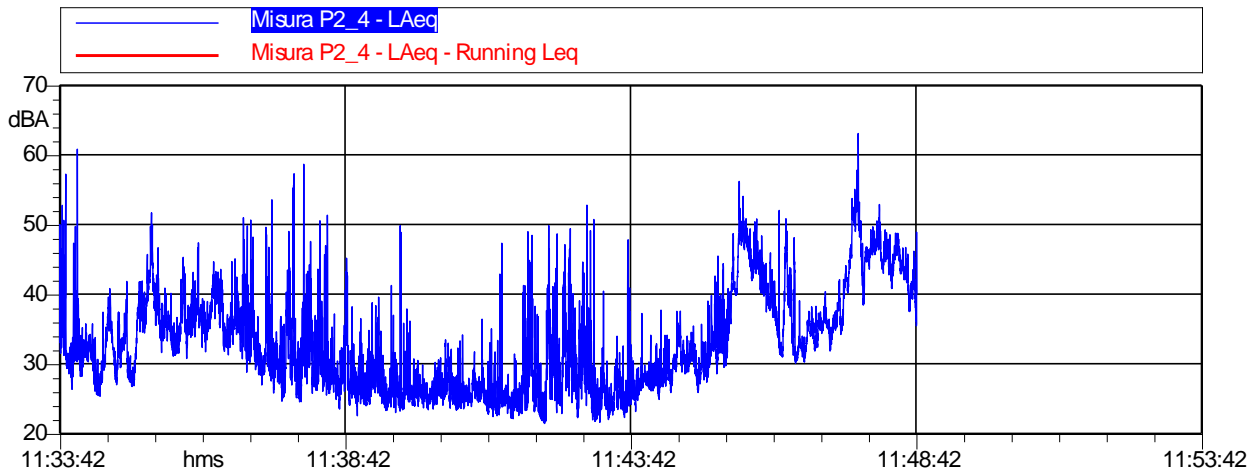
Misura P2_4 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	75.1 dB	100 Hz	46.0 dB	1600 Hz	26.5 dB
8 Hz	73.0 dB	125 Hz	42.8 dB	2000 Hz	25.0 dB
10 Hz	71.1 dB	160 Hz	40.1 dB	2500 Hz	23.5 dB
12.5 Hz	69.2 dB	200 Hz	37.4 dB	3150 Hz	22.7 dB
16 Hz	66.5 dB	250 Hz	34.7 dB	4000 Hz	21.8 dB
20 Hz	64.5 dB	315 Hz	32.9 dB	5000 Hz	20.7 dB
25 Hz	62.2 dB	400 Hz	32.8 dB	6300 Hz	20.4 dB
31.5 Hz	58.7 dB	500 Hz	30.9 dB	8000 Hz	19.6 dB
40 Hz	56.6 dB	630 Hz	29.8 dB	10000 Hz	15.4 dB
50 Hz	54.0 dB	800 Hz	29.3 dB	12500 Hz	14.5 dB
63 Hz	52.1 dB	1000 Hz	28.2 dB	16000 Hz	14.3 dB
80 Hz	48.5 dB	1250 Hz	27.3 dB	20000 Hz	13.9 dB

L1: 51.1 dBA	L5: 46.9 dBA
L10: 44.0 dBA	L50: 31.7 dBA
L90: 25.2 dBA	L95: 24.3 dBA

$L_{Aeq} = 39.9$ dB



Annotazioni:



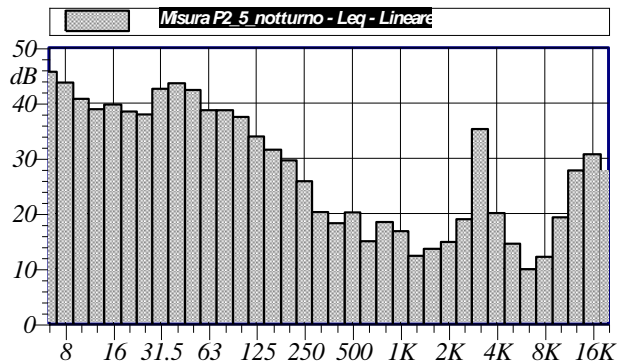
Misura P2_4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	11:33:42	00:15:00.700	39.9 dBA
Non Mascherato	11:33:42	00:15:00.700	39.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P2_5_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.6
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 16/08/2022 22:36:32

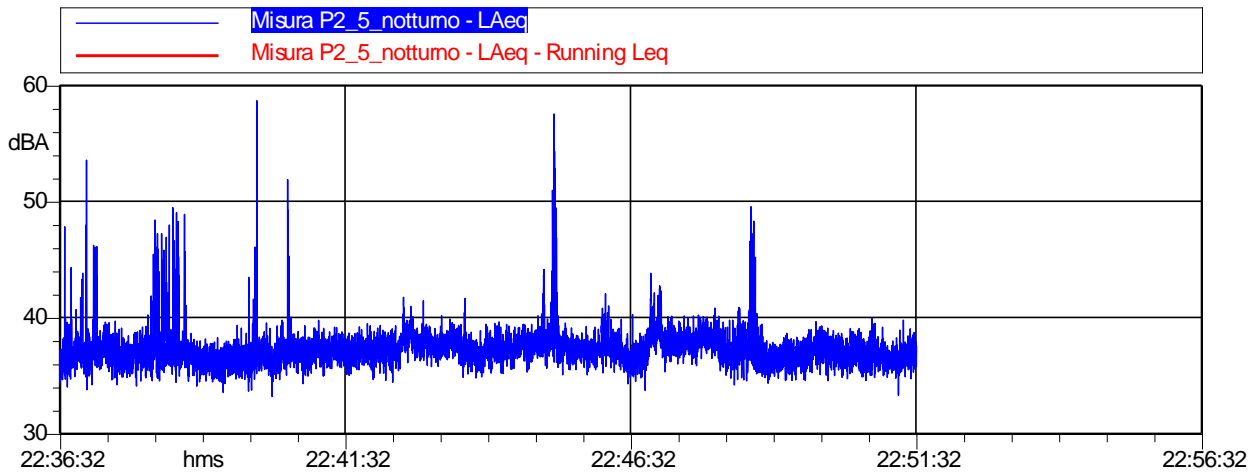
L1: 43.4 dBA L5: 39.3 dBA
 L10: 38.6 dBA L50: 37.1 dBA
 L90: 35.9 dBA L95: 35.5 dBA

$L_{Aeq} = 37.8 \text{ dB}$

Misura P2_5_notturmo Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	45.7 dB	100 Hz	37.5 dB	1600 Hz	13.6 dB
8 Hz	43.7 dB	125 Hz	34.0 dB	2000 Hz	14.9 dB
10 Hz	40.8 dB	160 Hz	31.6 dB	2500 Hz	19.0 dB
12.5 Hz	38.9 dB	200 Hz	29.6 dB	3150 Hz	35.3 dB
16 Hz	39.7 dB	250 Hz	25.9 dB	4000 Hz	20.1 dB
20 Hz	38.5 dB	315 Hz	20.3 dB	5000 Hz	14.5 dB
25 Hz	37.9 dB	400 Hz	18.3 dB	6300 Hz	9.9 dB
31.5 Hz	42.6 dB	500 Hz	20.2 dB	8000 Hz	12.2 dB
40 Hz	43.6 dB	630 Hz	15.0 dB	10000 Hz	19.3 dB
50 Hz	42.4 dB	800 Hz	18.5 dB	12500 Hz	27.8 dB
63 Hz	38.7 dB	1000 Hz	16.8 dB	16000 Hz	30.7 dB
80 Hz	38.7 dB	1250 Hz	12.3 dB	20000 Hz	27.9 dB



Annotazioni:



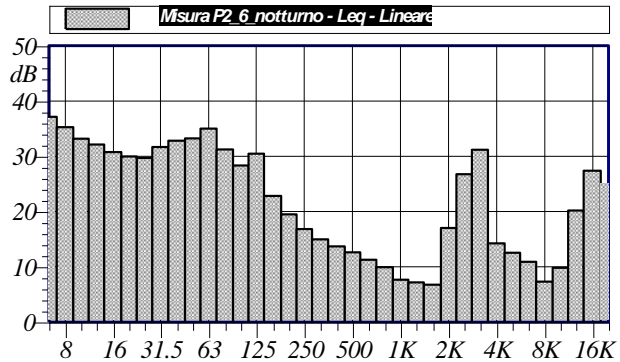
Misura P2_5_notturmo LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:36:32	00:15:00.600	37.8 dBA
Non Mascherato	22:36:32	00:15:00.600	37.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P2_6_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 808.4
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 17/08/2022 00:45:47

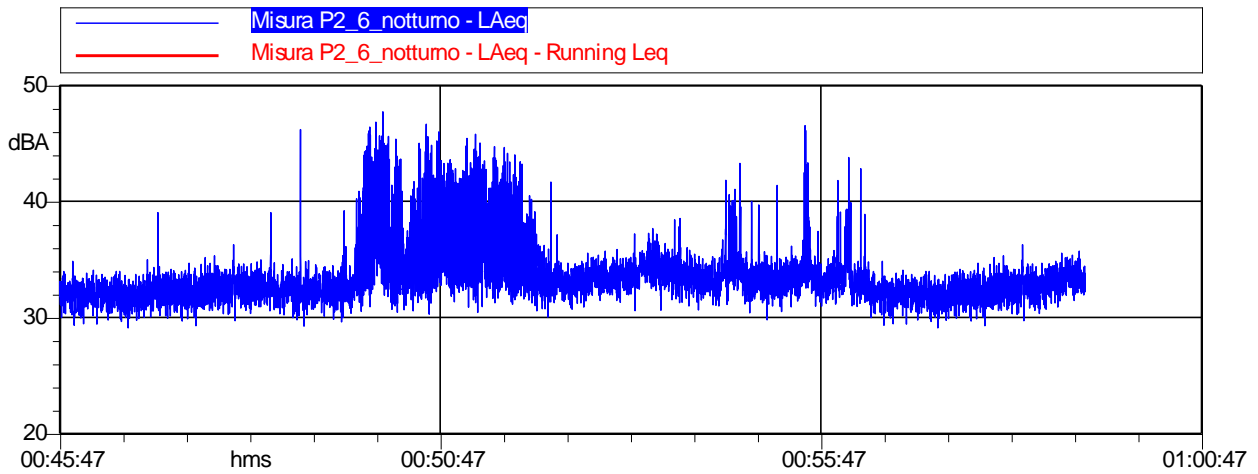
L1: 43.3 dBA L5: 38.9 dBA
 L10: 35.5 dBA L50: 32.9 dBA
 L90: 31.4 dBA L95: 31.0 dBA

$L_{Aeq} = 34.5 \text{ dB}$

Misura P2_6_notturmo Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	37.1 dB	100 Hz	28.3 dB	1600 Hz	6.8 dB
8 Hz	35.3 dB	125 Hz	30.5 dB	2000 Hz	17.0 dB
10 Hz	33.2 dB	160 Hz	22.8 dB	2500 Hz	26.8 dB
12.5 Hz	32.1 dB	200 Hz	19.5 dB	3150 Hz	31.2 dB
16 Hz	30.8 dB	250 Hz	16.8 dB	4000 Hz	14.2 dB
20 Hz	30.0 dB	315 Hz	15.0 dB	5000 Hz	12.6 dB
25 Hz	29.7 dB	400 Hz	13.7 dB	6300 Hz	10.9 dB
31.5 Hz	31.7 dB	500 Hz	12.6 dB	8000 Hz	7.3 dB
40 Hz	32.8 dB	630 Hz	11.3 dB	10000 Hz	9.8 dB
50 Hz	33.2 dB	800 Hz	9.9 dB	12500 Hz	20.2 dB
63 Hz	35.0 dB	1000 Hz	7.6 dB	16000 Hz	27.4 dB
80 Hz	31.2 dB	1250 Hz	7.2 dB	20000 Hz	25.2 dB



Annotazioni:



Misura P2_6_notturmo LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	00:45:47	00:13:28.400	34.5 dBA
Non Mascherato	00:45:47	00:13:28.400	34.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P3**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

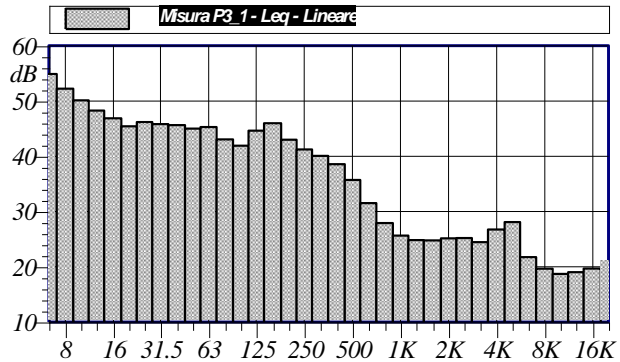
	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	41.50	30.50	29.00
Notturmo	27.00	20.50	20.00

Nome misura: Misura P3_1
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 12:56:45

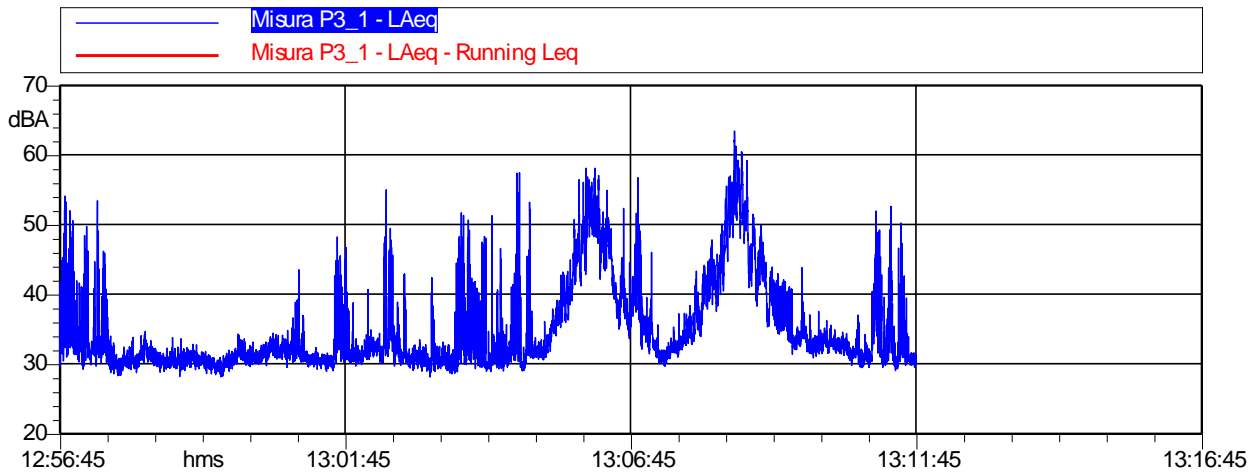
Misura P3_1 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	54.9 dB	100 Hz	41.9 dB	1600 Hz	24.8 dB
8 Hz	52.2 dB	125 Hz	44.6 dB	2000 Hz	25.1 dB
10 Hz	50.1 dB	160 Hz	46.0 dB	2500 Hz	25.2 dB
12.5 Hz	48.3 dB	200 Hz	43.0 dB	3150 Hz	24.5 dB
16 Hz	46.9 dB	250 Hz	41.2 dB	4000 Hz	26.7 dB
20 Hz	45.4 dB	315 Hz	40.1 dB	5000 Hz	28.1 dB
25 Hz	46.2 dB	400 Hz	38.6 dB	6300 Hz	21.7 dB
31.5 Hz	45.8 dB	500 Hz	35.7 dB	8000 Hz	19.7 dB
40 Hz	45.7 dB	630 Hz	31.5 dB	10000 Hz	18.7 dB
50 Hz	45.0 dB	800 Hz	27.9 dB	12500 Hz	19.0 dB
63 Hz	45.3 dB	1000 Hz	25.6 dB	16000 Hz	19.7 dB
80 Hz	43.1 dB	1250 Hz	24.8 dB	20000 Hz	21.1 dB

L1: 55.4 dBA	L5: 49.1 dBA
L10: 44.4 dBA	L50: 32.9 dBA
L90: 31.1 dBA	L95: 30.8 dBA

$L_{Aeq} = 42.5 \text{ dB}$



Annotazioni:



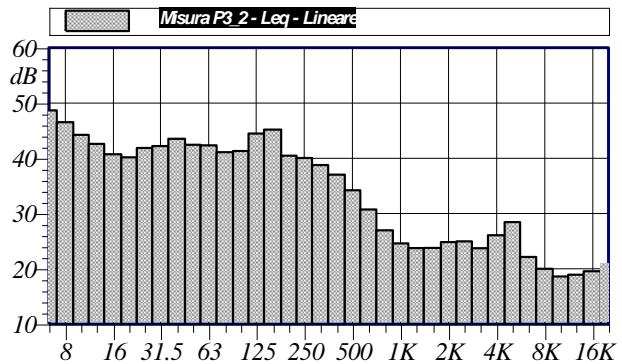
Misura P3_1 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:56:45	00:15:00.100	42.5 dBA
Non Mascherato	12:56:45	00:15:00.100	42.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P3_2
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 18:27:45

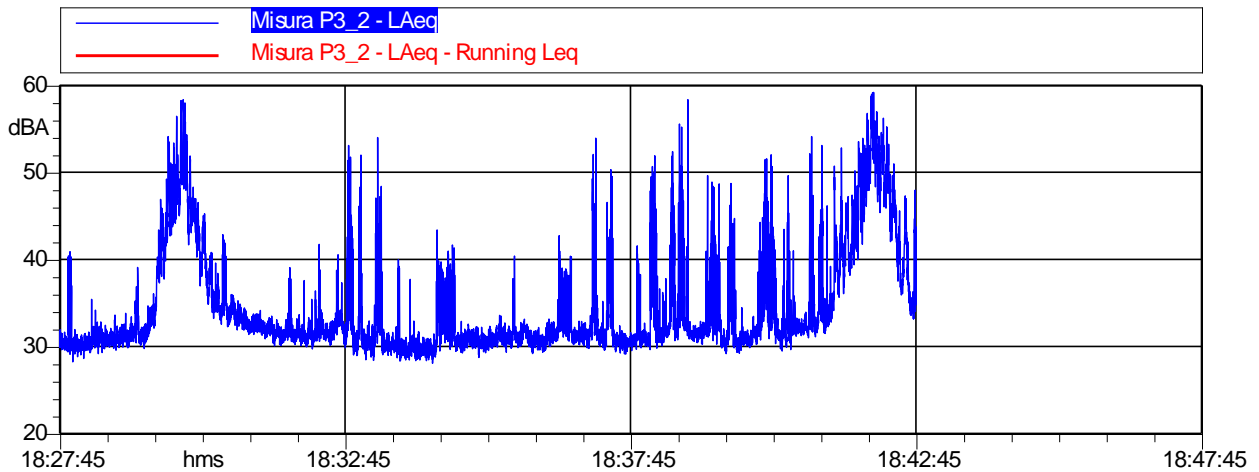
Misura P3_2 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	48.7 dB	100 Hz	41.3 dB	1600 Hz	23.8 dB
8 Hz	46.5 dB	125 Hz	44.5 dB	2000 Hz	24.8 dB
10 Hz	44.2 dB	160 Hz	45.2 dB	2500 Hz	25.0 dB
12.5 Hz	42.6 dB	200 Hz	40.5 dB	3150 Hz	23.7 dB
16 Hz	40.7 dB	250 Hz	40.0 dB	4000 Hz	26.1 dB
20 Hz	40.2 dB	315 Hz	38.8 dB	5000 Hz	28.4 dB
25 Hz	41.9 dB	400 Hz	37.0 dB	6300 Hz	22.1 dB
31.5 Hz	42.2 dB	500 Hz	34.2 dB	8000 Hz	20.0 dB
40 Hz	43.5 dB	630 Hz	30.7 dB	10000 Hz	18.6 dB
50 Hz	42.4 dB	800 Hz	27.0 dB	12500 Hz	18.9 dB
63 Hz	42.4 dB	1000 Hz	24.6 dB	16000 Hz	19.6 dB
80 Hz	41.1 dB	1250 Hz	23.8 dB	20000 Hz	21.0 dB

L1: 53.7 dBA	L5: 48.5 dBA
L10: 44.3 dBA	L50: 32.6 dBA
L90: 31.1 dBA	L95: 30.8 dBA

$L_{Aeq} = 41.4 \text{ dB}$



Annotazioni:



Misura P3_2 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18:27:45	00:15:00.100	41.4 dBA
Non Mascherato	18:27:45	00:15:00.100	41.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

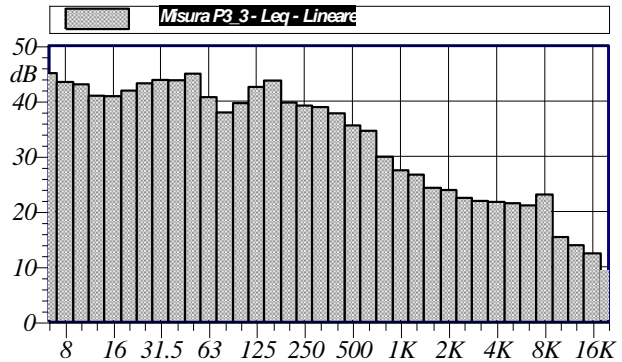
Nome misura: **Misura P3_3**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.7**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **18/08/2022 08:04:28**

L1: 55.4 dBA	L5: 45.9 dBA
L10: 41.6 dBA	L50: 29.9 dBA
L90: 25.7 dBA	L95: 25.1 dBA

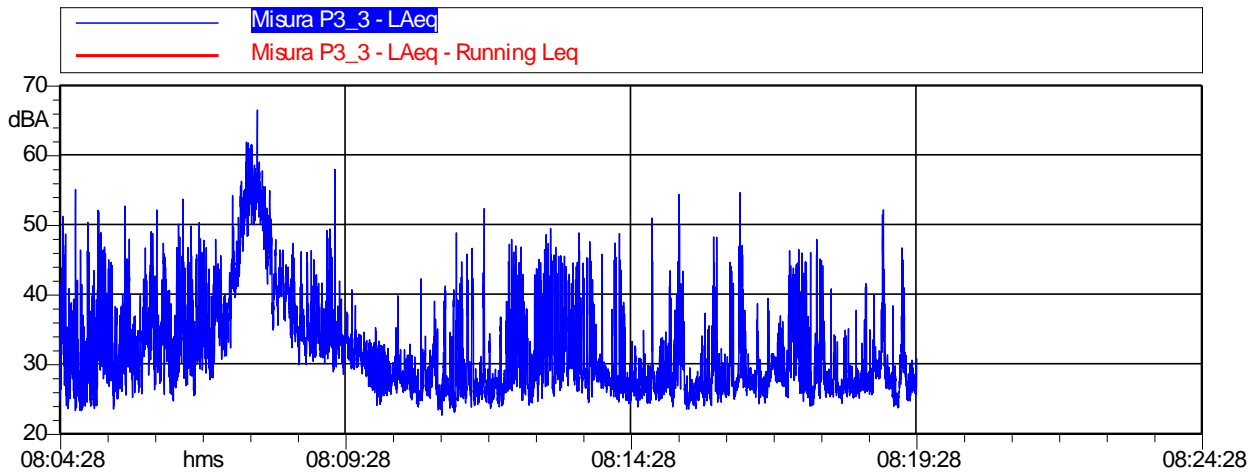
$L_{Aeq} = 41.6 \text{ dB}$

Misura P3_3
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	45.0 dB	100 Hz	39.6 dB	1600 Hz	24.3 dB
8 Hz	43.5 dB	125 Hz	42.6 dB	2000 Hz	23.9 dB
10 Hz	43.0 dB	160 Hz	43.7 dB	2500 Hz	22.5 dB
12.5 Hz	41.0 dB	200 Hz	39.7 dB	3150 Hz	21.9 dB
16 Hz	40.9 dB	250 Hz	39.2 dB	4000 Hz	21.7 dB
20 Hz	41.9 dB	315 Hz	38.9 dB	5000 Hz	21.5 dB
25 Hz	43.2 dB	400 Hz	37.8 dB	6300 Hz	21.1 dB
31.5 Hz	43.8 dB	500 Hz	35.6 dB	8000 Hz	23.1 dB
40 Hz	43.8 dB	630 Hz	34.6 dB	10000 Hz	15.4 dB
50 Hz	44.9 dB	800 Hz	29.9 dB	12500 Hz	13.9 dB
63 Hz	40.7 dB	1000 Hz	27.5 dB	16000 Hz	12.4 dB
80 Hz	37.9 dB	1250 Hz	26.7 dB	20000 Hz	9.4 dB



Annotazioni:



Misura P3_3
LAeq

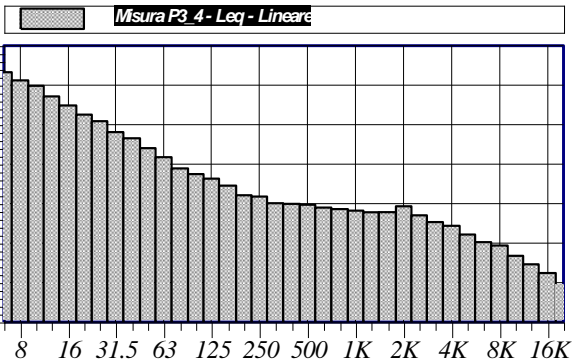
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	08:04:28	00:15:00.700	41.6 dBA
Non Mascherato	08:04:28	00:15:00.700	41.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P3_4
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.5
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 12:14:45

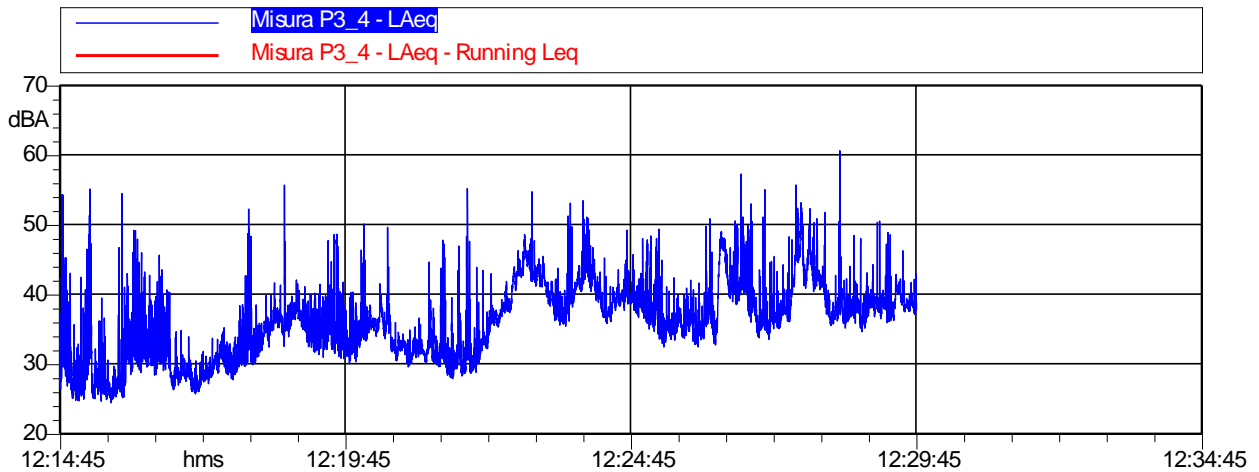
Misura P3_4 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	63.3 dB	100 Hz	37.5 dB	1600 Hz	27.9 dB
8 Hz	61.2 dB	125 Hz	36.4 dB	2000 Hz	29.3 dB
10 Hz	59.9 dB	160 Hz	34.6 dB	2500 Hz	27.0 dB
12.5 Hz	57.2 dB	200 Hz	32.1 dB	3150 Hz	25.4 dB
16 Hz	54.9 dB	250 Hz	31.8 dB	4000 Hz	24.4 dB
20 Hz	52.5 dB	315 Hz	30.1 dB	5000 Hz	22.2 dB
25 Hz	50.9 dB	400 Hz	30.0 dB	6300 Hz	20.3 dB
31.5 Hz	48.1 dB	500 Hz	29.7 dB	8000 Hz	19.4 dB
40 Hz	46.6 dB	630 Hz	29.0 dB	10000 Hz	16.8 dB
50 Hz	44.1 dB	800 Hz	28.6 dB	12500 Hz	14.7 dB
63 Hz	41.8 dB	1000 Hz	28.2 dB	16000 Hz	12.4 dB
80 Hz	38.9 dB	1250 Hz	27.8 dB	20000 Hz	9.6 dB

L1: 48.4 dBA	L5: 44.2 dBA
L10: 42.4 dBA	L50: 36.2 dBA
L90: 29.0 dBA	L95: 27.4 dBA

$L_{Aeq} = 39.6 \text{ dB}$



Annotazioni:



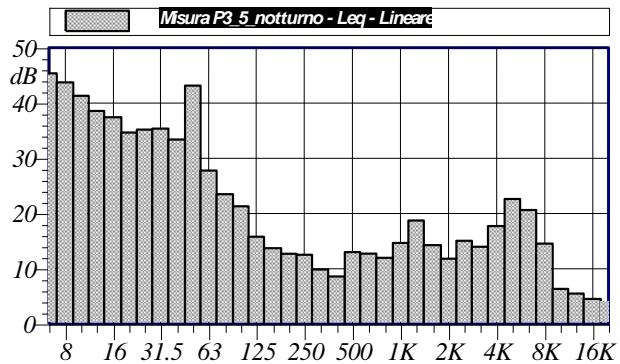
Misura P3_4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:14:45	00:15:00.500	39.6 dBA
Non Mascherato	12:14:45	00:15:00.500	39.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P3_5_notturno
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 901.0
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 16/08/2022 22:58:45

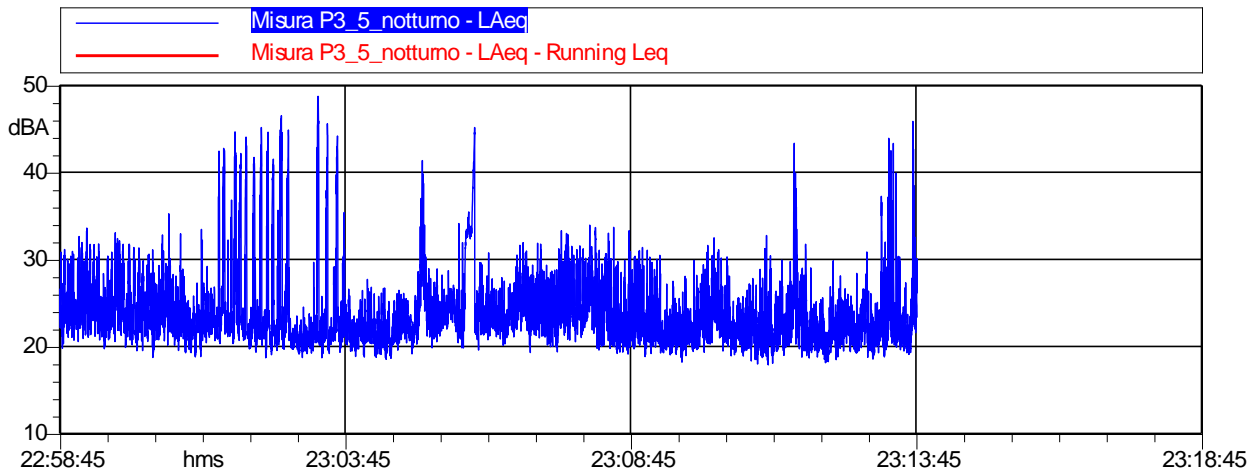
L1: 41.6 dBA L5: 32.0 dBA
 L10: 28.5 dBA L50: 22.8 dBA
 L90: 20.4 dBA L95: 19.9 dBA

$L_{Aeq} = 28.6 \text{ dB}$

dB		dB		dB	
6.3 Hz	45.4 dB	100 Hz	21.3 dB	1600 Hz	14.3 dB
8 Hz	43.7 dB	125 Hz	15.8 dB	2000 Hz	11.8 dB
10 Hz	41.3 dB	160 Hz	13.7 dB	2500 Hz	15.1 dB
12.5 Hz	38.6 dB	200 Hz	12.7 dB	3150 Hz	14.0 dB
16 Hz	37.4 dB	250 Hz	12.5 dB	4000 Hz	17.7 dB
20 Hz	34.7 dB	315 Hz	9.9 dB	5000 Hz	22.6 dB
25 Hz	35.2 dB	400 Hz	8.6 dB	6300 Hz	20.6 dB
31.5 Hz	35.4 dB	500 Hz	13.0 dB	8000 Hz	14.6 dB
40 Hz	33.4 dB	630 Hz	12.7 dB	10000 Hz	6.4 dB
50 Hz	43.2 dB	800 Hz	12.0 dB	12500 Hz	5.5 dB
63 Hz	27.8 dB	1000 Hz	14.7 dB	16000 Hz	4.6 dB
80 Hz	23.5 dB	1250 Hz	18.7 dB	20000 Hz	4.1 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:58:45	00:15:01	28.6 dBA
Non Mascherato	22:58:45	00:15:01	28.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

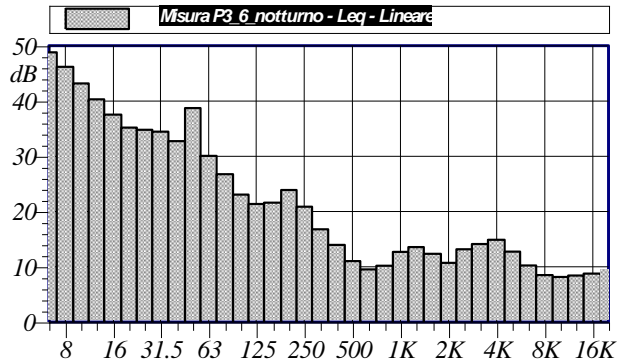
Nome misura: Misura P3_6_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.3
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 17/08/2022 02:17:47

L1: 33.1 dBA	L5: 30.3 dBA
L10: 28.7 dBA	L50: 22.5 dBA
L90: 20.5 dBA	L95: 20.1 dBA

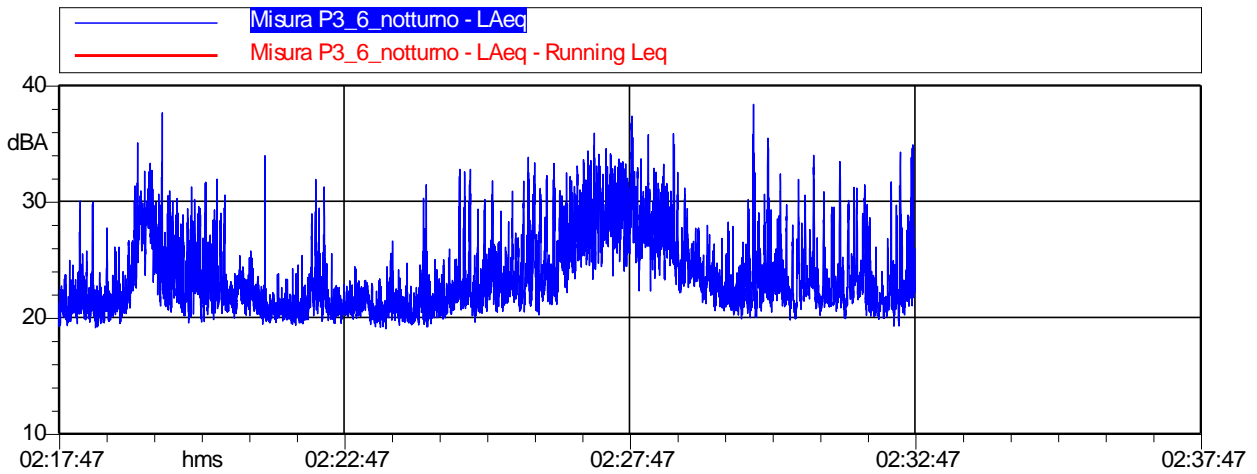
$L_{Aeq} = 25.2 \text{ dB}$

Misura P3_6_notturmo
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	48.8 dB	100 Hz	23.1 dB	1600 Hz	12.4 dB
8 Hz	46.2 dB	125 Hz	21.4 dB	2000 Hz	10.7 dB
10 Hz	43.2 dB	160 Hz	21.6 dB	2500 Hz	13.2 dB
12.5 Hz	40.3 dB	200 Hz	23.9 dB	3150 Hz	14.1 dB
16 Hz	37.5 dB	250 Hz	20.9 dB	4000 Hz	14.9 dB
20 Hz	35.2 dB	315 Hz	16.8 dB	5000 Hz	12.7 dB
25 Hz	34.8 dB	400 Hz	14.0 dB	6300 Hz	10.2 dB
31.5 Hz	34.4 dB	500 Hz	11.0 dB	8000 Hz	8.5 dB
40 Hz	32.7 dB	630 Hz	9.5 dB	10000 Hz	8.2 dB
50 Hz	38.7 dB	800 Hz	10.2 dB	12500 Hz	8.4 dB
63 Hz	30.1 dB	1000 Hz	12.7 dB	16000 Hz	8.8 dB
80 Hz	26.8 dB	1250 Hz	13.6 dB	20000 Hz	9.4 dB



Annotazioni:



Misura P3_6_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	02:17:47	00:15:00.300	25.2 dBA
Non Mascherato	02:17:47	00:15:00.300	25.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P4**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	55.50	36.00	37.00
Notturmo	49.50	39.00	38.00

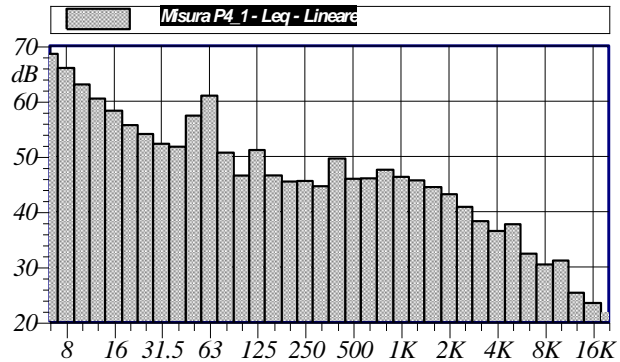
Nome misura: Misura P4_1
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 16:04:46

L1: 68.7 dBA	L5: 53.2 dBA
L10: 49.2 dBA	L50: 40.1 dBA
L90: 37.6 dBA	L95: 36.9 dBA

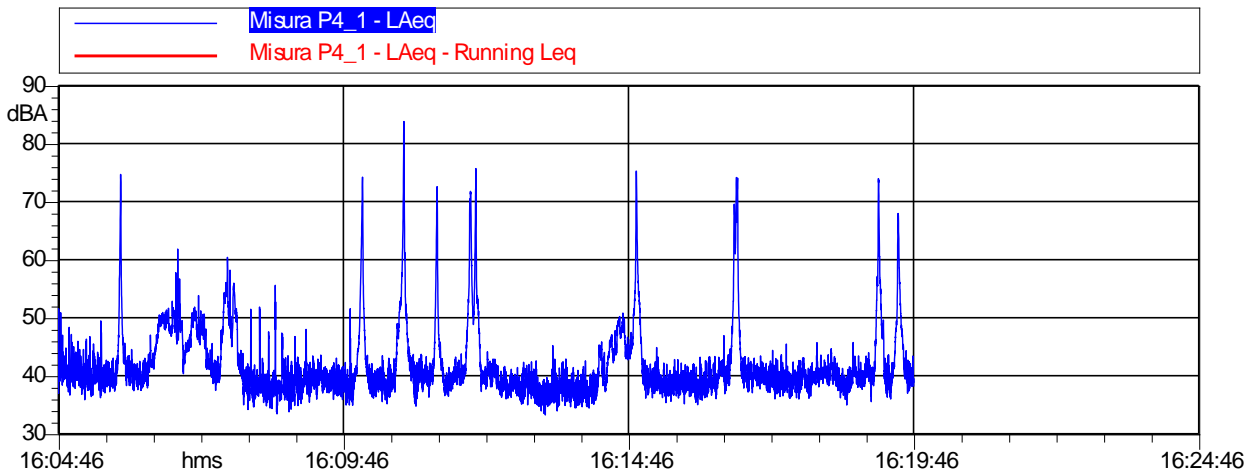
$L_{Aeq} = 55.3 \text{ dB}$

Misura P4_1
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	68.6 dB	100 Hz	46.6 dB	1600 Hz	44.5 dB
8 Hz	66.0 dB	125 Hz	51.2 dB	2000 Hz	43.2 dB
10 Hz	63.0 dB	160 Hz	46.6 dB	2500 Hz	40.9 dB
12.5 Hz	60.5 dB	200 Hz	45.5 dB	3150 Hz	38.3 dB
16 Hz	58.3 dB	250 Hz	45.6 dB	4000 Hz	36.5 dB
20 Hz	55.7 dB	315 Hz	44.6 dB	5000 Hz	37.7 dB
25 Hz	54.1 dB	400 Hz	49.6 dB	6300 Hz	32.4 dB
31.5 Hz	52.3 dB	500 Hz	46.0 dB	8000 Hz	30.5 dB
40 Hz	51.8 dB	630 Hz	46.1 dB	10000 Hz	31.2 dB
50 Hz	57.4 dB	800 Hz	47.6 dB	12500 Hz	25.4 dB
63 Hz	61.0 dB	1000 Hz	46.3 dB	16000 Hz	23.5 dB
80 Hz	50.7 dB	1250 Hz	45.7 dB	20000 Hz	21.8 dB



Annotazioni:



Misura P4_1
LAeq

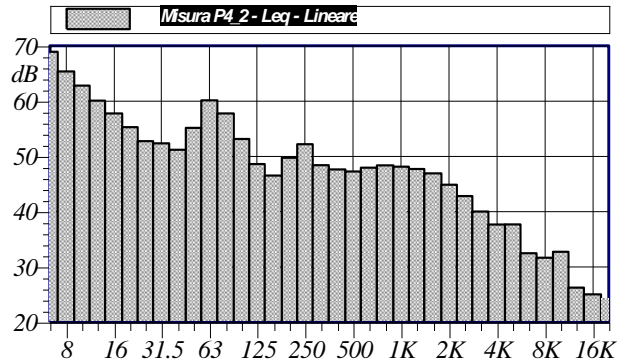
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:04:46	00:15:00.100	55.3 dBA
Non Mascherato	16:04:46	00:15:00.100	55.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P4_2
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 20:00:46

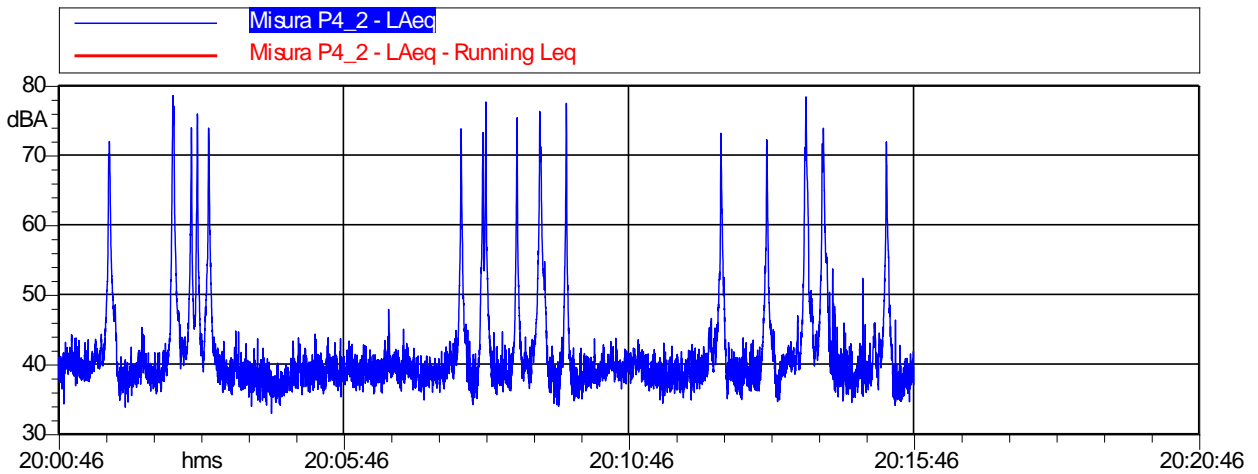
Misura P4_2 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	68.9 dB	100 Hz	53.2 dB	1600 Hz	46.9 dB
8 Hz	65.4 dB	125 Hz	48.6 dB	2000 Hz	44.9 dB
10 Hz	62.8 dB	160 Hz	46.5 dB	2500 Hz	42.8 dB
12.5 Hz	60.1 dB	200 Hz	49.8 dB	3150 Hz	40.0 dB
16 Hz	57.8 dB	250 Hz	52.2 dB	4000 Hz	37.7 dB
20 Hz	55.3 dB	315 Hz	48.4 dB	5000 Hz	37.7 dB
25 Hz	52.8 dB	400 Hz	47.6 dB	6300 Hz	32.5 dB
31.5 Hz	52.4 dB	500 Hz	47.3 dB	8000 Hz	31.7 dB
40 Hz	51.2 dB	630 Hz	48.0 dB	10000 Hz	32.8 dB
50 Hz	55.2 dB	800 Hz	48.4 dB	12500 Hz	26.3 dB
63 Hz	60.1 dB	1000 Hz	48.2 dB	16000 Hz	25.0 dB
80 Hz	57.8 dB	1250 Hz	47.7 dB	20000 Hz	24.2 dB

L1: 71.8 dBA	L5: 57.0 dBA
L10: 48.8 dBA	L50: 39.6 dBA
L90: 37.3 dBA	L95: 36.8 dBA

$L_{Aeq} = 56.9 \text{ dB}$



Annotazioni:



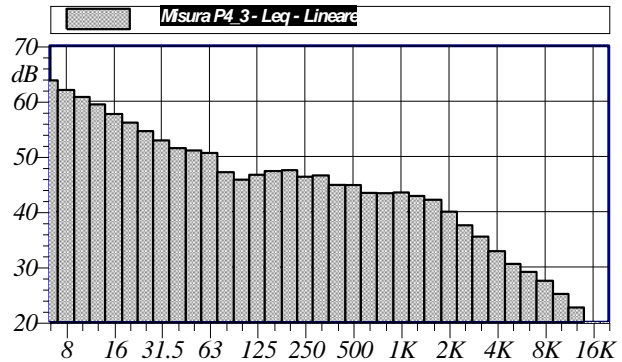
Misura P4_2 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	20:00:46	00:15:00.100	56.9 dBA
Non Mascherato	20:00:46	00:15:00.100	56.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P4_3
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.5
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 08:32:14

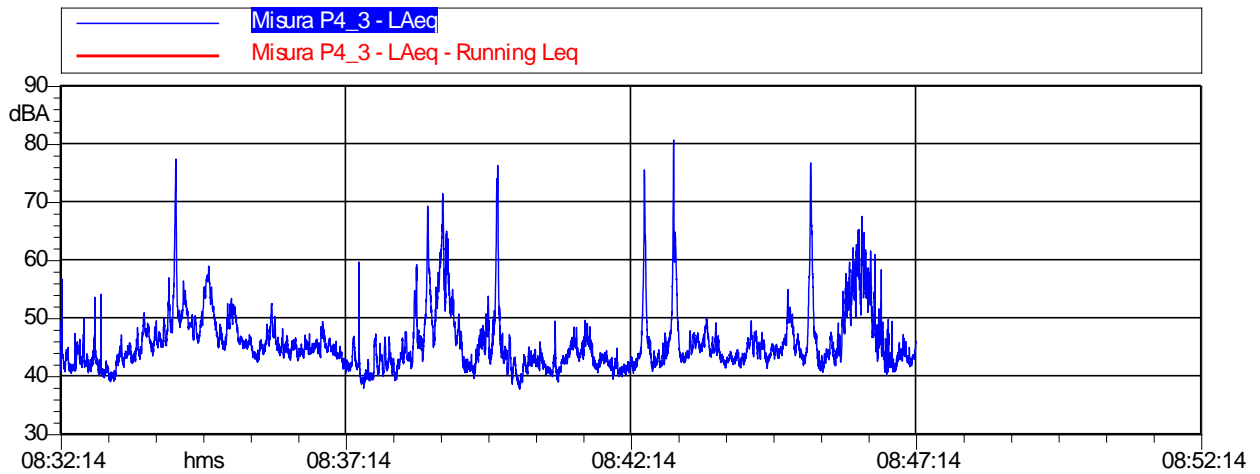
Misura P4_3 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	63.8 dB	100 Hz	45.8 dB	1600 Hz	42.2 dB
8 Hz	62.0 dB	125 Hz	46.7 dB	2000 Hz	40.0 dB
10 Hz	60.8 dB	160 Hz	47.4 dB	2500 Hz	37.6 dB
12.5 Hz	59.4 dB	200 Hz	47.5 dB	3150 Hz	35.5 dB
16 Hz	57.7 dB	250 Hz	46.3 dB	4000 Hz	32.8 dB
20 Hz	56.1 dB	315 Hz	46.6 dB	5000 Hz	30.6 dB
25 Hz	54.6 dB	400 Hz	44.9 dB	6300 Hz	29.1 dB
31.5 Hz	52.9 dB	500 Hz	44.8 dB	8000 Hz	27.5 dB
40 Hz	51.5 dB	630 Hz	43.4 dB	10000 Hz	25.1 dB
50 Hz	51.1 dB	800 Hz	43.4 dB	12500 Hz	22.7 dB
63 Hz	50.6 dB	1000 Hz	43.5 dB	16000 Hz	19.4 dB
80 Hz	47.1 dB	1250 Hz	42.8 dB	20000 Hz	15.2 dB

L1: 64.7 dBA	L5: 56.4 dBA
L10: 51.9 dBA	L50: 44.2 dBA
L90: 41.1 dBA	L95: 40.2 dBA

L_{Aeq} = 54.5 dBA



Annotazioni:



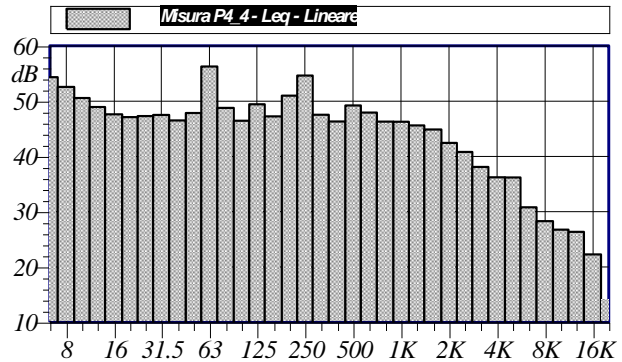
Misura P4_3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	08:32:14	00:15:00.500	54.5 dBA
Non Mascherato	08:32:14	00:15:00.500	54.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P4_4
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.5
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 16:12:46

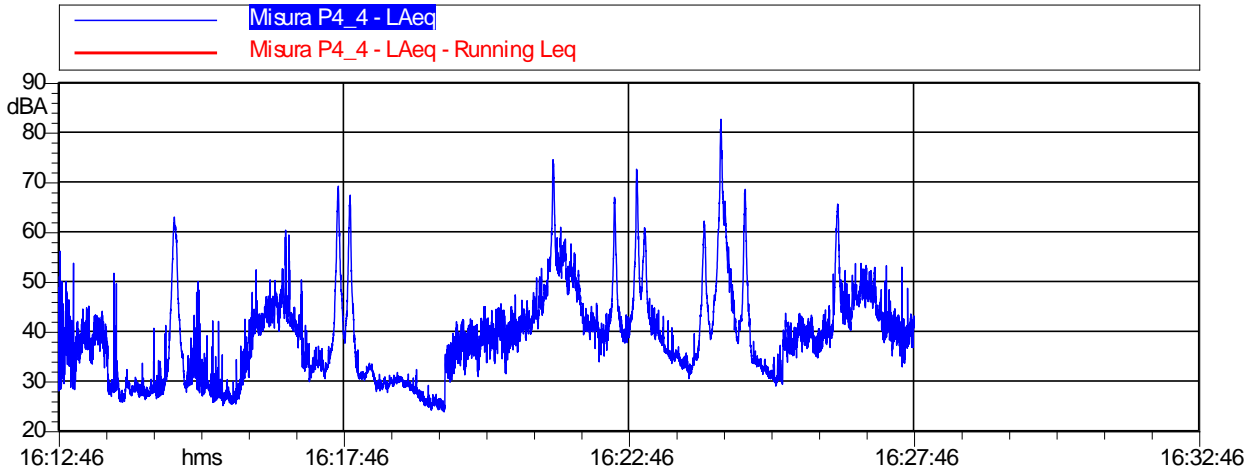
L1: 66.9 dBA L5: 56.6 dBA
 L10: 50.8 dBA L50: 38.7 dBA
 L90: 28.2 dBA L95: 27.0 dBA

$L_{Aeq} = 55.7 \text{ dB}$

Misura P4_4 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	54.4 dB	100 Hz	46.5 dB	1600 Hz	44.9 dB
8 Hz	52.6 dB	125 Hz	49.4 dB	2000 Hz	42.4 dB
10 Hz	50.6 dB	160 Hz	47.2 dB	2500 Hz	40.8 dB
12.5 Hz	48.9 dB	200 Hz	51.0 dB	3150 Hz	38.1 dB
16 Hz	47.6 dB	250 Hz	54.6 dB	4000 Hz	36.2 dB
20 Hz	47.1 dB	315 Hz	47.5 dB	5000 Hz	36.2 dB
25 Hz	47.3 dB	400 Hz	46.3 dB	6300 Hz	30.8 dB
31.5 Hz	47.5 dB	500 Hz	49.2 dB	8000 Hz	28.3 dB
40 Hz	46.5 dB	630 Hz	47.9 dB	10000 Hz	26.8 dB
50 Hz	47.9 dB	800 Hz	46.3 dB	12500 Hz	26.4 dB
63 Hz	56.3 dB	1000 Hz	46.3 dB	16000 Hz	22.3 dB
80 Hz	48.8 dB	1250 Hz	45.6 dB	20000 Hz	14.1 dB



Annotazioni:



Misura P4_4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:12:46	00:15:00.500	55.7 dBA
Non Mascherato	16:12:46	00:15:00.500	55.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

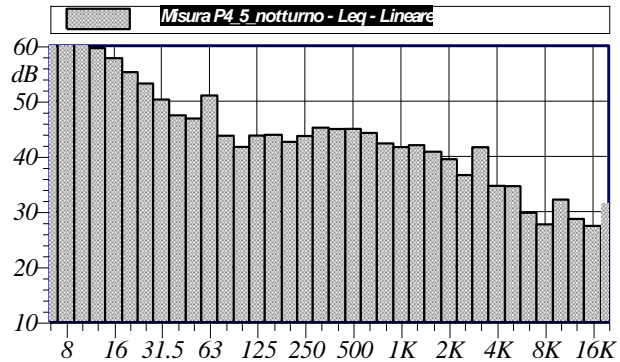
Nome misura: Misura P4_5_notturno
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 1328.8
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 23:35:03

L1: 61.6 dBA	L5: 45.8 dBA
L10: 44.7 dBA	L50: 42.6 dBA
L90: 40.9 dBA	L95: 40.4 dBA

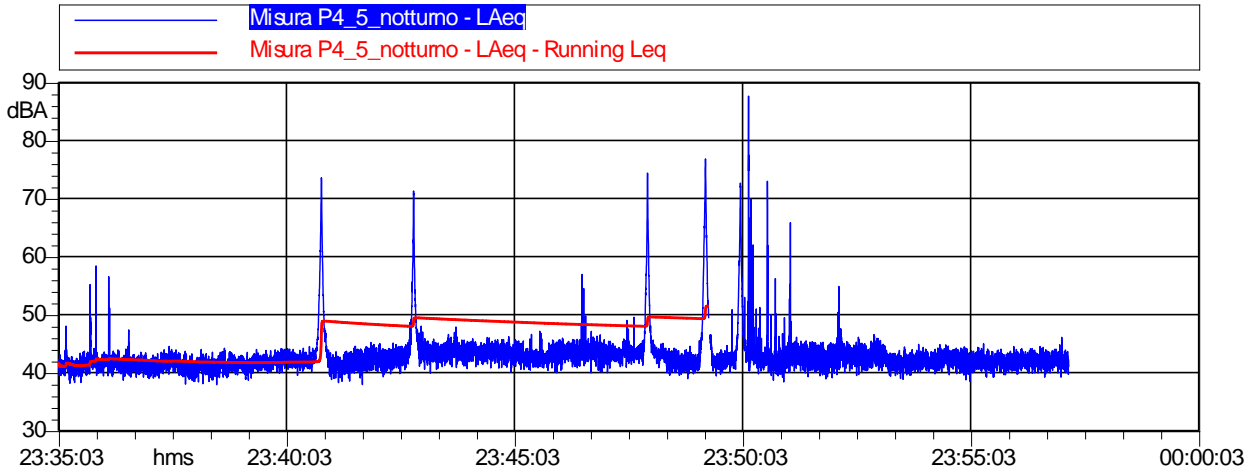
$L_{Aeq} = 52.2 \text{ dB}$

Misura P4_5_notturno
Leq - Lineare

	dB		dB		dB
6.3 Hz	65.4 dB	100 Hz	41.7 dB	1600 Hz	40.8 dB
8 Hz	63.2 dB	125 Hz	43.8 dB	2000 Hz	39.5 dB
10 Hz	62.0 dB	160 Hz	43.9 dB	2500 Hz	36.6 dB
12.5 Hz	59.6 dB	200 Hz	42.6 dB	3150 Hz	41.7 dB
16 Hz	57.8 dB	250 Hz	43.7 dB	4000 Hz	34.7 dB
20 Hz	55.2 dB	315 Hz	45.2 dB	5000 Hz	34.6 dB
25 Hz	53.2 dB	400 Hz	44.9 dB	6300 Hz	29.8 dB
31.5 Hz	50.3 dB	500 Hz	45.0 dB	8000 Hz	27.7 dB
40 Hz	47.4 dB	630 Hz	44.2 dB	10000 Hz	32.2 dB
50 Hz	46.9 dB	800 Hz	42.3 dB	12500 Hz	28.7 dB
63 Hz	51.0 dB	1000 Hz	41.7 dB	16000 Hz	27.4 dB
80 Hz	43.7 dB	1250 Hz	42.0 dB	20000 Hz	31.5 dB



Annotazioni:



Misura P4_5_notturno
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23:35:03	00:22:07.299	52.2 dBA
Non Mascherato	23:35:03	00:22:07.299	52.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

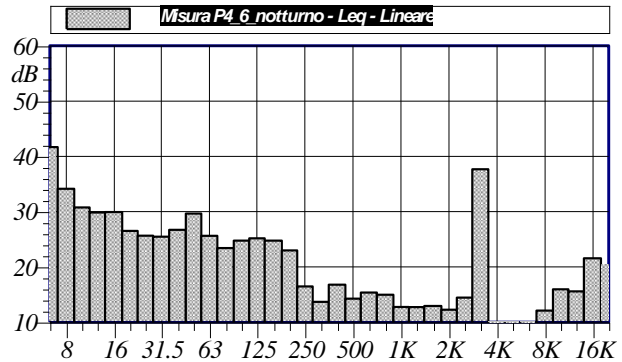
Nome misura: Misura P4_6_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 913.9
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 17/08/2022 03:06:44

L1: 42.6 dBA L5: 41.7 dBA
 L10: 41.2 dBA L50: 38.9 dBA
 L90: 34.5 dBA L95: 32.2 dBA

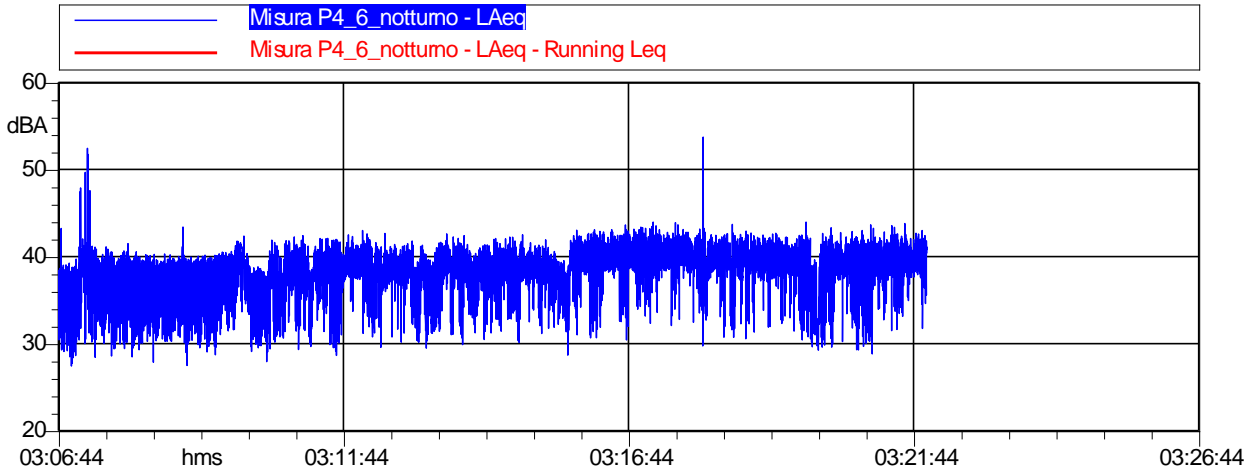
$L_{Aeq} = 39.1 \text{ dB}$

Misura P4_6_notturmo
Leq - Lineare

	dB		dB		dB
6.3 Hz	41.7 dB	100 Hz	24.8 dB	1600 Hz	12.9 dB
8 Hz	34.1 dB	125 Hz	25.2 dB	2000 Hz	12.3 dB
10 Hz	30.8 dB	160 Hz	24.8 dB	2500 Hz	14.5 dB
12.5 Hz	29.9 dB	200 Hz	23.0 dB	3150 Hz	37.7 dB
16 Hz	29.9 dB	250 Hz	16.5 dB	4000 Hz	8.9 dB
20 Hz	26.5 dB	315 Hz	13.7 dB	5000 Hz	8.0 dB
25 Hz	25.7 dB	400 Hz	16.8 dB	6300 Hz	9.1 dB
31.5 Hz	25.5 dB	500 Hz	14.3 dB	8000 Hz	12.1 dB
40 Hz	26.7 dB	630 Hz	15.4 dB	10000 Hz	15.9 dB
50 Hz	29.7 dB	800 Hz	15.0 dB	12500 Hz	15.6 dB
63 Hz	25.6 dB	1000 Hz	12.8 dB	16000 Hz	21.6 dB
80 Hz	23.4 dB	1250 Hz	12.7 dB	20000 Hz	20.4 dB



Annotazioni:



Misura P4_6_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	03:06:44	00:15:13.900	39.1 dBA
Non Mascherato	03:06:44	00:15:13.900	39.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P5**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

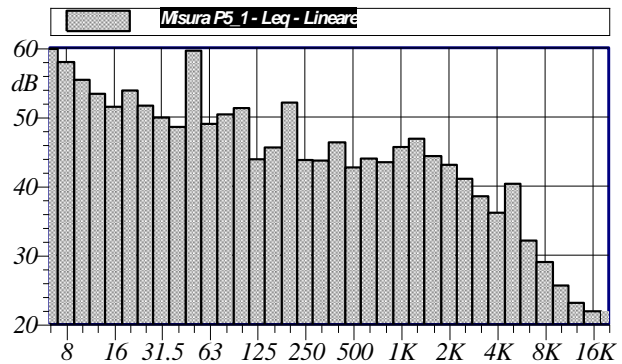
	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	49.50	36.00	33.50
Notturmo	35.50	29.00	28.50

Nome misura: Misura P5_1
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 15:44:10

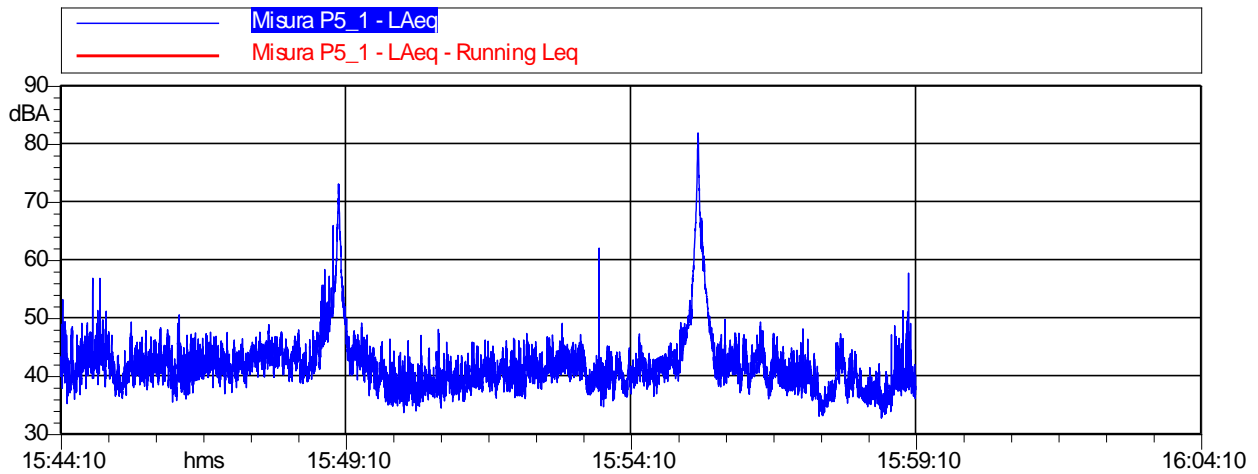
Misura P5_1 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	59.8 dB	100 Hz	51.3 dB	1600 Hz	44.3 dB
8 Hz	57.9 dB	125 Hz	43.9 dB	2000 Hz	43.1 dB
10 Hz	55.4 dB	160 Hz	45.6 dB	2500 Hz	41.0 dB
12.5 Hz	53.3 dB	200 Hz	52.1 dB	3150 Hz	38.5 dB
16 Hz	51.5 dB	250 Hz	43.8 dB	4000 Hz	36.1 dB
20 Hz	53.8 dB	315 Hz	43.7 dB	5000 Hz	40.3 dB
25 Hz	51.6 dB	400 Hz	46.3 dB	6300 Hz	32.1 dB
31.5 Hz	49.9 dB	500 Hz	42.7 dB	8000 Hz	29.0 dB
40 Hz	48.6 dB	630 Hz	44.0 dB	10000 Hz	25.6 dB
50 Hz	59.6 dB	800 Hz	43.4 dB	12500 Hz	23.1 dB
63 Hz	49.0 dB	1000 Hz	45.6 dB	16000 Hz	21.9 dB
80 Hz	50.4 dB	1250 Hz	46.8 dB	20000 Hz	21.8 dB

L1: 64.7 dBA	L5: 49.2 dBA
L10: 45.9 dBA	L50: 41.3 dBA
L90: 37.6 dBA	L95: 36.7 dBA

$L_{Aeq} = 54.5 \text{ dB}$



Annotazioni:



Misura P5_1 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:44:10	00:15:00.100	54.5 dBA
Non Mascherato	15:44:10	00:15:00.100	54.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

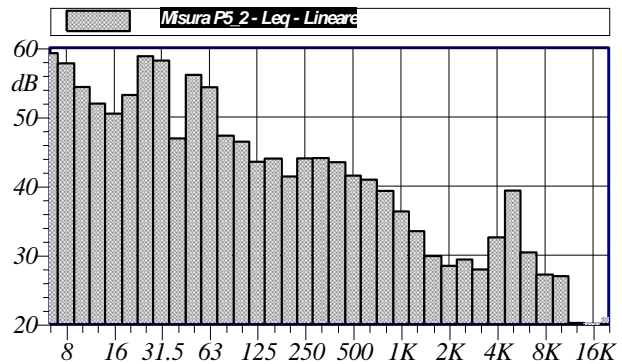
Nome misura: **Misura P5_2**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.1**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **28/07/2022 19:38:10**

L1: 61.1 dBA L5: 52.1 dBA
 L10: 46.8 dBA L50: 41.2 dBA
 L90: 37.4 dBA L95: 36.4 dBA

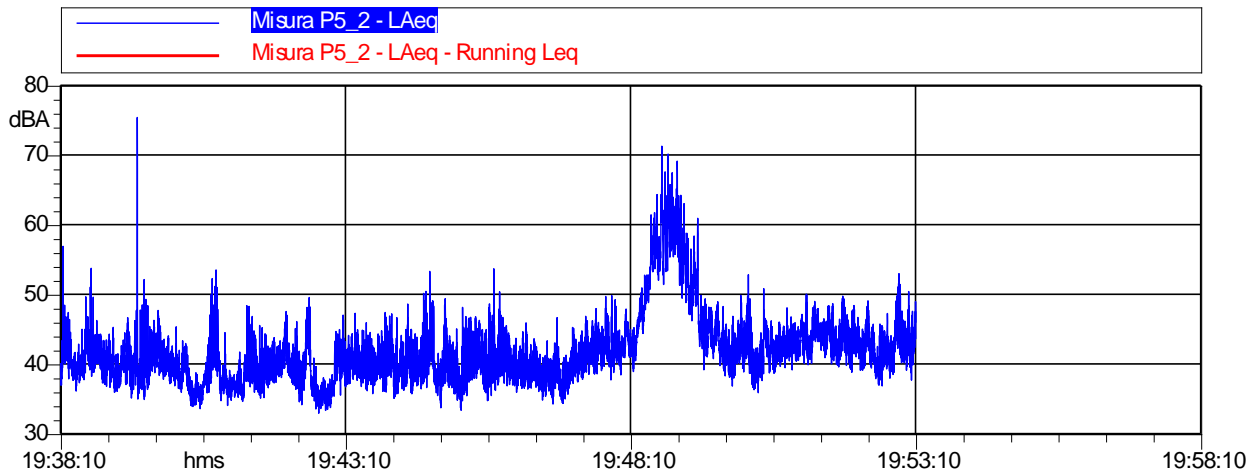
$L_{Aeq} = 48.2 \text{ dB}$

Misura P5_2
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	59.2 dB	100 Hz	46.4 dB	1600 Hz	29.9 dB
8 Hz	57.7 dB	125 Hz	43.5 dB	2000 Hz	28.4 dB
10 Hz	54.3 dB	160 Hz	44.0 dB	2500 Hz	29.4 dB
12.5 Hz	51.9 dB	200 Hz	41.4 dB	3150 Hz	27.9 dB
16 Hz	50.5 dB	250 Hz	44.0 dB	4000 Hz	32.6 dB
20 Hz	53.2 dB	315 Hz	44.0 dB	5000 Hz	39.3 dB
25 Hz	58.8 dB	400 Hz	43.5 dB	6300 Hz	30.4 dB
31.5 Hz	58.1 dB	500 Hz	41.5 dB	8000 Hz	27.2 dB
40 Hz	46.9 dB	630 Hz	40.9 dB	10000 Hz	27.0 dB
50 Hz	56.1 dB	800 Hz	39.3 dB	12500 Hz	20.2 dB
63 Hz	54.3 dB	1000 Hz	36.3 dB	16000 Hz	19.6 dB
80 Hz	47.3 dB	1250 Hz	33.5 dB	20000 Hz	21.0 dB



Annotazioni:



Misura P5_2
LAeq

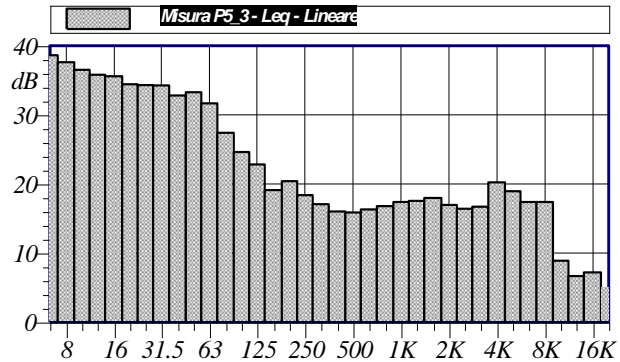
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	19:38:10	00:15:00.100	48.2 dBA
Non Mascherato	19:38:10	00:15:00.100	48.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

Nome misura: Misura P5_3
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 901.0
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 06:30:07

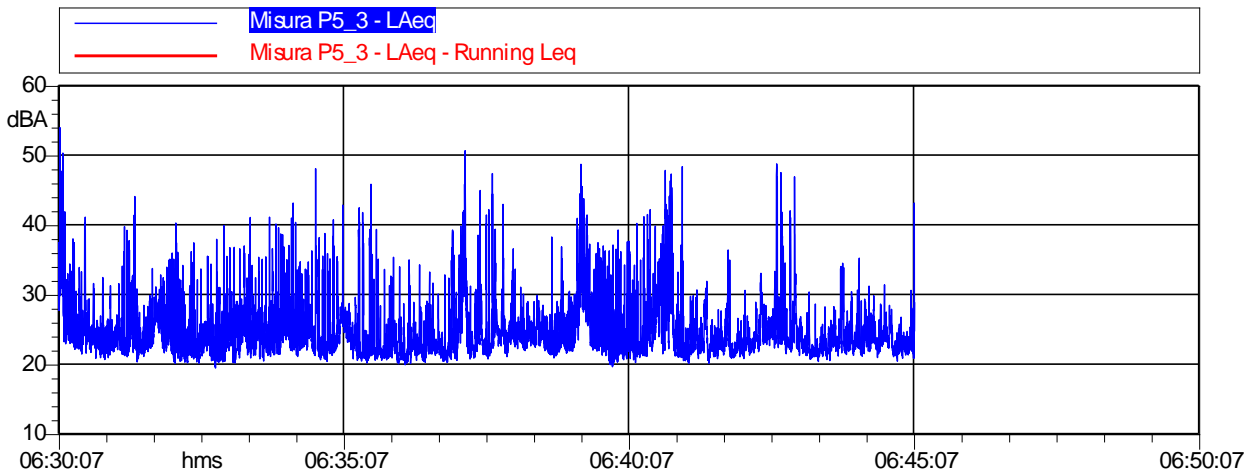
dB		dB		dB	
6.3 Hz	38.6 dB	100 Hz	24.6 dB	1600 Hz	18.0 dB
8 Hz	37.6 dB	125 Hz	22.8 dB	2000 Hz	17.0 dB
10 Hz	36.5 dB	160 Hz	19.1 dB	2500 Hz	16.4 dB
12.5 Hz	35.8 dB	200 Hz	20.4 dB	3150 Hz	16.7 dB
16 Hz	35.6 dB	250 Hz	18.4 dB	4000 Hz	20.2 dB
20 Hz	34.4 dB	315 Hz	17.1 dB	5000 Hz	19.0 dB
25 Hz	34.3 dB	400 Hz	16.0 dB	6300 Hz	17.4 dB
31.5 Hz	34.3 dB	500 Hz	15.9 dB	8000 Hz	17.4 dB
40 Hz	32.8 dB	630 Hz	16.3 dB	10000 Hz	8.9 dB
50 Hz	33.3 dB	800 Hz	16.8 dB	12500 Hz	6.7 dB
63 Hz	31.7 dB	1000 Hz	17.4 dB	16000 Hz	7.2 dB
80 Hz	27.4 dB	1250 Hz	17.6 dB	20000 Hz	5.0 dB

L1: 41.2 dBA	L5: 33.5 dBA
L10: 29.8 dBA	L50: 23.7 dBA
L90: 21.5 dBA	L95: 21.1 dBA

$L_{Aeq} = 29.3 \text{ dB}$



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	06:30:07	00:15:01	29.3 dBA
Non Mascherato	06:30:07	00:15:01	29.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

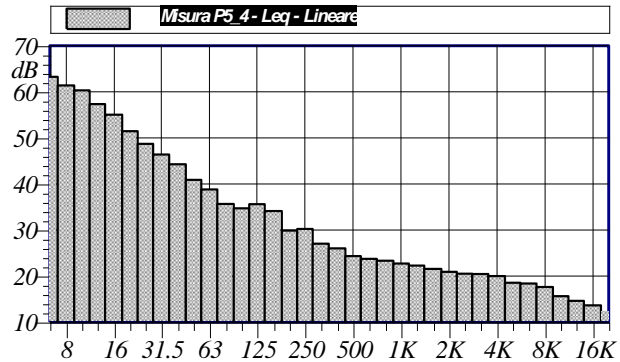
Nome misura: Misura P5_4
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 901.0
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 15:50:41

L1: 44.9 dBA	L5: 39.4 dBA
L10: 36.7 dBA	L50: 29.8 dBA
L90: 22.9 dBA	L95: 22.3 dBA

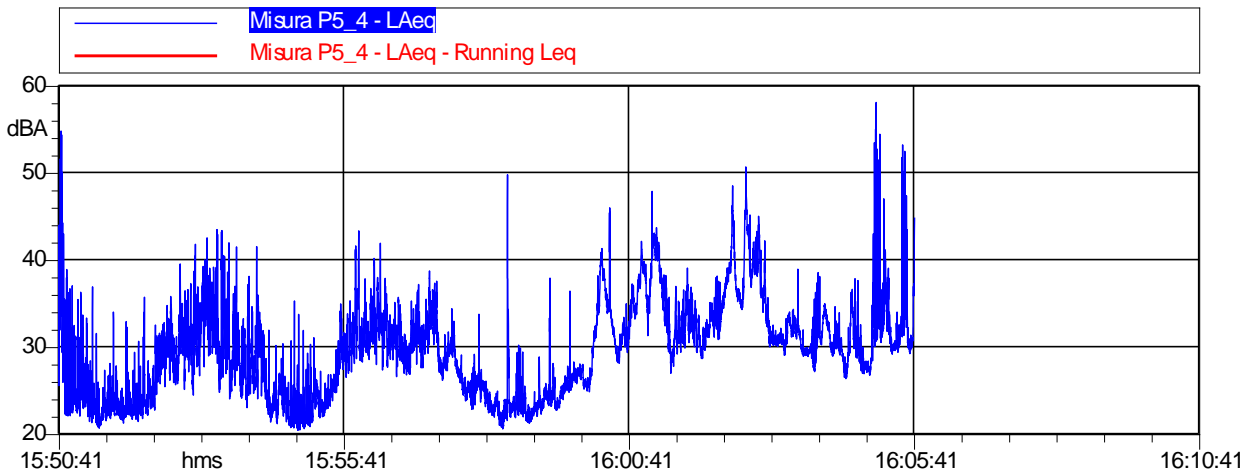
$L_{Aeq} = 34.2 \text{ dB}$

Misura P5_4
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	63.3 dB	100 Hz	34.7 dB	1600 Hz	21.6 dB
8 Hz	61.4 dB	125 Hz	35.6 dB	2000 Hz	20.9 dB
10 Hz	60.3 dB	160 Hz	34.1 dB	2500 Hz	20.5 dB
12.5 Hz	57.4 dB	200 Hz	29.9 dB	3150 Hz	20.4 dB
16 Hz	55.0 dB	250 Hz	30.2 dB	4000 Hz	20.0 dB
20 Hz	51.5 dB	315 Hz	27.0 dB	5000 Hz	18.5 dB
25 Hz	48.7 dB	400 Hz	26.0 dB	6300 Hz	18.4 dB
31.5 Hz	46.4 dB	500 Hz	24.3 dB	8000 Hz	17.6 dB
40 Hz	44.3 dB	630 Hz	23.8 dB	10000 Hz	15.6 dB
50 Hz	40.9 dB	800 Hz	23.3 dB	12500 Hz	14.6 dB
63 Hz	38.8 dB	1000 Hz	22.7 dB	16000 Hz	13.7 dB
80 Hz	35.7 dB	1250 Hz	22.3 dB	20000 Hz	12.4 dB



Annotazioni:



Misura P5_4
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:50:41	00:15:01	34.2 dBA
Non Mascherato	15:50:41	00:15:01	34.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

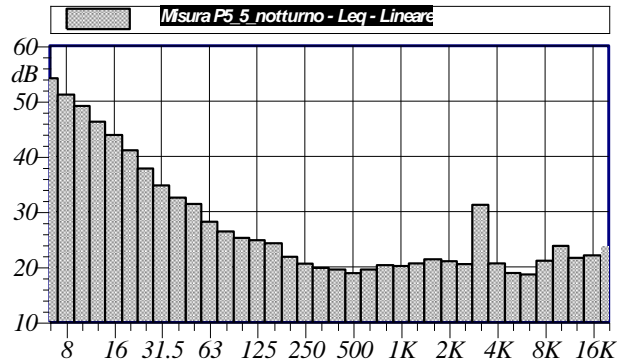
Nome misura: Misura P5_5_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 976.4
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 23:02:21

L1: 43.4 dBA L5: 37.3 dBA
 L10: 36.1 dBA L50: 34.1 dBA
 L90: 31.6 dBA L95: 31.1 dBA

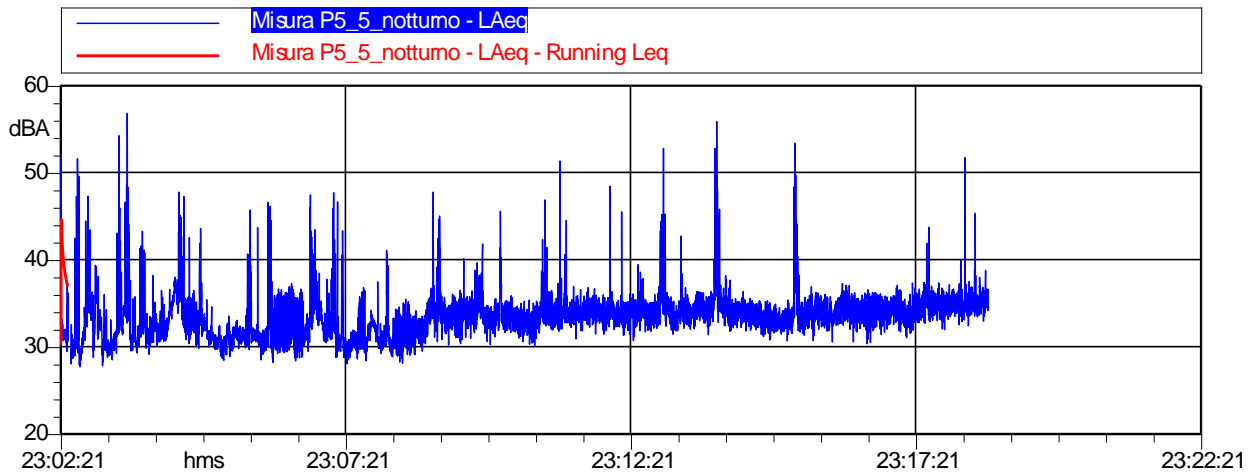
$L_{Aeq} = 35.0$ dBA

Misura P5_5_notturmo
Leq - Lineare

	dB		dB		dB
6.3 Hz	54.1 dB	100 Hz	25.2 dB	1600 Hz	21.4 dB
8 Hz	51.2 dB	125 Hz	24.8 dB	2000 Hz	21.0 dB
10 Hz	49.1 dB	160 Hz	24.3 dB	2500 Hz	20.5 dB
12.5 Hz	46.3 dB	200 Hz	21.8 dB	3150 Hz	31.2 dB
16 Hz	43.9 dB	250 Hz	20.6 dB	4000 Hz	20.6 dB
20 Hz	41.1 dB	315 Hz	19.8 dB	5000 Hz	18.9 dB
25 Hz	37.8 dB	400 Hz	19.5 dB	6300 Hz	18.6 dB
31.5 Hz	34.8 dB	500 Hz	18.9 dB	8000 Hz	21.1 dB
40 Hz	32.5 dB	630 Hz	19.5 dB	10000 Hz	23.8 dB
50 Hz	31.4 dB	800 Hz	20.3 dB	12500 Hz	21.6 dB
63 Hz	28.2 dB	1000 Hz	20.2 dB	16000 Hz	22.1 dB
80 Hz	26.4 dB	1250 Hz	20.6 dB	20000 Hz	23.7 dB



Annotazioni:



Misura P5_5_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23:02:21	00:16:13.400	35.0 dBA
Non Mascherato	23:02:21	00:16:13.400	35.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA

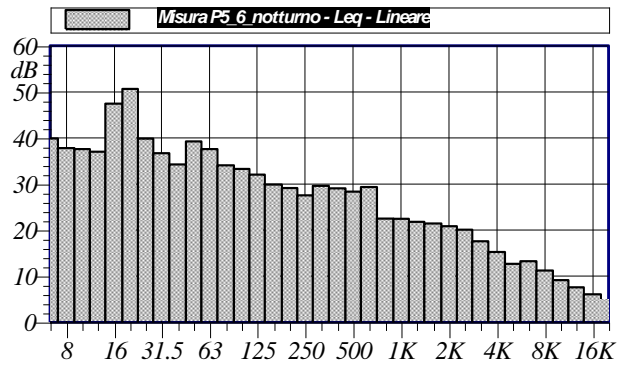
Nome misura: Misura P5_6_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.4
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 17/08/2022 02:45:13

L1: 39.0 dBA	L5: 30.2 dBA
L10: 27.6 dBA	L50: 23.4 dBA
L90: 21.5 dBA	L95: 21.1 dBA

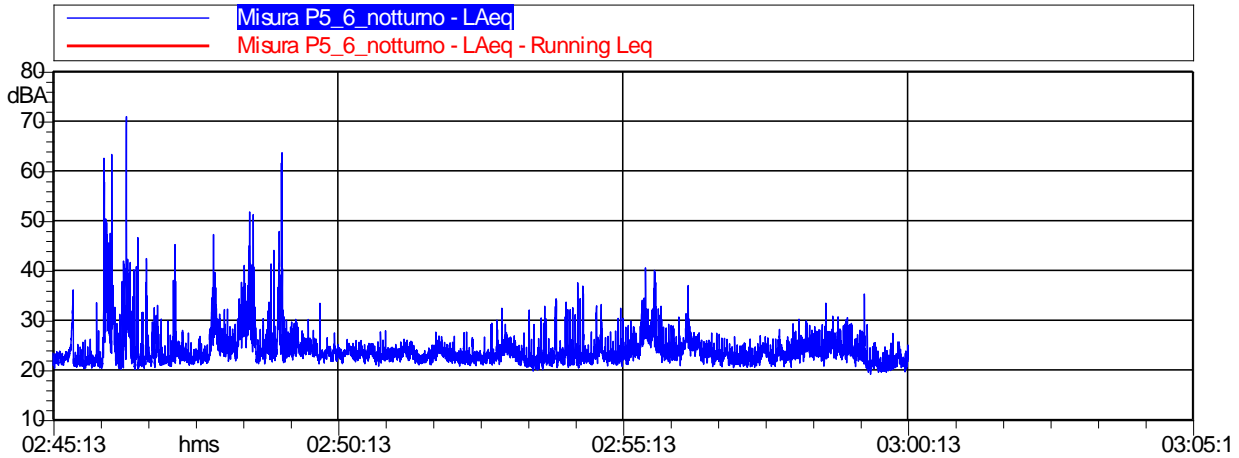
$L_{Aeq} = 35.7 \text{ dB}$

Misura P5_6_notturmo
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	39.9 dB	100 Hz	33.3 dB	1600 Hz	21.4 dB
8 Hz	37.8 dB	125 Hz	32.0 dB	2000 Hz	20.8 dB
10 Hz	37.6 dB	160 Hz	29.9 dB	2500 Hz	20.1 dB
12.5 Hz	37.0 dB	200 Hz	29.1 dB	3150 Hz	17.6 dB
16 Hz	47.4 dB	250 Hz	27.5 dB	4000 Hz	15.2 dB
20 Hz	50.6 dB	315 Hz	29.6 dB	5000 Hz	12.7 dB
25 Hz	39.9 dB	400 Hz	29.1 dB	6300 Hz	13.3 dB
31.5 Hz	36.7 dB	500 Hz	28.4 dB	8000 Hz	11.2 dB
40 Hz	34.2 dB	630 Hz	29.4 dB	10000 Hz	9.1 dB
50 Hz	39.3 dB	800 Hz	22.5 dB	12500 Hz	7.6 dB
63 Hz	37.6 dB	1000 Hz	22.4 dB	16000 Hz	6.1 dB
80 Hz	34.1 dB	1250 Hz	21.8 dB	20000 Hz	4.9 dB



Annotazioni:



Misura P5_6_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	02:45:13	00:15:00.400	35.7 dB
Non Mascherato	02:45:13	00:15:00.400	35.7 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P6**

Luogo delle misure: **Telti**

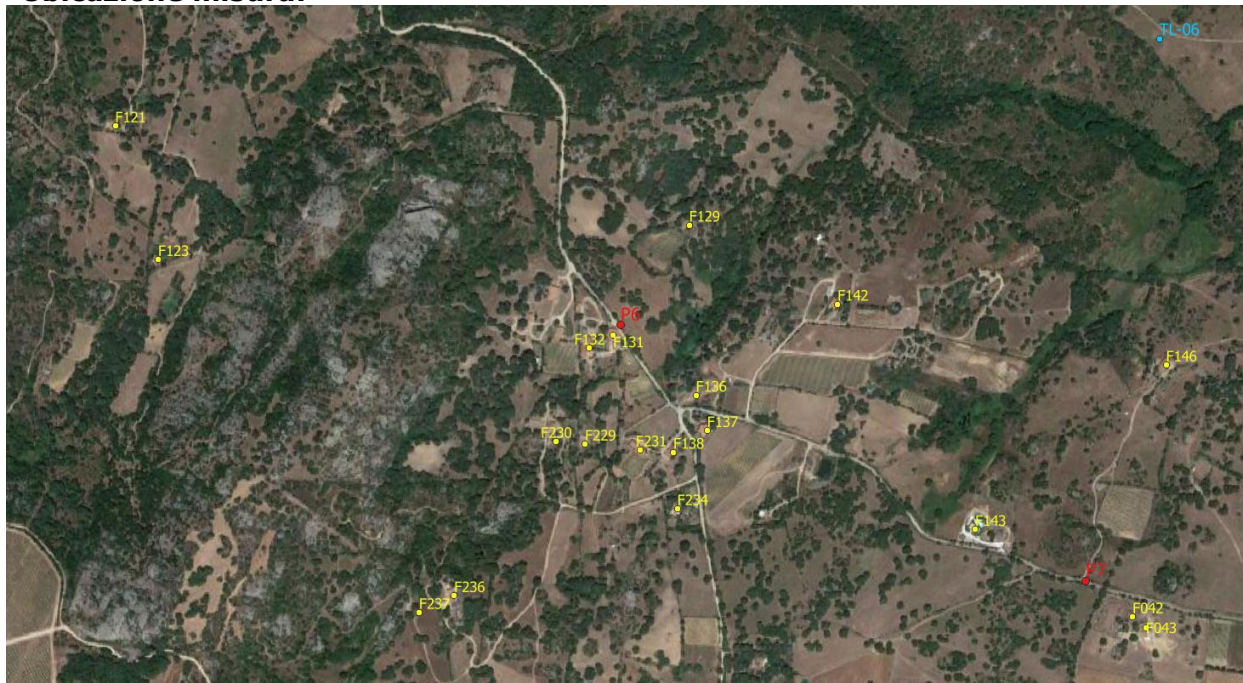
Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

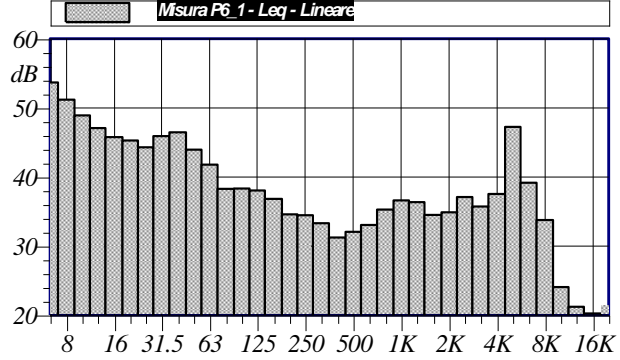
	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	49.00	47.80	45.00
Notturmo	37.50	31.50	31.00

Nome misura: Misura P6_1
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 15:19:59

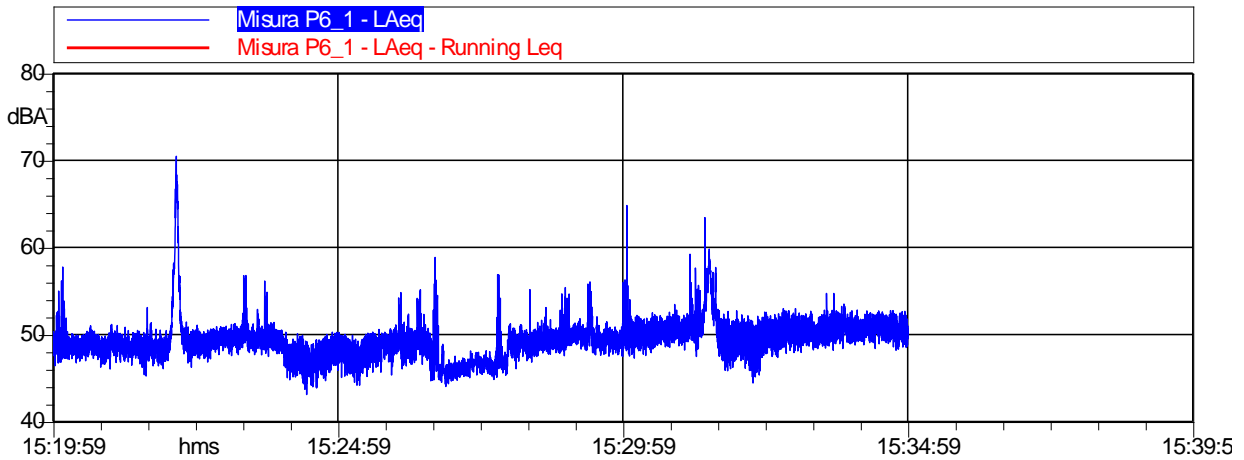
Misura P6_1 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	53.7 dB	100 Hz	38.3 dB	1600 Hz	34.5 dB
8 Hz	51.2 dB	125 Hz	38.0 dB	2000 Hz	34.9 dB
10 Hz	48.9 dB	160 Hz	36.8 dB	2500 Hz	37.1 dB
12.5 Hz	47.1 dB	200 Hz	34.6 dB	3150 Hz	35.7 dB
16 Hz	45.8 dB	250 Hz	34.5 dB	4000 Hz	37.6 dB
20 Hz	45.3 dB	315 Hz	33.3 dB	5000 Hz	47.2 dB
25 Hz	44.3 dB	400 Hz	31.2 dB	6300 Hz	39.2 dB
31.5 Hz	45.9 dB	500 Hz	32.0 dB	8000 Hz	33.8 dB
40 Hz	46.5 dB	630 Hz	33.0 dB	10000 Hz	24.1 dB
50 Hz	44.0 dB	800 Hz	35.3 dB	12500 Hz	21.2 dB
63 Hz	41.8 dB	1000 Hz	36.6 dB	16000 Hz	20.2 dB
80 Hz	38.3 dB	1250 Hz	36.4 dB	20000 Hz	21.4 dB

L1: 56.8 dBA	L5: 52.3 dBA
L10: 51.5 dBA	L50: 49.3 dBA
L90: 46.8 dBA	L95: 46.1 dBA

$L_{Aeq} = 50.5 \text{ dB}$



Annotazioni:



Misura P6_1 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:19:59	00:15:00.100	50.5 dB
Non Mascherato	15:19:59	00:15:00.100	50.5 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

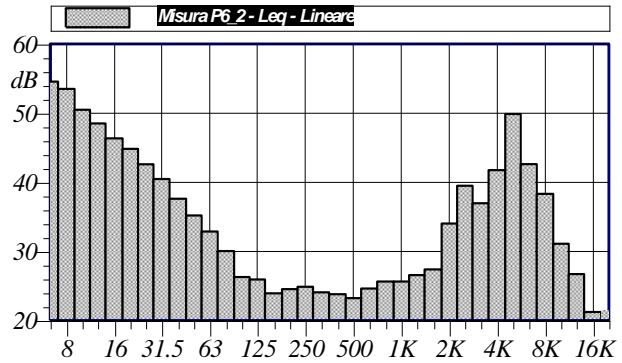
Nome misura: Misura P6_2
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 600.4
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 19:14:59

Misura P6_2
Leq - Lineare

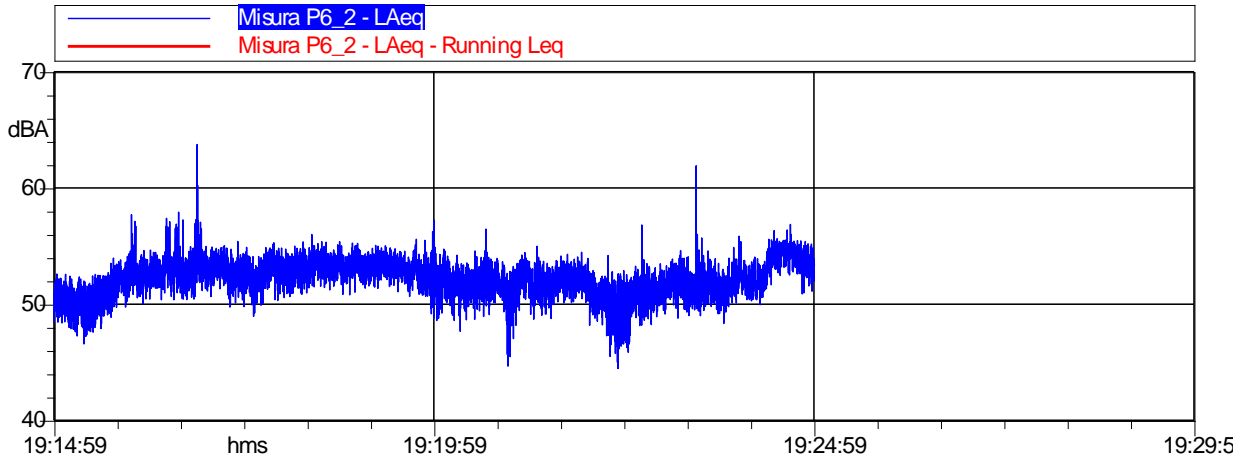
dB		dB		dB	
6.3 Hz	54.6 dB	100 Hz	26.3 dB	1600 Hz	27.4 dB
8 Hz	53.5 dB	125 Hz	25.9 dB	2000 Hz	34.0 dB
10 Hz	50.5 dB	160 Hz	23.9 dB	2500 Hz	39.5 dB
12.5 Hz	48.5 dB	200 Hz	24.6 dB	3150 Hz	37.0 dB
16 Hz	46.4 dB	250 Hz	24.9 dB	4000 Hz	41.8 dB
20 Hz	44.8 dB	315 Hz	24.1 dB	5000 Hz	49.9 dB
25 Hz	42.6 dB	400 Hz	23.8 dB	6300 Hz	42.6 dB
31.5 Hz	40.5 dB	500 Hz	23.2 dB	8000 Hz	38.3 dB
40 Hz	37.6 dB	630 Hz	24.6 dB	10000 Hz	31.1 dB
50 Hz	35.2 dB	800 Hz	25.6 dB	12500 Hz	26.7 dB
63 Hz	32.9 dB	1000 Hz	25.6 dB	16000 Hz	21.2 dB
80 Hz	30.1 dB	1250 Hz	26.6 dB	20000 Hz	21.4 dB

L1: 55.4 dBA	L5: 54.5 dBA
L10: 54.1 dBA	L50: 52.3 dBA
L90: 50.2 dBA	L95: 49.4 dBA

$L_{Aeq} = 52.5 \text{ dB}$



Annotazioni:



Misura P6_2
LAeq

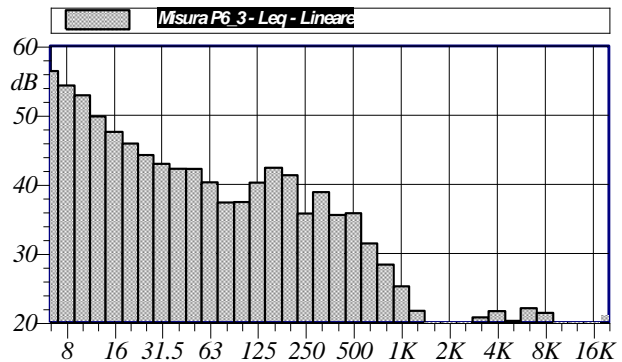
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	19:14:59	00:10:00.399	52.5 dB
Non Mascherato	19:14:59	00:10:00.399	52.5 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P6_3
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 908.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 09:22:55

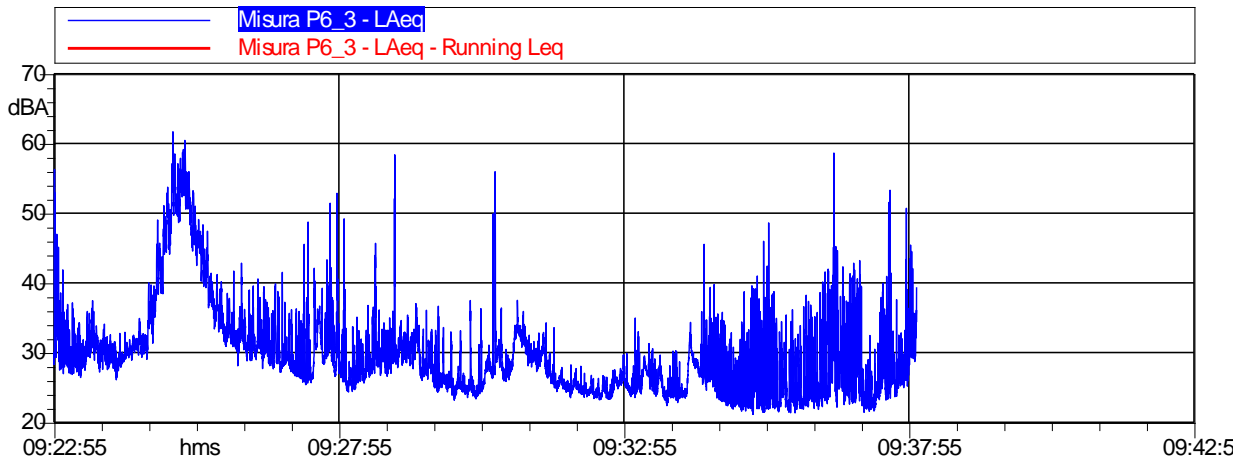
Misura P6_3 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	56.4 dB	100 Hz	37.4 dB	1600 Hz	19.6 dB
8 Hz	54.3 dB	125 Hz	40.2 dB	2000 Hz	19.0 dB
10 Hz	52.9 dB	160 Hz	42.4 dB	2500 Hz	19.1 dB
12.5 Hz	49.8 dB	200 Hz	41.3 dB	3150 Hz	20.7 dB
16 Hz	47.6 dB	250 Hz	35.8 dB	4000 Hz	21.7 dB
20 Hz	45.9 dB	315 Hz	38.9 dB	5000 Hz	20.2 dB
25 Hz	44.2 dB	400 Hz	35.5 dB	6300 Hz	22.1 dB
31.5 Hz	43.0 dB	500 Hz	35.8 dB	8000 Hz	21.4 dB
40 Hz	42.2 dB	630 Hz	31.5 dB	10000 Hz	17.7 dB
50 Hz	42.2 dB	800 Hz	28.4 dB	12500 Hz	18.5 dB
63 Hz	40.3 dB	1000 Hz	25.2 dB	16000 Hz	19.5 dB
80 Hz	37.4 dB	1250 Hz	21.7 dB	20000 Hz	21.0 dB

L1: 54.6 dBA L5: 44.5 dBA
 L10: 37.3 dBA L50: 29.9 dBA
 L90: 27.1 dBA L95: 26.7 dBA

$L_{Aeq} = 40.1 \text{ dB}$



Annotazioni:



Misura P6_3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09:22:55	00:15:08.100	40.1 dB
Non Mascherato	09:22:55	00:15:08.100	40.1 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

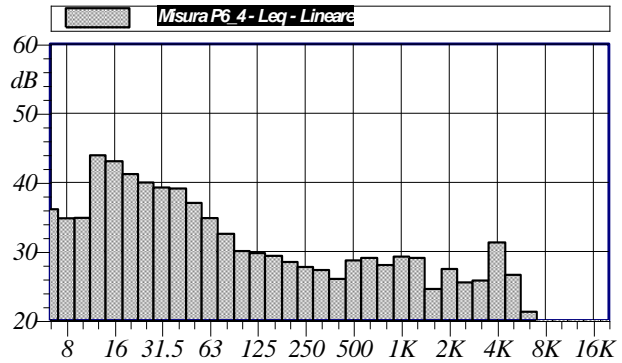
Nome misura: Misura P6_4
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.7
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 13:01:24

L1: 50.6 dBA L5: 43.0 dBA
 L10: 40.3 dBA L50: 33.9 dBA
 L90: 28.7 dBA L95: 27.6 dBA

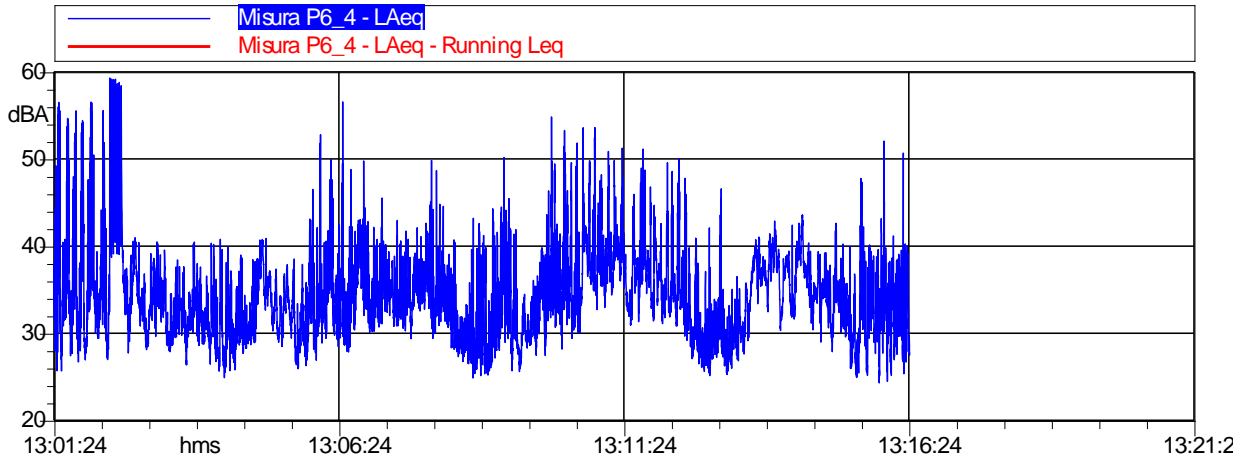
$L_{Aeq} = 39.1 \text{ dB}$

Misura P6_4
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	36.1 dB	100 Hz	30.0 dB	1600 Hz	24.6 dB
8 Hz	34.8 dB	125 Hz	29.7 dB	2000 Hz	27.5 dB
10 Hz	34.9 dB	160 Hz	29.4 dB	2500 Hz	25.5 dB
12.5 Hz	43.9 dB	200 Hz	28.5 dB	3150 Hz	25.8 dB
16 Hz	43.0 dB	250 Hz	27.8 dB	4000 Hz	31.3 dB
20 Hz	41.2 dB	315 Hz	27.3 dB	5000 Hz	26.6 dB
25 Hz	40.0 dB	400 Hz	26.0 dB	6300 Hz	21.3 dB
31.5 Hz	39.3 dB	500 Hz	28.7 dB	8000 Hz	19.0 dB
40 Hz	39.1 dB	630 Hz	29.1 dB	10000 Hz	10.3 dB
50 Hz	37.0 dB	800 Hz	28.0 dB	12500 Hz	10.2 dB
63 Hz	34.8 dB	1000 Hz	29.2 dB	16000 Hz	11.6 dB
80 Hz	32.5 dB	1250 Hz	29.1 dB	20000 Hz	12.3 dB



Annotazioni:



Misura P6_4
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:01:24	00:15:00.700	39.1 dB
Non Mascherato	13:01:24	00:15:00.700	39.1 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P6_5_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 984.8
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 22:29:55

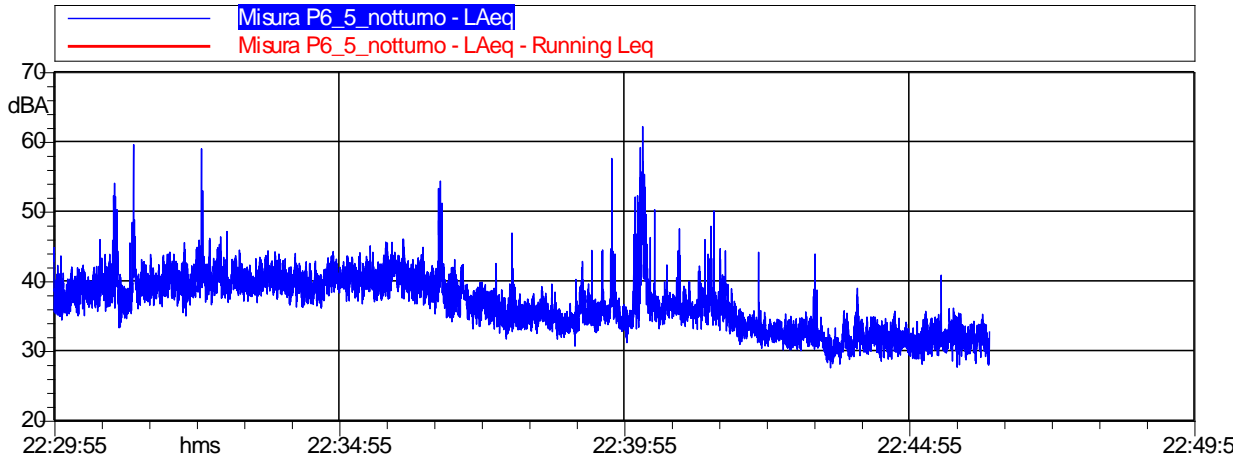
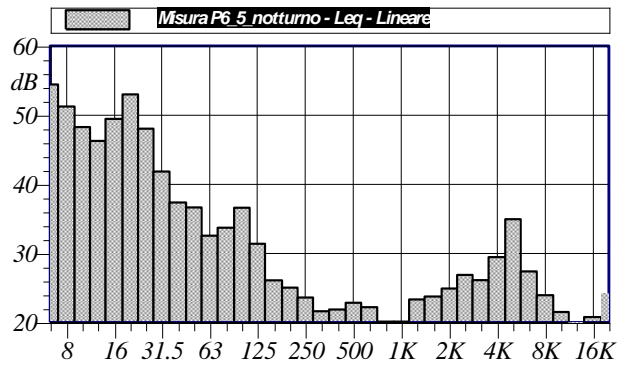
L1: 45.9 dBA L5: 42.6 dBA
 L10: 41.6 dBA L50: 37.1 dBA
 L90: 32.2 dBA L95: 31.6 dBA

$L_{Aeq} = 39.1 \text{ dB}$

Annotazioni:

Misura P6_5_notturmo
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	54.4 dB	100 Hz	36.6 dB	1600 Hz	23.8 dB
8 Hz	51.2 dB	125 Hz	31.4 dB	2000 Hz	24.9 dB
10 Hz	48.3 dB	160 Hz	26.1 dB	2500 Hz	26.9 dB
12.5 Hz	46.3 dB	200 Hz	25.1 dB	3150 Hz	26.1 dB
16 Hz	49.5 dB	250 Hz	23.6 dB	4000 Hz	29.5 dB
20 Hz	53.0 dB	315 Hz	21.6 dB	5000 Hz	34.9 dB
25 Hz	48.0 dB	400 Hz	21.9 dB	6300 Hz	27.4 dB
31.5 Hz	41.8 dB	500 Hz	22.9 dB	8000 Hz	23.9 dB
40 Hz	37.4 dB	630 Hz	22.2 dB	10000 Hz	21.5 dB
50 Hz	36.7 dB	800 Hz	20.1 dB	12500 Hz	19.3 dB
63 Hz	32.6 dB	1000 Hz	20.1 dB	16000 Hz	20.8 dB
80 Hz	33.7 dB	1250 Hz	23.3 dB	20000 Hz	24.2 dB



Misura P6_5_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:29:55	00:16:24.800	39.1 dB
Non Mascherato	22:29:55	00:16:24.800	39.1 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

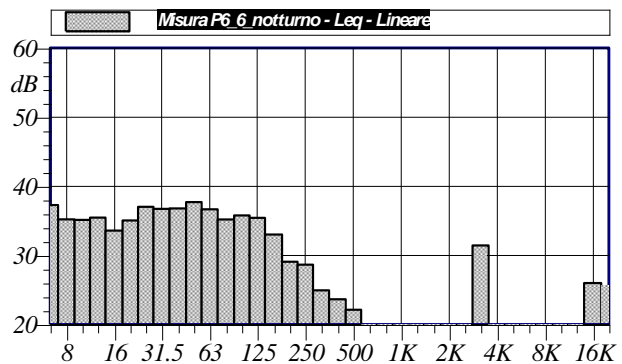
Nome misura: Misura P6_6_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 901.2
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 16/08/2022 23:26:06

L1: 41.4 dBA	L5: 37.8 dBA
L10: 36.5 dBA	L50: 33.5 dBA
L90: 30.9 dBA	L95: 30.3 dBA

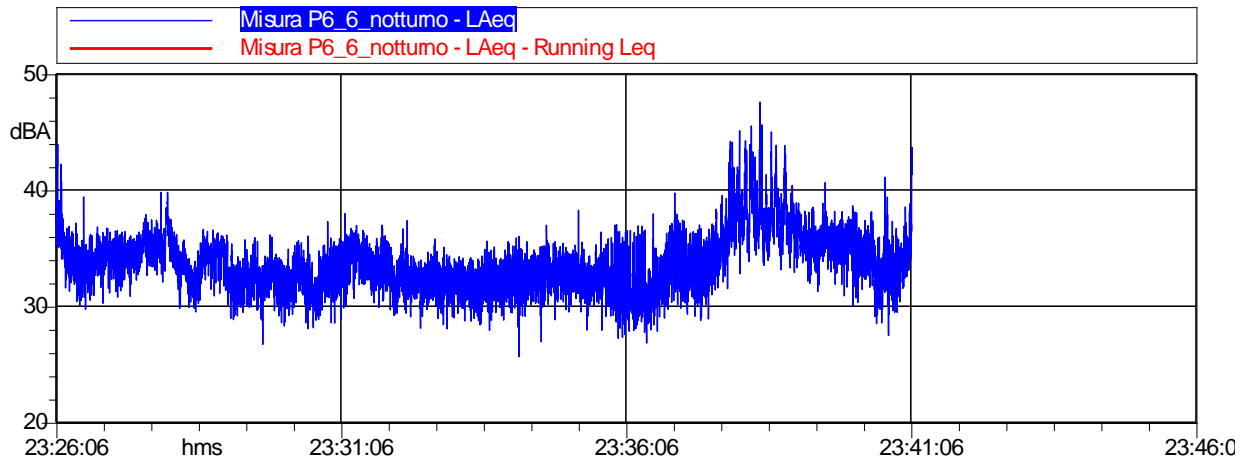
$L_{Aeq} = 34.5 \text{ dB}$

Misura P6_6_notturmo
Leq - Lineare

	dB		dB		dB
6.3 Hz	37.3 dB	100 Hz	35.8 dB	1600 Hz	9.8 dB
8 Hz	35.2 dB	125 Hz	35.4 dB	2000 Hz	8.6 dB
10 Hz	35.1 dB	160 Hz	33.0 dB	2500 Hz	7.6 dB
12.5 Hz	35.5 dB	200 Hz	29.1 dB	3150 Hz	31.5 dB
16 Hz	33.6 dB	250 Hz	28.7 dB	4000 Hz	9.9 dB
20 Hz	35.1 dB	315 Hz	24.9 dB	5000 Hz	6.5 dB
25 Hz	37.0 dB	400 Hz	23.7 dB	6300 Hz	7.4 dB
31.5 Hz	36.7 dB	500 Hz	22.1 dB	8000 Hz	7.9 dB
40 Hz	36.8 dB	630 Hz	18.1 dB	10000 Hz	9.6 dB
50 Hz	37.7 dB	800 Hz	16.8 dB	12500 Hz	14.8 dB
63 Hz	36.7 dB	1000 Hz	13.4 dB	16000 Hz	26.0 dB
80 Hz	35.2 dB	1250 Hz	11.3 dB	20000 Hz	25.7 dB



Annotazioni:



Misura P6_6_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23:26:06	00:15:01.200	34.5 dB
Non Mascherato	23:26:06	00:15:01.200	34.5 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P7**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

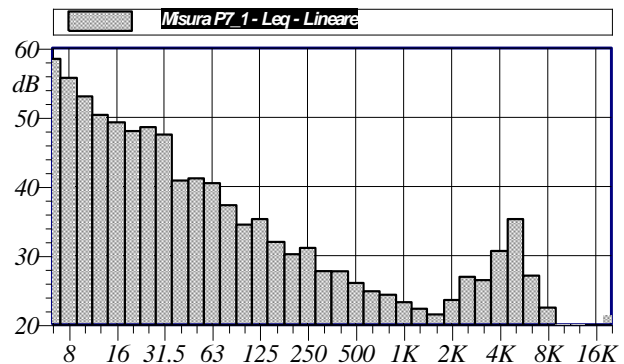
	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	48.50	36.00	34.50
Notturmo	36.00	33.50	33.00

Nome misura: **Misura P7_1**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.1**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **28/07/2022 15:00:14**

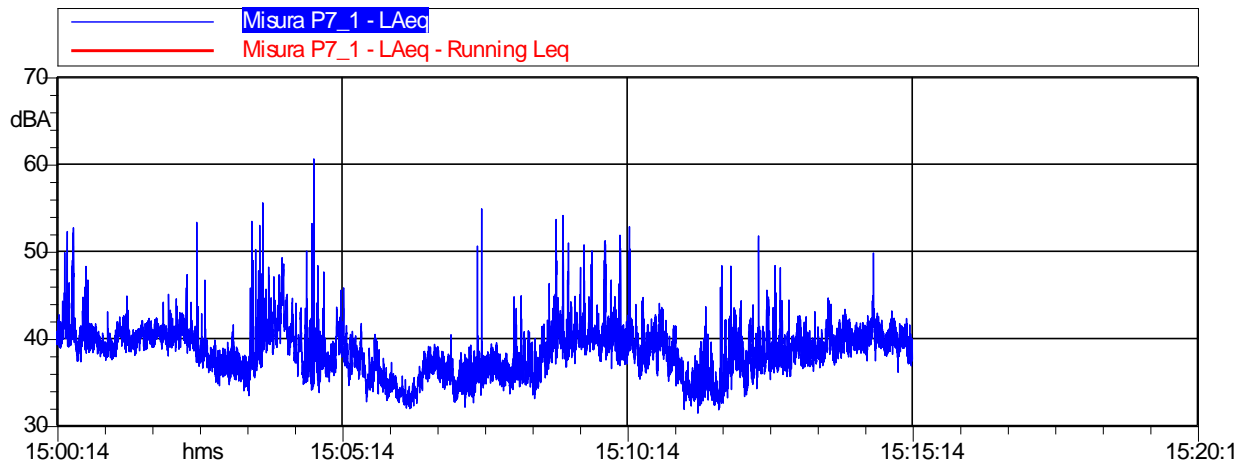
Misura P7_1 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	58.5 dB	100 Hz	34.5 dB	1600 Hz	21.5 dB
8 Hz	55.7 dB	125 Hz	35.3 dB	2000 Hz	23.6 dB
10 Hz	53.0 dB	160 Hz	32.0 dB	2500 Hz	26.9 dB
12.5 Hz	50.3 dB	200 Hz	30.2 dB	3150 Hz	26.4 dB
16 Hz	49.3 dB	250 Hz	31.1 dB	4000 Hz	30.7 dB
20 Hz	48.0 dB	315 Hz	27.8 dB	5000 Hz	35.3 dB
25 Hz	48.6 dB	400 Hz	27.7 dB	6300 Hz	27.1 dB
31.5 Hz	47.5 dB	500 Hz	26.0 dB	8000 Hz	22.5 dB
40 Hz	40.9 dB	630 Hz	24.8 dB	10000 Hz	19.0 dB
50 Hz	41.2 dB	800 Hz	24.3 dB	12500 Hz	19.1 dB
63 Hz	40.5 dB	1000 Hz	23.3 dB	16000 Hz	19.8 dB
80 Hz	37.3 dB	1250 Hz	22.3 dB	20000 Hz	21.3 dB

L1: 47.3 dBA	L5: 42.7 dBA
L10: 41.6 dBA	L50: 38.9 dBA
L90: 35.3 dBA	L95: 34.5 dBA

$L_{Aeq} = 39.7 \text{ dB}$



Annotazioni:



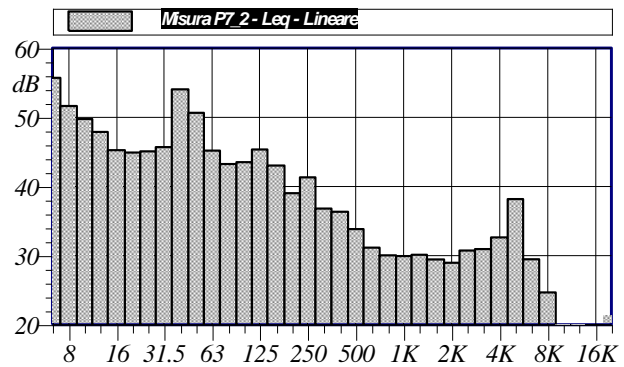
Misura P7_1 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:00:14	00:15:00.100	39.7 dB
Non Mascherato	15:00:14	00:15:00.100	39.7 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P7_2
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 18:54:14

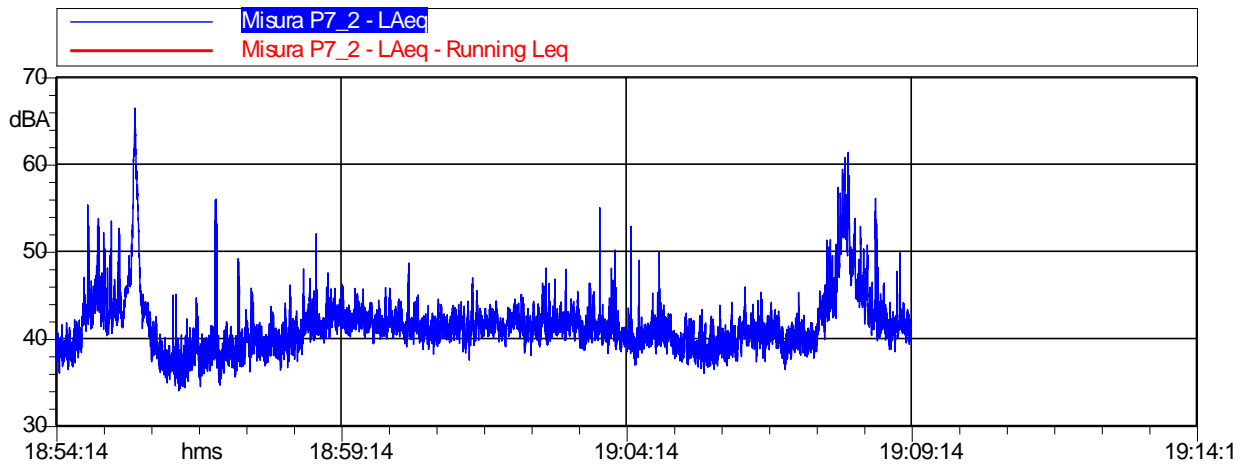
Misura P7_2 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	55.7 dB	100 Hz	43.5 dB	1600 Hz	29.4 dB
8 Hz	51.6 dB	125 Hz	45.3 dB	2000 Hz	28.9 dB
10 Hz	49.7 dB	160 Hz	43.0 dB	2500 Hz	30.7 dB
12.5 Hz	47.9 dB	200 Hz	39.0 dB	3150 Hz	30.9 dB
16 Hz	45.3 dB	250 Hz	41.3 dB	4000 Hz	32.6 dB
20 Hz	44.9 dB	315 Hz	36.8 dB	5000 Hz	38.2 dB
25 Hz	45.1 dB	400 Hz	36.3 dB	6300 Hz	29.5 dB
31.5 Hz	45.7 dB	500 Hz	33.8 dB	8000 Hz	24.7 dB
40 Hz	54.0 dB	630 Hz	31.2 dB	10000 Hz	19.4 dB
50 Hz	50.6 dB	800 Hz	30.0 dB	12500 Hz	19.2 dB
63 Hz	45.2 dB	1000 Hz	29.9 dB	16000 Hz	19.9 dB
80 Hz	43.2 dB	1250 Hz	30.1 dB	20000 Hz	21.4 dB

L1: 55.0 dBA	L5: 47.3 dBA
L10: 44.5 dBA	L50: 41.1 dBA
L90: 38.5 dBA	L95: 37.8 dBA

$L_{Aeq} = 44.5 \text{ dB}$



Annotazioni:



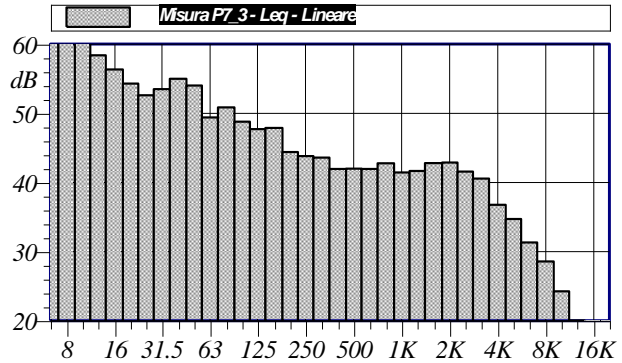
Misura P7_2 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	18:54:14	00:15:00.100	44.5 dB
Non Mascherato	18:54:14	00:15:00.100	44.5 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P7_3
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 922.7
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 09:04:11

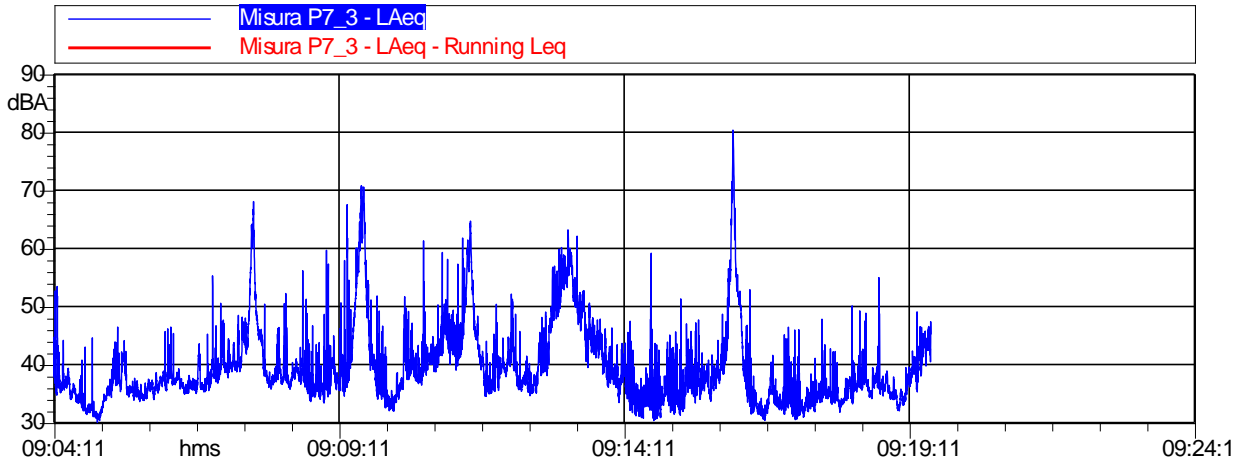
dB		dB		dB	
6.3 Hz	64.3 dB	100 Hz	48.8 dB	1600 Hz	42.8 dB
8 Hz	62.4 dB	125 Hz	47.7 dB	2000 Hz	42.9 dB
10 Hz	60.3 dB	160 Hz	47.9 dB	2500 Hz	41.6 dB
12.5 Hz	58.4 dB	200 Hz	44.4 dB	3150 Hz	40.6 dB
16 Hz	56.3 dB	250 Hz	43.8 dB	4000 Hz	36.8 dB
20 Hz	54.3 dB	315 Hz	43.6 dB	5000 Hz	34.7 dB
25 Hz	52.6 dB	400 Hz	42.0 dB	6300 Hz	31.3 dB
31.5 Hz	53.5 dB	500 Hz	42.0 dB	8000 Hz	28.6 dB
40 Hz	55.0 dB	630 Hz	42.0 dB	10000 Hz	24.3 dB
50 Hz	54.0 dB	800 Hz	42.8 dB	12500 Hz	20.0 dB
63 Hz	49.4 dB	1000 Hz	41.4 dB	16000 Hz	16.7 dB
80 Hz	50.9 dB	1250 Hz	41.7 dB	20000 Hz	12.9 dB

L1: 63.7 dBA	L5: 53.9 dBA
L10: 47.7 dBA	L50: 37.4 dBA
L90: 33.2 dBA	L95: 32.3 dBA

$L_{Aeq} = 52.8 \text{ dB}$



Annotazioni:



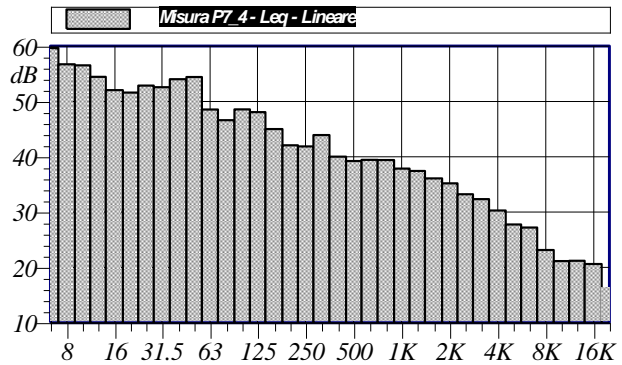
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	09:04:11	00:15:22.700	52.8 dB
Non Mascherato	09:04:11	00:15:22.700	52.8 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P7_4
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.5
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 12:41:03

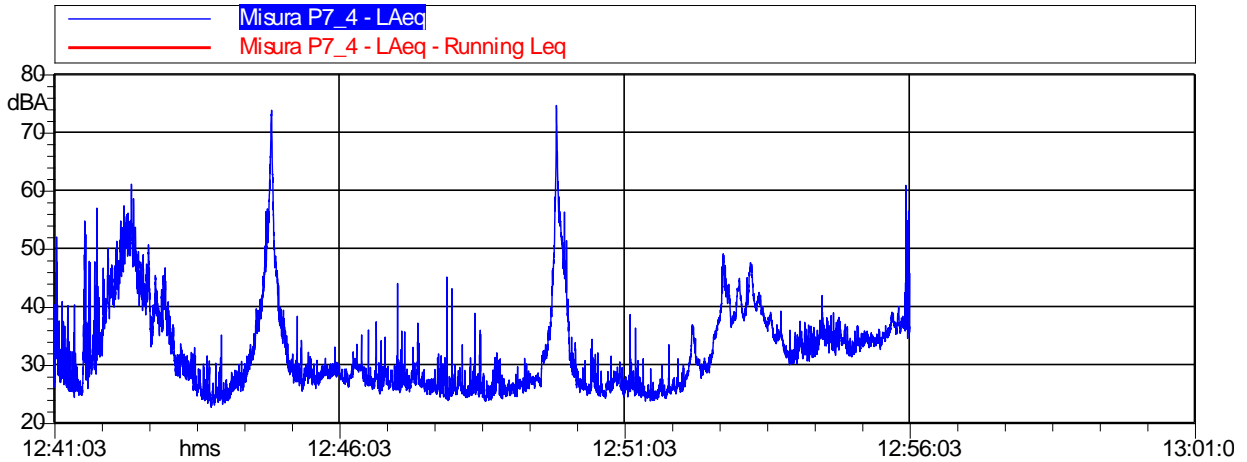
Misura P7_4 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	59.6 dB	100 Hz	48.6 dB	1600 Hz	36.1 dB
8 Hz	56.7 dB	125 Hz	48.1 dB	2000 Hz	35.2 dB
10 Hz	56.5 dB	160 Hz	45.0 dB	2500 Hz	33.2 dB
12.5 Hz	54.4 dB	200 Hz	42.1 dB	3150 Hz	32.3 dB
16 Hz	52.0 dB	250 Hz	41.9 dB	4000 Hz	30.3 dB
20 Hz	51.6 dB	315 Hz	43.9 dB	5000 Hz	27.8 dB
25 Hz	52.9 dB	400 Hz	40.0 dB	6300 Hz	27.2 dB
31.5 Hz	52.6 dB	500 Hz	39.2 dB	8000 Hz	23.2 dB
40 Hz	54.0 dB	630 Hz	39.4 dB	10000 Hz	21.1 dB
50 Hz	54.4 dB	800 Hz	39.4 dB	12500 Hz	21.2 dB
63 Hz	48.5 dB	1000 Hz	37.9 dB	16000 Hz	20.6 dB
80 Hz	46.6 dB	1250 Hz	37.5 dB	20000 Hz	16.4 dB

L1: 57.2 dBA	L5: 47.2 dBA
L10: 42.6 dBA	L50: 29.5 dBA
L90: 25.4 dBA	L95: 24.9 dBA

$L_{Aeq} = 48.0 \text{ dB}$



Annotazioni:



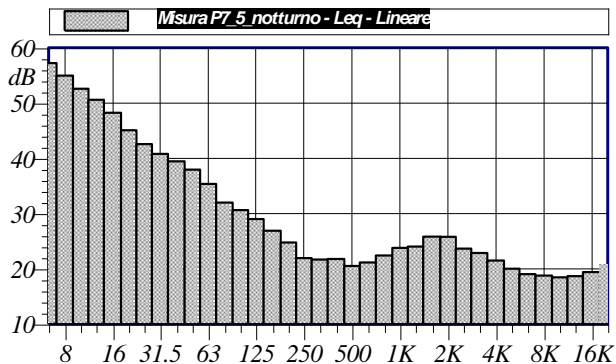
Misura P7_4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	12:41:03	00:15:00.500	48.0 dB
Non Mascherato	12:41:03	00:15:00.500	48.0 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P7_5_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 1150.2
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 22:03:33

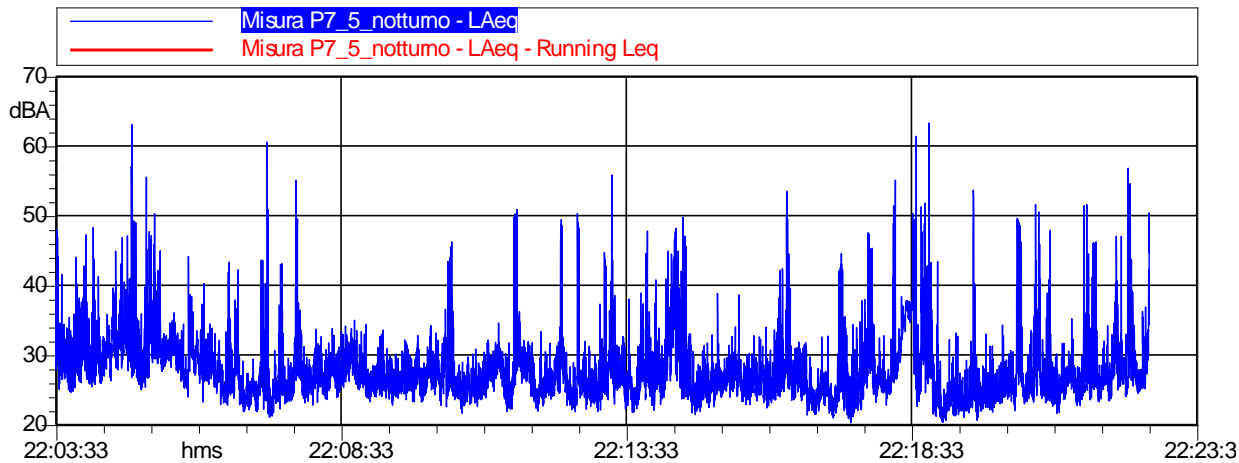
dB		dB		dB	
6.3 Hz	57.2 dB	100 Hz	30.6 dB	1600 Hz	25.8 dB
8 Hz	55.0 dB	125 Hz	29.0 dB	2000 Hz	25.8 dB
10 Hz	52.6 dB	160 Hz	26.9 dB	2500 Hz	23.7 dB
12.5 Hz	50.6 dB	200 Hz	24.8 dB	3150 Hz	22.9 dB
16 Hz	48.2 dB	250 Hz	22.0 dB	4000 Hz	21.5 dB
20 Hz	45.1 dB	315 Hz	21.7 dB	5000 Hz	20.0 dB
25 Hz	42.6 dB	400 Hz	21.8 dB	6300 Hz	19.1 dB
31.5 Hz	40.8 dB	500 Hz	20.5 dB	8000 Hz	18.8 dB
40 Hz	39.5 dB	630 Hz	21.2 dB	10000 Hz	18.5 dB
50 Hz	38.0 dB	800 Hz	22.4 dB	12500 Hz	18.7 dB
63 Hz	35.4 dB	1000 Hz	23.8 dB	16000 Hz	19.4 dB
80 Hz	32.0 dB	1250 Hz	24.0 dB	20000 Hz	20.9 dB

L1: 46.8 dBA	L5: 37.0 dBA
L10: 33.8 dBA	L50: 28.8 dBA
L90: 26.9 dBA	L95: 26.6 dBA

$L_{Aeq} = 34.6$ dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	22:03:33	00:19:10.200	34.6 dB
Non Mascherato	22:03:33	00:19:10.200	34.6 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

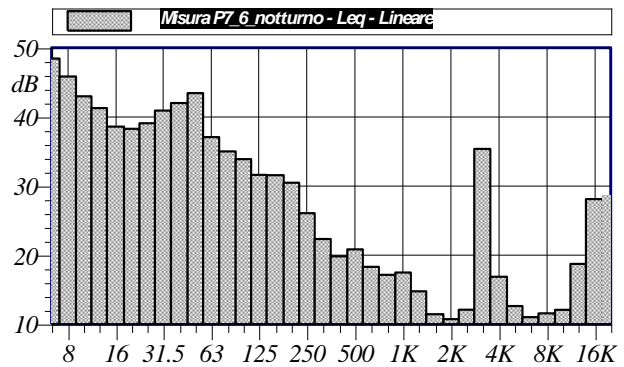
Nome misura: **Misura P7_6_notturmo**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **906.7**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **16/08/2022 23:07:04**

L1: 39.9 dBA	L5: 39.0 dBA
L10: 38.6 dBA	L50: 37.3 dBA
L90: 36.0 dBA	L95: 35.7 dBA

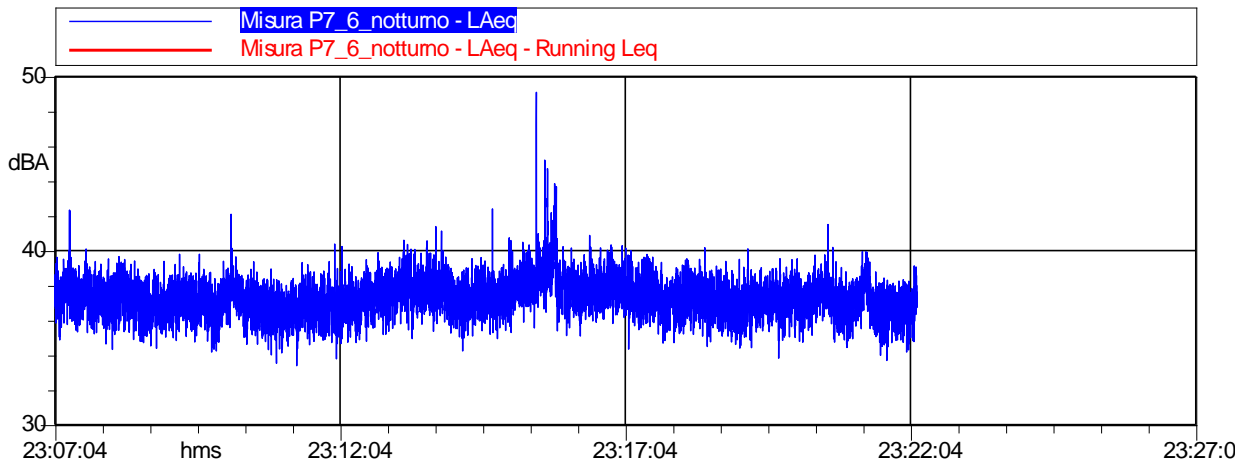
$L_{Aeq} = 37.4 \text{ dB}$

Misura P7_6_notturmo
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	48.5 dB	100 Hz	33.9 dB	1600 Hz	11.4 dB
8 Hz	45.9 dB	125 Hz	31.6 dB	2000 Hz	10.7 dB
10 Hz	43.0 dB	160 Hz	31.6 dB	2500 Hz	12.1 dB
12.5 Hz	41.3 dB	200 Hz	30.5 dB	3150 Hz	35.4 dB
16 Hz	38.6 dB	250 Hz	26.1 dB	4000 Hz	16.9 dB
20 Hz	38.3 dB	315 Hz	22.3 dB	5000 Hz	12.6 dB
25 Hz	39.1 dB	400 Hz	19.8 dB	6300 Hz	11.0 dB
31.5 Hz	40.9 dB	500 Hz	20.8 dB	8000 Hz	11.6 dB
40 Hz	42.0 dB	630 Hz	18.3 dB	10000 Hz	12.1 dB
50 Hz	43.5 dB	800 Hz	17.1 dB	12500 Hz	18.7 dB
63 Hz	37.1 dB	1000 Hz	17.5 dB	16000 Hz	28.1 dB
80 Hz	35.0 dB	1250 Hz	14.8 dB	20000 Hz	28.7 dB



Annotazioni:



Misura P7_6_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	23:07:04	00:15:06.700	37.4 dB
Non Mascherato	23:07:04	00:15:06.700	37.4 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P8**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

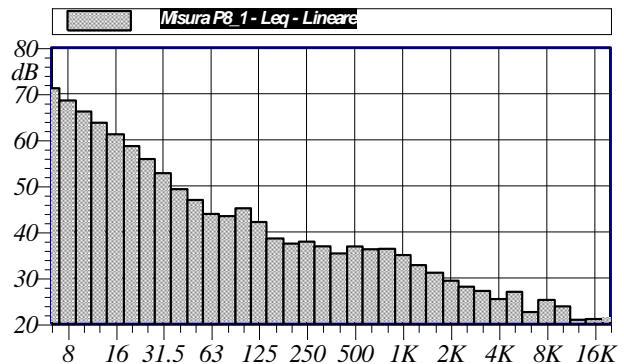
	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	44.00	30.50	29.50
Notturmo	39.50	35.50	34.50

Nome misura: Misura P8_1
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 16:55:36

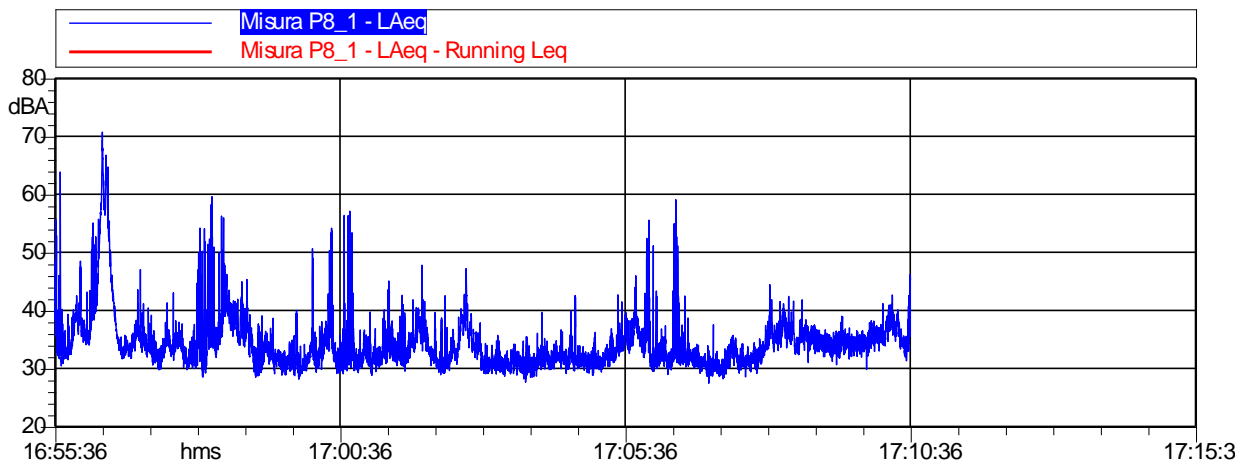
Misura P8_1 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	71.2 dB	100 Hz	45.1 dB	1600 Hz	31.2 dB
8 Hz	68.6 dB	125 Hz	42.2 dB	2000 Hz	29.4 dB
10 Hz	66.2 dB	160 Hz	38.6 dB	2500 Hz	28.1 dB
12.5 Hz	63.7 dB	200 Hz	37.5 dB	3150 Hz	27.2 dB
16 Hz	61.2 dB	250 Hz	37.9 dB	4000 Hz	25.4 dB
20 Hz	58.7 dB	315 Hz	36.9 dB	5000 Hz	27.0 dB
25 Hz	55.8 dB	400 Hz	35.3 dB	6300 Hz	22.6 dB
31.5 Hz	52.8 dB	500 Hz	36.8 dB	8000 Hz	25.2 dB
40 Hz	49.3 dB	630 Hz	36.3 dB	10000 Hz	23.8 dB
50 Hz	47.0 dB	800 Hz	36.3 dB	12500 Hz	20.9 dB
63 Hz	43.9 dB	1000 Hz	35.0 dB	16000 Hz	21.1 dB
80 Hz	43.4 dB	1250 Hz	32.8 dB	20000 Hz	21.4 dB

L1: 55.8 dBA	L5: 42.1 dBA
L10: 39.1 dBA	L50: 33.9 dBA
L90: 31.4 dBA	L95: 31.0 dBA

$L_{Aeq} = 43.9 \text{ dB}$



Annotazioni:



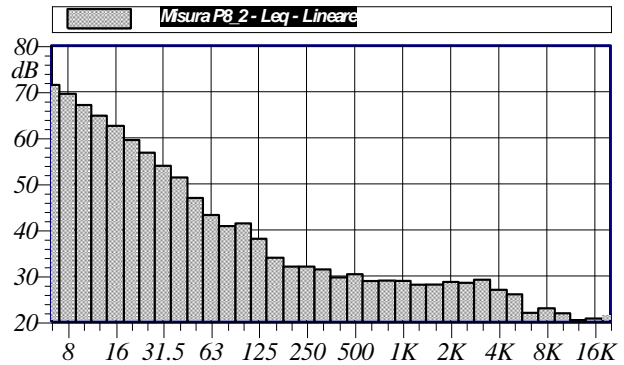
Misura P8_1 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:55:36	00:15:00.100	43.9 dB
Non Mascherato	16:55:36	00:15:00.100	43.9 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: **Misura P8_2**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.1**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **28/07/2022 20:49:36**

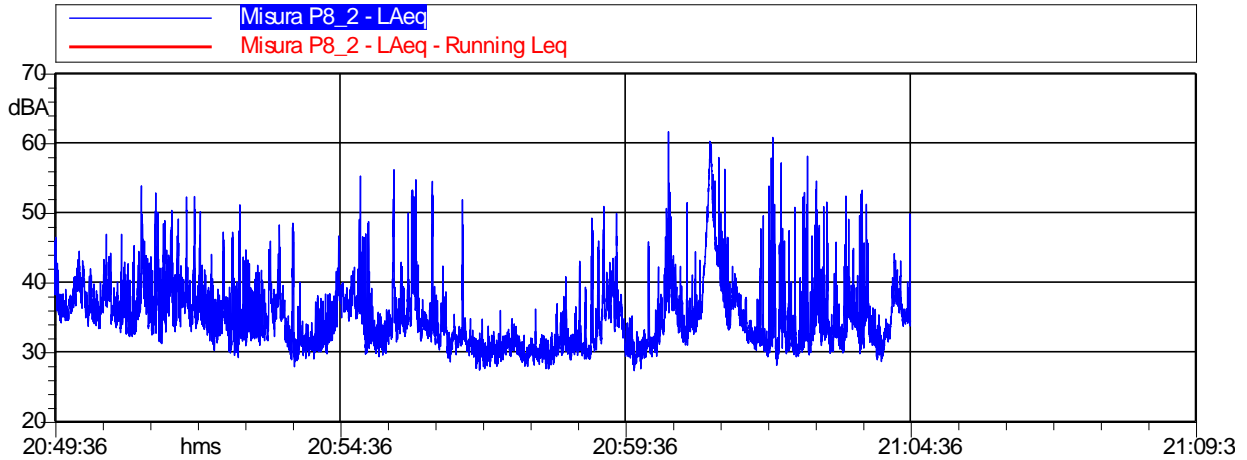
Misura P8_2 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	71.5 dB	100 Hz	41.4 dB	1600 Hz	28.2 dB
8 Hz	69.6 dB	125 Hz	38.1 dB	2000 Hz	28.7 dB
10 Hz	67.1 dB	160 Hz	34.0 dB	2500 Hz	28.5 dB
12.5 Hz	64.8 dB	200 Hz	32.1 dB	3150 Hz	29.2 dB
16 Hz	62.6 dB	250 Hz	32.0 dB	4000 Hz	27.0 dB
20 Hz	59.6 dB	315 Hz	31.4 dB	5000 Hz	26.0 dB
25 Hz	56.8 dB	400 Hz	29.7 dB	6300 Hz	22.0 dB
31.5 Hz	53.9 dB	500 Hz	30.4 dB	8000 Hz	23.0 dB
40 Hz	51.4 dB	630 Hz	28.9 dB	10000 Hz	21.9 dB
50 Hz	46.9 dB	800 Hz	29.0 dB	12500 Hz	20.4 dB
63 Hz	43.2 dB	1000 Hz	28.9 dB	16000 Hz	20.8 dB
80 Hz	40.8 dB	1250 Hz	28.1 dB	20000 Hz	21.5 dB

L1: 51.5 dBA	L5: 44.3 dBA
L10: 41.1 dBA	L50: 34.8 dBA
L90: 31.3 dBA	L95: 30.8 dBA

$L_{Aeq} = 40.0$ dB



Annotazioni:



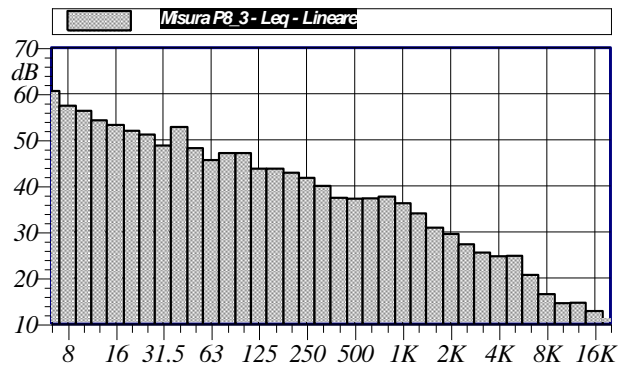
Misura P8_2 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	20:49:36	00:15:00.100	40.0 dB
Non Mascherato	20:49:36	00:15:00.100	40.0 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: **Misura P8_3**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.6**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **18/08/2022 10:11:18**

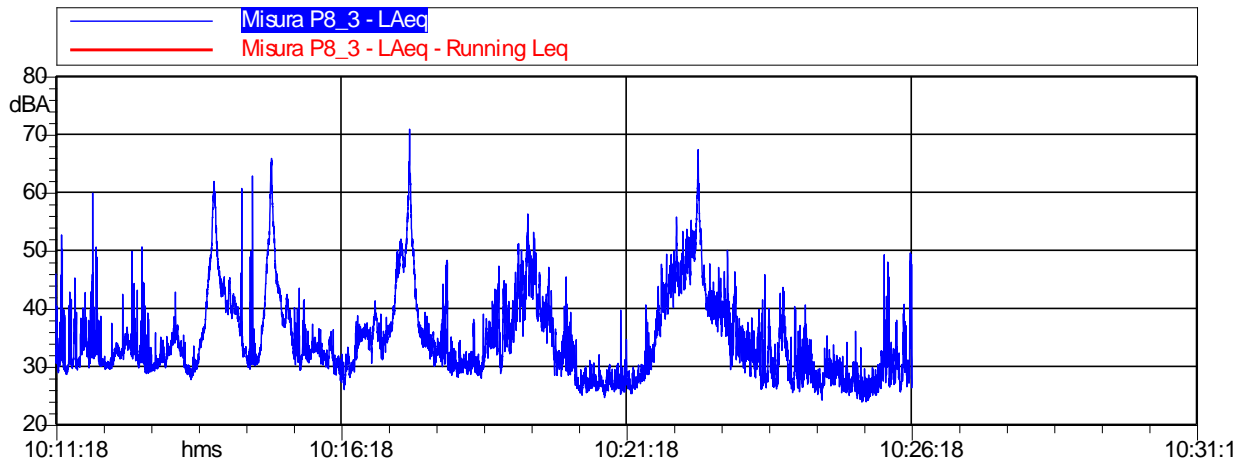
Misura P8_3 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	60.6 dB	100 Hz	47.1 dB	1600 Hz	30.9 dB
8 Hz	57.4 dB	125 Hz	43.8 dB	2000 Hz	29.6 dB
10 Hz	56.3 dB	160 Hz	43.7 dB	2500 Hz	27.3 dB
12.5 Hz	54.3 dB	200 Hz	42.8 dB	3150 Hz	25.5 dB
16 Hz	53.2 dB	250 Hz	41.8 dB	4000 Hz	24.7 dB
20 Hz	52.0 dB	315 Hz	40.0 dB	5000 Hz	24.8 dB
25 Hz	51.1 dB	400 Hz	37.4 dB	6300 Hz	20.7 dB
31.5 Hz	48.8 dB	500 Hz	37.2 dB	8000 Hz	16.5 dB
40 Hz	52.8 dB	630 Hz	37.3 dB	10000 Hz	14.6 dB
50 Hz	48.2 dB	800 Hz	37.7 dB	12500 Hz	14.6 dB
63 Hz	45.6 dB	1000 Hz	36.2 dB	16000 Hz	12.8 dB
80 Hz	47.1 dB	1250 Hz	34.0 dB	20000 Hz	11.3 dB

L1: 58.7 dBA	L5: 49.4 dBA
L10: 45.3 dBA	L50: 32.8 dBA
L90: 27.4 dBA	L95: 26.5 dBA

$L_{Aeq} = 45.1 \text{ dB}$



Annotazioni:



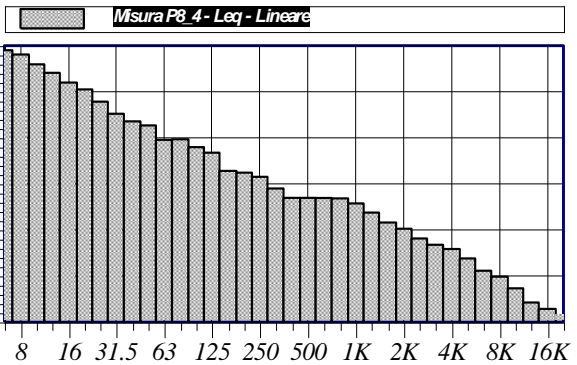
Misura P8_3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:11:18	00:15:00.600	45.1 dB
Non Mascherato	10:11:18	00:15:00.600	45.1 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: **Misura P8_4**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.5**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **18/08/2022 13:57:28**

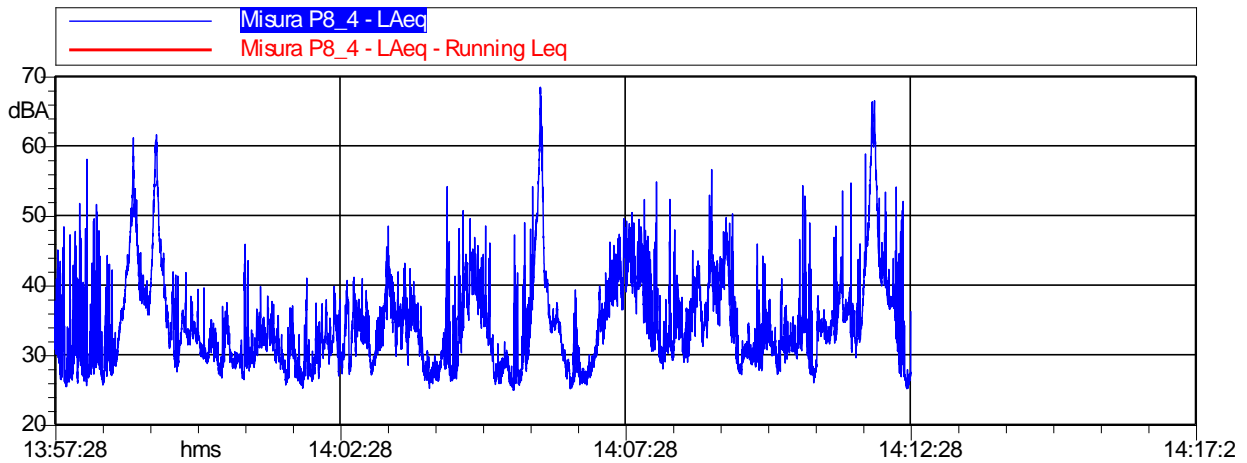
Misura P8_4 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	69.0 dB	100 Hz	48.0 dB	1600 Hz	31.6 dB
8 Hz	68.1 dB	125 Hz	46.8 dB	2000 Hz	30.3 dB
10 Hz	66.0 dB	160 Hz	42.8 dB	2500 Hz	28.2 dB
12.5 Hz	64.1 dB	200 Hz	42.5 dB	3150 Hz	26.8 dB
16 Hz	62.0 dB	250 Hz	41.5 dB	4000 Hz	25.9 dB
20 Hz	60.5 dB	315 Hz	39.0 dB	5000 Hz	23.8 dB
25 Hz	57.9 dB	400 Hz	37.0 dB	6300 Hz	21.2 dB
31.5 Hz	55.2 dB	500 Hz	37.0 dB	8000 Hz	19.8 dB
40 Hz	53.6 dB	630 Hz	36.9 dB	10000 Hz	17.3 dB
50 Hz	52.7 dB	800 Hz	36.9 dB	12500 Hz	14.3 dB
63 Hz	49.6 dB	1000 Hz	35.8 dB	16000 Hz	12.9 dB
80 Hz	49.7 dB	1250 Hz	33.8 dB	20000 Hz	11.7 dB

L1: 59.3 dBA	L5: 46.9 dBA
L10: 43.0 dBA	L50: 33.5 dBA
L90: 27.8 dBA	L95: 27.0 dBA

$L_{Aeq} = 45.1 \text{ dB}$



Annotazioni:



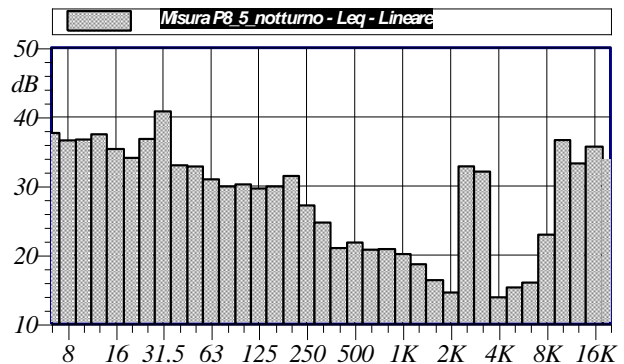
Misura P8_4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	13:57:28	00:15:00.500	45.1 dB
Non Mascherato	13:57:28	00:15:00.500	45.1 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P8_5_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 1201.0
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 29/07/2022 01:04:53

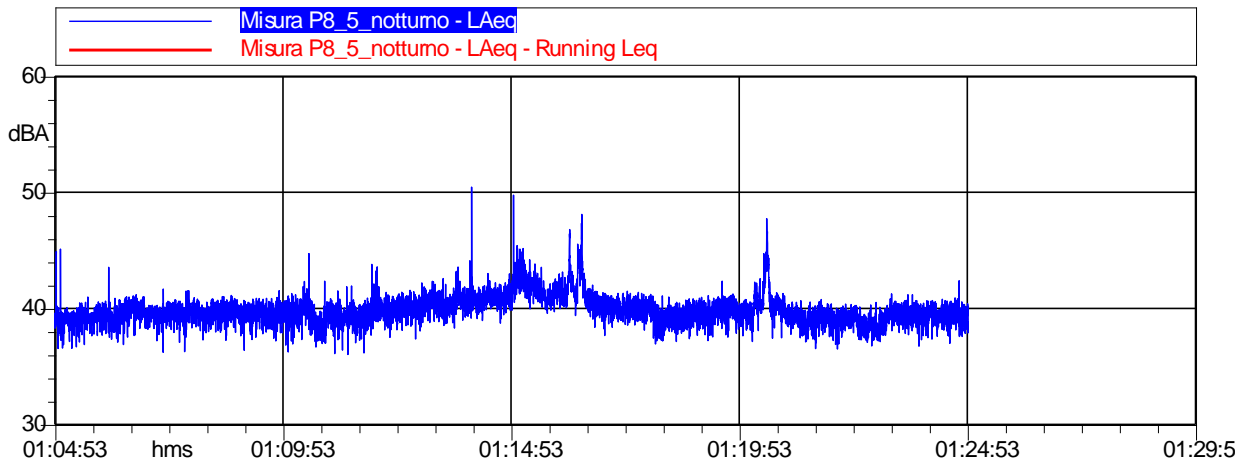
dB		dB		dB	
6.3 Hz	37.7 dB	100 Hz	30.2 dB	1600 Hz	16.4 dB
8 Hz	36.6 dB	125 Hz	29.6 dB	2000 Hz	14.6 dB
10 Hz	36.7 dB	160 Hz	29.9 dB	2500 Hz	32.8 dB
12.5 Hz	37.5 dB	200 Hz	31.4 dB	3150 Hz	32.1 dB
16 Hz	35.3 dB	250 Hz	27.2 dB	4000 Hz	13.9 dB
20 Hz	34.1 dB	315 Hz	24.7 dB	5000 Hz	15.3 dB
25 Hz	36.8 dB	400 Hz	21.0 dB	6300 Hz	16.0 dB
31.5 Hz	40.8 dB	500 Hz	21.8 dB	8000 Hz	22.9 dB
40 Hz	33.0 dB	630 Hz	20.8 dB	10000 Hz	36.6 dB
50 Hz	32.8 dB	800 Hz	20.8 dB	12500 Hz	33.3 dB
63 Hz	31.0 dB	1000 Hz	20.1 dB	16000 Hz	35.7 dB
80 Hz	29.9 dB	1250 Hz	18.7 dB	20000 Hz	33.9 dB

L1: 43.8 dBA	L5: 41.9 dBA
L10: 41.3 dBA	L50: 39.9 dBA
L90: 38.8 dBA	L95: 38.4 dBA

$L_{Aeq} = 40.0$ dB



Annotazioni:



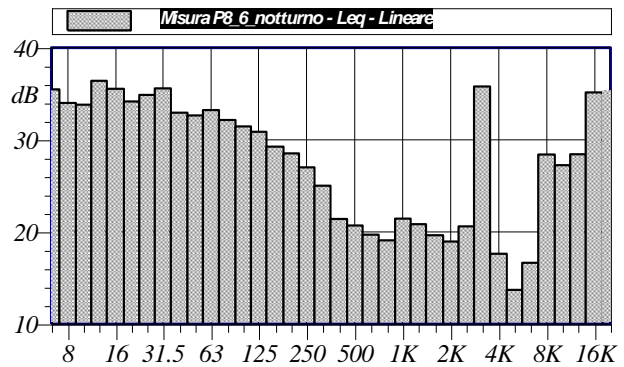
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	01:04:53	00:20:01	40.0 dB
Non Mascherato	01:04:53	00:20:01	40.0 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P8_6_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 901.8
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 17/08/2022 00:43:31

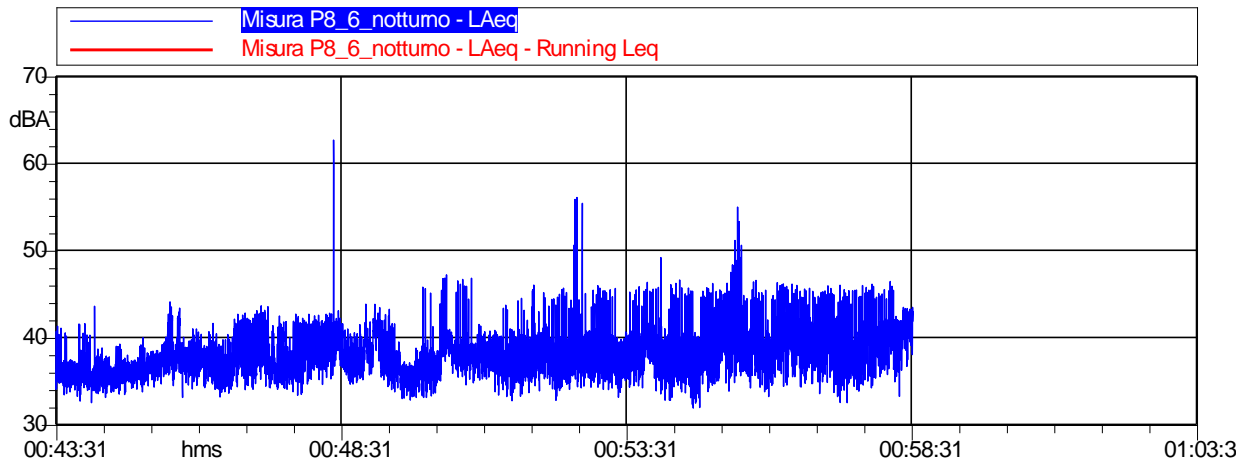
L1: 45.5 dBA L5: 42.4 dBA
 L10: 41.5 dBA L50: 37.9 dBA
 L90: 35.3 dBA L95: 34.7 dBA

$L_{Aeq} = 39.3 \text{ dB}$

dB		dB		dB	
6.3 Hz	35.5 dB	100 Hz	31.5 dB	1600 Hz	19.6 dB
8 Hz	34.0 dB	125 Hz	30.9 dB	2000 Hz	19.0 dB
10 Hz	33.8 dB	160 Hz	29.3 dB	2500 Hz	20.6 dB
12.5 Hz	36.4 dB	200 Hz	28.5 dB	3150 Hz	35.8 dB
16 Hz	35.5 dB	250 Hz	27.0 dB	4000 Hz	17.6 dB
20 Hz	34.2 dB	315 Hz	25.0 dB	5000 Hz	13.7 dB
25 Hz	34.9 dB	400 Hz	21.4 dB	6300 Hz	16.6 dB
31.5 Hz	35.6 dB	500 Hz	20.7 dB	8000 Hz	28.4 dB
40 Hz	33.0 dB	630 Hz	19.7 dB	10000 Hz	27.2 dB
50 Hz	32.6 dB	800 Hz	19.1 dB	12500 Hz	28.4 dB
63 Hz	33.2 dB	1000 Hz	21.4 dB	16000 Hz	35.2 dB
80 Hz	32.2 dB	1250 Hz	20.8 dB	20000 Hz	35.3 dB



Annotazioni:



Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	00:43:31	00:15:01.800	39.3 dB
Non Mascherato	00:43:31	00:15:01.800	39.3 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P9**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

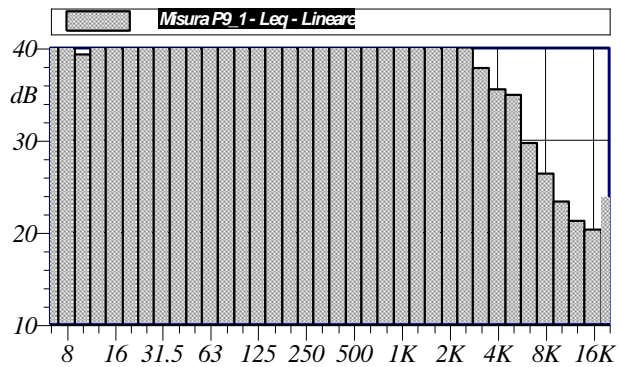
	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	55.50	33.50	31.50
Notturmo	54.00	31.50	31.50

Nome misura: Misura P9_1
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 17:15:29

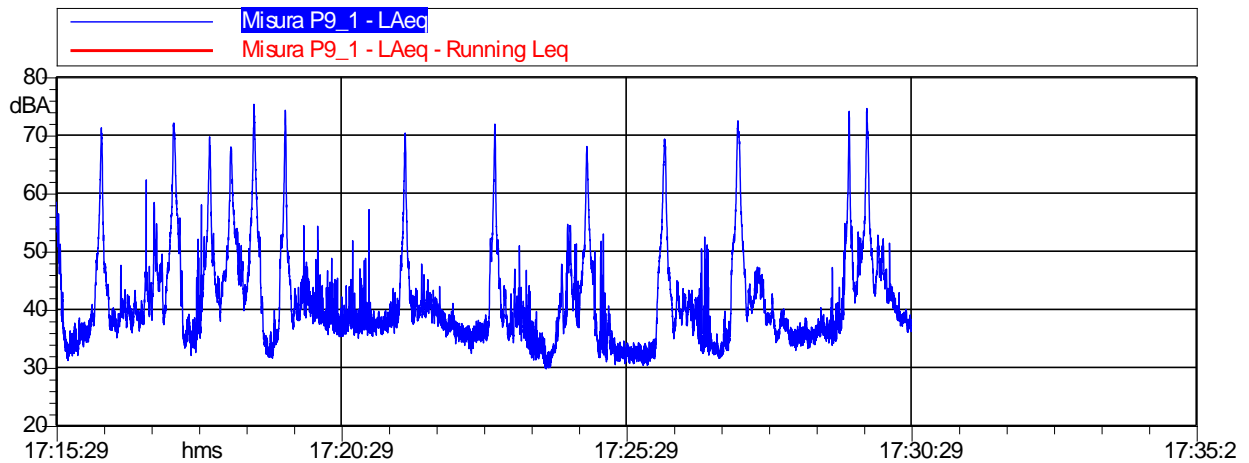
L1: 70.0 dBA L5: 59.2 dBA
 L10: 52.5 dBA L50: 38.9 dBA
 L90: 34.0 dBA L95: 33.2 dBA

$L_{Aeq} = 55.3 \text{ dB}$

Misura P9_1 Leq - Lineare					
	dB		dB		dB
6.3 Hz	43.2 dB	100 Hz	45.8 dB	1600 Hz	45.9 dB
8 Hz	41.3 dB	125 Hz	51.0 dB	2000 Hz	42.9 dB
10 Hz	39.3 dB	160 Hz	48.0 dB	2500 Hz	40.1 dB
12.5 Hz	43.1 dB	200 Hz	46.0 dB	3150 Hz	37.8 dB
16 Hz	44.0 dB	250 Hz	46.2 dB	4000 Hz	35.5 dB
20 Hz	42.0 dB	315 Hz	44.5 dB	5000 Hz	34.9 dB
25 Hz	43.8 dB	400 Hz	43.4 dB	6300 Hz	29.7 dB
31.5 Hz	45.5 dB	500 Hz	43.4 dB	8000 Hz	26.4 dB
40 Hz	47.9 dB	630 Hz	44.1 dB	10000 Hz	23.4 dB
50 Hz	56.6 dB	800 Hz	46.3 dB	12500 Hz	21.3 dB
63 Hz	54.2 dB	1000 Hz	48.5 dB	16000 Hz	20.3 dB
80 Hz	48.4 dB	1250 Hz	48.1 dB	20000 Hz	23.8 dB



Annotazioni:



Misura P9_1 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	17:15:29	00:15:00.100	55.3 dB
Non Mascherato	17:15:29	00:15:00.100	55.3 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

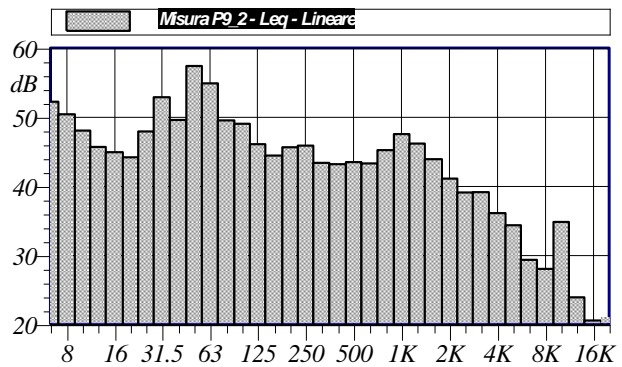
Nome misura: Misura P9_2
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.1
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 28/07/2022 21:09:29

L1: 68.6 dBA	L5: 57.9 dBA
L10: 52.2 dBA	L50: 39.6 dBA
L90: 34.7 dBA	L95: 33.3 dBA

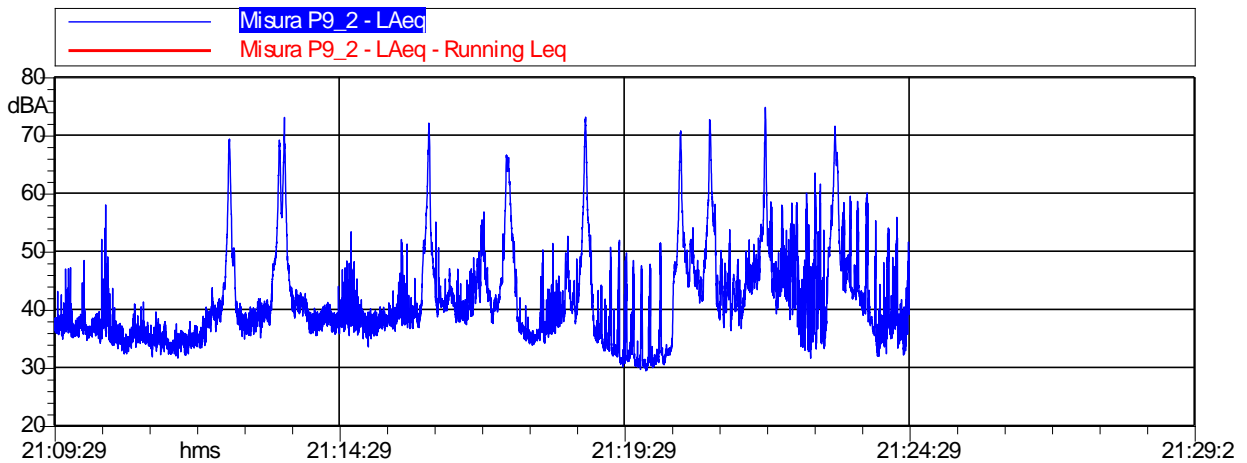
$L_{Aeq} = 54.2 \text{ dB}$

Misura P9_2
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	52.2 dB	100 Hz	49.1 dB	1600 Hz	43.9 dB
8 Hz	50.4 dB	125 Hz	46.1 dB	2000 Hz	41.1 dB
10 Hz	48.1 dB	160 Hz	44.5 dB	2500 Hz	39.1 dB
12.5 Hz	45.7 dB	200 Hz	45.7 dB	3150 Hz	39.2 dB
16 Hz	44.9 dB	250 Hz	45.9 dB	4000 Hz	36.1 dB
20 Hz	44.2 dB	315 Hz	43.4 dB	5000 Hz	34.4 dB
25 Hz	47.9 dB	400 Hz	43.2 dB	6300 Hz	29.4 dB
31.5 Hz	52.9 dB	500 Hz	43.5 dB	8000 Hz	28.1 dB
40 Hz	49.6 dB	630 Hz	43.3 dB	10000 Hz	34.9 dB
50 Hz	57.4 dB	800 Hz	45.2 dB	12500 Hz	24.0 dB
63 Hz	54.9 dB	1000 Hz	47.6 dB	16000 Hz	20.6 dB
80 Hz	49.5 dB	1250 Hz	46.2 dB	20000 Hz	21.1 dB



Annotazioni:



Misura P9_2
LAeq

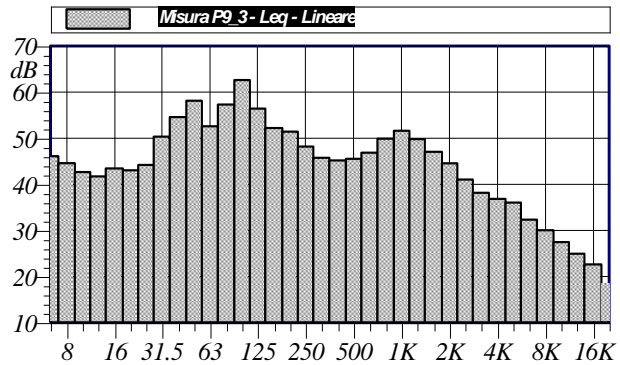
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	21:09:29	00:15:00.100	54.2 dB
Non Mascherato	21:09:29	00:15:00.100	54.2 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P9_3
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 902.2
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 10:46:35

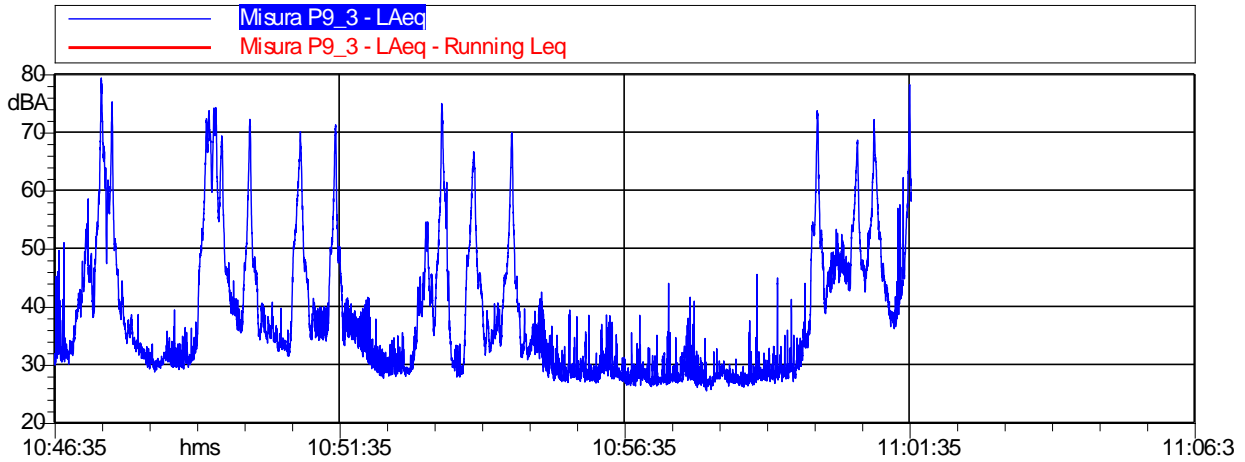
Misura P9_3 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	46.1 dB	100 Hz	62.7 dB	1600 Hz	47.1 dB
8 Hz	44.6 dB	125 Hz	56.5 dB	2000 Hz	44.6 dB
10 Hz	42.7 dB	160 Hz	52.2 dB	2500 Hz	41.1 dB
12.5 Hz	41.7 dB	200 Hz	51.4 dB	3150 Hz	38.2 dB
16 Hz	43.5 dB	250 Hz	48.2 dB	4000 Hz	36.8 dB
20 Hz	43.1 dB	315 Hz	45.8 dB	5000 Hz	36.1 dB
25 Hz	44.2 dB	400 Hz	45.2 dB	6300 Hz	32.4 dB
31.5 Hz	50.4 dB	500 Hz	45.6 dB	8000 Hz	30.0 dB
40 Hz	54.6 dB	630 Hz	46.9 dB	10000 Hz	27.5 dB
50 Hz	58.1 dB	800 Hz	49.9 dB	12500 Hz	25.0 dB
63 Hz	52.6 dB	1000 Hz	51.6 dB	16000 Hz	22.7 dB
80 Hz	57.3 dB	1250 Hz	49.8 dB	20000 Hz	18.5 dB

L1: 72.0 dBA	L5: 63.5 dBA
L10: 55.3 dBA	L50: 34.1 dBA
L90: 27.9 dBA	L95: 27.4 dBA

$L_{Aeq} = 57.8 \text{ dB}$



Annotazioni:



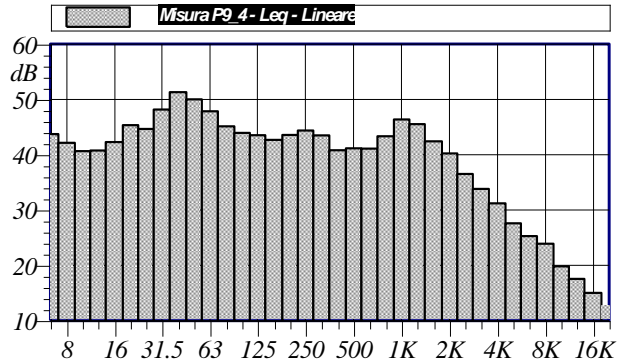
Misura P9_3 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	10:46:35	00:15:02.200	57.8 dB
Non Mascherato	10:46:35	00:15:02.200	57.8 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: Misura P9_4
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 900.8
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 18/08/2022 15:17:01

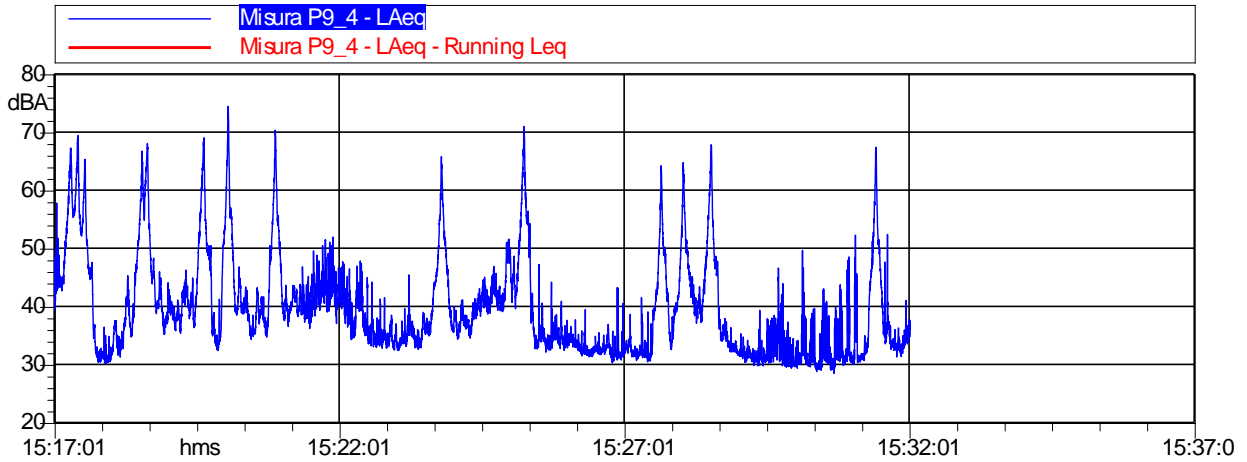
Misura P9_4 Leq - Lineare					
dB		dB		dB	
6.3 Hz	43.8 dB	100 Hz	44.0 dB	1600 Hz	42.4 dB
8 Hz	42.2 dB	125 Hz	43.5 dB	2000 Hz	40.2 dB
10 Hz	40.7 dB	160 Hz	42.7 dB	2500 Hz	36.5 dB
12.5 Hz	40.8 dB	200 Hz	43.6 dB	3150 Hz	33.8 dB
16 Hz	42.3 dB	250 Hz	44.4 dB	4000 Hz	31.2 dB
20 Hz	45.3 dB	315 Hz	43.5 dB	5000 Hz	27.6 dB
25 Hz	44.7 dB	400 Hz	40.8 dB	6300 Hz	25.3 dB
31.5 Hz	48.2 dB	500 Hz	41.1 dB	8000 Hz	23.9 dB
40 Hz	51.3 dB	630 Hz	41.1 dB	10000 Hz	19.8 dB
50 Hz	50.0 dB	800 Hz	43.4 dB	12500 Hz	17.6 dB
63 Hz	47.9 dB	1000 Hz	46.4 dB	16000 Hz	15.0 dB
80 Hz	45.1 dB	1250 Hz	45.5 dB	20000 Hz	12.7 dB

L1: 66.4 dBA	L5: 58.1 dBA
L10: 52.2 dBA	L50: 37.5 dBA
L90: 31.5 dBA	L95: 30.8 dBA

$L_{Aeq} = 52.6 \text{ dB}$



Annotazioni:



Misura P9_4 LAeq			
Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	15:17:01	00:15:00.800	52.6 dB
Non Mascherato	15:17:01	00:15:00.800	52.6 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

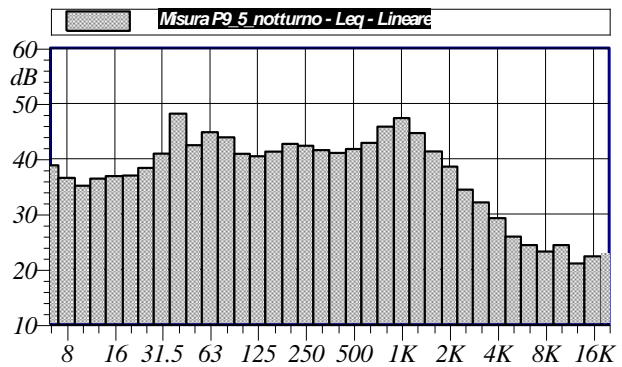
Nome misura: Misura P9_5_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 1384.2
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 29/07/2022 00:38:55

L1: 66.0 dBA	L5: 51.8 dBA
L10: 47.0 dBA	L50: 34.1 dBA
L90: 32.8 dBA	L95: 32.6 dBA

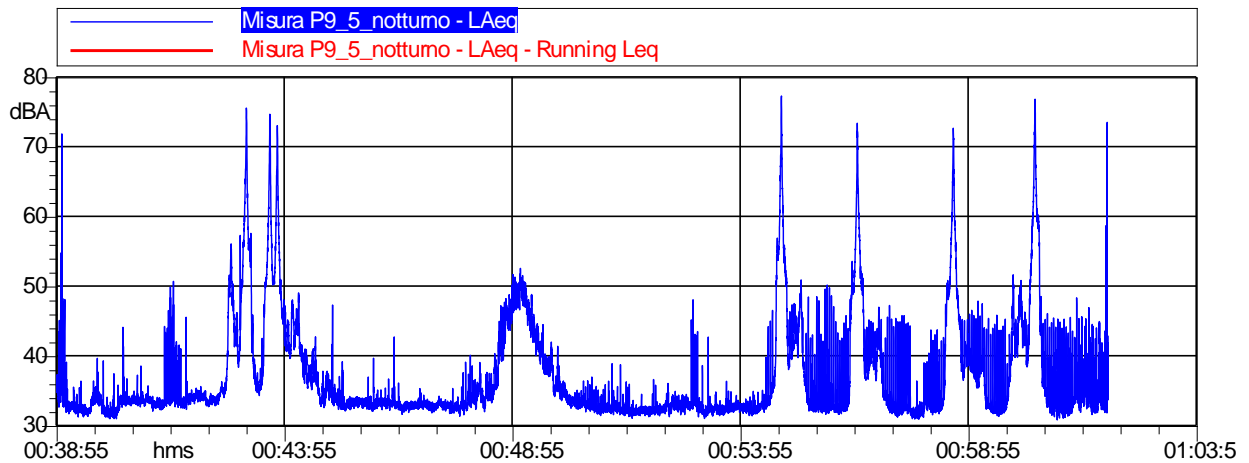
$L_{Aeq} = 52.6 \text{ dB}$

Misura P9_5_notturmo
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	38.8 dB	100 Hz	40.9 dB	1600 Hz	41.3 dB
8 Hz	36.5 dB	125 Hz	40.4 dB	2000 Hz	38.6 dB
10 Hz	35.1 dB	160 Hz	41.3 dB	2500 Hz	34.4 dB
12.5 Hz	36.4 dB	200 Hz	42.7 dB	3150 Hz	32.1 dB
16 Hz	36.9 dB	250 Hz	42.4 dB	4000 Hz	29.3 dB
20 Hz	37.0 dB	315 Hz	41.5 dB	5000 Hz	25.9 dB
25 Hz	38.3 dB	400 Hz	41.0 dB	6300 Hz	24.4 dB
31.5 Hz	40.9 dB	500 Hz	41.8 dB	8000 Hz	23.2 dB
40 Hz	48.1 dB	630 Hz	42.9 dB	10000 Hz	24.4 dB
50 Hz	42.4 dB	800 Hz	45.8 dB	12500 Hz	21.1 dB
63 Hz	44.8 dB	1000 Hz	47.4 dB	16000 Hz	22.3 dB
80 Hz	43.9 dB	1250 Hz	44.6 dB	20000 Hz	22.9 dB



Annotazioni:



Misura P9_5_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	00:38:55	00:23:04.200	52.6 dB
Non Mascherato	00:38:55	00:23:04.200	52.6 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

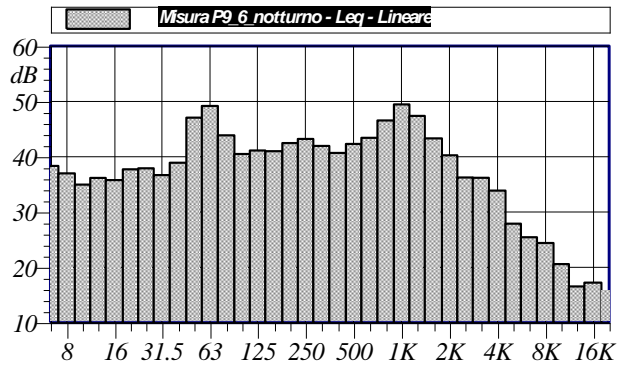
Nome misura: Misura P9_6_notturmo
 Località: Telti (SS)
 Strumentazione: 831 0002497
 Durata misura [s]: 967.0
 Nome operatore: Ing. Antonio Dedoni
 Data, ora misura: 17/08/2022 01:04:47

L1: 68.7 dBA L5: 52.9 dBA
 L10: 42.2 dBA L50: 31.2 dBA
 L90: 29.9 dBA L95: 29.7 dBA

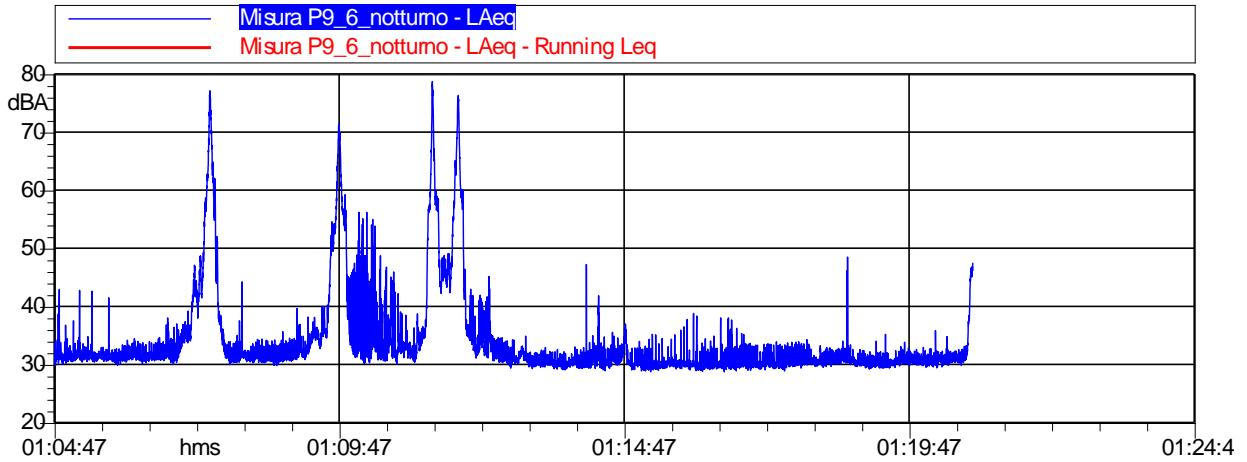
$L_{Aeq} = 54.8 \text{ dB}$

Misura P9_6_notturmo
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	38.3 dB	100 Hz	40.5 dB	1600 Hz	43.3 dB
8 Hz	37.0 dB	125 Hz	41.1 dB	2000 Hz	40.3 dB
10 Hz	35.0 dB	160 Hz	41.0 dB	2500 Hz	36.2 dB
12.5 Hz	36.2 dB	200 Hz	42.5 dB	3150 Hz	36.2 dB
16 Hz	35.8 dB	250 Hz	43.2 dB	4000 Hz	33.9 dB
20 Hz	37.7 dB	315 Hz	42.0 dB	5000 Hz	27.9 dB
25 Hz	37.9 dB	400 Hz	40.7 dB	6300 Hz	25.4 dB
31.5 Hz	36.7 dB	500 Hz	42.3 dB	8000 Hz	24.4 dB
40 Hz	38.9 dB	630 Hz	43.4 dB	10000 Hz	20.6 dB
50 Hz	47.1 dB	800 Hz	46.6 dB	12500 Hz	16.6 dB
63 Hz	49.2 dB	1000 Hz	49.5 dB	16000 Hz	17.2 dB
80 Hz	43.9 dB	1250 Hz	47.4 dB	20000 Hz	15.8 dB



Annotazioni:



Misura P9_6_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	01:04:47	00:16:07	54.8 dB
Non Mascherato	01:04:47	00:16:07	54.8 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Report di misura

Denominazione misura: **PUNTO DI MISURA P10**

Luogo delle misure: **Telti**

Data delle misure: **28 Luglio – 16 /18 Agosto 2022**

Gruppo di lavoro: **Ing. Antonio Dedoni, abilitazione Enteca n. 4078 del 10/12/2018**

Strumentazione di misura: **Fonometro Larson Lavis 831, stazione meteo Davis Vantage Pro 2, con anemometro ultrasonico DZP.**

Condizioni di vento: **<5 m/s**

Ubicazione misura:



Riassunto delle misure:

	Laeq [dB(A)]	L90 [dB(A)]	L95 [dB(A)]
Diurno	42.50	35.00	33.50
Notturno	32.00	26.50	26.00

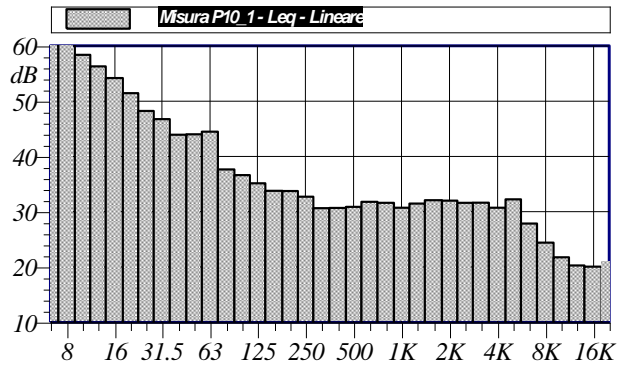
Nome misura: **Misura P10_1**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.1**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **28/07/2022 16:31:35**

L1: 52.3 dBA L5: 46.0 dBA
 L10: 44.3 dBA L50: 39.3 dBA
 L90: 34.9 dBA L95: 34.1 dBA

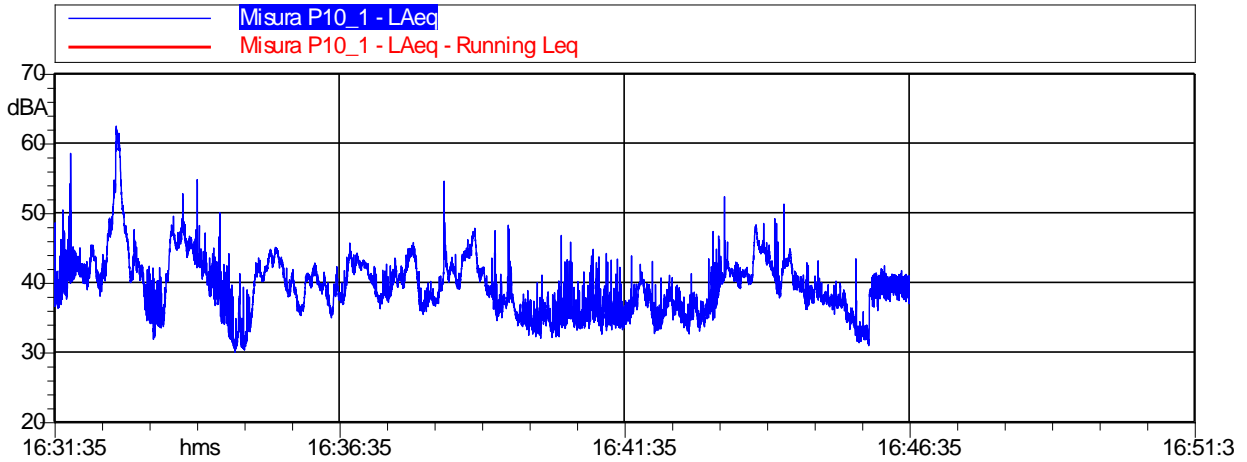
$L_{Aeq} = 42.8 \text{ dB}$

Misura P10_1
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	62.7 dB	100 Hz	36.6 dB	1600 Hz	32.1 dB
8 Hz	60.6 dB	125 Hz	35.2 dB	2000 Hz	32.0 dB
10 Hz	58.4 dB	160 Hz	33.8 dB	2500 Hz	31.6 dB
12.5 Hz	56.3 dB	200 Hz	33.8 dB	3150 Hz	31.6 dB
16 Hz	54.2 dB	250 Hz	32.7 dB	4000 Hz	30.7 dB
20 Hz	51.4 dB	315 Hz	30.6 dB	5000 Hz	32.2 dB
25 Hz	48.2 dB	400 Hz	30.7 dB	6300 Hz	27.9 dB
31.5 Hz	46.7 dB	500 Hz	30.9 dB	8000 Hz	24.4 dB
40 Hz	43.9 dB	630 Hz	31.8 dB	10000 Hz	21.7 dB
50 Hz	44.0 dB	800 Hz	31.6 dB	12500 Hz	20.3 dB
63 Hz	44.5 dB	1000 Hz	30.7 dB	16000 Hz	20.1 dB
80 Hz	37.6 dB	1250 Hz	31.5 dB	20000 Hz	21.0 dB



Annotazioni:



Misura P10_1
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	16:31:35	00:15:00.100	42.8 dB
Non Mascherato	16:31:35	00:15:00.100	42.8 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

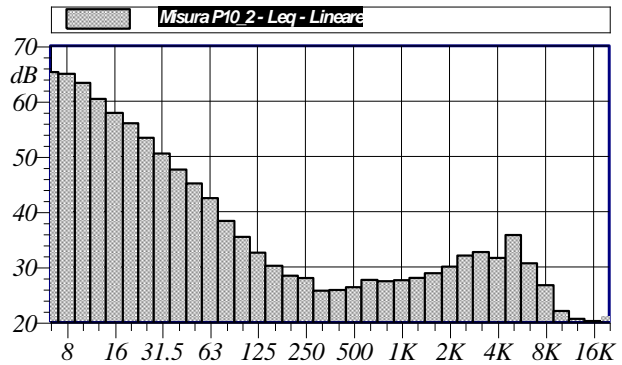
Nome misura: **Misura P10_2**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.1**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **28/07/2022 20:25:35**

L1: 50.3 dBA L5: 46.2 dBA
 L10: 44.7 dBA L50: 41.2 dBA
 L90: 35.2 dBA L95: 33.1 dBA

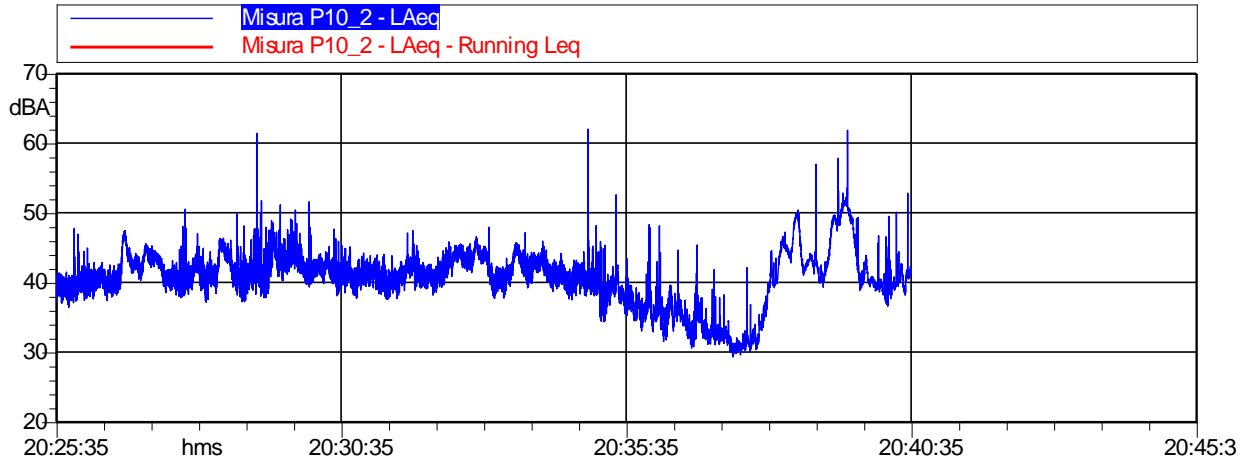
$L_{Aeq} = 42.4 \text{ dB}$

Misura P10_2
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	65.3 dB	100 Hz	35.4 dB	1600 Hz	28.9 dB
8 Hz	64.9 dB	125 Hz	32.6 dB	2000 Hz	30.1 dB
10 Hz	63.3 dB	160 Hz	30.2 dB	2500 Hz	32.1 dB
12.5 Hz	60.4 dB	200 Hz	28.4 dB	3150 Hz	32.7 dB
16 Hz	57.9 dB	250 Hz	28.0 dB	4000 Hz	31.6 dB
20 Hz	56.0 dB	315 Hz	25.7 dB	5000 Hz	35.8 dB
25 Hz	53.4 dB	400 Hz	25.8 dB	6300 Hz	30.7 dB
31.5 Hz	50.5 dB	500 Hz	26.3 dB	8000 Hz	26.7 dB
40 Hz	47.6 dB	630 Hz	27.7 dB	10000 Hz	22.1 dB
50 Hz	45.1 dB	800 Hz	27.4 dB	12500 Hz	20.6 dB
63 Hz	42.5 dB	1000 Hz	27.6 dB	16000 Hz	20.2 dB
80 Hz	38.3 dB	1250 Hz	28.0 dB	20000 Hz	21.1 dB



Annotazioni:



Misura P10_2
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	20:25:35	00:15:00.100	42.4 dB
Non Mascherato	20:25:35	00:15:00.100	42.4 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

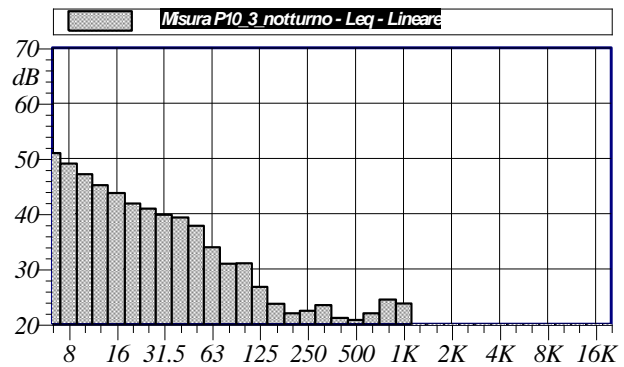
Nome misura: **Misura P10_3_notturmo**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **901.0**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **29/07/2022 00:07:06**

L1: 37.2 dBA L5: 34.3 dBA
 L10: 32.8 dBA L50: 28.9 dBA
 L90: 26.0 dBA L95: 25.4 dBA

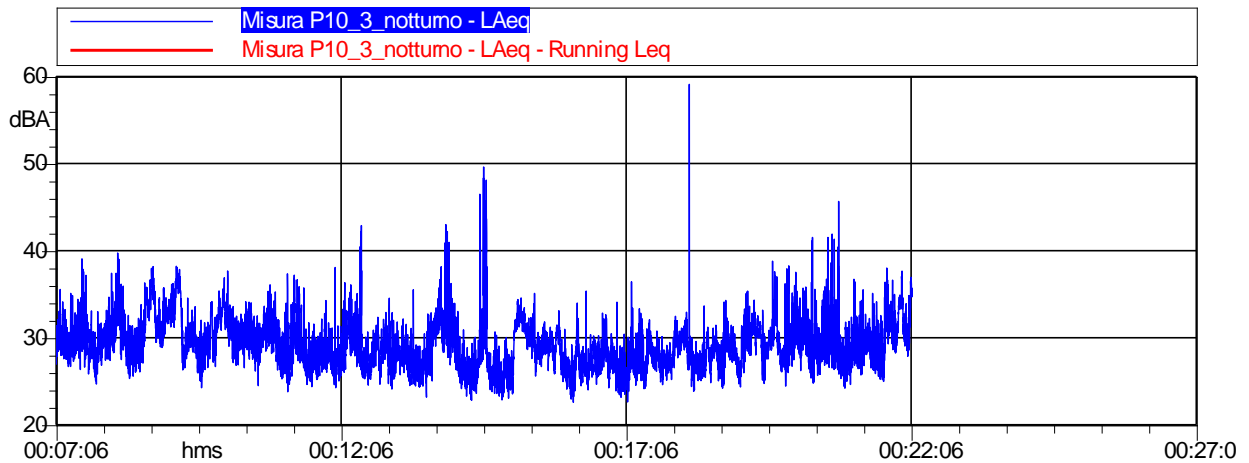
$L_{Aeq} = 30.7 \text{ dB}$

Misura P10_3_notturmo
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	51.0 dB	100 Hz	31.0 dB	1600 Hz	17.5 dB
8 Hz	49.1 dB	125 Hz	26.8 dB	2000 Hz	15.2 dB
10 Hz	47.1 dB	160 Hz	23.7 dB	2500 Hz	15.4 dB
12.5 Hz	45.2 dB	200 Hz	22.0 dB	3150 Hz	14.8 dB
16 Hz	43.7 dB	250 Hz	22.4 dB	4000 Hz	14.0 dB
20 Hz	41.8 dB	315 Hz	23.5 dB	5000 Hz	9.9 dB
25 Hz	40.9 dB	400 Hz	21.1 dB	6300 Hz	8.9 dB
31.5 Hz	39.8 dB	500 Hz	20.8 dB	8000 Hz	8.3 dB
40 Hz	39.3 dB	630 Hz	22.0 dB	10000 Hz	7.7 dB
50 Hz	37.8 dB	800 Hz	24.5 dB	12500 Hz	8.9 dB
63 Hz	33.9 dB	1000 Hz	23.8 dB	16000 Hz	11.1 dB
80 Hz	31.0 dB	1250 Hz	19.1 dB	20000 Hz	12.2 dB



Annotazioni:



Misura P10_3_notturmo
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	00:07:06	00:15:01	30.7 dB
Non Mascherato	00:07:06	00:15:01	30.7 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

Nome misura: **Misura P10_4_notturno**
 Località: **Telti (SS)**
 Strumentazione: **831 0002497**
 Durata misura [s]: **900.6**
 Nome operatore: **Ing. Antonio Dedoni**
 Data, ora misura: **17/08/2022 00:15:44**

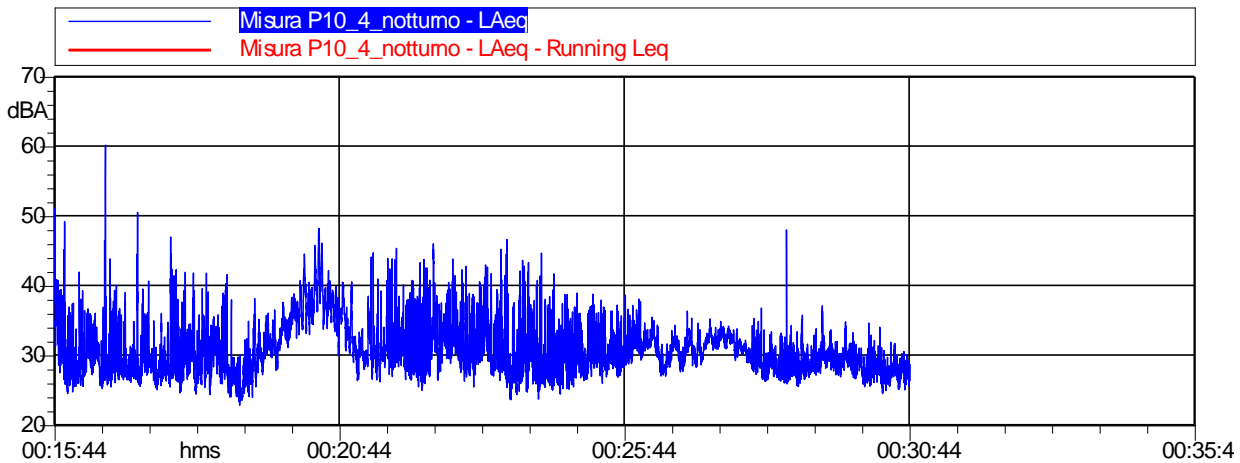
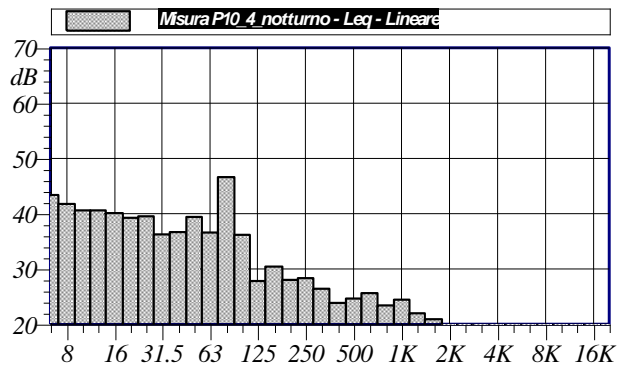
L1: 42.4 dBA L5: 37.9 dBA
 L10: 35.8 dBA L50: 30.1 dBA
 L90: 27.0 dBA L95: 26.3 dBA

$L_{Aeq} = 33.3 \text{ dB}$

Annotazioni:

Misura P10_4_notturno
Leq - Lineare

dB		dB		dB	
6.3 Hz	43.4 dB	100 Hz	36.2 dB	1600 Hz	20.9 dB
8 Hz	41.8 dB	125 Hz	27.8 dB	2000 Hz	19.0 dB
10 Hz	40.6 dB	160 Hz	30.4 dB	2500 Hz	15.9 dB
12.5 Hz	40.6 dB	200 Hz	28.0 dB	3150 Hz	13.9 dB
16 Hz	40.1 dB	250 Hz	28.4 dB	4000 Hz	10.6 dB
20 Hz	39.3 dB	315 Hz	26.4 dB	5000 Hz	8.9 dB
25 Hz	39.5 dB	400 Hz	23.9 dB	6300 Hz	7.4 dB
31.5 Hz	36.3 dB	500 Hz	24.7 dB	8000 Hz	5.5 dB
40 Hz	36.7 dB	630 Hz	25.6 dB	10000 Hz	4.0 dB
50 Hz	39.4 dB	800 Hz	23.4 dB	12500 Hz	4.5 dB
63 Hz	36.6 dB	1000 Hz	24.4 dB	16000 Hz	6.1 dB
80 Hz	46.6 dB	1250 Hz	22.0 dB	20000 Hz	7.2 dB



Misura P10_4_notturno
LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq
Totale	00:15:44	00:15:00.600	33.3 dB
Non Mascherato	00:15:44	00:15:00.600	33.3 dB
Mascherato		00:00:00	0.0 dB

3. CERTIFICATI STRUMENTAZIONE



Isoambiente S.r.l.
Unità Operativa Principale di Termoli (CB)
Via Inda, 36/a - 86039 Termoli (CB)
Tel. & Fax +39 0875 702542
Web : www.isoambiente.com
e-mail: info@isoambiente.com

**Centro di Taratura
LAT N° 146
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato
di Taratura**



LAT N° 146

Pagina 1 di 8

Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 12990
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021/04/22
- cliente <i>customer</i>	SPECTRA S.r.l. Via J. F. Kennedy, 19 - 20871 Vimercate (MB)
- destinatario <i>receiver</i>	Cardia Dott.ssa Cristina Via Bologna, 26 - 09012 Capoterra (CA)
- richiesta <i>application</i>	T243/21
- in data <i>date</i>	2021/04/20
Si riferisce a <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	LARSON DAVIS
- modello <i>model</i>	831
- matricola <i>serial number</i>	0002497
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021/04/21
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2021/04/22
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	21-0558-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were 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





ISOambiente S.r.l.
Unità Operativa Principale di Termoli (CB)
Via India, 36/a - 86039 Termoli (CB)
Tel. & Fax +39 0875 702542
Web : www.isoambiente.com
e-mail: info@isoambiente.com

Centro di Taratura
LAT N° 146
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato
di Taratura



LAT N° 146

Pagina 1 di 6
Page 1 of 6

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 12991
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021/04/22
- cliente <i>customer</i>	SPECTRA S.r.l. Via J. F. Kennedy, 19 - 20871 Vimercate (MB)
- destinatario <i>receiver</i>	Cardia Dott.ssa Cristina Via Bologna, 26 - 09012 Capoterra (CA)
- richiesta <i>application</i>	T243/21
- in data <i>date</i>	2021/04/20
Si riferisce a <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Filtro a banda di un terzo d'ottava
- costruttore <i>manufacturer</i>	LARSON DAVIS
- modello <i>model</i>	831
- matricola <i>serial number</i>	0002497
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021/04/21
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2021/04/22
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	21-0559-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).
ACCREDIA attesta la 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were 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



ISOambiente S.r.l.
Unità Operativa Principale di Termoli (CB)
Via Indù, 36/a - 86039 Termoli (CB)
Tel. & Fax +39 0875 702542
Web www.isoambiente.com
e-mail: info@isoambiente.com

Centro di Taratura
LAT N° 146
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato
di Taratura



LAT N° 146

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 12992
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021/04/22
- cliente <i>customer</i>	SPECTRA S.r.l. Via J. F. Kennedy, 19 - 20871 Vimercate (MB)
- destinatario <i>receiver</i>	Cardia Dott.ssa Cristina Via Bologna, 26 - 09012 Capoterra (CA)
- richiesta <i>application</i>	T243/21
- in data <i>date</i>	2021/04/20
<u>Si riferisce a</u> <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	LARSON DAVIS
- modello <i>model</i>	CAL 200
- matricola <i>serial number</i>	9627
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021/04/21
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2021/04/22
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	21-0560-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 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° 146 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 citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e 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 EA-4/02. They were 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