

COMMITENTE  
ENI S.p.A.

Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPORA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**ENI S.p.A.**  
**Green/Traditional Refinery & Marketing**  
**Raffineria di Taranto**

Strada Statale 106 Jonica  
74123 Taranto (TA)

**Documentazione di impatto acustico**  
**1° Corso d'opera**

Rapporto di Indagine n° D202104498

.....  
Data Emissione: 12/04/2021  
.....

Redatto da:



LabAnalysis S.r.l.  
Via Europa, 5  
27041 Casanova Lonati (PV) - Italia

PAG. 1 DI 60

Fornitore EMISSIONE DEL DOCUMENTO (LabAnalysis Srl)

Data	12/04/2021
------	------------

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Emissione:  
12/04/2021


Pagina 2 di 60

	<b>Nome e Cognome</b>	<b>Posizione</b>	<b>Firma</b>
<b>Autore</b>	Ing. Elisa Penuti	Project Manager Sezione Fisica LabAnalysis S.r.l.	
<b>Verificatore</b>	Dott.ssa Viviana Baratti	Responsabile di Settore Fisica LabAnalysis S.r.l.	
<b>Approvatore</b>	Dott.ssa Isella Massara	Responsabile di Divisione Fisica e Sicurezza LabAnalysis S.r.l.	



## INDICE

1	Premessa .....	4
2	Normativa di riferimento .....	4
2.1	D.P.C.M del 01/03/1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno" .....	5
2.2	LEGGE QUADRO SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO L. 26/10/1995 N.447 .....	5
2.3	D.P.R. n. 142 del 30/03/2004 "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare" .....	8
3	INQUADRAMENTO DELL'AREA .....	11
3.1	Classificazione acustica: .....	16
3.2	Rumore Ferroviario ai sensi del D.P.R 18/11/1998 n° 459 .....	18
4	DESCRIZIONE GENERALE DELLA RAFFINERIA .....	19
4.1	DESCRIZIONE PROGETTO "TEMPA ROSSA" .....	23
5	CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA: MISURE IN SITU .....	25
5.1	Descrizione dei punti di misurazione: .....	25
6	MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE MISURE DI RUMORE .....	33
7	STRUMENTAZIONE DI MISURA .....	34
8	VALORI MISURATI .....	35
9	CONCLUSIONI .....	48
9.1	Valori limite di accettabilità ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991 .....	48
9.2	Valori limite del rumore stradale ai sensi del D.P.R. 30/03/2004 n° 142 .....	51
10	SINTESI ED ANALISI DEI RISULTATI .....	56
11	DICHIARAZIONE DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE .....	60
12	ALLEGATI .....	60

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 4 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

## 1 Premessa

La presente relazione fa riferimento alle definizioni di cui alla Legge n° 447/1995 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" e alle definizioni di cui all'allegato A e C del D.M. del 16/03/1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

Il monitoraggio delle immissioni sonore è stato effettuato su richiesta della Società ENI S.p.A., seguendo le indicazioni contenute nel Piano di Monitoraggio Ambientale Rev. 3 del 21/10/2013 (di seguito denominato PMA) relativo all'adeguamento delle strutture per lo stoccaggio e la spedizione del greggio proveniente dal giacimento "Tempa Rossa" presso la Raffineria di Taranto, ubicata lungo la Strada Statale Jonica 106.

Le attività sono state effettuate dal tecnico competente in acustica (decreto n.3824 del 21/04/2009 della Regione Lombardia) Ing. Elisa Penuti della ditta LabAnalysis S.r.l., con sede a Casanova Lonati (PV) in Via Europa 5.

Il presente documento riporta i risultati dei rilievi di rumore eseguiti dal 03 al 19 marzo 2021 nell'area onshore della raffineria ENI di Taranto. In particolare, lo scopo della presente campagna di monitoraggio in fase di corso d'opera è quello di valutare, con misure in campo durante le lavorazioni, i livelli di rumore indotti dall'esecuzione dei lavori e dal transito dei relativi veicoli sulle strade limitrofe ai punti di misura.

La presente relazione è stata redatta adottando i criteri contenuti nel Provvedimento Direttoriale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. MATTM\_DEC\_2021-0000044 del 15/02/2021.

## 2 Normativa di riferimento

La normativa italiana in materia di inquinamento acustico si sviluppa partendo dall'emanazione del D.P.C.M. del 01/03/1991, con il quale vengono introdotti i principali elementi relativi alla materia: limiti massimi di esposizione al rumore nell'ambiente abitativo e nell'ambiente esterno, obbligo dei Comuni alla classificazione in zone, limiti di esposizione in regime transitorio, etc..

Successivamente, con l'emanazione della Legge Quadro sull'inquinamento acustico (Legge n° 447 del 26 ottobre 1995), la materia è stata riorganizzata in modo organico, definendo le competenze degli Enti territoriali (Stato, Regioni, Province e Comuni) ed individuando i provvedimenti necessari per il conseguimento di un clima acustico ottimale al fine del comfort dei cittadini. La Legge Quadro fissa solo i principi generali, demandando all'emanazione di specifici decreti e regolamenti di attuazione l'approfondimento di vari aspetti. Tra i decreti attuativi approvati nel corso degli anni, si segnalano in particolare:

- D.P.C.M. 14/11/1997 "Determinazione dei valori limite d'emissione delle sorgenti sonore", con il quale sono stabiliti i valori limiti di emissione, i valori limite di immissione (assoluti e differenziali), i valori di attenzione e di qualità. Tali valori sono riferiti alle classi di destinazione d'uso del territorio, così come definite nella Zonizzazione acustica comunale.
- D.P.C.M. 16/03/1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico", in cui sono specificati i requisiti minimi che deve possedere la strumentazione di misura. Sono inoltre precisate le modalità di applicazione e di misura del livello differenziale di immissione sonora, nonché le metodologie da utilizzarsi per il rilievo del rumore veicolare e ferroviario.
- D.P.R. n° 459 del 18/11/1998 "Regolamento recante norme di esecuzione dell'articolo 11 della legge 26 ottobre



1995, n° 447, in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario”, in cui sono individuati i valori limite che le infrastrutture ferroviarie devono rispettare all’interno delle rispettive fasce di pertinenza acustica;

- D.P.R. n° 142 del 30/03/2004 “Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell’inquinamento acustico derivante da traffico veicolare”, con il quale sono individuate, in base alla classificazione delle strade, le fasce di pertinenza acustica ed i limiti che tali infrastrutture devono rispettare al loro interno.

A livello regionale, la Regione Puglia ha emanato la Legge n° 3 del 12 febbraio 2002 “Norme di indirizzo per il contenimento e la riduzione dell’inquinamento acustico”, che impone ai Comuni l’approvazione della classificazione acustica del territorio sulla base dei criteri individuati nella medesima Legge.

## **2.1 D.P.C.M del 01/03/1991 “Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno”**

Nel caso in cui non sia stata effettuata una zonizzazione acustica da parte del Comune, alla luce del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri DPCM 01-03-91 i valori rilevati sono da confrontare con la seguente tabella:

Zonizzazione	Limite diurno (06.00-22.00) L <sub>eq</sub> (A)	Limite notturno (22.00-06.00) L <sub>eq</sub> (A)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (D.M. 1444/68)	65	55
Zona B (D.M. 1444/68)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

## **2.2 LEGGE QUADRO SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO L. 26/10/1995 N.447**


Si riporta di seguito quanto prescritto dalla Legge n.447/95 relativamente alle previsioni di impatto acustico.

### **Art. 8. Disposizioni in materia di impatto acustico.**

1. I progetti sottoposti a valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'articolo 6 della legge 8 luglio 1986, n 349, ferme restando le prescrizioni di cui ai decreti del Presidente del Consiglio dei Ministri 10 agosto 1988, n 377, e successive modificazioni, e 27 dicembre 1988, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 4 del 5 gennaio 1989, devono essere redatti in conformità alle esigenze di tutela dall'inquinamento acustico delle popolazioni interessate.

2. Nell'ambito delle procedure di cui al comma 1, ovvero su richiesta dei Comuni, i competenti soggetti titolari dei progetti o delle opere predispongono una documentazione di impatto acustico relativa alla realizzazione, alla modifica o al potenziamento delle seguenti opere:

- a) aeroporti, aviosuperfici, eliporti;
  - b) strade di tipo A (autostrade), B (strade extraurbane principali), C (strade extraurbane secondarie), D (strade urbane di scorrimento), E (strade urbane di quartiere) e F (strade locali), secondo la classificazione di cui al decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285, e successive modificazioni;
  - c) discoteche;
  - d) circoli privati e pubblici esercizi ove sono installati macchinari o impianti rumorosi;
  - e) impianti sportivi e ricreativi;
  - f) ferrovie ed altri sistemi di trasporto collettivo su rotaia;
- 3) È fatto obbligo di produrre una valutazione previsionale del clima acustico delle aree interessate alla realizzazione

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 6 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

delle seguenti tipologie di insediamenti:

- a) scuole e asili nido;
- b) ospedali;
- c) case di cura e di riposo;
- d) parchi pubblici urbani ed extraurbani;
- e) nuovi insediamenti residenziali prossimi alle opere di cui al comma 2.

4. Le domande per il rilascio di concessioni edilizie relative a nuovi impianti ed infrastrutture adibiti ad attività produttive, sportive e ricreative e a postazioni di servizi commerciali polifunzionali, dei provvedimenti comunali che abilitano alla utilizzazione dei medesimi immobili ed infrastrutture, nonché le domande di licenza o di autorizzazione all'esercizio di attività produttive devono contenere una documentazione di previsione di impatto acustico.

5. La documentazione di cui ai commi 2, 3 e 5 del presente articolo è resa, sulla base dei criteri stabiliti ai sensi dell'articolo 4, comma 1, lettera l), della presente legge, con la modalità di cui all'articolo 4 della legge 4 gennaio 1968, n. 15.

6. La domanda di licenza o di utilizzazione all'esercizio delle attività di cui al comma 4 del presente articolo, che si prevede possano produrre valori di emissione superiori a quelli determinati ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera a), deve contenere l'indicazione delle misure previste per ridurre o eliminare le emissioni sonore causate dall'attività o dagli impianti. La relativa documentazione deve essere inviata all'ufficio competente per l'ambiente del Comune ai fini del rilascio del relativo nullaosta.

3.3. D.P.C.M. del 14/11/1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".

Si riporta di seguito quanto prescritto dal **D.P.C.M. del 14/11/1997**.

**Art. 1. Campo di applicazione**

1. Il presente decreto, in attuazione dell'art. 3, comma 1, lettera a) della legge 26 ottobre 1995, n. 447, determina i valori limite di emissione, i valori limite di immissione [...] di cui all'art. 2, comma 1, lettere e), f), g) e h); comma 2; comma 3, lettere a) e b) della stessa legge.

2. I valori di cui al comma 1 sono riferiti alle classi di destinazione d'uso del territorio [...] e adottate dai comuni ai sensi [...] della legge 26 Ottobre 1995, n.447.

**Art. 2. Valori limite di emissione**

1. I valori limite di emissione, definiti all'art. 2, comma 1, lettera e), della legge 26 ottobre 1995, n. 447, sono riferiti alle sorgenti fisse (L. 447/95, art 2, comma c: sorgenti fisse: gli impianti tecnici degli edifici e le altre installazioni unite agli immobili anche in via transitoria il cui uso produca emissioni sonore; le infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali, marittime, industriali, artigianali, commerciali ed agricole; i parcheggi; le aree adibite a stabilimenti di movimentazione merci; i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci; le aree adibite ad attività sportive e ricreative) ed alle sorgenti mobili (L. 447/95: sorgenti mobili: tutte le altre sorgenti non precedentemente citate).

2. I valori limite di emissione delle singole sorgenti fisse di cui all'art. 2, comma 1, lettera c), della legge 26 ottobre 1995, n. 447, sono quelli indicati nella tabella B allegata al presente decreto (vedi Tabella B riportata in seguito) [...]


3. I rilevamenti e le verifiche sono effettuati in corrispondenza degli spazi utilizzati da persone e comunità.

**Art. 3. Valori limite assoluti di immissione**

1. I valori limite assoluti di immissione come definiti all'art. 2, comma 3, lettera a), della legge 26 ottobre 1995, n. 447, riferiti al rumore immesso nell'ambiente esterno dall'insieme di tutte le sorgenti, sono quelli indicati nella tabella C allegata al presente decreto (vedi Tabella C riportata in seguito).

2. Per le infrastrutture stradali, ferroviarie, marittime, aeroportuali e le altre sorgenti sonore di cui all'art. 11, comma 1, legge 26 ottobre 1995, n. 447, i limiti di cui alla tabella C allegata al presente decreto non si applicano all'interno delle rispettive fasce di pertinenza, individuate dai relativi decreti attuativi. All'esterno di tali fasce, dette sorgenti concorrono al raggiungimento dei limiti assoluti di immissione.

3. All'interno delle fasce di pertinenza, le singole sorgenti sonore diverse da quelle indicate al precedente comma 2, devono rispettare i limiti di cui alla tabella B allegata al presente decreto. Le sorgenti sonore diverse da quelle di cui al precedente comma 2, devono rispettare, nel loro insieme, i limiti di cui alla tabella C allegata al presente decreto, secondo la classificazione che a quella fascia viene assegnata.

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 7 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

**Art. 4. Valori limite differenziali di immissione**

1. I valori limite differenziali di immissione, definiti all'art. 2, comma 3, lettera b), della legge 26 ottobre 1995, n. 447, sono: 5 dB per il periodo diurno e 3 dB per il periodo notturno, all'interno degli ambienti abitativi. Tali valori non si applicano nelle aree classificate nella classe VI della tabella A allegata al presente decreto.

2. Le disposizioni di cui al comma precedente non si applicano nei seguenti casi, in quanto ogni effetto del rumore è da ritenersi trascurabile:

a) se il rumore misurato a finestre aperte sia inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) durante il periodo notturno;

b) se il livello del rumore ambientale misurato a finestre chiuse sia inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante il periodo notturno.

3. Le disposizioni di cui al presente articolo non si applicano alla rumorosità prodotta: dalle infrastrutture stradali, ferroviarie, aeroportuali e marittime; da attività e comportamenti non connessi con esigenze produttive, commerciali e professionali; da servizi e impianti fissi dell'edificio adibiti ad uso comune, limitatamente al disturbo provocato all'interno dello stesso

**Tabella A: classificazione del territorio comunale (art.1)**

Classe	Descrizione
CLASSE I aree particolarmente protette	rientrano in questa classe le aree nelle quali la quiete rappresenta un elemento di base per la loro utilizzazione: aree ospedaliere, scolastiche, aree destinate al riposo ed allo svago, aree residenziali rurali, aree di particolare interesse urbanistico, parchi pubblici, ecc.
CLASSE II aree destinate ad uso prevalentemente residenziale	rientrano in questa classe le aree urbane interessate prevalentemente da traffico veicolare locale, con bassa densità di popolazione, con limitata presenza di attività commerciali ed assenza di attività industriali e artigianali
CLASSE III aree di tipo misto	rientrano in questa classe le aree urbane interessate da traffico veicolare locale o di attraversamento, con media densità di popolazione, con presenza di attività commerciali, uffici con limitata presenza di attività artigianali e con assenza di attività industriali; aree rurali interessate da attività che impiegano macchine operatrici
CLASSE IV aree di intensa attività umana	rientrano in questa classe le aree urbane interessate da intenso traffico veicolare, con alta densità di popolazione, con elevata presenza di attività commerciali e uffici, con presenza di attività artigianali; le aree in prossimità di strade di grande comunicazione e di linee ferroviarie; le aree portuali, le aree con limitata presenza di piccole industrie.
CLASSE V aree prevalentemente industriali	rientrano in questa classe le aree interessate da insediamenti industriali e con scarsità di abitazioni.
CLASSE VI aree esclusivamente industriali	rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi



**Tabella B: valori limite di emissione:**

Classi di destinazione d'uso del territorio	tempi di riferimento	
	Limite diurno (06.00-22.00) L <sub>eq</sub> (A)	Limite notturno (22.00-06.00) L <sub>eq</sub> (A)
I. Aree particolarmente protette	45	35
II. Aree prevalentemente residenziali	50	40
III. Aree di tipo misto	55	45
IV. Aree di intensa attività umana	60	50
V. Aree prevalentemente industriali	65	55
VI. Aree esclusivamente industriali	65	65

**Tabella C: valori limite assoluti di immissione:**

Classi di destinazione d'uso del territorio	tempi di riferimento	
	Limite diurno (06.00-22.00) L <sub>eq</sub> (A)	Limite notturno (22.00-06.00) L <sub>eq</sub> (A)
I. Aree particolarmente protette	50	40
II. Aree prevalentemente residenziali	55	45
III. Aree di tipo misto	60	50
IV. Aree di intensa attività umana	65	55
V. Aree prevalentemente industriali	70	60
VI. Aree esclusivamente industriali	70	70

### **2.3 D.P.R. n. 142 del 30/03/2004 "Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare".**

Si riporta di seguito quanto prescritto dal **D.P.R. n. 142 del 30/03/2004**.

#### **Art. 1. Definizioni:**

1. Ai fini dell'applicazione del presente decreto, si intende per:


- a) *infrastruttura stradale: l'insieme della superficie stradale, delle strutture e degli impianti di competenza dell'ente proprietario, concessionario o gestore necessari per garantire la funzionalità e la sicurezza della strada stessa;*
- b) *infrastruttura stradale esistente: quella effettivamente in esercizio o in corso di realizzazione o per la quale e' stato approvato il progetto definitivo alla data di entrata in vigore del presente decreto*
- n) *fascia di pertinenza acustica: striscia di terreno misurata in proiezione orizzontale, per ciascun lato dell'infrastruttura, a partire dal confine stradale, per la quale il presente decreto stabilisce i limiti di immissione del rumore.*

#### **Art. 2. Campo di applicazione**

2. Le infrastrutture stradali sono definite dall'articolo 2 del decreto legislativo n. 285 del 1992, e successive modificazioni, nonché dall'allegato 1 al presente decreto:

- A. *autostrade;*
- B. *strade extraurbane principali;*
- C. *strade extraurbane secondarie;*
- D. *strade urbane di scorrimento;*
- E. *strade urbane di quartiere;*



<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 9 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

*F. strade locali.*

*3. Le disposizioni di cui al presente decreto si applicano:*

*a) alle infrastrutture esistenti, al loro ampliamento in sede e alle nuove infrastrutture in affiancamento a quelle esistenti, alle loro varianti;*

*b) alle infrastrutture di nuova realizzazione.*

**Art. 3. Fascia di pertinenza acustica**

*1. Per le infrastrutture stradali di tipo A., B., C., D., E. ed F., le rispettive fasce territoriali di pertinenza acustica sono fissate dalle tabelle 1 e 2 dell'allegato 1.*

*2. Nel caso di fasce divise in due parti si dovrà considerare una prima parte più vicina all'infrastruttura denominata fascia A ed una seconda più distante denominata fascia B.*

*3. Nel caso di realizzazione di nuove infrastrutture, in affiancamento ad una esistente, la fascia di pertinenza acustica si calcola a partire dal confine dell'infrastruttura preesistente.*

**Art. 8. Interventi di risanamento acustico a carico del titolare**

*1. In caso di infrastrutture di cui all'articolo 1, comma 1, lettera b), gli interventi per il rispetto dei limiti di cui agli articoli 5 e 6 sono a carico del titolare della concessione edilizia o del permesso di costruire, se rilasciata dopo la data di entrata in vigore del presente decreto.*

*2. In caso di infrastrutture di cui all'articolo 1, comma 1, lettere c), d), e) ed h), gli interventi per il rispetto dei propri limiti di cui agli articoli 4, 5 e 6 sono a carico del titolare della concessione edilizia o del permesso di costruire, se rilasciata dopo la data di approvazione del progetto definitivo dell'infrastruttura stradale per la parte eccedente l'intervento di mitigazione previsto a salvaguardia di eventuali aree territoriali edificabili di cui all'articolo 1, comma 1, lettera l), necessario ad assicurare il rispetto dei limiti di immissione ad una altezza di 4 metri dal piano di campagna.*




**Allegato 1 (previsto dall'articolo 3, comma 1)**

**Tabella 2 (STRADE ESISTENTI E ASSIMILABILI)**

TIPO DI STRADA (secondo codice della strada)	SOTTOTIPI A FINI ACUSTICI (Secondo norme CNR 1980 e direttive PUT)	Ampiezza fascia di pertinenza acustica) (m)	Scuole*, ospedali, case di cura e di riposo		Altri ricettori	
			Diurno dBA	Notturno dBA	Diurno dBA	Notturno dBA
A - autostrada		100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
B - extraurbana principale		100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
C - extraurbana secondaria	Ca (strade a carreggiate separate e tipo IV CNR 1980)	100 (fascia A)	50	40	70	60
		150 (fascia B)			65	55
	Cb (tutte le altre strade extraurbane secondarie)	100 (fascia A)	50	40	70	60
		50 (fascia B)			65	55
D - urbana di scorrimento	Da (strade a carreggiate separate e interquartiere)	100	50	40	70	60
	Db (Tutte le altre strade urbane di scorrimento)	100	50	40	65	55
E - urbana di quartiere		30	definiti dai Comuni, nel rispetto dei valori riportati in tabella C allegata al D.P.C.M. in data 14 novembre 1997 e comunque in modo			
F - locale		30	conforme alla zonizzazione acustica delle aree urbane, come prevista dall'art. 6, comma 1, lettera a), della legge n. 447 del 1995.			

Riguardo alle modalità di misura del rumore prodotto dal traffico stradale e al relativo confronto con i limiti di legge si precisa che (D.P.R. n.142 del 30/03/2004, Art.2, comma 5): "I valori limite di immissione stabiliti dal presente decreto sono verificati, in corrispondenza dei punti di maggiore esposizione, in conformità a quanto disposto dal decreto del

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 11 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

Ministro dell'ambiente in data 16 marzo 1998, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 76 del 1° aprile 1998, e devono essere riferiti al solo rumore prodotto dalle infrastrutture stradali." Si sottolinea inoltre che (D.P.C.M. 16/03/1998 allegato C, Comma 2): "Essendo il traffico stradale un fenomeno avente carattere di casualità o pseudocasualità, il monitoraggio del rumore da esso prodotto deve essere eseguito per un tempo di misura non inferiore ad una settimana. In tale periodo deve essere rilevato il livello continuo equivalente ponderato "A" per ogni ora su tutto l'arco delle ventiquattro ore: Dai singoli dati di livello continuo orario equivalente ponderato "A" ottenuti si calcolano: a) per ogni giorno della settimana i livelli equivalenti diurni e notturni; b) i valori medi settimanali diurni e notturni. Il microfono deve essere posto ad una distanza di 1 m dalle facciate di edifici esposti ai livelli di rumore più elevati e la quota da terra del punto di misura deve essere pari a 4 m. In assenza di edifici il microfono deve essere posto in corrispondenza della posizione occupata dai recettori sensibili."

### 3 INQUADRAMENTO DELL'AREA

Le aree di pertinenza della Raffineria di Taranto occupano una superficie di circa 250 ettari e sono ubicate al centro dell'Area di Sviluppo Industriale di Taranto.

A Ovest la Raffineria confina con i seguenti insediamenti industriali:

- Ex Impianti di piscicoltura di proprietà della società Peschiere Tarantine S.r.l.;
- Depuratore comunale di Taranto gestito dal Comune di Taranto;
- Impianto di trattamento terziario gestito dalla Provincia di Taranto.

Procedendo da Nord-Ovest in direzione Sud-Est la Raffineria confina con i seguenti insediamenti industriali:

- Stabilimento ARCELOR MITTAL di Taranto;
- Deposito INCAGAL;
- Officine Metalmeccaniche;
- Ditta Peyrani Trasporti;
- Strada di collegamento tra la SS 106 Jonica e la Via Appia Taranto-Bari; in particolare tale strada di collegamento corre parallela al muro di cinta fino all'altezza della SS 106. Al di là della strada di collegamento è ubicato il Cementificio "Cementir";
- Presidio "G. Testa" - ospitante la sede provinciale del Dipartimento ARPA Puglia;
- Deposito locomotive delle FF.SS.;
- Guardia di Finanza, VV.F., Area demaniale in concessione a società diverse.

A Sud della Strada Statale Jonica la Raffineria confina con:

- Impianto di trattamento rifiuti di proprietà della società "Hydrochemical S.r.l.";
- Pontile della Cementir ed ARCELOR MITTAL
- Procedendo da Sud in direzione Ovest la Raffineria confina con le ferrovie Taranto-Reggio Calabria e Taranto-Bari, che costeggiano il muro di cinta; la ferrovia Taranto-Bari costeggia la recinzione anche verso Nord.

La SS 106 Jonica divide la Raffineria in due aree:

- a Nord area impianti di processo;
- a Sud area parco serbatoi di stoccaggio.

L'ubicazione dello stabilimento produttivo nel golfo di Taranto è indicato nella seguente figura 3.1..

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Emissione:  
12/04/2021

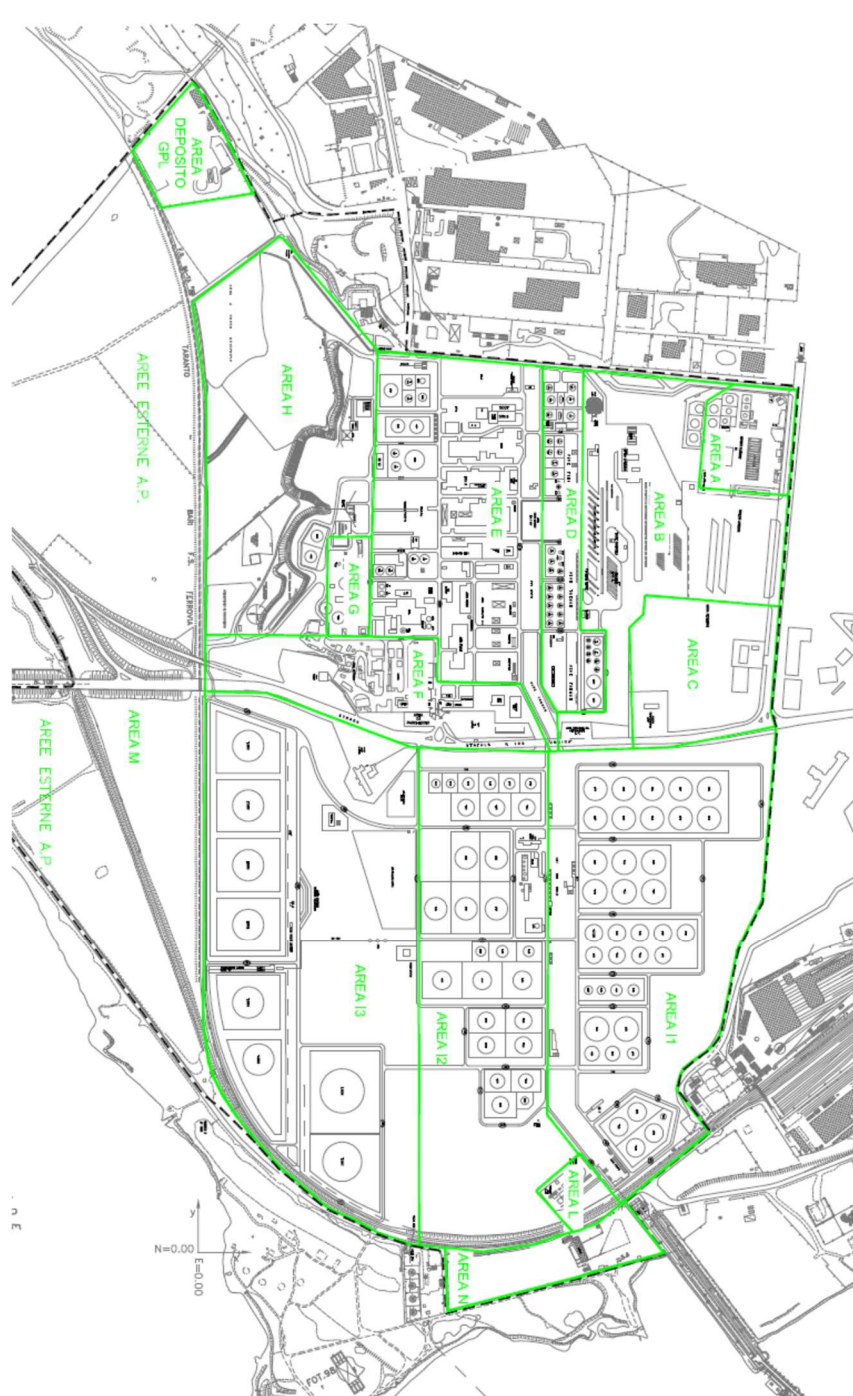
Pagina 12 di 60

**Figura 3.1: Inquadramento generale della raffineria ENI di Taranto**



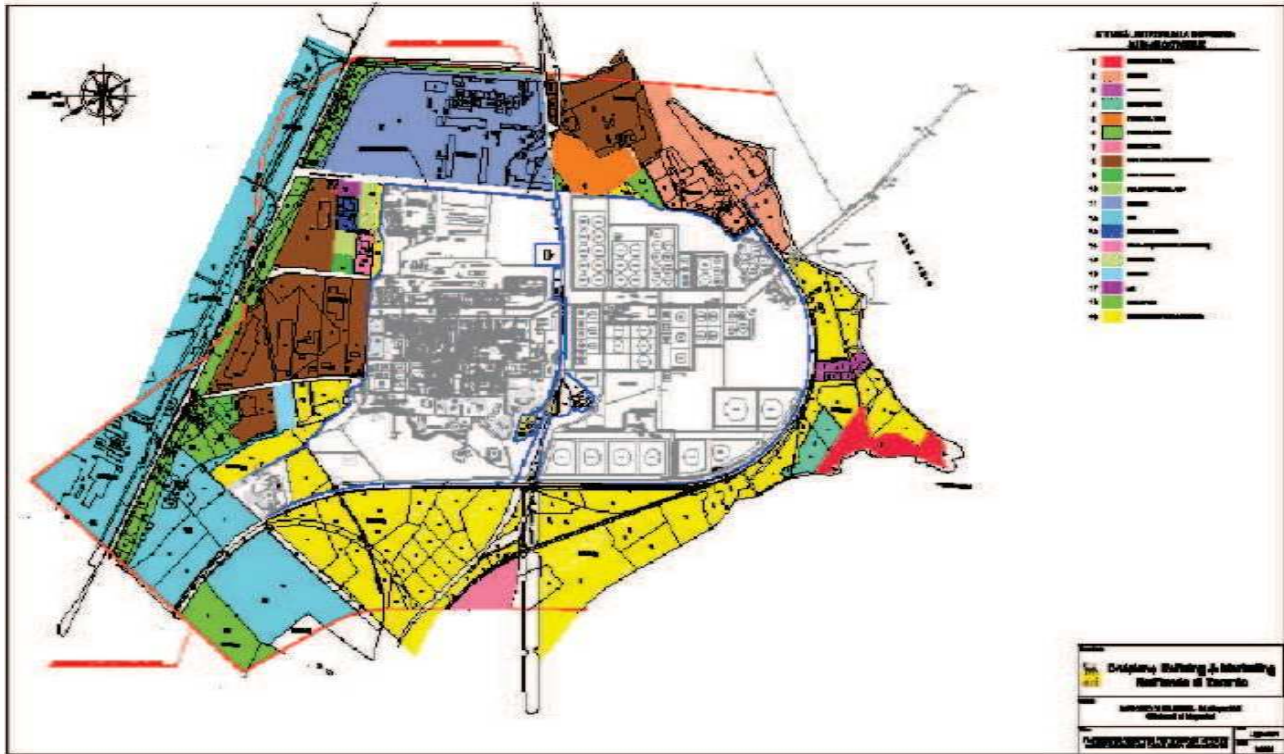


Figura 3.2: Area Tempa Rossa onshore – planimetria generale





**Figura 3.3.: Planimetria generale della Raffineria di Taranto con individuazione della zona circostante**



COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

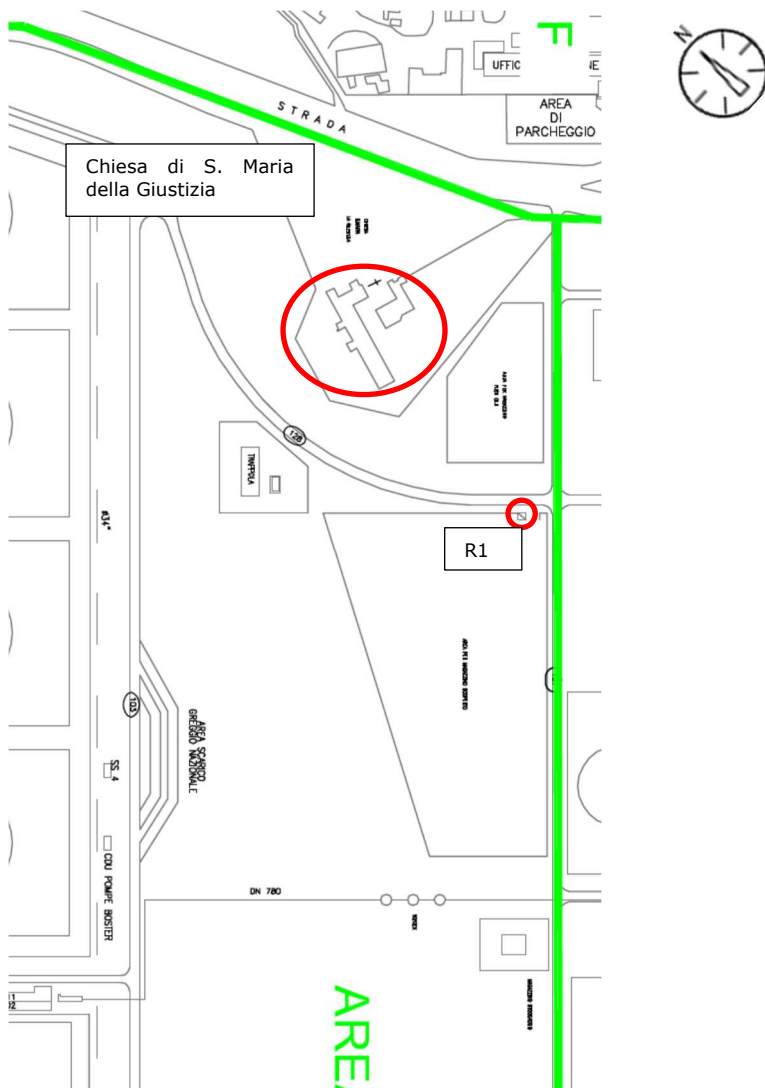
**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Emissione:  
12/04/2021

Pagina 15 di 60

**Figura 3.4.: Area Tempa Rossa on shore – dettaglio area di cantiere**



COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Emissione:  
12/04/2021

Pagina 16 di 60

### 3.1 Classificazione acustica:

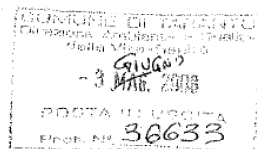
Il Comune di Taranto (TA) ha approvato la classificazione acustica del proprio territorio comunale ai sensi della L. 447/95 con Delibera di C.C. n° 62 del 27/04/1999. L'area della raffineria ricade interamente nella Classe Acustica VI, così come riportato nel parere del 30/05/2008 fornito dal Comune di Taranto Direzione Ambiente, Salute e Qualità della Vita riportato di seguito.



**COMUNE DI TARANTO**  
*Ambiente, Salute e Qualità della Vita*

Via Plinio, 75 - 74100 Taranto

Telefono: 099/4581907 Fax: 099/4581120



All'Eni - Raffineria di Taranto  
Divisione Refining & Marketing  
S.S. 106 Jonica  
74100 TARANTO

OGGETTO: Zonizzazione Acustica area Industriale di Taranto. Certificazione.

In riferimento alla richiesta di Codesta Società pervenuta a questa Direzione in data 20.05.2008 tramite fax si certifica quanto segue:

L'Amministrazione Comunale di Taranto con delibera di C.C. n.62 del 27.04.1999 ha approvato il Piano di Zonizzazione Acustica del Territorio.

Con questo provvedimento il Comune di Taranto ottemperava alle normative vigenti ed, in particolare, al D.P.C.M. 1/03/1991, art. 2, ed alla Legge 447/95 "Legge Quadro sull'inquinamento acustico", art. 6 (competenze dei Comuni).

Successivamente, la Legge Regionale n. 3 del 12 febbraio 2002, all'art. 19, comma 2, imponeva ai Comuni che avessero già provveduto alla Zonizzazione Acustica del proprio territorio, sulla base di quanto indicato dall'art. 2, comma 1, del D.P.C.M. 1/03/1991, di verificare la rispondenza ai criteri indicati dalla Legge Regionale entro 18 (diciotto) mesi dalla entrata in vigore della stessa, dandone comunicazione alla Provincia.

In ottemperanza a quanto precede l'Amministrazione Comunale ha proceduto alla verifica della rispondenza, del Piano di Zonizzazione approvato, con quanto indicato dalla Legge Regionale n. 3/02 in fase di adozione.

#### ▪ Descrizione delle classi

Come indicato dalle normative Nazionali e dalla Legge Regionale, le classi in cui è stato suddiviso il Territorio Comunale sono 6:

#### VALORI LIMITE DI IMMISSIONE

Classi di destinazione d'uso del territorio	LeqA[dB]	LeqA[dB]
	Periodo diurno	Periodo notturno
I. aree particolarmente protette	50	40
II. aree prevalentemente residenziali	55	45





III. aree di tipo misto	60	50
IV. aree di intensa attività umana	65	55
V. aree prevalentemente industriali	70	60
VI. aree esclusivamente industriali	70	70

▪ *Classe acustica in cui ricade l'impianto della Raffineria di Taranto:*

L'impianto da Voi indicato, ricade in Area classificabile in classe VI.

Tuttavia, allo stato attuale, non essendo in vigore la Zonizzazione Acustica del Territorio Comunale, per l'Area in questione valgono i limiti di accettabilità fissati dall'art. 6 del D.P.C.M. 1/03/1991 per le Zone esclusivamente industriali:

- Limite diurno (06.00÷22.00):  $LA_{eq} = 70$  dB(A);
- Limite notturno (22.00÷06.00):  $LA_{eq} = 70$  dB(A).

I limiti di accettabilità sono quindi uguali ai valori limite di immissione fissati per la classe VI.

Si osserva infine che, una volta adottato il Piano di Zonizzazione Acustica del Territorio, dovranno essere rispettati i valori limite di emissione, come indicato dall'art. 2 del D.P.C.M. 14/11/1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".

I valori di emissione, indicati dalla Tabella B del citato D.P.C.M. 14/11/1997, per la classe VI, sono:

classe VI – Aree esclusivamente industriali:

- Tempo di riferimento diurno (06.00÷22.00):  $LA_{eq} = 65$  dB(A).
- Tempo di riferimento notturno (22.00÷06.00):  $LA_{eq} = 65$  dB(A).

Taranto, 30.05.2008.

IL DIRIGENTE  
(arch. Cosimo DE LEONARDIS)

Allo stato attuale la Zonizzazione Acustica non è in vigore, pertanto si deve far riferimento ai limiti di accettabilità previsti dall'art. 6 del D.P.C.M. 01/03/1991. I limiti di accettabilità sono uguali ai valori limite di immissione fissati per la Classe VI.


<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	RI n° D202104498	Pagina 18 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 3.1.1: Limiti previsti dal D.P.C.M. 01/03/91 - Leq in dB(A)

Zonizzazione	Limite diurno $L_{eq}$ (A)	Limite notturno $L_{eq}$ (A)
Tutto il territorio nazionale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n. 1444/68) (*)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n. 1444/68) (*)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

(\*) Zone di cui all'art. 2 del D.M. 2 aprile 1968

Per quanto riguarda le aree esterne limitrofe al perimetro fiscale, il PRG riporta la classificazione di:

- Zona di parco territoriale;
- Zona verde per l'industria;
- Zone per attrezzature di interesse collettivo;
- Zone per servizi di interesse pubblico;

Queste aree sono classificate come "*Tutto il territorio nazionale*". L'area è priva di insediamenti residenziali e di ricettori sensibili quali scuole, ospedali, case di cura.


Per quanto sopra e con riferimento al Progetto Tempa Rossa, le principali infrastrutture stradali interessate dai mezzi di cantiere e dagli automezzi per lo smaltimento delle terre sono (così come indicato nel PMA Rev. 3 del 21/10/2013):

- S.S. Appia n° 7 (strada extraurbana principale);
- S.S. Jonica n° 106 (strada extraurbana principale);
- Strada consortile di collegamento esterna alla Raffineria dal varco n° 3 alla S.S. Appia n° 7 (strada extraurbana secondaria).

### 3.2 Rumore Ferroviario ai sensi del D.P.R 18/11/1998 n° 459

A partire dalla mezzera dei binari esterni e per ciascun lato sono fissate fasce territoriali di pertinenza delle infrastrutture della larghezza di 250 metri per le infrastrutture di cui all'articolo 2, comma 2, lettera a) e per le infrastrutture di nuova realizzazione di cui all'articolo 2, comma 2, lettera b) del D.P.R. 539/98 "Regolamento recante norme di esecuzione dell'articolo 11 della Legge 26 ottobre 1995, n° 447, in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario", con velocità di progetto non superiore a 200 km/h. Tale fascia viene suddivisa in due parti: la prima, più vicina all'infrastruttura, della larghezza di 100 metri, denominata fascia A; la seconda, più distante dall'infrastruttura, della larghezza di 150 metri, denominata fascia B.

Tutte le postazioni di misura (ad eccezione di P6, P7, P8, P10, P18, P19, P22, P23) sono collocate all'interno delle fasce di pertinenza acustica della linea ferroviaria e pertanto il contributo sonoro (transito dei convogli ferroviari) dovuto a tale sorgente è stato "mascherato" in accordo a quanto previsto dall'art. 3 comma 2 del D.P.C.M. 14/11/1997, in quanto lo scopo del presente monitoraggio acustico è la valutazione/quantificazione delle immissioni sonore delle fonti di rumore legate alle attività svolte dalla Raffineria, che ricadono nell'ambito di applicazione dei limiti di accettabilità.

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 19 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

#### 4 DESCRIZIONE GENERALE DELLA RAFFINERIA

La Raffineria assicura il rifornimento dei prodotti petroliferi, per usi industriali e civili, ad una vasta area del Paese, coprendo un hinterland commerciale che si estende ampiamente nell'area Centro-Sud del Territorio italiano, in particolare Puglia, Basilicata, Calabria, Campania, Abruzzo e Molise.

L'impianto ha una capacità di lavorazione autorizzata di 6,5 milioni di tonnellate annue. L'attività risulta classificata come "Grande Impresa", secondo il codice NACE "19.20 - Fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio".


Le attività della Raffineria di Taranto sono:

- Area impianti: raggruppa gli impianti di produzione di GPL, benzina, cherosene, gasolio, Olio combustibile e bitumi, centrale termoelettrica e di produzione vapore e servizi.
- Area Stoccaggio: collocata nella parte sud della Raffineria, al di là della Statale 106 Ionica.
- Area caricamento rete ed extra rete: raggruppa le pensiline di carico dei prodotti a mezzo autobotti (ATB).
- Pontile e Campo Boe: il primo utilizzato per la movimentazione di materie prime e prodotti su navi fino a 60.000 tonnellate, il secondo fino a 250.000 tonnellate.
- Ex-Stabilimento GPL: collegato all'Area Impianti attraverso due gasdotti per il trasporto di propano e butano, e collegato alla rete antincendio di Raffineria.
- Terminale dell'Oleodotto Monte Alpi - Taranto: tale oleodotto viene utilizzato per il trasporto del greggio proveniente dai pozzi petroliferi della Val d'Agri ("Centro Oli Val D'Agri") fino alla Raffineria. Fanno parte del terminale finale dell'oleodotto il sistema di depressurizzazione e il sistema di ricezione "pigs" (trappola) dell'oleodotto.

La Raffineria opera a ciclo continuo e produce carburanti, combustibili e bitumi, è strutturata in SOI (Strutture Operative Integrate) che comprendono gli impianti per la raffinazione del greggio, la conversione dei residui e processi ausiliari, movimentazione, spedizione dei prodotti e trattamento delle acque.

Comprende inoltre i servizi tecnici ed amministrativi per la gestione ed il controllo delle attività (es. uffici tecnici ed amministrativi, laboratorio chimico, parco antincendio, magazzini, officine di manutenzione).


Il ciclo produttivo aziendale ha inizio con l'arrivo della materia prima che può essere introdotta da oleodotto e da autobotti e per mezzo di navi cisterna che attraccano al campo boe o al pontile petroli: il greggio, stoccato in un apposito parco serbatoi, viene inviato agli impianti di distillazione primaria i cui prodotti possono essere inviati in entrambi i serbatoi intermedi di stoccaggio oppure alimentare direttamente altri impianti, ove subiscono trattamenti e trasformazioni in prodotti semilavorati che, dopo vari processi di aspirazione, miscelazione ed additivazione, sono inviati nei serbatoi di prodotti finiti. I prodotti finiti vengono distribuiti tramite oleodotto alle industrie limitrofe, tramite autobotti caricate da pensiline attrezzate e tramite navi cisterna dal pontile petroli.

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 20 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

**Caratteristiche del ciclo produttivo:**

La Raffineria di Taranto si compone delle principali unità di processo:

- Distillazione a due stadi (atmosferica e sottovuoto);
- Desolforazione nafte;
- Desolforazioni gasoli e cheroseni;
- Idroconversione dei residui e/o dei distillati pesanti;
- Conversione termica a due stadi dei residui;
- Trattamento e Frazionamento GPL;
- Isomerizzazione benzine;
- Reforming benzine;
- Impianti di trattamento acque acide;
- Impianti Recupero zolfo;
- Impianti di lavaggio amminico;
- Produzione idrogeno e purificazione idrogeno;
- Hot Oil;
- Impianto CDP/EST;
- Stazione di riduzione e distribuzione metano;
- Sistemi di blow down e torce;
- Trattamento acque effluenti;
- Ex Stabilimento GPL;
- Centrale Termoelettrica (CTE);
- Pontile e campo boe;
- Pensiline di carico prodotti;
- Oleodotti;
- Serbatoi di stoccaggio.

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 21 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

La struttura impiantistica della Raffineria è, infine, completata da una serie di servizi ausiliari necessari per l'esercizio degli impianti di processo:

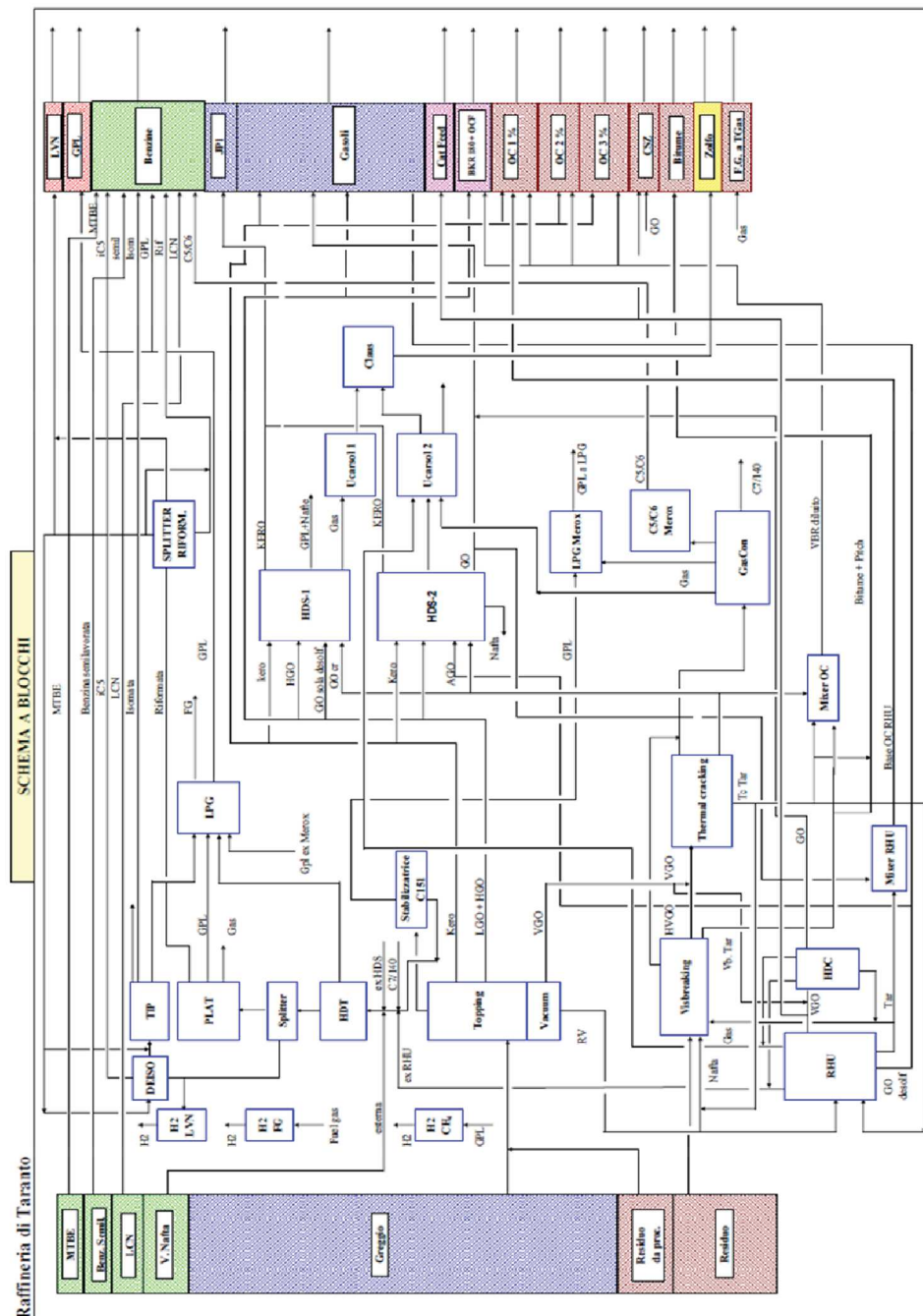
- rimessa antincendio, operativa 24 ore su 24;
- infermeria, operativa 24 ore su 24, con annessa rimessa dell'autoambulanza;
- laboratorio chimico in grado di svolgere, mediante apparecchiature tecnicamente idonee, il controllo analitico su campioni d'effluenti liquidi e la valutazione qualitativa dei prodotti finiti e dei semilavorati provenienti dai processi;
- magazzini, dove sono stoccati i materiali ed i ricambi necessari alla manutenzione delle macchine e delle apparecchiature degli impianti;
- officine, situate in area Cantieri Ditte Terze, per l'esecuzione di lavori di manutenzione e riparazione da parte delle Ditte appaltatrici;
- fabbricato uffici, con gli Uffici della Direzione, dei Servizi del Personale, dell'Amministrazione, del Tecnologico, dell'Esercizio, dei Servizi Tecnici e del Servizio Prevenzione, Protezione ed Antincendio;
- Centro Elaborazione Dati (CED);
- guardiania;
- Uffici Spedizione, dove vengono elaborate le pratiche relative al carico e trasporto dei prodotti via terra, via mare e via oleodotto;
- fabbricato mensa e spogliatoi.

Gli impianti di Raffineria a ciclo chiuso consentono il completo processo di lavorazione del greggio e semilavorati per la produzione di carburanti e derivati.

Di seguito si riporta lo schema di flusso semplificato.



Figura 4.1. – Schema di flusso del ciclo di produzione della raffineria di Taranto





#### 4.1 DESCRIZIONE PROGETTO "TEMPA ROSSA"

Il progetto "Tempa Rossa" nasce dalla necessità di un potenziamento delle infrastrutture della Raffineria di Taranto in previsione dello stoccaggio e della spedizione del greggio estratto dal giacimento Tempa Rossa.

Il progetto prevede il potenziamento di alcune strutture già esercite presso la Raffineria di Taranto: il parco serbatoi della raffineria, con due nuovi serbatoi da realizzare dedicati al greggio Tempa Rossa, ed il pontile petroli, che sarà allungato e potenziato per consentire la movimentazione dei volumi aggiuntivi (fino a 2.700.000 t/anno), senza appesantire la flessibilità operativa rispetto all'attuale utilizzo.


Sono inoltre previste le necessarie opere di sicurezza ed accessorie indicate nel seguito ed illustrate nella figura seguente.

**Figura 4.1.1. – Interventi di progetto: realizzazione in rosso**



Gli interventi realizzativi sono quindi distinti in interventi onshore (lavori a terra), ed interventi offshore (lavori a mare). Gli interventi onshore, da eseguirsi entro le attuali pertinenze della Raffineria, consistono in:

- adeguamento ed ampliamento del parco serbatoi della Raffineria ENI R&M di Taranto con la realizzazione di due nuovi serbatoi dedicati al greggio Tempa Rossa, di capacità geometrica complessiva pari a circa 180.000 m<sup>3</sup>, e delle relative opere complementari;
- realizzazione di due nuove aree di pompaggio per l'invio del greggio Tempa Rossa dalla Raffineria al pontile, ed upgrade delle linee di spedizione;
- costruzione di due nuovi impianti di recupero vapori, uno per la gestione dei vapori da caricamento greggio Tempa Rossa e uno per la gestione dei vapori da caricamento greggio Val d'Agri;

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 24 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

- realizzazione di un impianto di pre-raffreddamento greggio Tempa Rossa per la riduzione della temperatura dello stesso a circa 45°C, necessaria per il suo stoccaggio;
- estensione del sistema antincendio esistente mediante l'aggiunta di un serbatoio di acqua antincendio e relative pompe di mandata;
- piping di trasferimento greggio e relative opere di sostegno, ed attraversamenti stradali;
- abbancamento delle terre da scavo qualitativamente compatibili, e riprofilamento delle volumetrie depositate.


Gli interventi offshore prevedono il prolungamento per una lunghezza di 500 m del pontile esistente (di cui 325 m di prolungamento struttura pontile e 175 m di passerelle di collegamento alle briccole esterne) e la realizzazione di una nuova piattaforma denominata P3 delle dimensioni di 50 m x 25 m, dotata di due accosti e delle relative opere complementari e di sicurezza necessarie (sala tecnica, alloggio del personale, linee recupero vapori e dreni, serbatoi raccolta acque meteoriche ecc.).

La revisione 1 del 21/01/2013 del Piano di Monitoraggio Ambientale (PMA) "Prescrizione A1 del decreto di Compatibilità Ambientale n° 000573 del 27/10/2011" descrive la metodologia di misura e valutazione dell'impatto acustico delle attività derivanti dal progetto "Tempa Rossa".

Durante lo svolgimento della presente campagna di monitoraggio, le attività afferenti al progetto "Tempa Rossa" in corso di esecuzione (nelle settimane dal 3 al 19 marzo 2021) hanno riguardato gli scavi in area utility con trasporto presso aree di primo accumulo e smaltimento dei rifiuti dalle aree di primo accumulo a impianti esterni.

Nel periodo oggetto dei monitoraggi sono pertanto segnalabili, per le lavorazioni inerenti al progetto "Tempa Rossa", alcuni incrementi di traffico di mezzi pesanti in entrata/uscita dal Varco 3 della Raffineria (dedicato esclusivamente al transito dei veicoli/mezzi del progetto "Tempa Rossa") e sulla viabilità esterna.



<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 25 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

## 5 CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA: MISURE IN SITU

### 5.1 Descrizione dei punti di misurazione:

Per il monitoraggio dell'area di Raffineria sono stati scelti i punti di misura in prossimità dei confini dell'insediamento industriale in accordo con quanto riportato nella precedente valutazione di impatto acustico: n° 6 esternamente alla raffineria e n° 20 internamente alla raffineria.

Le stazioni sono ubicate in modo da monitorare sia le regolari attività svolte dalla Raffineria (misure a campione da 10 minuti), sia le possibili sorgenti attive durante l'esecuzione del progetto Tempa Rossa (misure a campione da 10 minuti in prossimità delle aree di cantiere e di abbancamento terre e misure da 24 ore nelle zone attraversate da mezzi di trasporto delle terre da scavo all'interno della raffineria).

Per quanto riguarda la valutazione del traffico indotto in fase di cantiere ricadente al di fuori del perimetro della Raffineria, i maggiori impatti saranno associati ai mezzi utilizzati per il trasporto dei materiali di costruzione e a quelli necessari al trasporto delle terre e rocce da scavo.

Nell'area non risultano presenti insediamenti residenziali, o ricettori sensibili (ospedali, scuole, o case di cura); sono stati individuati n° 3 punti di misura lungo le principali direttrici stradali utilizzabili dal traffico di cantiere (S.S. Jonica n.106 e S.S. Appia n.7) in corrispondenza dei tre luoghi individuati con presenza di persone ("ricettori"):

- Ricettore 1: Sede ARPA Taranto: corrispondente all'edificio dove hanno sede gli uffici dell'ARPA. Tale ricettore sarà interessato dall'impatto del traffico derivante sia dagli automezzi che transiteranno lungo la S.S. Jonica N° 106 in direzione Est "Taranto centro/Svincolo Porto-Grottaglie" provenienti dalla strada consortile. Nella relazione dell'Ante Operam tale ricettore era stato considerato anche perché sarebbe stato interessato dall'impatto del traffico stradale uscente dal Varco 4, varco che non sarà utilizzato, in quanto i veicoli indotti dal progetto dovranno transitare tutti obbligatoriamente dal Varco 3.
- Ricettore 2: Chiesa S. Maria della Giustizia. Tale ricettore sarà interessato dall'eventuale impatto del traffico derivante sia dagli automezzi che transiteranno lungo la S.S. Jonica N° 106 in direzione Ovest "Reggio Calabria" provenienti dalla strada consortile. Nella relazione dell'Ante Operam tale ricettore era stato considerato anche perché sarebbe stato interessato dall'impatto del traffico stradale uscente dal Varco 4, varco che non sarà utilizzato, in quanto i veicoli indotti dal progetto dovranno transitare tutti obbligatoriamente dal Varco 3.
- Ricettore 3: Attività artigianale: corrispondente al primo edificio risultato accessibile ubicato lungo Via per Massafra (continuazione della S.S. 7 Appia) in direzione Est. Tale ricettore sarà interessato dall'eventuale impatto del traffico derivante dagli automezzi che transiteranno lungo la S.S. 7 Appia in direzione del centro di Taranto, provenienti dal Varco 3. Da giugno 2018, causa inaccessibilità all'area utilizzata in precedenza per collocare la strumentazione, è stata individuata una vicina area per collocare la postazione di misura all'interno dell'attività artigianale adiacente alla precedente, nello specifico il nuovo punto si trova a circa 22 metri NNW rispetto al precedente e dista 8 metri anziché 5 metri dal bordo della carreggiata di Via per Massafra (continuazione della S.S. Appia n° 7). Le condizioni al contorno rimangono le medesime.

La Figura 5.1.1. mostra l'ubicazione di tali punti, mentre la Tabella 5.1.3. una breve descrizione degli stessi.

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

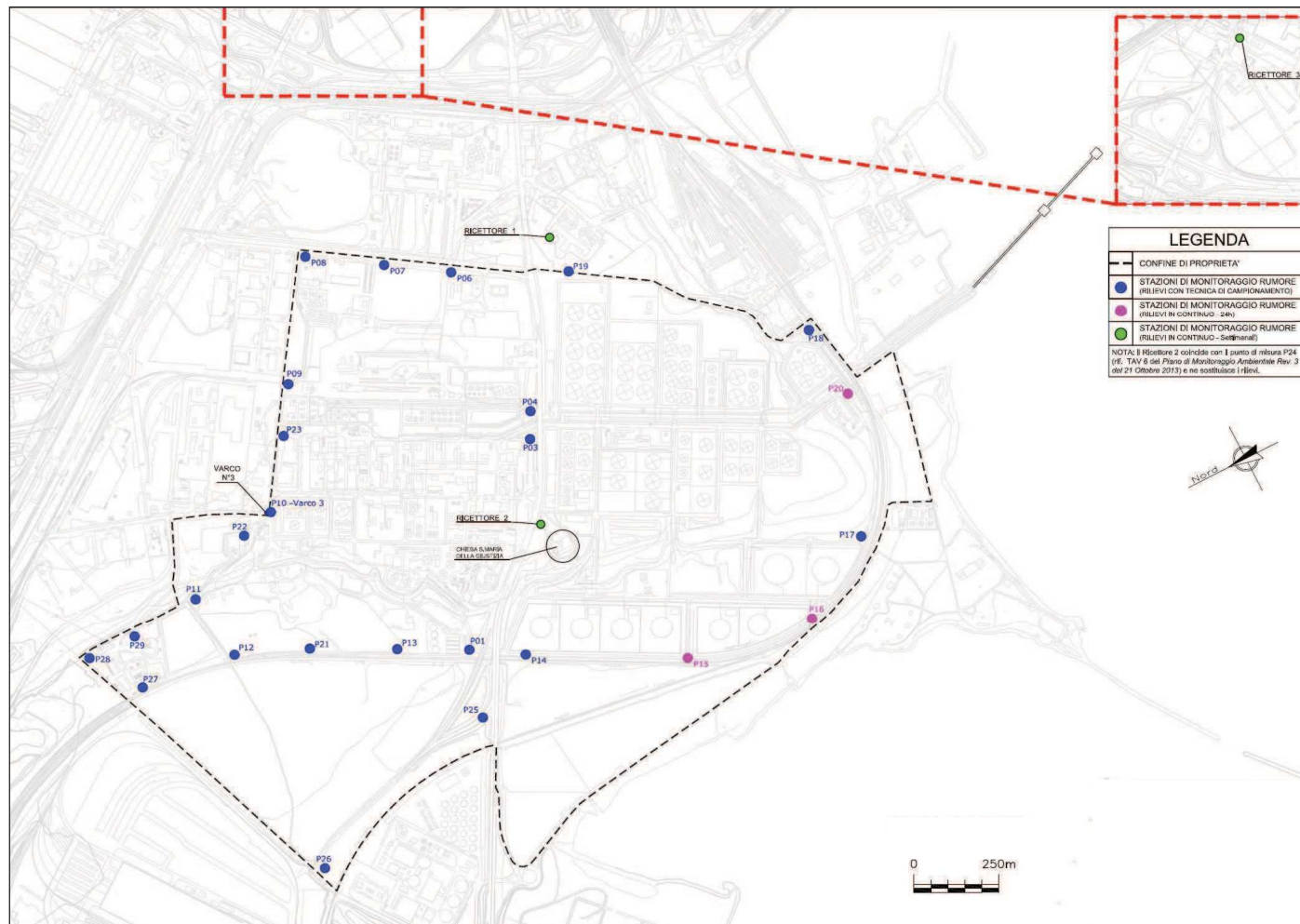
**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**


RI n° D202104498

Emissione:  
12/04/2021

Pagina 26 di 60

Figura 5.1.1. - Localizzazione delle postazioni di misura



<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 27 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

Il monitoraggio è stato effettuato sulla base di quanto riportato nella precedente valutazione di impatto acustico ed in accordo a quanto prescritto nel PMA Rev. 3 del 21/10/2013 ed ha tenuto conto della stazionarietà delle fonti sonore interne alla raffineria. Di seguito sono riportate le tipologie dei rilievi fonometrici eseguiti presso i punti di misura. In particolare, nei punti di misura P01, P06, P07, P08, P09, P10 Varco 3, P11, P12, P13, P14, P17, P19, P21, P25, P26, P27, P28 sono stati eseguiti più rilievi nel periodo diurno e ciò al fine di valutare l'andamento temporale dei livelli sonori, in quanto potenzialmente influenzati nell'arco della giornata dalla presenza di personale e/o mezzi di lavoro.

Tabella 5.1.2. – Descrizione generica delle tipologie di misura eseguite


ID postazione	Tipologia rilievo	Data di esecuzione delle misure		Tempi di Riferimento (T <sub>R</sub> )	Tempi di Osservazione (T <sub>O</sub> ) <sub>i</sub>
Ricettore 1, Ricettore 2 Ricettore 3	1 settimana	10/03/2021 11/03/2021 12/03/2021 13/03/2021 14/03/2021	15/03/2021 16/03/2021 17/03/2021 18/03/2021 19/03/2021	diurno 06.00 – 22.00 notturno 22.00 – 06.00	06.00 –22.00 22.00 –06.00
P15, P16, P20	24 ore	03/03/2021		diurno 06.00 – 22.00 notturno 22.00 – 06.00	06.00 –22.00 22.00 –06.00
P01, P3, P4, P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P14, P17, P18, P19, P21, P22, P23, P25, P26, P27, P28 e P29	10 minuti	03/03/2021 04/03/2021 08/03/2021 09/03/2021 10/03/2021 11/03/2021 12/03/2021		diurno 06.00 – 22.00 notturno 22.00 – 06.00	08.00 –20.00 22.00 –24.00

I rilievi settimanali sono stati eseguiti nei punti (esterni al perimetro della raffineria) ritenuti significativi e rappresentativi dell'influenza acustica del traffico veicolare derivante dalla viabilità ordinaria (S.S. Jonica n° 106 e S.S. Appia n° 7) e dal traffico indotto dal Progetto Tempa Rossa, in condizione di assetto a regime degli impianti della raffineria. Di questi rilievi si riporteranno:

- il livello sonoro medio del LAeq per ogni ora del giorno e della notte, per ogni giorno della settimana, sia per il periodo di riferimento diurno che per quello notturno;
- il livello sonoro medio del LAeq settimanale per il periodo diurno e notturno.

Si precisa che durante le giornate di misura si sono verificate condizioni meteorologiche spesso non conformi ai parametri stabiliti dal DPCM 14/11/97; pertanto il presente studio verranno prese in considerazione più giornate di misura al fine di avere un quadro completo della situazione acustica in un tempo corrispondente a 7 giornate, escludendo gli intervalli di tempo nei quali si è verificata la presenza di pioggia o vento superiore a 5 m/s.

Le misurazioni da 24 ore nei punti P15, P16 e P20 sono state eseguite in più giorni di misura (dal 02/03/2021 al 04/03/2021); si è scelto di prendere in considerazione il giorno 03/03/2021, in cui le condizioni meteorologiche rispettavano i parametri stabiliti dal DPCM 14/11/97 (velocità del vento <5m/s e assenza di pioggia).

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	RI n° D202104498	Pagina 28 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Le misurazioni fonometriche di breve durata eseguite nei punti di misurazione influenzati dal traffico veicolare generato dalla S.S. Jonica n° 106 sono state effettuate negli orari di maggior rumorosità stradale presente nei tempi di riferimento diurno e notturno. Durante il periodo diurno, il rumore stradale (indicativamente dalle ore 08.00 alle ore 20.00) di una strada trafficata come la S.S. Jonica n° 106 risulta pressoché costante (durante le campagne di misura non erano presenti né cantieri stradali né manifestazioni di alcun genere che potessero modificare i flussi di traffico, per cui i rilievi fonometrici hanno caratterizzato la massima rumorosità).

Nel periodo notturno, le misurazioni fonometriche di breve durata sono state eseguite in un tempo di osservazione (22.00 – 24.00) in cui i flussi veicolari della S.S. Jonica n° 106 sono massimi, per cui, essendo l'assetto dello stabilimento come nel periodo diurno, è stata caratterizzata, nei punti di misura, la rumorosità massima notturna.

Le modalità di rilievo fonometrico di breve durata sopra descritte rappresentano quindi una condizione cautelativa rispetto alla misura in continuo nei punti di misura della durata di alcuni giorni dei parametri acustici: i LAeq riportati nelle Tabelle 8.1. e 8.2. sono da considerarsi rappresentativi del clima acustico attuale nei punti di misura.

#### Posizionamento del microfono:

i microfoni, del tipo a campo libero e muniti di cuffia antivento, sono stati posizionati all'altezza di circa 4 metri da terra nelle postazioni di misura dove sono stati seguiti i rilievi da 24 ore e da 1 settimana (presso il Ricettore 1 a 1,80 metri sopra il terrazzo al secondo piano della sede ARPA) ed all'altezza di circa 1,5 metri da terra nelle postazioni di misura dove sono stati seguiti i rilievi da 10 minuti. In ogni postazione di misura si è verificato che il microfono fosse posto alla distanza di almeno 1 m da ostacoli riflettenti. Il microfono è stato collegato al fonometro con cavi di 5 o 10 metri di lunghezza.

Tabella 5.1.3.- Descrizione delle postazioni di misura

ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
P01	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata in corrispondenza dell'incrocio della viabilità interna della raffineria, lungo la strada perimetrale, lungo il ciglio esterno della strada (distanza da muro di cinta c.a. 1m, distanza da strada c.a. 1m). Il muro di cinta è in cls, e divide la massicciata ferroviaria, posta a c.a. 10m di distanza in direzione sud- ovest. La stazione si trova a circa 100 metri dal cavalcavia stradale della S.S. Jonica n° 106.	interno	40°29'35,9"	17°11'19,7"
P03	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata in corrispondenza del parcheggio autoveicoli esterno al Varco 1 della raffineria; stazione in cui è presente una predominanza di rumore derivante dal traffico stradale della SS.106, distante circa 30m in direzione Sud-Ovest	esterno	40°29'20,2"	17°11'40,2"
P04	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al	Posizionata all'esterno della Raffineria, in corrispondenza di un'area attualmente in disuso, precedentemente sede di un distributore carburanti. La stazione è ubicata a circa 1,5 m all'esterno del muro di cinta in cls della Raffineria (altezza circa	esterno	40°29'19,2"	17°11'43,9"



ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
		contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	2,5m) ed a circa 20m dalla sede stradale della SS.106, ubicata in direzione Sud-Ovest.			
P06	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata all'esterno della Raffineria, lungo la strada consortile di collegamento tra la S.S. Jonica n° 106 e la S.S. Appia n° 7, in corrispondenza del varco di accesso delle autobotti in ingresso-uscita dalla Raffineria.	esterno	40°29'19,6"	17°12'03,9"
P07	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata all'esterno della Raffineria, lungo la strada consortile di collegamento tra la S.S. Jonica n° 106 e la S.S. Appia n° 7, in corrispondenza del varco di accesso delle autobotti in ingresso-uscita dalla Raffineria.	esterno	40°29'24,9"	17°12'08,6"
P08	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata all'interno della Raffineria, nell'area denominata "ex deposito nazionale", a circa 1m di distanza dal muro di cinta perimetrale (in cls, altezza pari a circa 3m) ed in vicinanza della struttura di raffineria identificata come "sala pompe antincendio". Oltre al muro di cinta è presente la strada consortile di collegamento tra la S.S. Jonica n° 106 e la S.S. Appia n° 7.	interno	40°29'31,2"	17°12'13,4"
P09	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza di un angolo del muro di cinta in zona Nord-Est dello stabilimento ("Area Impianti"); stazione ubicata a circa 8 m di distanza dalla sede stradale della viabilità interna di raffineria ed a circa 1m di distanza dai muri di cinta in cls.	interno	40°29'38,9"	17°12'00,0"
P10 – Varco 3	10 minuti	Stazione interna alla raffineria in corrispondenza del varco di accesso denominato "Varco 3", permette anche una prima valutazione del passaggio veicolare in entrata-uscita da tale varco.	Stazione interna alla raffineria in corrispondenza del varco di accesso denominato "Varco 3", permette anche una prima valutazione del passaggio veicolare in entrata-uscita da tale varco.	interno	40°29'46,0"	17°11'46,3"
P11	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza di un incrocio della viabilità interna della e nelle vicinanze del deposito COVENGAS in zona Nord dello stabilimento. La stazione è ubicata a circa 1 metro dalla recinzione esterna della raffineria (recinzione con griglia metallica) dietro la quale è presente della vegetazione arborea-arbustiva.	interno	40°29'56,8"	17°11'41,5"



ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
P12	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della viabilità interna, in zona Nord dello stabilimento, nelle vicinanze degli impianti "stazione di riduzione gas". La stazione è ubicata all'esterno della strada (in curva), a distanza di circa 1,5m dal muro di cinta in cls (alto circa 2,5m), oltre il quale è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA.	interno	40°29'55,7"	17°11'34,7"
P13	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della viabilità interna perimetrale, in zona Ovest dello stabilimento. La stazione è ubicata all'esterno della strada, a distanza di circa 1,0m dal muro di cinta in cls (alto circa 3m), oltre il quale è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA.	interno	40°29'41,3"	17°11'23,7"
P14	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della viabilità interna perimetrale, in zona Ovest dello stabilimento. La stazione è ubicata all'esterno della strada, a distanza di circa 3,0m dal muro di cinta in cls (alto circa 3m), oltre il quale è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA. A circa 80m di distanza, in direzione Nord rispetto alla postazione, è presente il cavalcavia stradale della S.S. Jonica n° 106	interno	40°29'30,8"	17°11'16,1"
P15	24 h	Stazione oggetto di rilievo acustico di breve durata durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. In considerazione del fatto che nella zona potranno transitare alcune dei mezzi d'opera previsti per il cantiere relativo al Progetto Tempa Rossa, è stato valutato con la Committente di eseguire un rilievo di lunga durata (24h). Stazione scelta in condivisione con la Committente al fine di avere un punto di rilievo di lunga durata che possa servire come dato di partenza per le successive valutazioni proposte nel PMA.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della viabilità interna perimetrale, in zona Ovest dello stabilimento. La stazione è ubicata all'esterno della strada, a distanza di circa 3,0m dal muro di cinta in cls (alto circa 3m), oltre il quale è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA.	interno	40°29'17,5"	17°11'06,6"
P16	24 h	Stazione oggetto di rilievo acustico di breve durata durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Tale stazione era stata individuata anche nel documento PMA per il monitoraggio acustico di lunga durata (24h) durante le varie fasi di lavoro, per monitorare gli eventuali impatti prodotti dal cantiere relativo al Progetto Tempa Rossa. Stazione scelta in condivisione con la Committente al fine di avere un punto di rilievo di lunga durata che possa servire come dato di partenza per le successive valutazioni proposte nel PMA.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della viabilità interna perimetrale, in zona Ovest dello stabilimento. La stazione è ubicata all'esterno della strada, a distanza di circa 1,0m dal muro di cinta in cls (alto circa 3m), oltre il quale è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA.	interno	40°29'03,7"	17°11'03,6"
P17	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della viabilità interna perimetrale, in zona Sud dello stabilimento. La stazione è ubicata all'esterno della strada, a distanza di circa 5,5m dal muro di cinta in cls, oltre il quale è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA. La stazione è rialzata rispetto alla zona del muro di cinta e la posizione è in corrispondenza dell'incrocio con la strada interna denominata "strada105".	interno	40°28'56,1"	17°11'09,1"




ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
P18	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza dell'angolo Sud dei muri di cinta dello stabilimento. La stazione è ubicata in posizione ribassata di circa 3m rispetto alla sede stradale della viabilità interna (distante circa 30m). La stazione è ubicata a circa 5m dal muro di cinta in cls lato Est ed a circa 3m dal muro di cinta in cls lato Sud, oltre i quali è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA.	interno	40°28'51,6"	17°11'35,3"
P19	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza dell'area Est dello stabilimento, in linea con il lato Nord del serbatoio denominato "3140" e con la centralina di controllo ambientale posizionata adiacente alla viabilità interna della raffineria. La stazione è ubicata in area verde, a circa 1m dal muro di cinta esterno in cls (alto circa 2,5m) oltre il quale è ubicato, in direzione Est, il complesso di edifici che ospitano gli uffici AUSL-ARPA. La stazione dista circa 30m dalla viabilità interna di raffineria (in direzione Ovest) e circa 200m dalla S.S. Jonica n°106 (in direzione Nord), divisa dallo stabilimento da un muro di cinta in cls di circa 3 m di altezza.	interno	40°29'09,0"	17°11'58,2"
P20	24 h	Stazione oggetto di rilievo acustico di breve durata durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Tale stazione era stata individuata anche nel documento PMA per il monitoraggio acustico di lunga durata (24h) durante le varie fasi di lavoro, per monitorare gli eventuali impatti prodotti dal cantiere relativo al Progetto Tempa Rossa. Stazione scelta in condivisione con la Committente al fine di avere un punto di rilievo di lunga durata che possa servire come dato di partenza per le successive valutazioni proposte nel PMA.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della viabilità interna perimetrale, in zona Sud dello stabilimento ed in adiacenza della "Sala Pompe". La stazione è ubicata all'esterno della strada, a distanza di circa 15m dal muro di cinta in cls, oltre il quale è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA. La stazione è rialzata rispetto alla zona del muro di cinta e la posizione è all'esterno della curva della viabilità interna.	interno	40°29'51,3"	17°11'27,2"
P21	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della viabilità interna perimetrale, in zona Ovest dello stabilimento. La stazione è ubicata all'esterno della strada, a distanza di circa 1,0m dal muro di cinta in cls (alto circa 3m), oltre il quale è presente la massicciata ferroviaria della linea TA-BA.	interno	40°29'48,5"	17°11'28,6"
P22	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza della cabina ENEL (sottostazione 150KV) posta nella zona Nord dello stabilimento. La stazione è ubicata a circa 1m di distanza dal muro di cinta in cls (alto circa 3m) lato Nord Ovest.	interno	40°29'49,2"	17°11'46,1"



ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
P23	10 minuti	Stazione oggetto di rilievo acustico durante la precedente Valutazione di Impatto Acustico. Scelta in condivisione con la Committente per analogia con la finalità del precedente rilievo (valutazione di impatto acustico dell'esercizio della raffineria) per ottenere un confronto dei valori, partendo dall'assunto confermato dalla Committente che le condizioni impiantistiche al contorno non siano variate rispetto all'ultima valutazione di impatto acustico e che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	Posizionata internamente alla Raffineria, in corrispondenza del muro di cinta in zona Nord-Est dello stabilimento; stazione ubicata a circa 11 m di distanza dalla sede stradale della viabilità interna di raffineria ed a circa 1m di distanza dal muro di cinta in cls.	interno	40°29'42,0"	17°11'54,8"
P25	10 minuti	Stazione indicata come oggetto di rilievo nel documento PMA con la finalità di monitorare gli impatti acustici derivanti dall'esecuzione del cantiere esecutivo del Progetto Tempa Rossa in corrispondenza dell'area di "recupero n.2".	Posizionata esternamente alla Raffineria, in corrispondenza del cancello di accesso alla strada privata posta ad Ovest dello stabilimento lungo la S.S. Jonica n° 106, da cui si riscontra una predominanza di rumore derivante dal traffico transitante su tale viabilità. A circa 15m di distanza in direzione Ovest, è presente la linea ferroviaria TA-NA, posta in posizione ribassata rispetto alla sede stradale dove è ubicata la stazione di rilievo.	esterno	40°29'36,7"	17°11'11,6"
P26	10 minuti	Stazione indicata come oggetto di rilievo nel documento PMA con la finalità di monitorare gli impatti acustici derivanti dall'esecuzione del cantiere esecutivo del Progetto Tempa Rossa in corrispondenza dell'area di "recupero n.2".	Posizionata esternamente alla Raffineria, al termine della strada privata di cui al P25. A circa 15m di distanza in direzione Sud-Ovest, è presente la linea ferroviaria TA-NA.	esterno	40°29'58,1"	17°11'03,7"
P27	10 minuti	Stazione indicata come oggetto di rilievo nel documento PMA con la finalità di monitorare gli impatti acustici derivanti dall'esecuzione del cantiere esecutivo del Progetto Tempa Rossa in corrispondenza dell'area di "recupero n.2".	Posizionata internamente alla Raffineria, nella cosiddetta "Area GPL", lungo il lato Nord-Ovest dello stabilimento. Stazione posizionata nell'area erbosa sul lato esterno della strada di viabilità interna e dell'adiacente canale di scolo, a circa 1,5m dal muro di cinta esterno in cls oltre il quale è presente la linea ferroviaria TA-BA.	interno	40°30'04,8"	17°11'34,4"
P28	10 minuti	Stazione indicata come oggetto di rilievo nel documento PMA con la finalità di monitorare gli impatti acustici derivanti dall'esecuzione del cantiere esecutivo del Progetto Tempa Rossa in corrispondenza dell'area di "recupero n.2".	Posizionata internamente alla Raffineria, nella cosiddetta "Area GPL", dietro l'edificio identificato come "grande manutenzione", ad una distanza di circa 2,5m dalla cabina "centrale termica" e di circa 3,5m dal muro di cinta lato nord-est dello stabilimento.	interno	40°30'08,3"	17°11'41,1"
P29	10 minuti	Stazione indicata come oggetto di rilievo nel documento PMA con la finalità di monitorare gli impatti acustici derivanti dall'esecuzione del cantiere esecutivo del Progetto Tempa Rossa in corrispondenza dell'area di "recupero n.2".	Posizionata internamente alla Raffineria, nella cosiddetta "Area GPL", lungo il perimetro del piazzale di stoccaggio bombole GPL, ad una distanza di circa 2,5m dal muro di cinta lato nord-est dello stabilimento. La stazione si trova rialzata di circa 3m dal piano del piazzale e della viabilità.	interno	40°30'03,0"	17°11'41,4"
Ricettore 1	1 settimana	Stazione indicata come oggetto di rilievo nel documento PMA con la finalità di monitorare gli impatti sul traffico veicolare derivante dall'esecuzione del cantiere esecutivo del Progetto Tempa Rossa; in tale stazione è stata identificata una durata di rilievo in continuo di durata pari ad una settimana, in quanto il ricettore sarà interessato dall'impatto del traffico derivante sia dagli automezzi che transiteranno lungo la S.S. Jonica N° 106 in direzione Est "Taranto centro/Svincolo Porto-Grottaglie" provenienti dal varco 4, sia dagli automezzi che dovessero immettersi dalla strada consortile sulla S.S. Jonica N° 106 nella stessa direzione Est.	Posizionata esternamente alla Raffineria, in corrispondenza del bordo del terrazzo posto al primo piano dell'edificio dove hanno sede gli uffici dell'ARPA. La stazione è distante circa 90 metri dalla SS. 106; è presente una predominanza di rumore derivante dal traffico di tale strada.	esterno	40°29'09,2"	17°11'59,9"



<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	RI n° D202104498	Pagina 33 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
Ricettore 2	1 settimana	Stazione indicata come oggetto di rilievo nel documento PMA con la finalità di monitorare gli impatti sul traffico veicolare derivante dall'esecuzione del cantiere esecutivo del Progetto Tempa Rossa; in tale stazione è stata identificata una durata di rilievo in continuo di durata pari ad una settimana, in quanto il ricettore sarà interessato dall'impatto del traffico derivante sia dagli automezzi che transiteranno lungo la S.S. Jonica N° 106 in direzione Ovest "Reggio Calabria" provenienti dal varco 4, sia dagli automezzi che dovessero immettersi dalla strada consortile sulla S.S. Jonica N° 106 nella stessa direzione Ovest.	Posizionata esternamente alla Raffineria, in corrispondenza dell'area verde antistante la Chiesa di S.Maria della Giustizia, posta lungo la S.S. Jonica n° 106. Stazione in cui è presente una predominanza di rumore derivante dal traffico stradale della SS.106, distante circa 30 m in direzione Nord.	esterno	40°29'23,4"	17°11'29,3"
Ricettore 3	1 settimana	Stazione individuata con la finalità di monitorare gli impatti sul traffico veicolare derivante dall'esecuzione del cantiere esecutivo del Progetto Tempa Rossa; in tale stazione è stata identificata una durata di rilievo in continuo di durata pari ad una settimana, in quanto la postazione risulta influenzata dalla presenza del passaggio veicolare in corrispondenza della vicina Via per Massafra (continuazione della S.S. Appia n° 7) in direzione del centro di Taranto, provenienti dal Varco 3 dopo aver percorso la strada consortile di collegamento.	Posizionata esternamente alla Raffineria, all'interno dell'area di pertinenza di un edificio artigianale gestito da "BI Service S.r.l.", posta lungo la Via per Massafra (continuazione della S.S. Appia n° 7). Stazione in cui è presente una predominanza di rumore derivante dal traffico stradale della Via per Massafra (continuazione della S.S. Appia n° 7), distante circa 8 m in direzione Nord-Est.	esterno	40°29'12,8"	17°12'48,1"

## 6 MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE MISURE DI RUMORE


Nell'effettuare le misurazioni del rumore sono state seguite le tecniche e le modalità indicate dal Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16/03/1998 indicante le "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

Dai dati rilevati è possibile ricostruire l'andamento temporale (time history) del livello di pressione sonora e di altri eventuali parametri; è possibile inoltre calcolare successivamente all'acquisizione dei dati i livelli equivalenti relativi a qualsiasi intervallo temporale voluto all'interno del periodo di misura.

Mediante l'analizzatore in tempo reale a filtri paralleli è stata effettuata un'analisi spettrale del rumore per bande normalizzate di 1/3 di ottava, al fine di ricercare, nel caso se ne sia avvertita la probabile presenza, Componenti Tonal (CT) e Componenti Tonal in bassa frequenza (CB): l'analisi è stata eseguita nell'intervallo di frequenza compreso tra 20 Hz e 20 kHz. Si è proceduto alla verifica strumentale della presenza di Componenti Impulsive (CI) dove se ne sia riconosciuta soggettivamente la necessità. L'eventuale presenza di ciascuna componente comporterebbe l'applicazione alla misura di un fattore correttivo addizionale di 3 dB(A).

Le elaborazioni sono state effettuate per mezzo del software di analisi della strumentazione "Noise&Vibration Works" versione 2.10.0. I dati sono stati elaborati successivamente alle misurazioni al fine di ricavare gli indicatori richiesti dal D.M. 16/03/1998.

Calibrazione: I fonometri sono stati controllati, prima e dopo l'esecuzione delle misure, con il calibratore di classe I conforme alla norma IEC 942/88. Il controllo della taratura interna prima e dopo ciascun ciclo di misura ha evidenziato differenze massime sempre inferiori a 0,2 dB(A).

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	RI n° D202104498	Pagina 34 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Circostanze: le misurazioni sono state eseguite durante il mese di marzo; si può affermare che le misurazioni fonometriche sono state eseguite in una condizione rappresentativa dell'impatto acustico massimo osservabile nel periodo considerato.

Condizioni meteorologiche: Il punto 7 dell'Allegato B del D.M. 16/03/1998 impone che le misure vengano eseguite in assenza di precipitazioni atmosferiche, di nebbia e neve. Durante la campagna di misura si sono verificati alcuni momenti in cui il vento è risultato superiore a 5 m/s o sono avvenuti eventi piovosi, pertanto si è provveduto a mascherare opportunamente tali intervalli di tempo in post-elaborazione dei dati per mezzo del software di analisi della strumentazione "Noise&Vibration Works" versione 2.10.0. I dati meteorologici forniti dalla Raffineria di Taranto sono presenti in Allegato 2.

Durante la campagna di misurazioni fonometriche non ci sono stati giorni di pioggia.

In Allegato 1, per ogni misura, è riportata la rispettiva Tabella delle Mascherature con indicati gli eventi mascherati. Si precisa che nei punti di misura influenzati dal rumore stradale della S.S. Jonica N° 106, poiché rientrano nella fascia di rispetto del rumore secondo D.P.R. n. 142 del 30/03/2004 relativa all'arteria viaria suddetta, il contributo legato ai singoli veicoli in transito, è stato discriminato dall'attività della raffineria ENI e dalle altre sorgenti sonore presenti, considerando il livello percentile L90, il quale rappresenta con buona approssimazione il livello di rumore senza il contributo dato dal traffico veicolare.

## 7 STRUMENTAZIONE DI MISURA


Tabella 7.1. – Dettaglio della strumentazione utilizzata per i rilievi fonometrici

DESCRIZIONE	MARCA e MODELLO	MATRICOLA	Codice interno	CERTIFICATO DI TARATURA		
				Data emissione	n°	Data scadenza
Fonometro integratore di precisione	LARSON DAVIS Mod. 831	3499	4242	17/02/2020	163/222091-A	febbraio 2022
Fonometro integratore di precisione	LARSON DAVIS Mod. 831C	10290	8141	25/06/2020	163/23040-A	Giugno 2022
Fonometro integratore di precisione	LARSON DAVIS Mod. 831C	10293	8149	13/11/2019	163/21673-A	Novembre 2021
Fonometro integratore di precisione	LARSON DAVIS Mod. 831C	10287	8129	13/11/2019	163/21675-A	Novembre 2021
Calibratore acustico	LARSON DAVIS mod. L&D CAL200	10838	4245	17/02/2020	163/222090-A	febbraio 2022

Fonometri integratori conformi alla Classe 1 delle norme CEI EN 60651 e CEI EN 60804, di cui si allegano copie dei certificati di taratura (Allegato 3).

Calibratori acustici di precisione conformi alla Classe 1 (CEI 29-14) della norma IEC 942/1988, di cui si allega copia del certificato di taratura (Allegato 3).

I livelli sonori riportati nella presente relazione sono espressi in dB(A) con valore di riferimento della pressione sonora P0 pari a 20 KPa.

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 35 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

## 8 VALORI MISURATI

Nelle Tabelle 8.1 (per il periodo diurno) e 8.2 (per il periodo notturno) sono elencati i livelli sonori delle misurazioni effettuate nell'arco dei tempi di osservazione nei punti di misura individuati in precedenza: i valori sono stati arrotondati a 0,5 dB(A) ai sensi D.M. 16/03/1998.

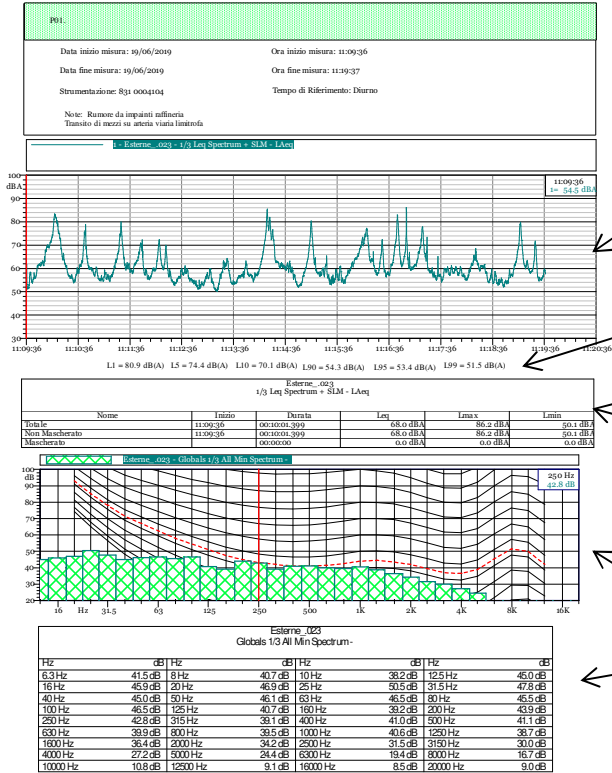
Per quanto riguarda i punti di misura Ricettore 1, Ricettore 2 e Ricettore 3, nelle Tabelle 8.1 e 8.2 sono indicate le medie settimanali dei rispettivi tempi di riferimento. Le condizioni meteorologiche sono state caratterizzate da alcuni eventi con vento maggiore di 5 m/s o pioggia.

Nelle Tabelle 8.1 e 8.2 i valori di riferimento per punto di misura sono quelli evidenziati in grassetto e corrispondono ai LAeq o al livello statistico L90, nel caso in cui sia influente il rumore stradale della S.S. Jonica N° 106.

I grafici dei rilevamenti fonometrici sono riportati in Allegato 3 e sono di due tipologie, una per le misure brevi e una per le misure da 24 ore e settimanali; si riportano di seguito gli schemi.



**MISURA DA 10 MINUTI**



Storia temporale della misura con indicazione del LAeq dell'intera misura depurato di eventi eccezionali

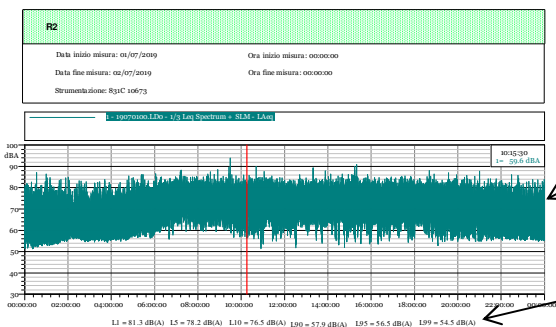
Livelli percentili

Tabella delle mascherature con indicazione e dettaglio degli eventi eliminati nella misura

Grafico e tabella numerica dei livelli minimi di banda di terzo d'ottava per la verifica della presenza di componenti tonali



**MISURA DA 24 ore o da 1 settimana**



Storia temporale della misura con indicazione del LAeq dell'intera misura depurato di eventi eccezionali

Livelli percentili

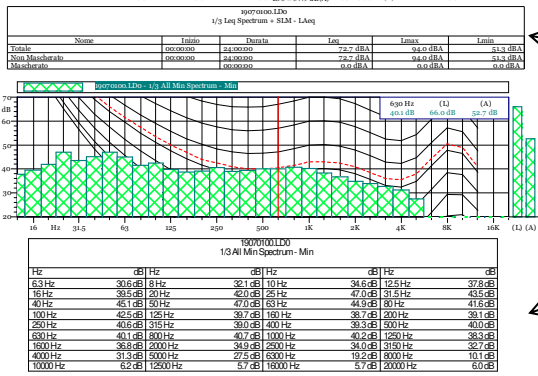


Tabella delle mascherature con indicazione e dettaglio degli eventi eliminati nella misura

Grafico e tabella numerica dei livelli minimi di banda di terzo d'ottava per la verifica della presenza di componenti tonali

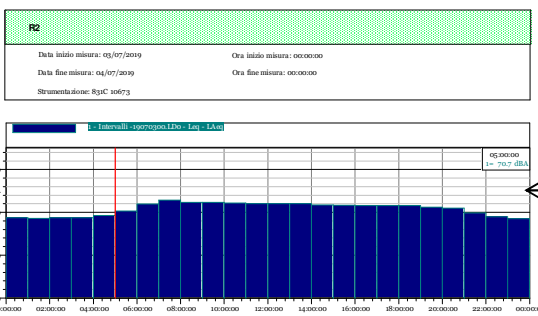



Grafico dei LAeq orari

Time[s]	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
03/07/2019 00:00	67,5	76,9	72,8	70,6	61,3	60,7	59,7
03/07/2019 01:00	67,1	76,7	72,2	69,7	60,1	59,6	58,9
03/07/2019 02:00	67,5	76,5	72,8	70,5	60,8	60,3	59,3
03/07/2019 03:00	67,4	77,2	72,7	70,7	55,1	54,4	53,5
03/07/2019 04:00	68,5	77,8	74,8	72,5	54,9	54,0	53,1
03/07/2019 05:00	70,7	80,5	76,7	74,8	57,1	55,8	54,7
03/07/2019 06:00	74,0	81,5	78,8	77,4	63,7	61,5	58,6
03/07/2019 07:00	75,7	82,3	79,8	78,3	67,8	65,9	63,1
03/07/2019 08:00	74,7	81,6	79,3	78,0	66,6	64,2	59,9
03/07/2019 09:00	74,7	82,1	79,5	78,0	66,7	64,7	60,4
03/07/2019 10:00	74,4	82,2	79,2	77,7	64,9	63,0	59,5
03/07/2019 11:00	74,1	81,7	79,2	77,8	64,6	61,9	57,6
03/07/2019 12:00	74,0	82,0	79,0	77,5	64,3	61,8	56,4
03/07/2019 13:00	74,0	81,8	79,0	77,5	65,0	62,4	59,0
03/07/2019 14:00	73,4	81,6	78,7	77,1	63,8	61,4	57,8
03/07/2019 15:00	73,3	81,7	78,6	76,9	62,9	60,7	56,9
03/07/2019 16:00	73,1	81,0	78,3	76,7	62,9	60,4	56,2
03/07/2019 17:00	73,1	81,0	78,2	76,6	63,2	60,7	56,9
03/07/2019 18:00	73,2	81,4	78,2	76,5	63,9	61,7	58,3
03/07/2019 19:00	72,4	81,0	77,5	75,7	62,2	60,1	57,6
03/07/2019 20:00	71,9	80,5	77,0	75,4	61,5	59,3	55,8
03/07/2019 21:00	69,7	79,2	75,4	73,5	57,5	56,4	55,1
03/07/2019 22:00	67,9	78,2	73,8	71,7	55,8	55,3	54,7
03/07/2019 23:00	67,0	77,1	73,4	71,1	56,0	55,6	55,1

Tabella numerica dei LAeq e dei percentili orari

Nelle misure non sono presenti Componenti Impulsive.

COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPRA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 38 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

**Tabella 8.1. – Risultati dei rilievi fonometrici eseguiti nel periodo diurno**

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L <sub>Aeq</sub> dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L <sub>AF90</sub> dB(A)	L <sub>AF90</sub> arrotondato dB(A)	Annotazioni
P01	10 minuti	03/03/2021	10.13	00:10:00	63,8	64,0	-	57,5	<b>57,5</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile LAF90.
P01	10 minuti	08/03/2021	14.44	00:10:00	60,9	61,0	-	55,5	<b>55,5</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile LAF90.
P01	10 minuti	08/03/2021	17.13	00:10:00	60,0	60,0	-	56,3	<b>56,5</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile LAF90.
P03	10 minuti	04/03/2021	11.17	00:10:00	67,3	67,5	-	57,7	<b>57,5</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile LAF90.
P04	10 minuti	04/03/2021	11.02	00:10:00	63,7	63,5	-	58,5	<b>58,5</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile LAF90.
P06	10 minuti	04/03/2021	12.31	00:10:00	65,1	<b>65,0</b>	-	48,4	48,5	
P06	10 minuti	10/03/2021	15.07	00:10:00	67,5	<b>67,5</b>	-	55,6	55,5	
P07	10 minuti	04/03/2021	12.19	00:10:00	66,7	<b>66,5</b>	-	48,7	48,5	
P07	10 minuti	10/03/2021	14.55	00:10:00	64,4	<b>64,5</b>	-	53,9	54,0	

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Pagina 39 di 60

Emissione:  
12/04/2021

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L <sub>Aeq</sub> dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L <sub>AF90</sub> dB(A)	L <sub>AF90</sub> arrotondato dB(A)	Annotazioni
P08	10 minuti	04/03/2021	12.06	00:10:00	63,3	<b>63,5</b>	-	49,1	49,0	
P08	10 minuti	10/03/2021	14.43	00:10:00	65,9	<b>66,0</b>	-	52,7	52,5	
P9	10 minuti	04/03/2021	10.45	00:10:00	61,4	<b>61,5</b>	-	55,6	55,5	
P9	10 minuti	10/03/2021	12.59	00:10:00	62,4	<b>62,5</b>	-	58,9	59,0	
P10 Varco 3	10 minuti	04/03/2021	10.13	00:10:00	65,1	<b>65,0</b>	-	64,3	64,5	
P10 Varco 3	10 minuti	10/03/2021	13.12	00:10:00	65,2	<b>65,0</b>	-	64,0	64,0	
P11	10 minuti	03/03/2021	12.20	00:10:00	55,0	<b>55,0</b>	-	52,8	53,0	
P11	10 minuti	10/03/2021	13.26	00:10:00	50,7	<b>50,5</b>	-	48,6	48,5	
P12	10 minuti	03/03/2021	11.01	00:10:00	61,9	<b>62,0</b>	-	60,1	60,0	
P12	10 minuti	08/03/2021	15.24	00:10:00	61,8	62,0	<b>61,5</b>	51,1	51,0	Transito treno eliminato in post-elaborazione dei dati.
P12	10 minuti	08/03/2021	17.49	00:10:00	62,5	62,5	-	61,8	<b>62,0</b>	
P13	10 minuti	03/03/2021	10.27	00:10:00	70,2	70,0	<b>61,5</b>	55,4	55,5	Transito mezzi eliminati in post-elaborazione dei dati.
P13	10 minuti	08/03/2021	14.55	00:10:00	63,3	63,5	<b>60,0</b>	58,4	58,5	Transito mezzi eliminati in post-elaborazione dei dati.
P13	10 minuti	08/03/2021	17.25	00:10:00	60,6	<b>60,5</b>	-	59,2	59,0	
P14	10 minuti	03/03/2021	10.00	00:10:00	57,1	57,0	-	50,1	<b>50,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transigente sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>AF90</sub> .

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Pagina 40 di 60

Emissione:  
12/04/2021

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L <sub>Aeq</sub> dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L <sub>Af90</sub> dB(A)	L <sub>Af90</sub> arrotondato dB(A)	Annotazioni
P14	10 minuti	08/03/2021	14.32	00:10:00	54,0	54,0	-	49,1	<b>49,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transigente sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>Af90</sub> .
P14	10 minuti	08/03/2021	17.01	00:10:00	54,9	55,0	-	50,0	<b>50,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transigente sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>Af90</sub> .
P15	24 ore	03/03/2021	00.00	16:00:00	56,5	<b>56,5</b>	-	45,7	45,5	
P16	24 ore	03/03/2021	00.00	16:00:00	66,7	<b>66,5</b>	-	44,9	45,0	
P17	10 minuti	03/03/2021	9.46	00:10:00	47,8	<b>48,0</b>	-	42,7	42,5	
P17	10 minuti	08/03/2021	14.17	00:10:00	59,3	59,5	<b>49,0</b>	45,7	45,5	Transito mezzi e treno eliminati in post-elaborazione dei dati.
P17	10 minuti	08/03/2021	16.48	00:10:00	52,8	53,0	<b>43,0</b>	40,7	40,5	Transito treno eliminato in post-elaborazione dei dati.
P18	10 minuti	03/03/2021	9.31	00:10:00	47,2	<b>47,0</b>	-	46,0	46,0	
P19	10 minuti	03/03/2021	9.16	00:10:00	61,6	<b>61,5</b>	-	57,0	57,0	
P19	10 minuti	08/03/2021	13.59	00:10:00	59,9	<b>60,0</b>	-	56,0	56,0	
P19	10 minuti	08/03/2021	16.34	00:10:00	51,8	<b>52,0</b>	-	47,1	47,0	
P20	24 ore	03/03/2021	00.00	16:00:00	64,9	<b>65,0</b>	-	54,9	55,0	
P21	10 minuti	03/03/2021	10.41	00:10:00	63,7	63,5	<b>59,0</b>	57,5	57,5	Transito mezzi eliminato in post-elaborazione dei dati.
P21	10 minuti	08/03/2021	15.11	00:10:00	58,0	58,0	<b>57,5</b>	56,1	56,0	Transito treno eliminato in post-elaborazione dei dati.
P21	10 minuti	08/03/2021	17.36	00:10:00	60,7	60,5	<b>59,0</b>	57,7	57,5	Transito treno eliminato in post-elaborazione dei dati.



COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Pagina 41 di 60

Emissione:  
12/04/2021

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L <sub>Aeq</sub> dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L <sub>A<sub>F90</sub></sub> dB(A)	L <sub>A<sub>F90</sub></sub> arrotondato dB(A)	Annotazioni
P22	10 minuti	04/03/2021	9.59	00:10:00	67,3	<b>67,5</b>	-	65,3	65,5	
P23	10 minuti	04/03/2021	10.32	00:10:00	68,3	<b>68,5</b>	-	66,9	67,0	
P25	10 minuti	04/03/2021	11.47	00:10:00	65,3	65,5	-	58,1	<b>58,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>A<sub>F90</sub></sub> .
P25	10 minuti	10/03/2021	14.07	00:10:00	65,3	65,5	-	54,2	<b>54,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>A<sub>F90</sub></sub> .
P25	10 minuti	10/03/2021	17.16	00:10:00	64,3	64,5	-	54,0	<b>54,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>A<sub>F90</sub></sub> .
P26	10 minuti	04/03/2021	11.33	00:10:00	52,4	<b>52,5</b>	-	50,3	50,5	
P26	10 minuti	10/03/2021	14.25	00:10:00	41,4	<b>41,5</b>	-	36,0	36,0	
P27	10 minuti	03/03/2021	11.32	00:10:00	56,9	<b>57,0</b>	-	52,8	53,0	
P27	10 minuti	08/03/2021	15.36	00:10:00	57,0	<b>57,0</b>	-	53,2	53,0	
P27	10 minuti	08/03/2021	18.01	00:10:00	57,5	57,5	<b>57,0</b>	54,2	54,0	Transito treno eliminato in post- elaborazione dei dati.
P28	10 minuti	03/03/2021	11.50	00:10:00	63,3	<b>63,5</b>	-	60,8	61,0	
P28	10 minuti	10/03/2021	13.39	00:10:00	58,2	<b>58,0</b>	-	57,4	57,5	
P29	10 minuti	03/03/2021	12.04	00:10:00	60,4	<b>60,5</b>	-	52,5	52,5	

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Pagina 42 di 60

Emissione:  
12/04/2021

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L <sub>Aeq</sub> dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L <sub>AF90</sub> dB(A)	L <sub>AF90</sub> arrotondato dB(A)	Annotazioni	
Ricettore R1	1 Settimana	10/03/2021	06.00	16:00:00	63,9	64,0	-	60,3	60,5	<b>L<sub>Aeq</sub> arrotondato 61,5</b>  <b>L<sub>AF90</sub> arrotondato 57.1</b>	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 10 periodi diurni consecutivi considerati rappresentativi (nella media è presente solo un weekend). Per le mascherature e i livelli sonori orari si rimanda all'Allegato 1. * sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o si è verificata la presenza di pioggia  E' stata riscontrata la presenza di una Componente Tonale a 315 Hz, pertanto è stata applicata la maggiorazione di 3dB(A) ai livelli di rumore misurati come stabilito dal DPCM 14/11/97
		11/03/2021	06.00	11:00:00	62,1*	62,0*	-	55,0*	55,0*		
		12/03/2021	06.00	16:00:00	60,1	60,0	-	55,1	55,0		
		13/03/2021	06.00	14:00:00	58,2*	58,0*	-	52,9*	53,0*		
		14/03/2021	06.00	11:00:00	57,9*	58,0*	-	53,4*	53,5*		
		15/03/2021	06.00	05:00:00	60,7*	60,5*	-	57,5*	57,5*		
		16/03/2021	06.00	10:00:00	62,1*	62,0*	-	58,9*	59,0*		
		17/03/2021	06.00	06:00:00	62,0*	62,0*	-	58,6*	58,5*		
		18/03/2021	06.00	16:00:00	64,6**	64,5**	-	60,0**	60,0**		
19/03/2021	06.00	16:00:00	63,7**	63,5**	-	59,9**	60,0**				
Ricettore R2	1 Settimana	10/03/2021	06.00	16:00:00	72,4	72,5	-	61,5	61,5	<b>L<sub>Aeq</sub> arrotondato 70,5</b>  <b>L<sub>AF90</sub> arrotondato 58,0</b>	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 10 periodi diurni consecutivi considerati rappresentativi (nella media è presente solo un weekend). Per le mascherature e i livelli sonori orari si rimanda all'Allegato 1. * sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o si è verificata la presenza di pioggia
		11/03/2021	06.00	11:00:00	71,6*	71,5*	-	59,8*	60,0*		
		12/03/2021	06.00	16:00:00	71,8	72,0	-	60,0	60,0		
		13/03/2021	06.00	14:00:00	69,5*	69,5*	-	56,6*	56,5*		
		14/03/2021	06.00	11:00:00	67,9*	68,0*	-	53,3*	53,5*		
		15/03/2021	06.00	05:00:00	68,7*	68,5*	-	54,3*	54,5*		
		16/03/2021	06.00	10:00:00	71,2*	71,0*	-	57,0*	57,0*		

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Pagina 43 di 60

Emissione:  
12/04/2021

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L <sub>Aeq</sub> dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L <sub>AF90</sub> dB(A)	L <sub>AF90</sub> arrotondato dB(A)	Annotazioni	
		17/03/2021	06.00	06:00:00	70,6*	70,5*	-	56,6*	56,5*		
		18/03/2021	06.00	16:00:00	71,5	71,5	-	58,8	59,0		
		19/03/2021	06.00	16:00:00	71,5	71,5	-	60,5	60,5		
Ricettore R3	1 Settimana	10/03/2021	06.00	16:00:00	69,2	69,0	-	57,2	57,0	<b>L<sub>Aeq</sub> arrotondato 68,0</b>  <b>L<sub>AF90</sub> arrotondato 56,3</b>	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 10 periodi diurni consecutivi considerati rappresentativi (nella media è presente solo un weekend). Per le mascherature e i livelli sonori orari si rimanda all'Allegato 1. * sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o si è verificata la presenza di pioggia
		11/03/2021	06.00	11:00:00	68,7*	68,5*	-	53,8*	54,0*		
		12/03/2021	06.00	16:00:00	69,2	69,0	-	58,9	59,0		
		13/03/2021	06.00	14:00:00	68,2*	68,0*	-	57,6*	57,5*		
		14/03/2021	06.00	11:00:00	66,9*	67,0*	-	54,9*	55,0*		
		15/03/2021	06.00	05:00:00	66,5*	66,5*	-	56,2*	56,0*		
		16/03/2021	06.00	10:00:00	68,4*	68,5*	-	57,8*	58,0*		
		17/03/2021	06.00	06:00:00	67,5*	67,5*	-	54,8*	55,0*		
		18/03/2021	06.00	16:00:00	68,3	68,5	-	54,7	54,5		
19/03/2021	06.00	16:00:00	68,0	68,0	-	56,7	56,5				


<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	RI n° D202104498	Pagina 44 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 8.2. – Risultati dei rilievi fonometrici eseguiti nel periodo notturno

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L <sub>Aeq</sub> dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L <sub>AF90</sub> dB(A)	L <sub>AF90</sub> arrotondato dB(A)	Annotazioni
P01	10 minuti	09/03/2021	22.53	00:10:00	59,2	59,0	-	56,3	<b>56,5</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>AF90</sub> .
P03	10 minuti	12/03/2021	00.12	00:10:00	54,5	54,5	-	50,4	<b>50,5</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>AF90</sub> .
P04	10 minuti	11/03/2021	23.57	00:10:00	56,2	56,0	-	52,1	<b>52,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>AF90</sub> .
P06	10 minuti	12/03/2021	01.28	00:10:00	51,8	<b>52,0</b>	-	51,0	51,0	
P07	10 minuti	12/03/2021	01.13	00:10:00	50,2	<b>50,0</b>	-	49,1	49,0	
P08	10 minuti	12/03/2021	01.01	00:10:00	52,8	53,0	<b>52,0</b>	51,1	51,0	Transito mezzi eliminati in post-elaborazione dei dati.
P9	10 minuti	11/03/2021	23.46	00:10:00	62,0	<b>62,0</b>	-	59,9	60,0	
P10 Varco 3	10 minuti	11/03/2021	23.20	00:10:00	66,1	<b>66,0</b>	-	65,1	65,0	
P11	10 minuti	11/03/2021	22.51	00:10:00	49,7	49,5	<b>49,5</b>	48,2	48,0	Transito mezzi eliminati in post-elaborazione dei dati.
P12	10 minuti	09/03/2021	23.31	00:10:00	61,4	<b>61,5</b>	-	61,0	61,0	
P13	10 minuti	09/03/2021	23.05	00:10:00	61,8	62,0	<b>60,5</b>	59,4	59,5	Transito mezzi e treno eliminati in post-elaborazione dei dati.

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498

Pagina 45 di 60

Emissione:  
12/04/2021

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L <sub>Aeq</sub> dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato dB(A)	L <sub>Aeq</sub> arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L <sub>Af90</sub> dB(A)	L <sub>Af90</sub> arrotondato dB(A)	Annotazioni
P14	10 minuti	09/03/2021	22.41	00:10:00	55,2	55,0	-	51,9	<b>52,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>Af90</sub> .
P15	24 ore	03/03/2021	00.00	08:00:00	52,4	<b>52,5</b>	-	47,6	47,5	
P16	24 ore	03/03/2021	00.00	08:00:00	61,6	<b>61,5</b>	-	48,1	48,0	
P17	10 minuti	09/03/2021	22.28	00:10:00	43,7	<b>43,5</b>	-	41,3	41,5	
P18	10 minuti	09/03/2021	22.14	00:10:00	48,5	48,5	<b>47,5</b>	46,7	46,5	Transito mezzi e treno eliminati in post-elaborazione dei dati.
P19	10 minuti	09/03/2021	22.00	00:10:00	51,6	<b>51,5</b>	-	47,5	47,5	
P20	24 ore	03/03/2021	00.00	08:00:00	58,2	<b>58,0</b>	-	54,6	54,5	
P21	10 minuti	09/03/2021	23.17	00:10:00	60,1	<b>60,0</b>	-	58,6	58,5	
P22	10 minuti	11/03/2021	23.04	00:10:00	65,1	<b>65,0</b>	-	64,2	64,0	
P23	10 minuti	11/03/2021	23.33	00:10:00	67,7	<b>67,5</b>	-	67,2	67,0	
P25	10 minuti	11/03/2021	00.44	00:10:00	63,7	63,5	-	45,9	<b>46,0</b>	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L <sub>Af90</sub> .
P26	10 minuti	12/03/2021	00.29	00:10:00	44,8	<b>45,0</b>	-	44,2	44,0	
P27	10 minuti	11/03/2021	22.11	00:10:00	52,9	53,0	<b>50,5</b>	49,0	49,0	Transito mezzi e treno eliminati in post-elaborazione dei dati.
P28	10 minuti	11/03/2021	22.26	00:10:00	45,8	46,0	<b>44,5</b>	42,2	42,0	Transito treno eliminato in post-elaborazione dei dati.
P29	10 minuti	11/03/2021	22.39	00:10:00	49,8	<b>50,0</b>	-	47,5	47,5	

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**


**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498


Pagina 46 di 60

Emissione:  
12/04/2021

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	LAeq dB(A)	LAeq arrotondato dB(A)	LAeq arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	LAF90 dB(A)	LAF90 arrotondato dB(A)	Annotazioni	
Ricettore R1	1 Settimana	10/03/2021	00.00	03:00:00	59,0*	59,0*	-	54,1*	54,0*	<b>LAeq arrotondato 59,5</b> LAF90 arrotondato <b>55,5</b>	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 10 periodi notturni consecutivi considerati rappresentativi (nella media è presente solo un weekend). Per le mascherature e i livelli sonori orari si rimanda all'Allegato 1. * sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o si è verificata la presenza di pioggia.
		11/03/2021	00.00	08:00:00	60,5	60,5	-	54,4	54,5		
		12/03/2021	00.00	08:00:00	58,3	58,5	-	52,9	53,0		
		13/03/2021	00.00	08:00:00	57,5	57,5	-	53,3	53,5		
		14/03/2021	00.00	06:00:00	56,2*	56,0*	-	53,0*	53,0*		
		15/03/2021	00.00	07:00:00	60,4*	60,5*	-	57,6*	57,5*		
		16/03/2021	00.00	08:00:00	60,6	60,5	-	57,8	58,0		
		17/03/2021	00.00	08:00:00	60,3	60,5	-	57,4	57,5		
		18/03/2021	00.00	08:00:00	60,1	60,0	-	56,4	56,5		
19/03/2021	00.00	08:00:00	60,3	60,5	-	56,1	56,0				
Ricettore R2	1 Settimana	10/03/2021	00.00	03:00:00	64,2*	64,0*	-	54,9*	55,0*	<b>LAeq arrotondato 65,0</b> LAF90 arrotondato <b>55,0</b>	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 10 periodi notturni consecutivi considerati rappresentativi (nella media è presente solo un weekend). Per le mascherature e i livelli sonori orari si rimanda all'Allegato 1. * sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o si è verificata la presenza di pioggia.
		11/03/2021	00.00	08:00:00	66,2	66,0	-	55,2	55,0		
		12/03/2021	00.00	08:00:00	65,9	66,0	-	53,3	53,5		
		13/03/2021	00.00	08:00:00	65,5	65,5	-	56,8	57,0		
		14/03/2021	00.00	06:00:00	61,8*	62,0*	-	57,2*	57,0*		
		15/03/2021	00.00	07:00:00	66,5*	66,5*	-	54,1*	54,0*		
		16/03/2021	00.00	08:00:00	65,4	65,5	-	54,0	54,0		

COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPORA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 47 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	LAeq dB(A)	LAeq arrotondato dB(A)	LAeq arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	LAF90 dB(A)	LAF90 arrotondato dB(A)	Annotazioni	
		17/03/2021	00.00	08:00:00	65,3	65,5	-	55,2	55,0		
		18/03/2021	00.00	08:00:00	65,3	65,5	-	55,2	55,0		
		19/03/2021	00.00	08:00:00	66,0	66,0	-	56,6	56,5		
Ricettore R3	1 Settimana	10/03/2021	00.00	03:00:00	62,8*	63,0*	-	49,6*	49,5*	<b>LAeq arrotondato 63.0</b>  LAF90 arrotondato 53.5	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 10 periodi notturni consecutivi considerati rappresentativi (nella media è presente solo un weekend). Per le mascherature e i livelli sonori orari si rimanda all'Allegato 1. * sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o si è verificata la presenza di pioggia
		11/03/2021	00.00	08:00:00	61,9	62,0	-	53,0	53,0		
		12/03/2021	00.00	08:00:00	61,4	61,5	-	44,9	45,0		
		13/03/2021	00.00	08:00:00	62,8	63,0	-	58,9	59,0		
		14/03/2021	00.00	06:00:00	62,1*	62,0*	-	58,6*	58,5*		
		15/03/2021	00.00	07:00:00	62,7*	62,5*	-	55,6*	55,5*		
		16/03/2021	00.00	08:00:00	62,4	62,5	-	54,5	54,5		
		17/03/2021	00.00	08:00:00	62,4	62,5	-	55,1	55,0		
		18/03/2021	00.00	08:00:00	65,7	65,5	-	45,9	50,0		
		19/03/2021	00.00	08:00:00	65,9	66,0	-	59,2	59,0		

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 48 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

## 9 CONCLUSIONI

### 9.1 Valori limite di accettabilità ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991

Le risultanze del monitoraggio svolto, sulla base delle premesse che le fonti sonore della raffineria siano stazionarie, evidenziano livelli sonori (rilevati in prossimità del confine della raffineria) inferiori ai valori limite di accettabilità previsti dall'art. 6 del D.P.C.M. 01/03/1991: l'area in cui è ubicata la raffineria ricade nella zona definita "Zona esclusivamente industriale" i cui limiti sono 70 dB(A) in periodo diurno e 70 dB(A) in periodo notturno. A scopo cautelativo, per i punti di misura dove sono stati eseguiti più rilievi fonometrici in periodo diurno, è stato utilizzato il livello sonoro più alto riportato nelle Tabelle 8.1 e 8.2.




<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	RI n° D202104498	Pagina 49 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 9.1.1 - Confronto dei livelli sonori misurati con i valori limite di accettabilità ex D.P.C.M. 01/03/1991 - TR DIURNO

Punto di misura	Livelli sonori nel tempo di riferimento [dB(A)]		valore limite di accettabilità D.P.C.M. 01/03/1991 [dB(A)]	Superamento valore limite
P01	<b>57,5</b>	LAF90	70	NO
P03	<b>57,5</b>	LAF90	70	NO
P04	<b>58,5</b>	LAF90	70	NO
P06	<b>67,5</b>	LAeq	70	NO
P07	<b>66,5</b>	LAeq	70	NO
P08	<b>66,0</b>	LAeq	70	NO
P09	<b>62,5</b>	LAeq	70	NO
P10 Varco 3	<b>65,0</b>	LAeq	70	NO
P11	<b>55,0</b>	LAeq	70	NO
P12	<b>62,0</b>	LAeq	70	NO
P13	<b>61,5</b>	LAeq mascherato	70	NO
P14	<b>50,0</b>	LAF90	70	NO
P15	<b>56,5</b>	LAeq	70	NO
P16	<b>66,5</b>	LAeq	70	NO
P17	<b>49,0</b>	LAeq mascherato	70	NO
P18	<b>47,0</b>	LAeq	70	NO
P19	<b>61,5</b>	LAeq	70	NO
P20	<b>65,0</b>	LAeq	70	NO
P21	<b>59,0</b>	LAeq mascherato	70	NO
P22	<b>67,5</b>	LAeq	70	NO
P23	<b>68,5</b>	LAeq	70	NO
P25	<b>58,0</b>	LAF90	70	NO
P26	<b>52,5</b>	LAeq	70	NO
P27	<b>57,0</b>	LAeq	70	NO
P28	<b>63,5</b>	LAeq	70	NO
P29	<b>60,5</b>	LAeq	70	NO



<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	RI n° D202104498	Pagina 50 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 9.1.2. – Confronto dei livelli sonori misurati con i valori limite di accettabilità ex D.P.C.M. 01/03/1991 – TR NOTTURNO

Punto di misura	Livelli sonori nel tempo di riferimento [dB(A)]		valore limite di accettabilità D.P.C.M. 01/03/1991 [dB(A)]	Superamento valore limite
P01	56,5	LAF90	70	NO
P03	50,5	LAF90	70	NO
P04	52,0	LAF90	70	NO
P06	52,0	LAeq	70	NO
P07	50,0	LAeq	70	NO
P08	52,0	LAeq mascherato	70	NO
P09	62,0	LAeq	70	NO
P10 Varco 3	66,0	LAeq	70	NO
P11	49,5	LAeq mascherato	70	NO
P12	61,5	LAeq	70	NO
P13	60,5	LAeq mascherato	70	NO
P14	52,0	LAF90	70	NO
P15	52,5	LAeq	70	NO
P16	61,5	LAeq	70	NO
P17	43,5	LAeq	70	NO
P18	47,5	LAeq mascherato	70	NO
P19	51,5	LAeq	70	NO
P20	58,0	LAeq	70	NO
P21	60,0	LAeq	70	NO
P22	65,0	LAeq	70	NO
P23	67,5	LAeq	70	NO
P25	46,0	LAF90	70	NO
P26	45,0	LAeq	70	NO
P27	50,5	LAeq mascherato	70	NO
P28	44,5	LAeq mascherato	70	NO
P29	50,0	LAeq	70	NO

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498</p>	<p>Pagina 51 di 60</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

Dal momento che non sono stati evidenziati superamenti significativi indotti dalle sorgenti specifiche del progetto Tempa Rossa, non sono da prevedere interventi di mitigazione.

Le attività di monitoraggio del rumore procederanno con la frequenza indicata nel PMA Rev. 3 del 21/10/2013.

## 9.2 Valori limite del rumore stradale ai sensi del D.P.R. 30/03/2004 n° 142

Considerando i livelli di rumore medi settimanali, la situazione attuale evidenzia solo il superamento dei valori limite del rumore stradale presso il Ricettore 2 (in periodo diurno e notturno) e il Ricettore 3 in periodo notturno. Tale superamento deriva esclusivamente dal traffico esistente sulla S.S. Jonica n° 106 per il Ricettore 2 e sulla S.S. Appia n° 7 per il Ricettore 3. In ogni caso, si evidenzia che i livelli sonori misurati sono in linea con quelli dei precedenti monitoraggi eseguiti per i ricettori per i quali sono disponibili dati pregressi.

Per quanto riguarda i livelli di rumore diurni e notturni misurati nei singoli giorni di misura, si può osservare quanto sotto riportato.

In periodo diurno:

- presso il Ricettore 1 e il Ricettore 3 si sono riscontrati valori inferiori al limite stabilito dalla normativa vigente.
- Presso il Ricettore 2 in quasi tutti i giorni feriali si sono riscontrati valori superiori al limite stabilito dalla normativa vigente, mentre nel fine settimana e nella giornata di lunedì tale limite viene rispettato

In periodo notturno:

- presso il Ricettore 1 nei giorni giovedì, lunedì, martedì, mercoledì e venerdì si sono riscontrati valori superiori al limite stabilito dalla normativa vigente, mentre negli altri giorni di misura il limite risulta rispettato.
- Presso il Ricettore 2 e il ricettore 3 si sono sempre riscontrati valori superiori al limite stabilito dalla normativa vigente.

Tali superamenti si erano sostanzialmente riscontrati anche nelle precedenti campagne di misurazioni fonometriche.


COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 52 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 9.2.1. – Confronto dei livelli medi di  $L_{Aeq}$  settimanali con i valori limite D.P.R. 30/03/2004 n° 142

Punto di misura	$L_{Aeq,TR}$ [dB(A)]	Valore limite rumore stradale D.P.R. 30/03/2004 n° 142 [dB(A)]	Superamento valore limite
<b>TR DIURNO</b>			
Ricettore 1	61.5	70	NO
Ricettore 2	70.5	70	SI
Ricettore 3	68.0	70	NO
<b>TR NOTTURNO</b>			
Ricettore 1	59.5	60	NO
Ricettore 2	65.0	60	SI
Ricettore 3	63.0	60	SI

Le Tabelle seguenti mostrano il confronto dei livelli sonori di  $L_{Aeq}$  misurati nei tempi di riferimento con i rispettivi valori limite vigenti per il rumore stradale ai sensi del D.P.R. 30/03/2004 n° 142; nelle tabelle sono stati inseriti esclusivamente le misure utilizzate ai fini del calcolo dei livelli medi di  $L_{Aeq}$  settimanali presenti in Tabella 9.2.1.


COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 53 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 9.2.2. – Ricettore 1: Confronto dei livelli sonori con i valori limite D.P.R. 30/03/2004 n° 142

Identificazione della misura		L <sub>Aeq,TR</sub> [dB(A)]	Valore limite rumore stradale D.P.R. 30/03/2004 n° 142 [dB(A)]	Superamento valore limite
<b>TR DIURNO</b>				
Mercoledì	10/03/2021	64,0	<b>70</b>	<b>NO</b>
Giovedì	11/03/2021*	62,0*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Venerdì	12/03/2021	60,0	<b>70</b>	<b>NO</b>
Sabato	13/03/2021*	58,0*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Domenica	14/03/2021*	58,0*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Lunedì	15/03/2021*	60,5*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Martedì	16/03/2021*	62,0*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Mercoledì	17/03/2021*	62,0*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Giovedì	18/03/2021	64,5**	<b>70</b>	<b>NO</b>
Venerdì	19/03/2021	63,5**	<b>70</b>	<b>NO</b>
<b>TR NOTTURNO</b>				
Mercoledì	10/03/2021*	59,0*	<b>60</b>	<b>NO</b>
Giovedì	11/03/2021	60,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Venerdì	12/03/2021	58,5	<b>60</b>	<b>NO</b>
Sabato	13/03/2021	57,5	<b>60</b>	<b>NO</b>
Domenica	14/03/2021*	56,0*	<b>60</b>	<b>NO</b>
Lunedì	15/03/2021*	60,5*	<b>60</b>	<b>SI</b>
Martedì	16/03/2021	60,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Mercoledì	17/03/2021	60,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Giovedì	18/03/2021	60,0	<b>60</b>	<b>NO</b>
Venerdì	19/03/2021	60,5	<b>60</b>	<b>SI</b>

\* sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o presenza di pioggia

\*\* E' stata riscontrata la presenza di una Componente Tonale a 315 Hz, pertanto è stata applicata la maggiorazione di 3dB(A) ai livelli di rumore misurati come stabilito dal DPCM 14/11/97


COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 54 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 9.2.3. – Ricettore 2: Confronto dei livelli sonori con i valori limite D.P.R. 30/03/2004 n° 142

Identificazione della misura		L <sub>Aeq,TR</sub> [dB(A)]	Valore limite rumore stradale D.P.R. 30/03/2004 n° 142 [dB(A)]	Superamento valore limite
<b>TR DIURNO</b>				
Mercoledì	10/03/2021	72,5	<b>70</b>	<b>SI</b>
Giovedì	11/03/2021*	71,5*	<b>70</b>	<b>SI</b>
Venerdì	12/03/2021	72,0	<b>70</b>	<b>SI</b>
Sabato	13/03/2021*	69,5*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Domenica	14/03/2021*	68,0*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Lunedì	15/03/2021*	68,5*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Martedì	16/03/2021*	71,0*	<b>70</b>	<b>SI</b>
Mercoledì	17/03/2021*	70,5*	<b>70</b>	<b>SI</b>
Giovedì	18/03/2021	71,5	<b>70</b>	<b>SI</b>
Venerdì	19/03/2021	71,5	<b>70</b>	<b>SI</b>
<b>TR NOTTURNO</b>				
Mercoledì	10/03/2021*	64,0*	<b>60</b>	<b>SI</b>
Giovedì	11/03/2021	66,0	<b>60</b>	<b>SI</b>
Venerdì	12/03/2021	66,0	<b>60</b>	<b>SI</b>
Sabato	13/03/2021	65,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Domenica	14/03/2021*	62,0*	<b>60</b>	<b>SI</b>
Lunedì	15/03/2021*	66,5*	<b>60</b>	<b>SI</b>
Martedì	16/03/2021	65,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Mercoledì	17/03/2021	65,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Giovedì	18/03/2021	65,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Venerdì	19/03/2021	66,0	<b>60</b>	<b>SI</b>

\* sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o presenza di pioggia



COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 55 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 9.2.4. – Ricettore 3: Confronto dei livelli sonori con i valori limite D.P.R. 30/03/2004 n° 142

Identificazione della misura		L <sub>Aeq,TR</sub> [dB(A)]	Valore limite rumore stradale D.P.R. 30/03/2004 n° 142 [dB(A)]	Superamento valore limite
<b>TR DIURNO</b>				
Mercoledì	10/03/2021	69,0	<b>70</b>	<b>NO</b>
Giovedì	11/03/2021*	68,5*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Venerdì	12/03/2021	69,0	<b>70</b>	<b>NO</b>
Sabato	13/03/2021*	68,0*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Domenica	14/03/2021*	67,0*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Lunedì	15/03/2021*	66,5*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Martedì	16/03/2021*	68,5*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Mercoledì	17/03/2021*	67,5*	<b>70</b>	<b>NO</b>
Giovedì	18/03/2021	68,5	<b>70</b>	<b>NO</b>
Venerdì	19/03/2021	68,0	<b>70</b>	<b>NO</b>
<b>TR NOTTURNO</b>				
Mercoledì	10/03/2021*	63,0*	<b>60</b>	<b>SI</b>
Giovedì	11/03/2021	62,0	<b>60</b>	<b>SI</b>
Venerdì	12/03/2021	61,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Sabato	13/03/2021	63,0	<b>60</b>	<b>SI</b>
Domenica	14/03/2021*	62,0*	<b>60</b>	<b>SI</b>
Lunedì	15/03/2021*	62,5*	<b>60</b>	<b>SI</b>
Martedì	16/03/2021	62,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Mercoledì	17/03/2021	62,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Giovedì	18/03/2021	65,5	<b>60</b>	<b>SI</b>
Venerdì	19/03/2021	66,0	<b>60</b>	<b>SI</b>

\* sono stati eliminati gli intervalli di tempo nei quali la velocità del vento è risultata superiore a 5m/s e/o presenza di pioggia

COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 56 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

## 10 SINTESI ED ANALISI DEI RISULTATI

### Valori limite di accettabilità ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991

Tabella 10.1 – Confronto dei livelli sonori misurati con i valori limite di accettabilità ex D.P.C.M. 01/03/1991

Punto di misura	Livelli sonori nel tempo di riferimento diurno [dB(A)]	Livelli sonori nel tempo di riferimento notturno [dB(A)]	valore limite di accettabilità D.P.C.M. 01/03/1991 [dB(A)]	Superamento valore limite
P01	57,5	56,5	70	NO
P03	57,5	50,5	70	NO
P04	58,5	52,0	70	NO
P06	67,5	52,0	70	NO
P07	66,5	50,0	70	NO
P08	66,0	52,0	70	NO
P09	62,5	62,0	70	NO
P10 Varco 3	65,0	66,0	70	NO
P11	55,0	49,5	70	NO
P12	62,0	61,5	70	NO
P13	61,5	60,5	70	NO
P14	50,0	52,0	70	NO
P15	56,5	52,5	70	NO
P16	66,5	61,5	70	NO
P17	49,0	43,5	70	NO
P18	47,0	47,5	70	NO
P19	61,5	51,5	70	NO
P20	65,0	58,0	70	NO
P21	59,0	60,0	70	NO
P22	67,5	65,0	70	NO
P23	68,5	67,5	70	NO
P25	58,0	46,0	70	NO
P26	52,5	45,0	70	NO
P27	57,0	50,5	70	NO
P28	63,5	44,5	70	NO
P29	60,5	50,0	70	NO

Le risultanze del monitoraggio svolto evidenziano livelli sonori inferiori ai valori limite di accettabilità previsti dall'art. 6 del D.P.C.M. 01/03/1991. Dal momento che non sono stati evidenziati superamenti indotti dalle sorgenti specifiche della raffineria, non sono da prevedere interventi di mitigazione.




<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	RI n° D202104498	Pagina 57 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 10.2.1 – Confronto tra livelli sonori misurati in CO4 (dicembre 2020) e CO1 (marzo 2021) – tempo di riferimento diurno

Punto di misura	CO 4 (dic. 2020) Livelli sonori in TR diurno [dB(A)]	CO 1 (marzo 2021) Livelli sonori in TR diurno [dB(A)]
P01	56.5	57,5
P03	54.5	57,5
P04	57.0	58,5
P06	67.5	67,5
P07	69.0	66,5
P08	66.5	66,0
P09	62.0	62,5
P10 Varco 3	58.0	65,0
P11	56.5	55,0
P12	61.5	62,0
P13	58.0	61,5
P14	52.0	50,0
P15	61.0	56,5
P16	68.0	66,5
P17	44.0	49,0
P18	49.5	47,0
P19	56.0	61,5
P20	62.5	65,0
P21	59.0	59,0
P22	60.5	67,5
P23	71.5	68,5
P25	51.7	58,0
P26	55.0	52,5
P27	67.0	57,0
P28	62.0	63,5
P29	64.5	60,5



COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPORA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 58 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 10.2.2 – Confronto tra livelli sonori misurati in CO4 (dicembre 2020) e CO1 (marzo 2021) – tempo di riferimento notturno

Punto di misura	CO 4 (dic. 2020) Livelli sonori in TR notturno [dB(A)]	CO 1 (marzo 2021) Livelli sonori in TR notturno [dB(A)]
P01	56.5	56,5
P03	54.5	50,5
P04	57.0	52,0
P06	67.5	52,0
P07	69.0	50,0
P08	66.5	52,0
P09	62.0	62,0
P10 Varco 3	58.0	66,0
P11	56.5	49,5
P12	61.5	61,5
P13	58.0	60,5
P14	52.0	52,0
P15	61.0	52,5
P16	68.0	61,5
P17	44.0	43,5
P18	49.5	47,5
P19	56.0	51,5
P20	62.5	58,0
P21	59.0	60,0
P22	60.5	65,0
P23	71.5	67,5
P25	51.7	46,0
P26	55.0	45,0
P27	67.0	50,5
P28	62.0	44,5
P29	64.5	50,0

In tutti i punti di misura i valori misurati in CO1 (marzo 2021) risultano confrontabili o leggermente inferiori rispetto ai livelli di rumore misurati nella precedente campagna.

COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 59 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

**Valori limite del rumore stradale ai sensi del D.P.R. 30/03/2004 n° 142**

Tabella 10.3. – Confronto dei livelli medi di  $L_{Aeq,TR}$  settimanali con i valori limite D.P.R. 30/03/2004 n° 142

Punto di misura	$L_{Aeq,TR}$ [dB(A)]	Valore limite rumore stradale D.P.R. 30/03/2004 n° 142 [dB(A)]	Superamento valore limite
<b>TR DIURNO</b>			
Ricettore 1	61.5	70	NO
Ricettore 2	70.5	70	SI
Ricettore 3	68.0	70	NO
<b>TR NOTTURNO</b>			
Ricettore 1	59.5	60	NO
Ricettore 2	65.0	60	SI
Ricettore 3	63.0	60	SI

La situazione attuale evidenzia il superamento dei valori limite del rumore stradale presso il Ricettore 2, sia in periodo diurno che in periodo notturno, e presso il Ricettore 3 solo in periodo notturno. Tale superamento deriva esclusivamente dal traffico esistente sulla S.S. Jonica n° 106 per il Ricettore 2 e sulla S.S. Appia n° 7 per il Ricettore 3. In ogni caso, si evidenzia che i livelli sonori misurati sono in linea con quelli dei precedenti monitoraggi eseguiti per i ricettori per i quali sono disponibili dati pregressi.


COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	<b>POTENZIAMENTO DELLE          STRUTTURE PER LO          STOCCAGGIO E LA          SPEDIZIONE DEL GREGGIO          TEMPA ROSSA          ATTIVITA' ON SHORE</b>  <b>Documentazione di          impatto acustico          1° CORSO D'OPERA</b>	RI n° D202104498	Pagina 60 di 60
		Emissione: 12/04/2021	

Tabella 10.4 – Confronto tra livelli medi di  $L_{Aeq}$  settimanali misurati in CO4 (dicembre 2020) e CO1 (marzo 2021)

Punto di misura	CO 4 (Dic. 2020) dB(A)	CO 1 (marzo 2021) dB(A)
<b>TR DIURNO</b>		
Ricettore 1	62.0	61.5
<b>Sup. Val. Lim.</b>	NO	NO
Ricettore 2	72.5	70.5
<b>Sup. Val. Lim.</b>	SI	SI
Ricettore 3	69.5	68.0
<b>Sup. Val. Lim.</b>	NO	NO
<b>TR NOTTURNO</b>		
Ricettore 1	59.5	59.5
<b>Sup. Val. Lim.</b>	NO	NO
Ricettore 2	65.0	65.0
<b>Sup. Val. Lim.</b>	SI	SI
Ricettore 3	62.0	63.0
<b>Sup. Val. Lim.</b>	SI	SI

La situazione acustica monitorata nella presente campagna di misurazioni fonometriche evidenzia i medesimi superamenti dei limiti già riscontrati nelle precedenti campagne fonometriche.

## 11 DICHIARAZIONE DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE

La sottoscritta Elisa Penuti nata a Pavia (PV), il 10/03/1979, Codice Fiscale PNTLSE79C50G388E, dichiara di far parte dell'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica (iscrizione n° 2046).


L'atto con il quale è stato riconosciuto il titolo di tecnico competente in acustica è il decreto n.3824 del 21/04/2009 della Regione Lombardia.

## 12 ALLEGATI

Allegato 1: RegISTRAZIONI e grafici delle misure di rumore

Allegato 2: Dati meteo

Allegato 3: Certificati di taratura strumentazione

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498 Allegato 1</p>	<p>Pagina 1</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

**Allegato 1**  
**Registrazioni grafiche e tabelle dei rilievi fonometrici eseguiti**  
**nel mese di marzo 2021**

Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 09:11:25

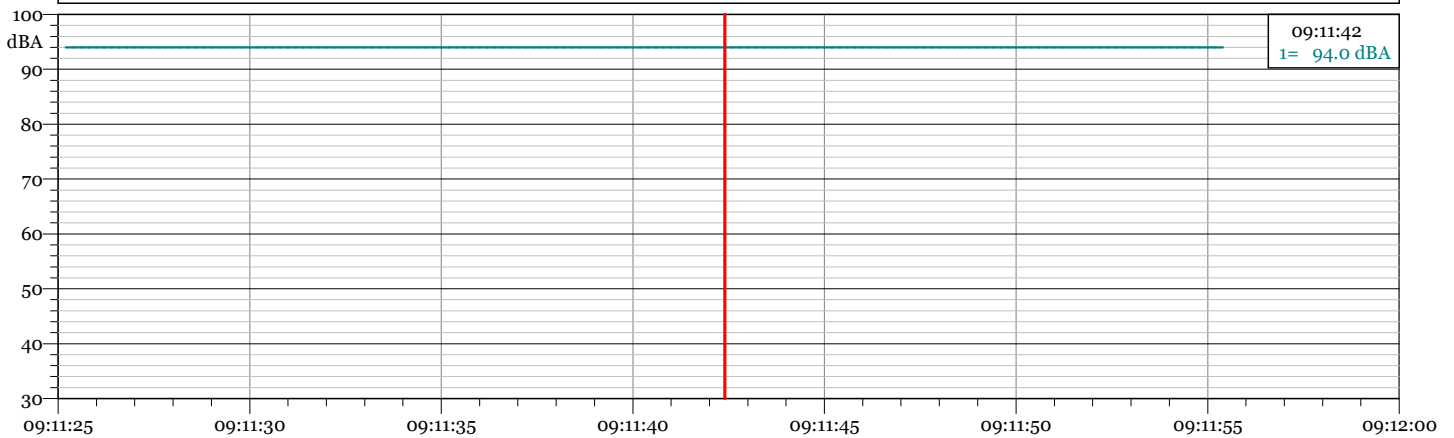
Data fine misura: 03/03/2021

Ora fine misura: 09:11:55

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

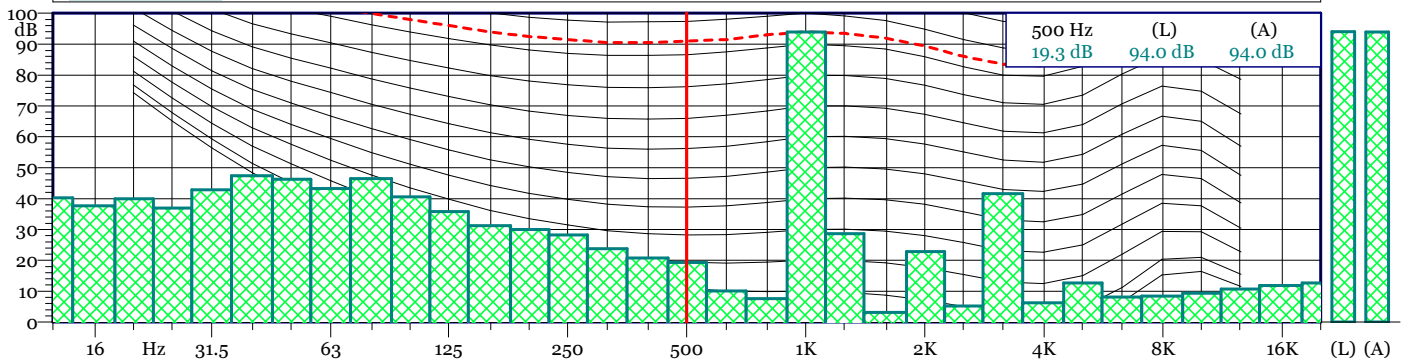
1 - Esterne\_.609 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.609  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:11:25	00:00:30.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	09:11:25	00:00:30.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.609 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 09:55:53

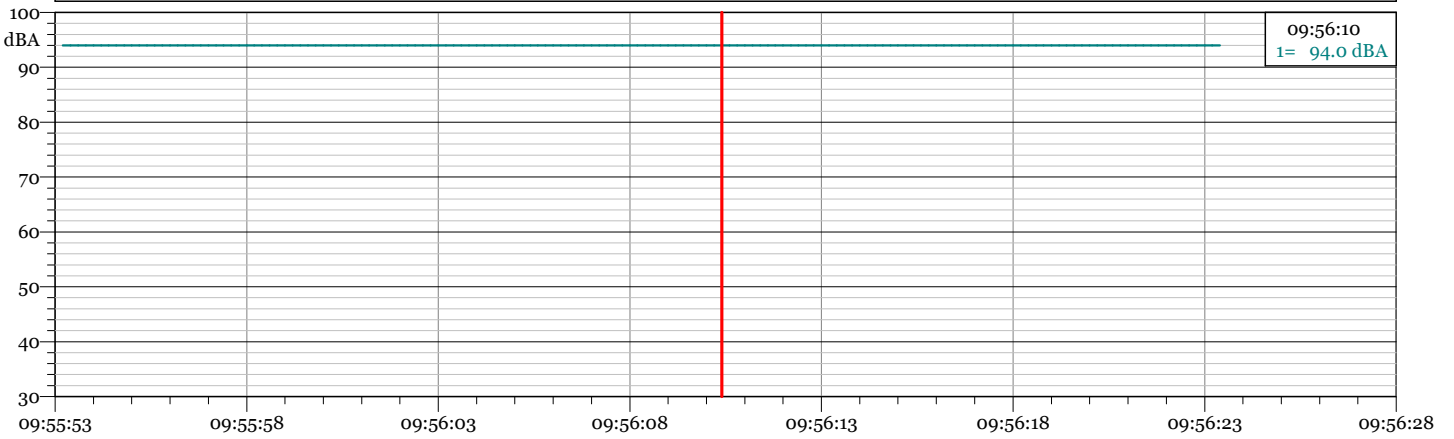
Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 09:56:23

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

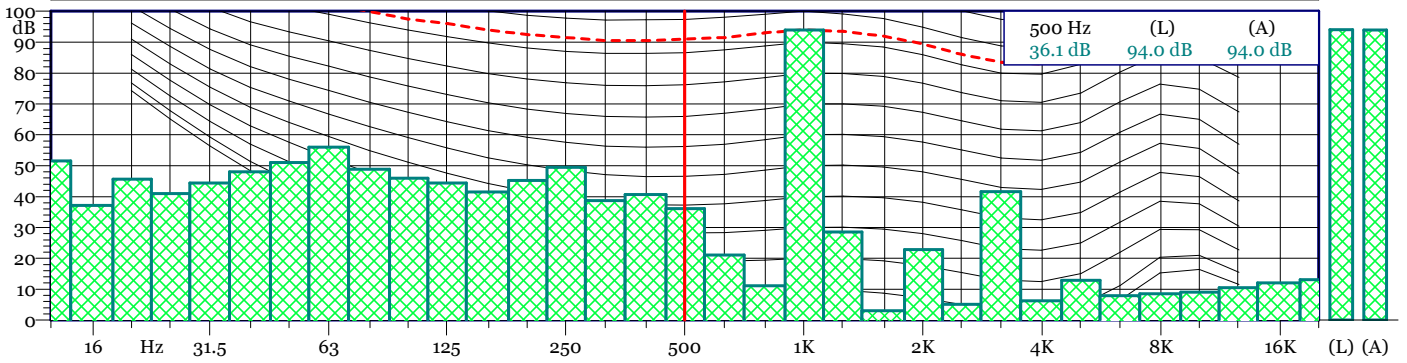
1 - Esterne\_.623 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.623  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:55:53	00:00:30.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	09:55:53	00:00:30.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.623 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 13:55:45

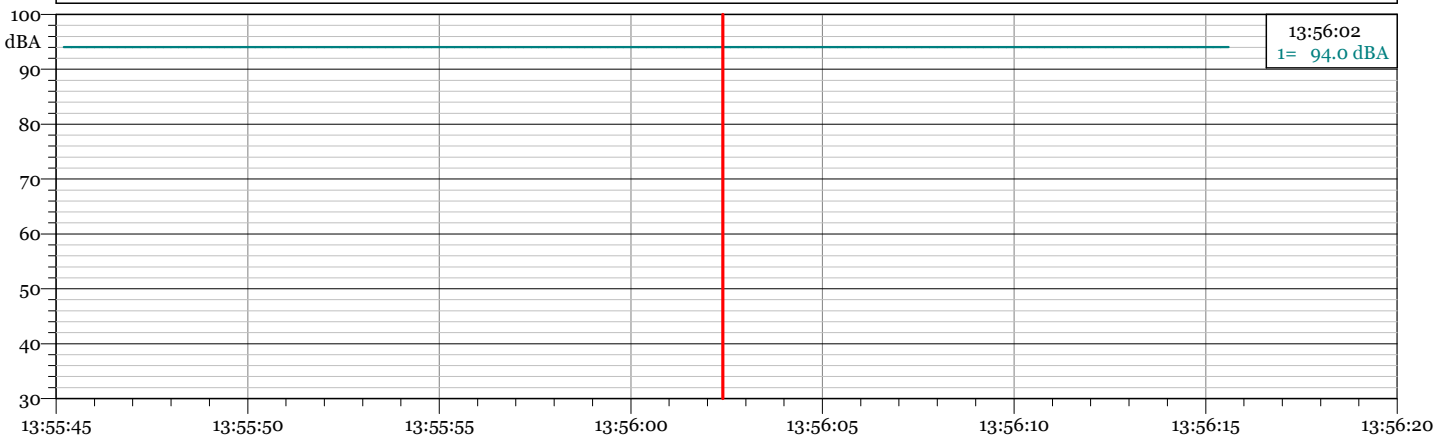
Data fine misura: 08/03/2021

Ora fine misura: 13:56:15

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

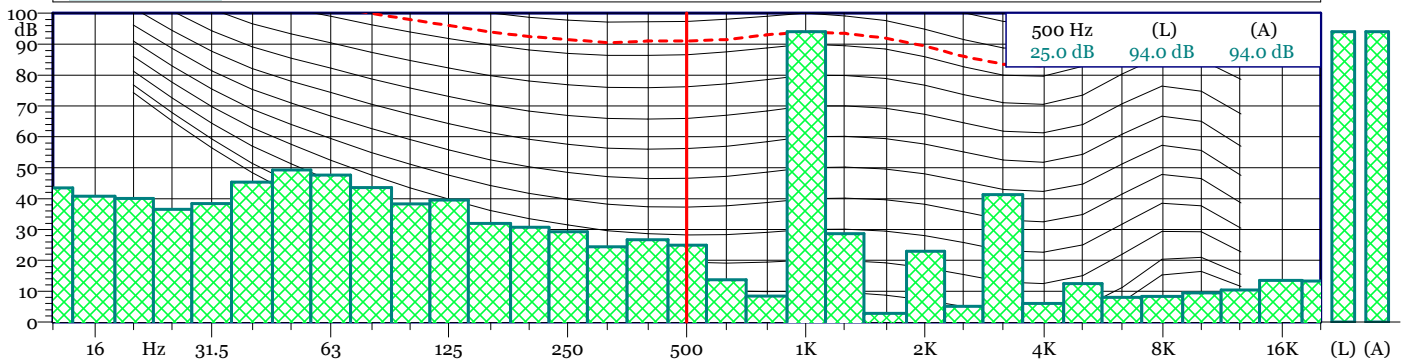
1 - Esterne\_.636 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.636  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:55:45	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	13:55:45	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.636 - 1/3 All Min Spectrum - Min





Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 21:59:11

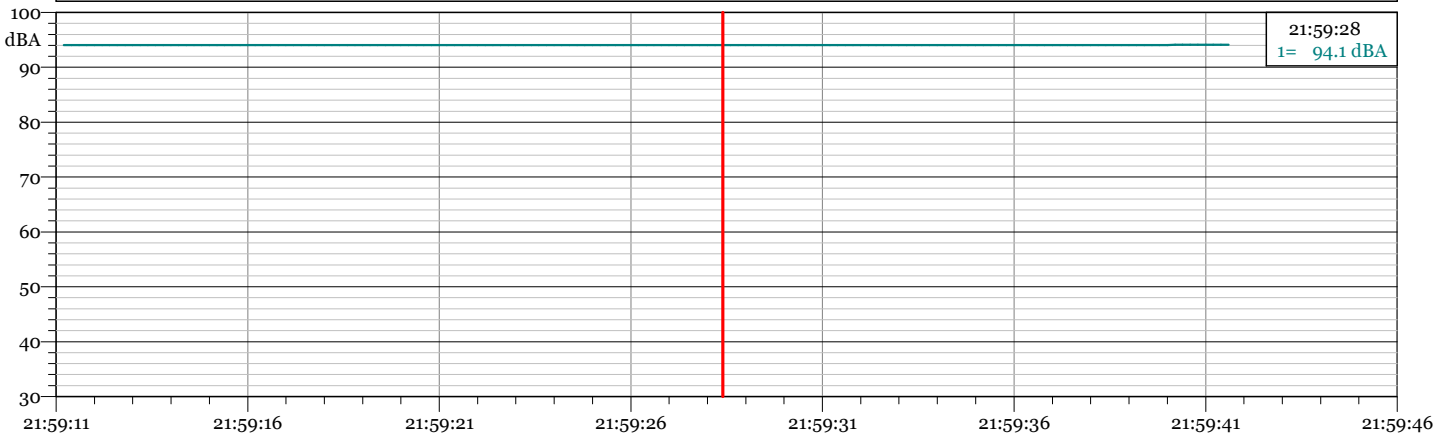
Data fine misura: 09/03/2021

Ora fine misura: 21:59:41

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

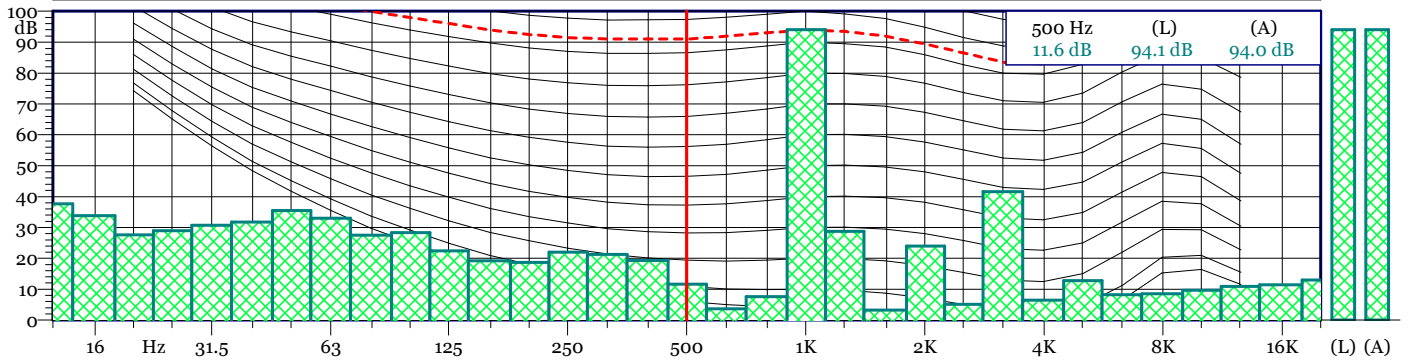
1 - Esterne\_.654 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.654  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	21:59:11	00:00:30.600	94.1 dBA	94.1 dBA	94.1 dBA
Non Mascherato	21:59:11	00:00:30.600	94.1 dBA	94.1 dBA	94.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.654 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 12:56:41

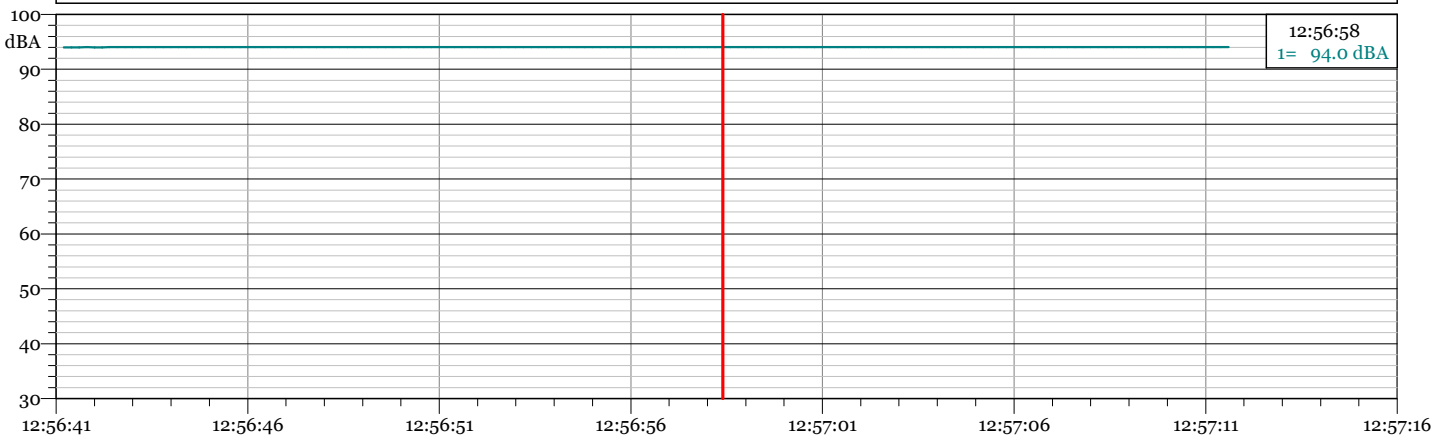
Data fine misura: 10/03/2021

Ora fine misura: 12:57:11

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

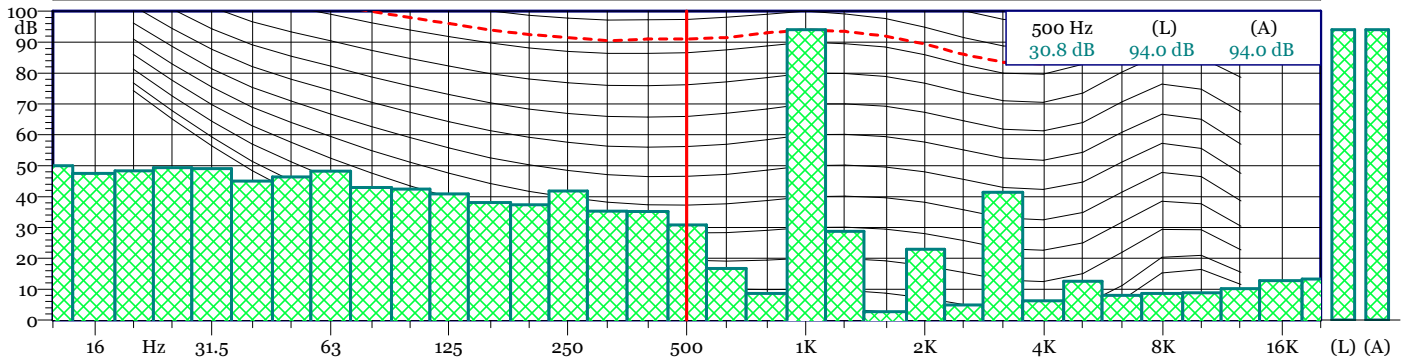
1 - Esterne\_.664 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.664  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:56:41	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	12:56:41	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

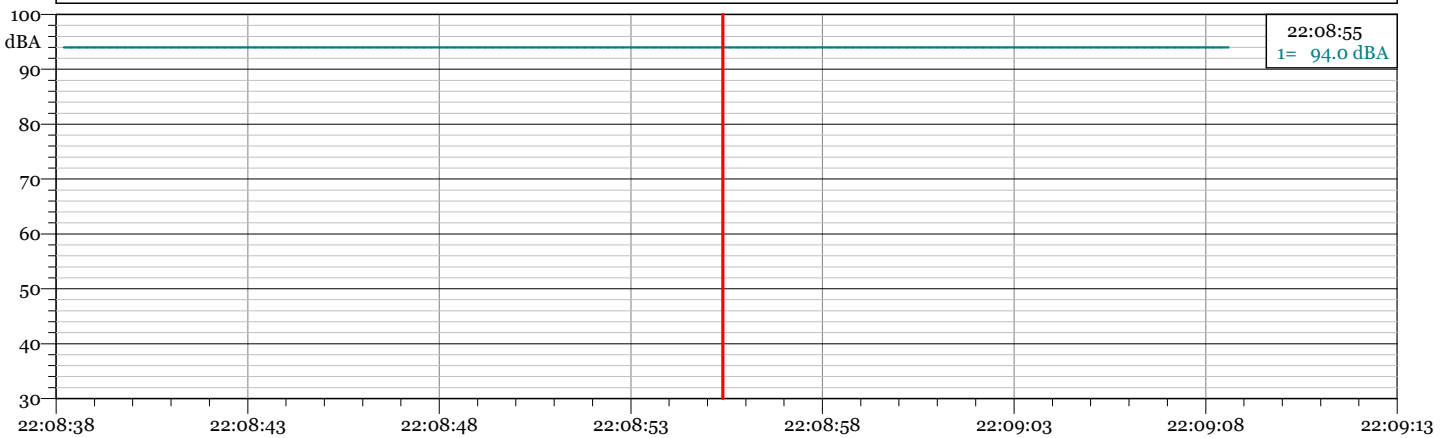
Esterne\_.664 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 11/03/2021      Ora inizio misura: 22:08:38  
 Data fine misura: 11/03/2021      Ora fine misura: 22:09:08  
 Strumentazione: 831 0003499      Tempo di Riferimento: Notturmo

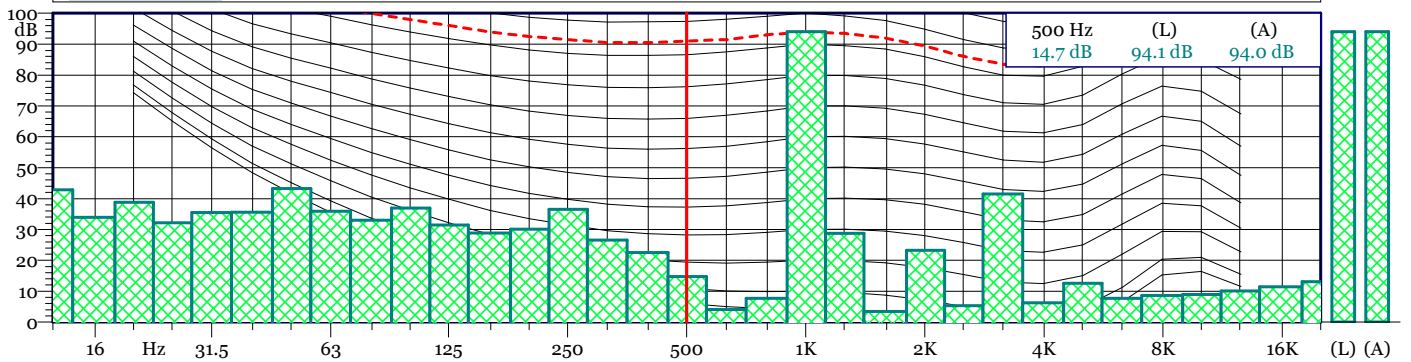
1 - Esterne\_.676 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.676  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:08:38	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	22:08:38	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.676 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 12:38:57

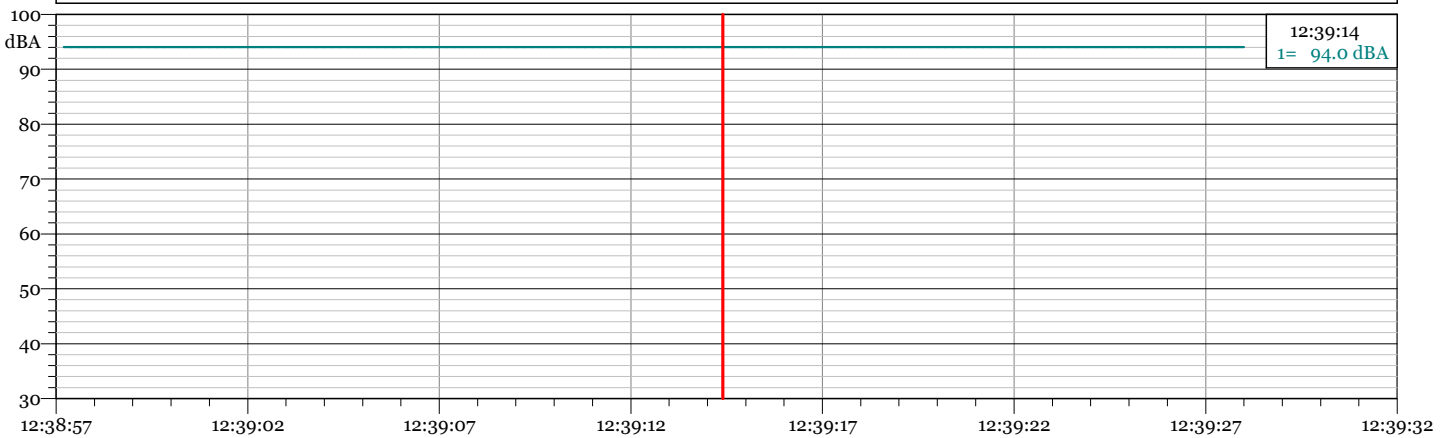
Data fine misura: 03/03/2021

Ora fine misura: 12:39:28

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

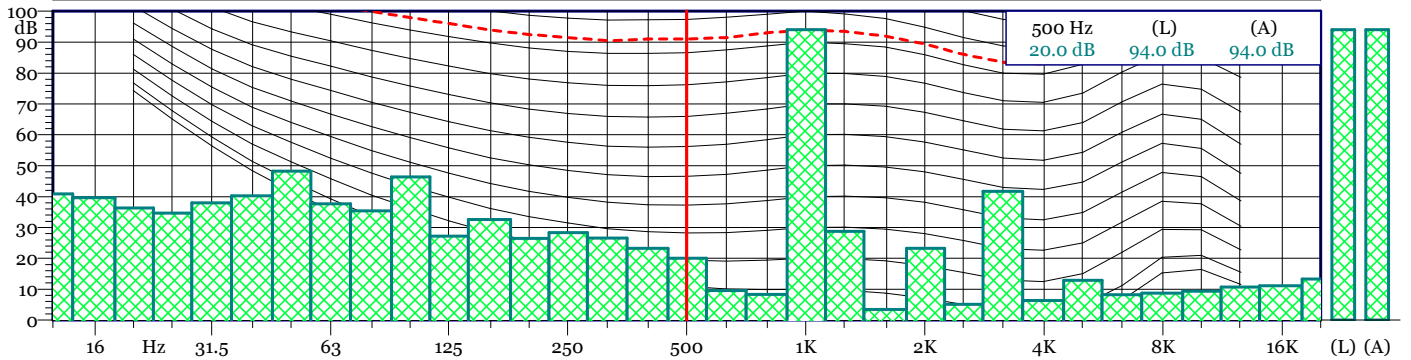
1 - Esterne\_.622 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.622  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:38:57	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	12:38:57	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.622 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 12:45:22

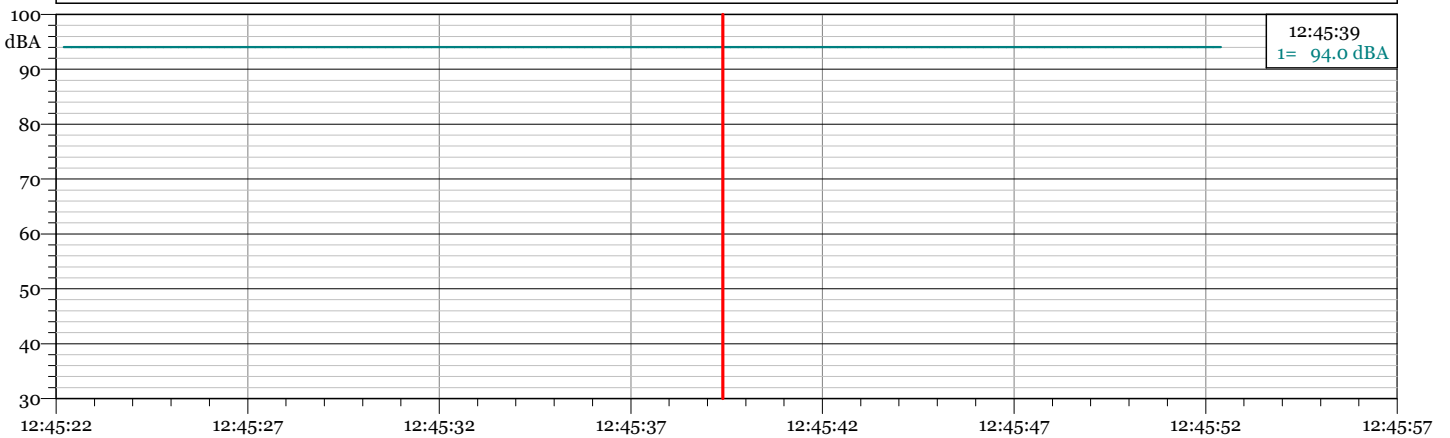
Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 12:45:52

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

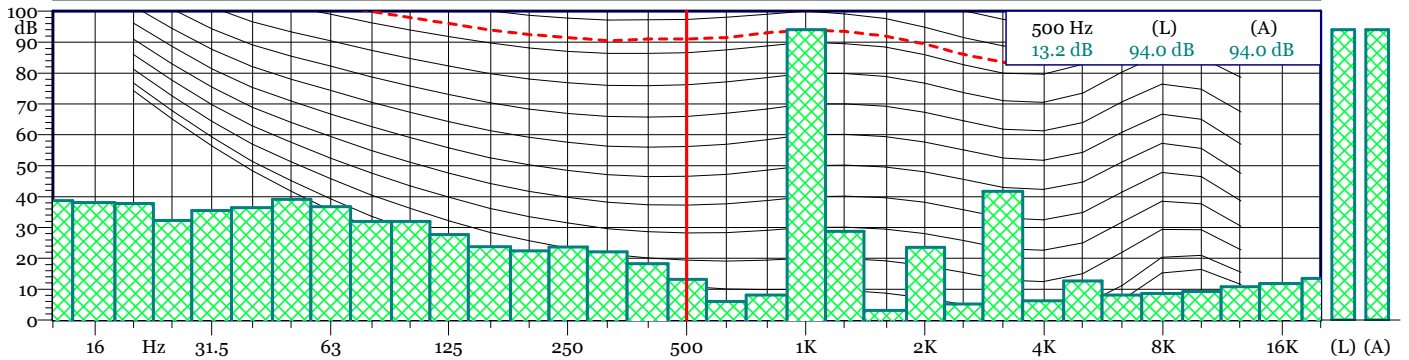
1 - Esterne\_.635 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.635  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:45:22	00:00:30.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	12:45:22	00:00:30.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.635 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 18:13:59

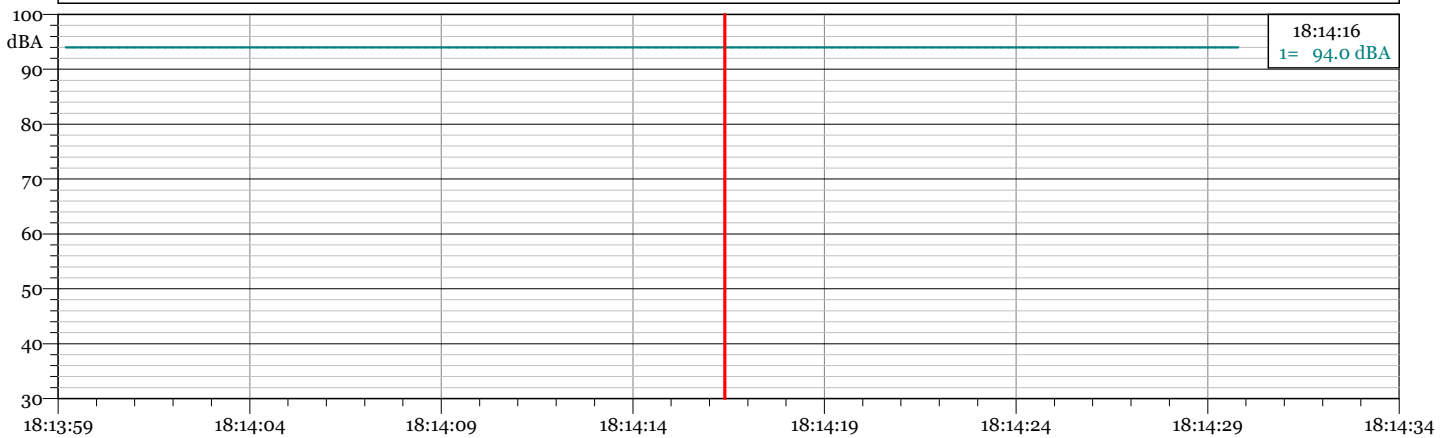
Data fine misura: 08/03/2021

Ora fine misura: 18:14:29

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

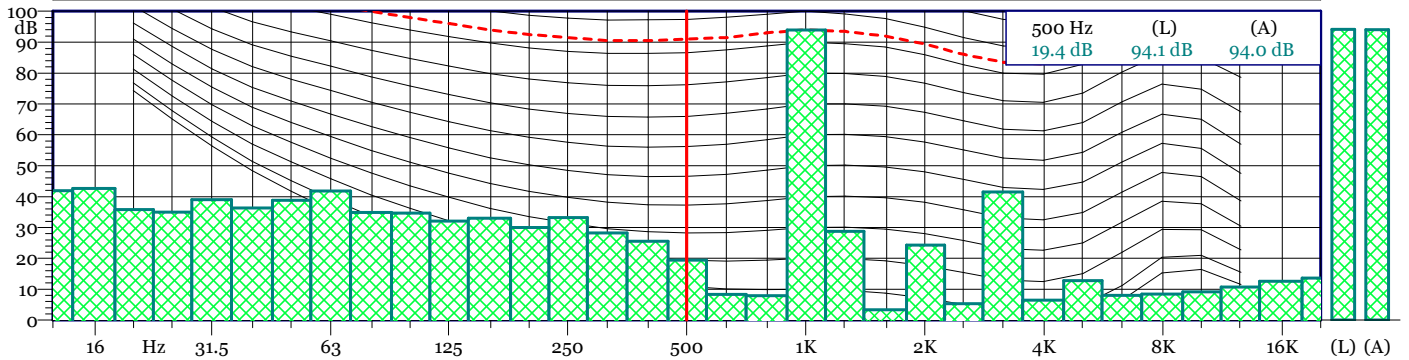
1 - Esterne\_.653 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.653  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	18:13:59	00:00:30.800	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	18:13:59	00:00:30.800	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.653 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 23:46:43

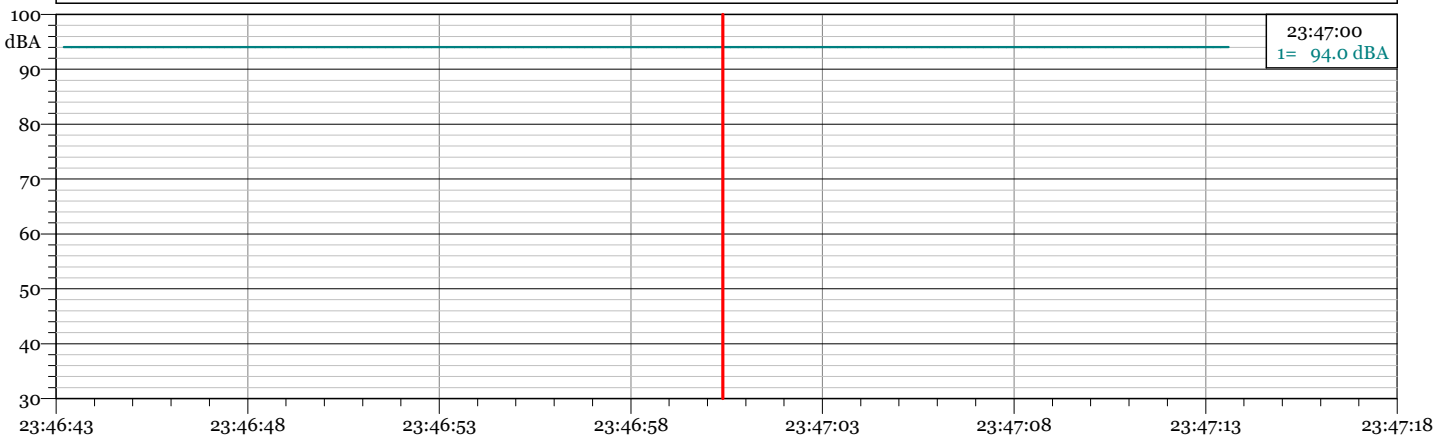
Data fine misura: 09/03/2021

Ora fine misura: 23:47:13

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - Esterne\_.663 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

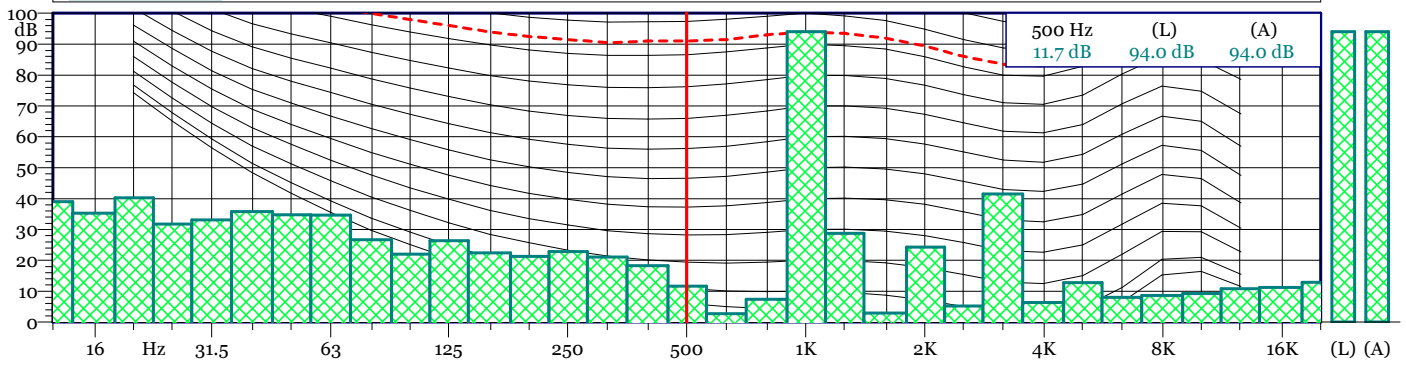


23:47:00  
1= 94.0 dBA

Esterne\_.663  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:46:43	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	23:46:43	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.663 - 1/3 All Min Spectrum - Min



500 Hz (L) 11.7 dB (A) 94.0 dB (A) 94.0 dB

Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 17:30:16

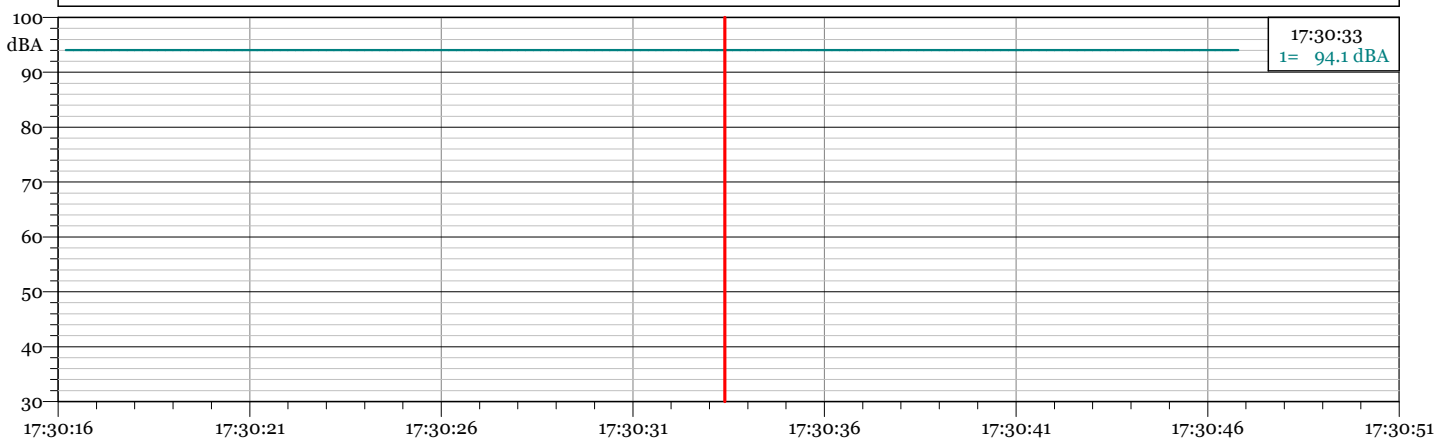
Data fine misura: 10/03/2021

Ora fine misura: 17:30:46

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

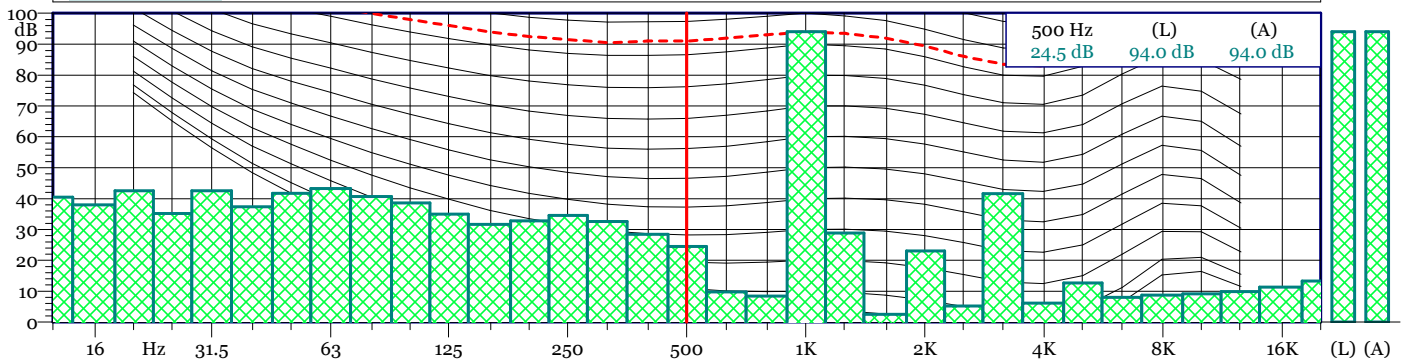
1 - Esterne\_.675 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.675  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:30:16	00:00:30.800	94.1 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	17:30:16	00:00:30.800	94.1 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.675 - 1/3 All Min Spectrum - Min





Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 01:41:22

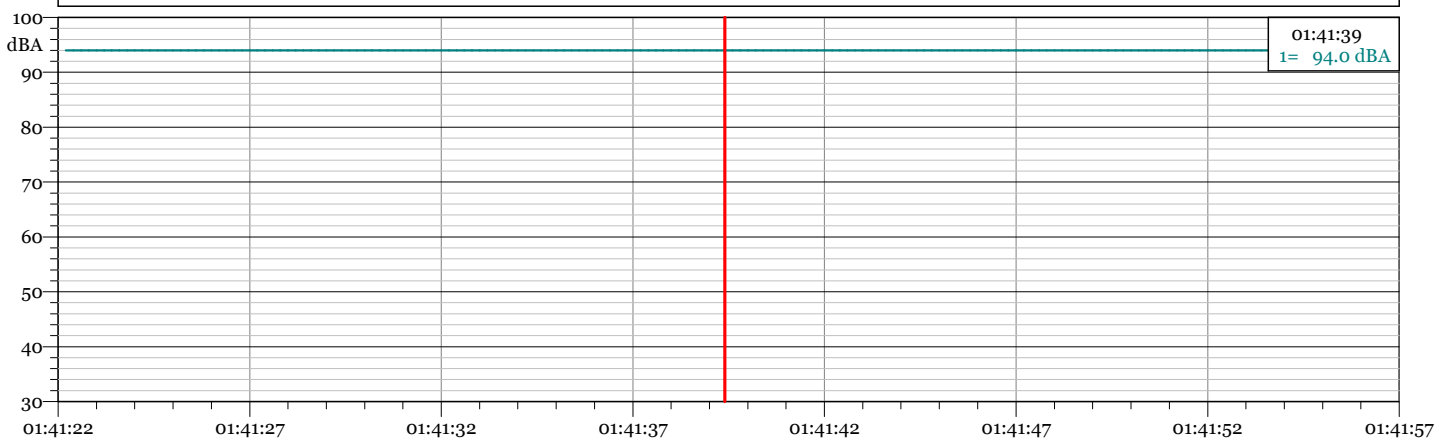
Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 01:41:54

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

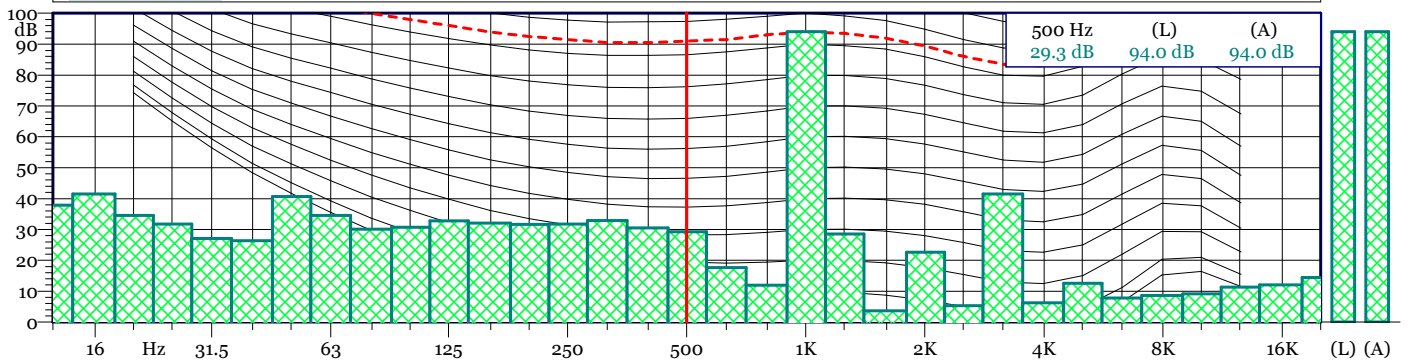
1 - Esterne\_.692 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.692  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	01:41:22	00:00:32.200	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	01:41:22	00:00:32.200	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.692 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P01

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 10:13:47

Data fine misura: 03/03/2021

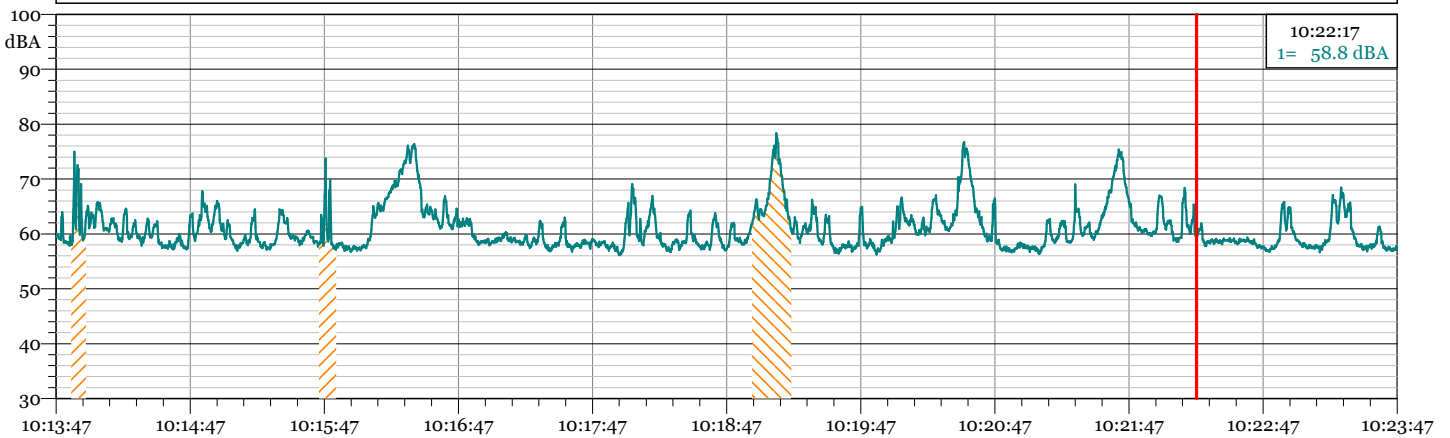
Ora fine misura: 10:23:47

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

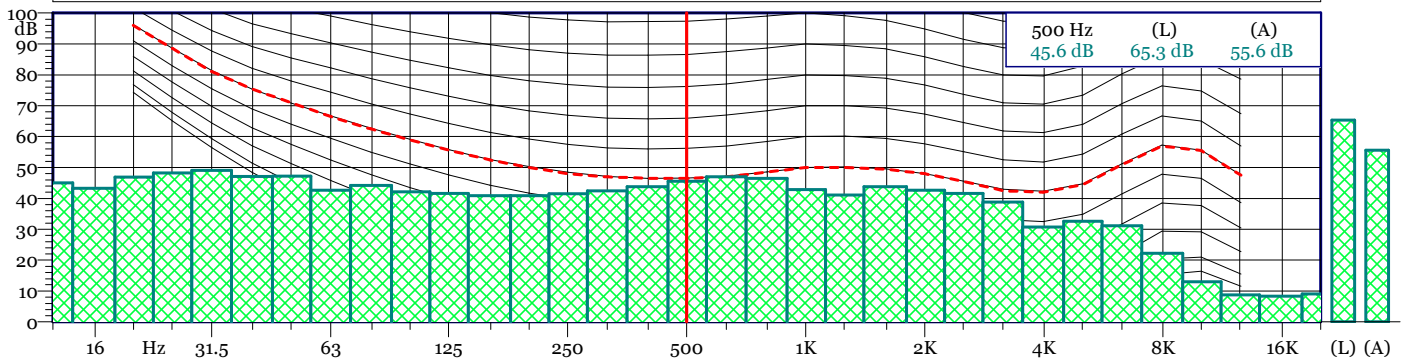
1 - Esterne\_.614 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.614  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 57.5 dB(A) L 95 = 57.2 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:13:47	00:10:00	63.8 dBA	78.4 dBA	56.1 dBA
Non Mascherato	10:13:47	00:09:27.399	63.2 dBA	76.7 dBA	56.1 dBA
Mascherato	10:13:53	00:00:32.600	68.7 dBA	78.4 dBA	57.1 dBA
INTERFONO 1	10:13:53	00:00:06.800	66.5 dBA	75.0 dBA	58.0 dBA
INTERFONO 2	10:15:44	00:00:08	63.6 dBA	73.7 dBA	57.1 dBA
VEICOLO 1	10:18:58	00:00:17.800	70.3 dBA	78.4 dBA	60.9 dBA

Esterne\_.614 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P01

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 14:44:02

Data fine misura: 08/03/2021

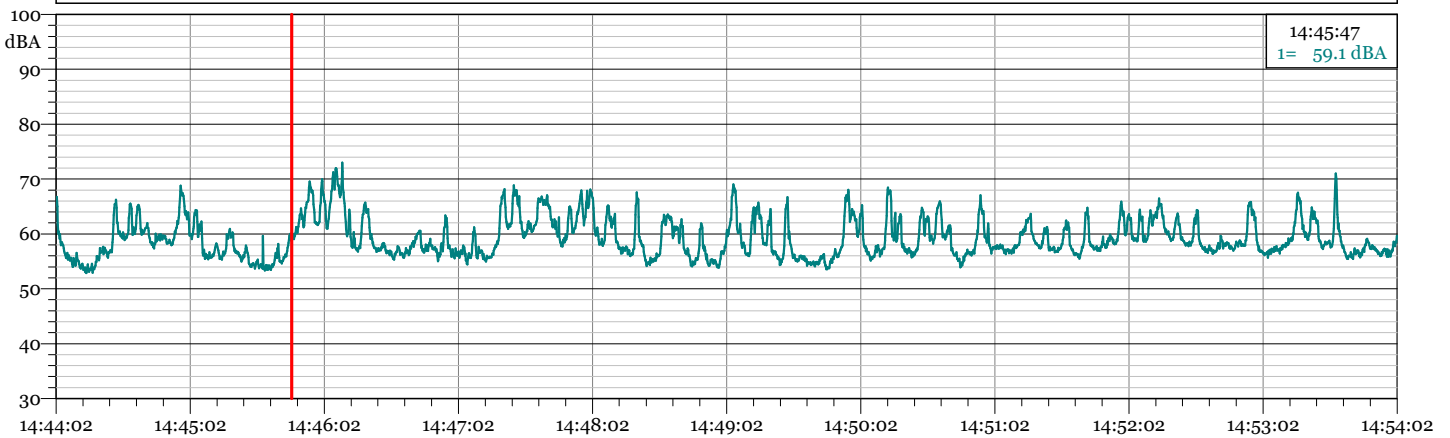
Ora fine misura: 14:54:02

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

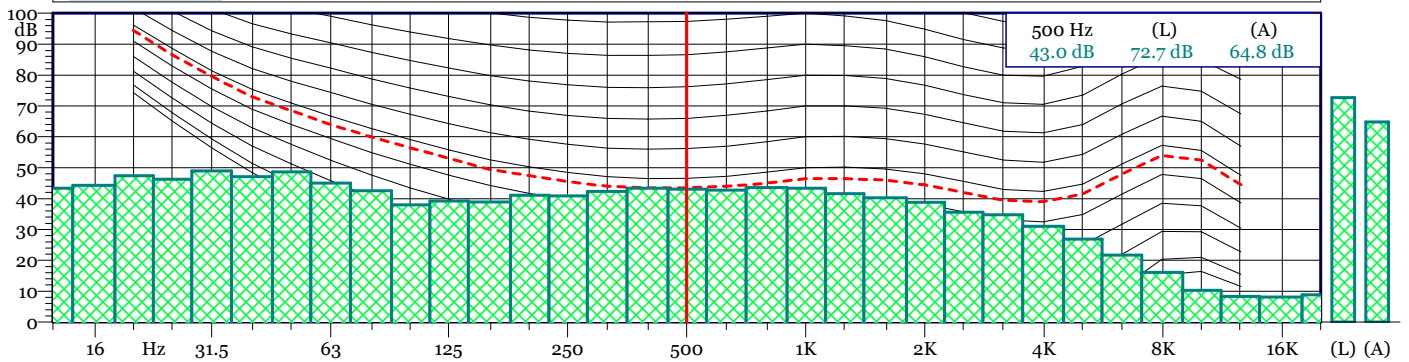
1 - Esterne\_.640 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.640  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 55.5 dB(A) L 95 = 54.7 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:44:02	00:10:00	60.9 dBA	73.0 dBA	52.9 dBA
Non Mascherato	14:44:02	00:10:00	60.9 dBA	73.0 dBA	52.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.640 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P01

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 17:13:28

Data fine misura: 08/03/2021

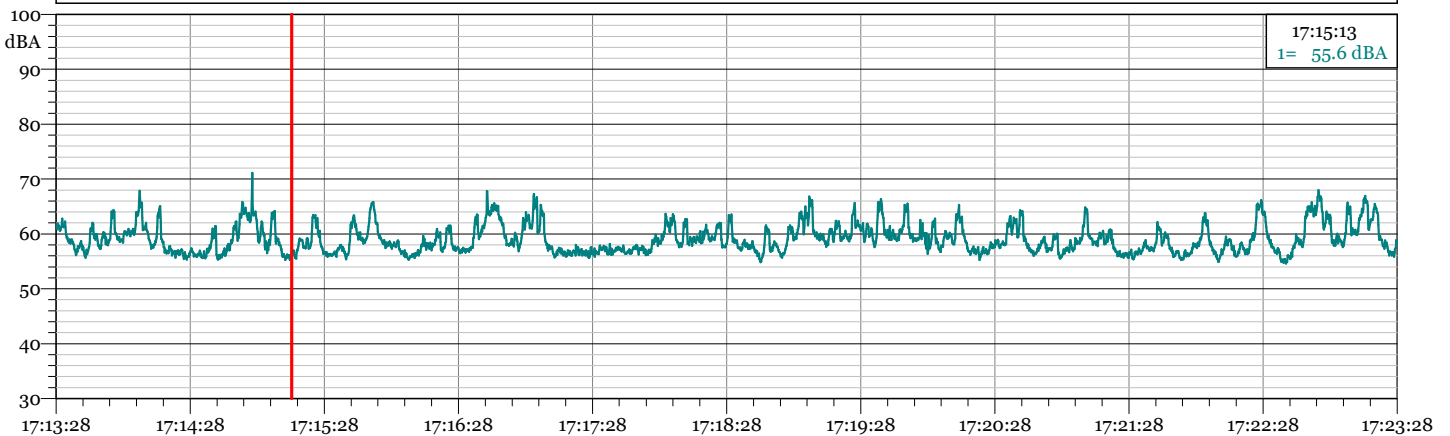
Ora fine misura: 17:23:28

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

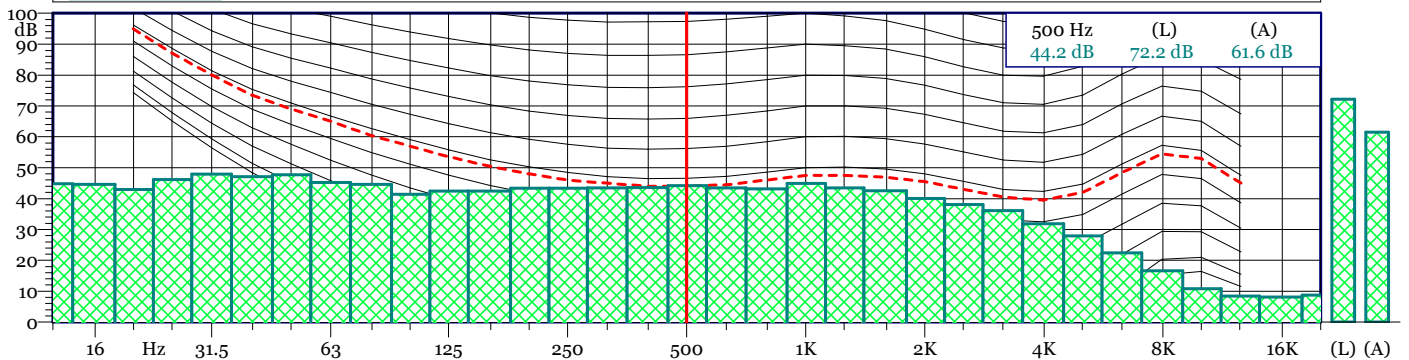
1 - Esterne\_.648 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.648  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 56.3 dB(A) L95 = 56.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:13:28	00:10:00	60.0 dBA	71.1 dBA	54.6 dBA
Non Mascherato	17:13:28	00:10:00	60.0 dBA	71.1 dBA	54.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.648 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P01

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 22:53:58

Data fine misura: 09/03/2021

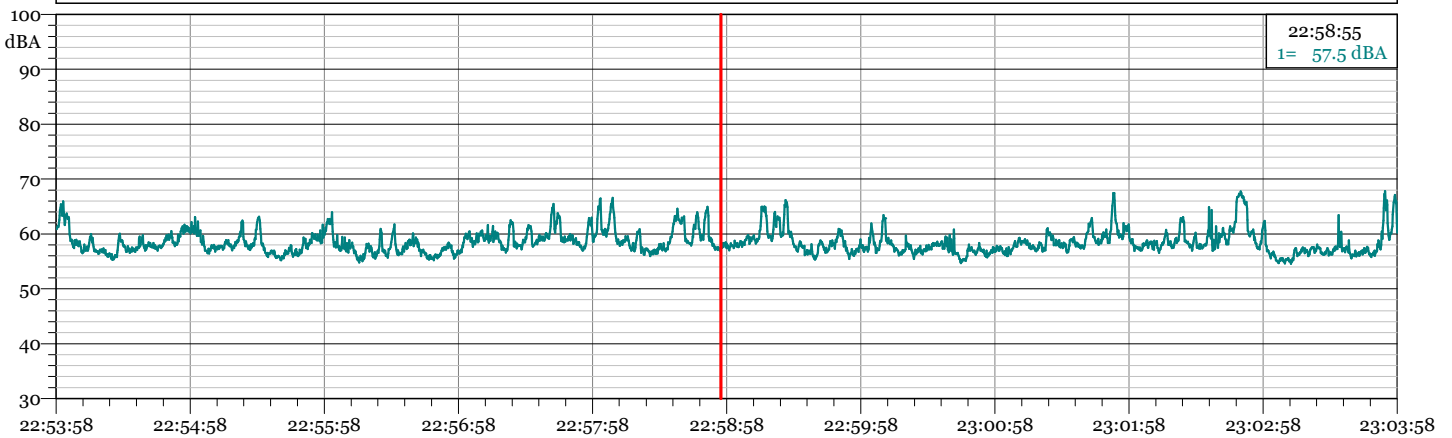
Ora fine misura: 23:03:58

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

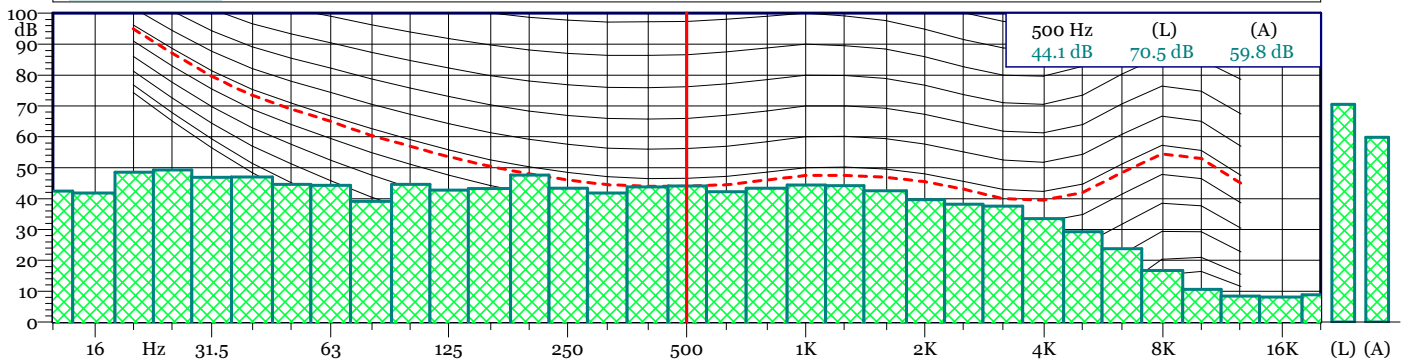
1 - Esterne\_659 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_659  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 56.3 dB(A) L95 = 55.9 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:53:58	00:10:00	59.2 dBA	67.8 dBA	54.5 dBA
Non Mascherato	22:53:58	00:10:00	59.2 dBA	67.8 dBA	54.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_659 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P03

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 11:17:47

Data fine misura: 04/03/2021

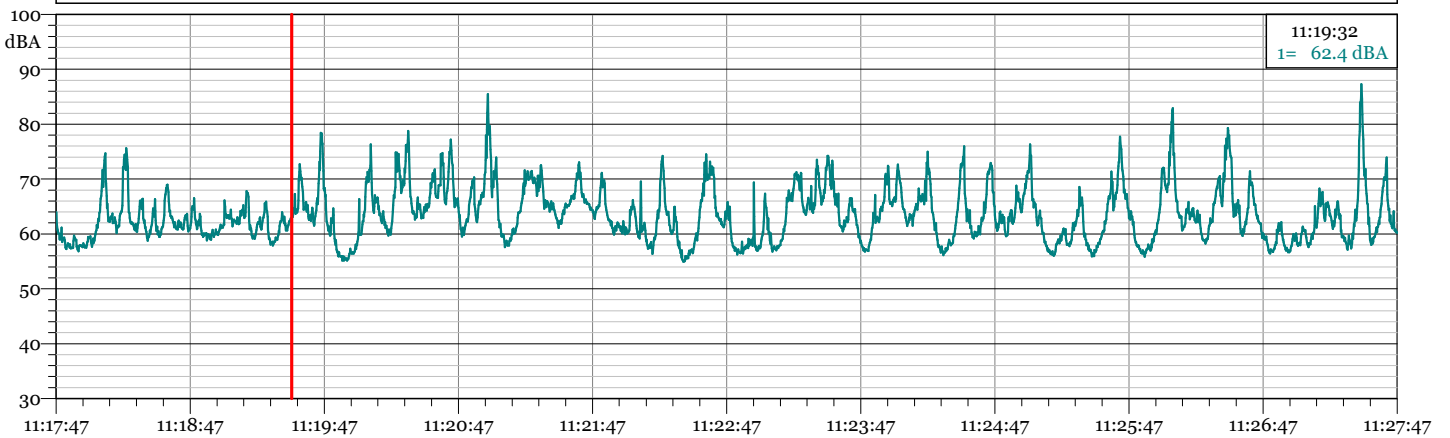
Ora fine misura: 11:27:47

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

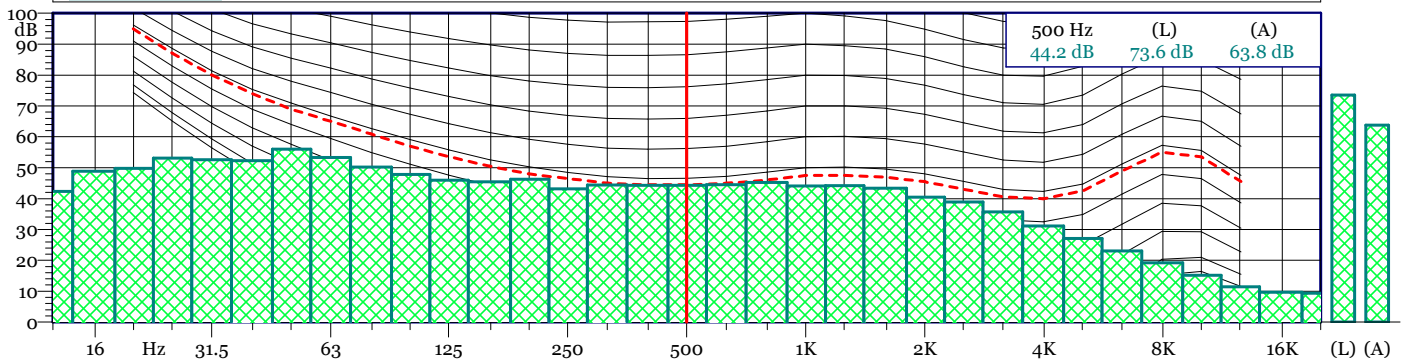
1 - Esterne\_.629 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.629  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 57.7 dB(A) L 95 = 56.9 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:17:47	00:10:00	67.3 dB(A)	87.2 dB(A)	54.9 dB(A)
Non Mascherato	11:17:47	00:10:00	67.3 dB(A)	87.2 dB(A)	54.9 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.629 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P03

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 00:12:07

Data fine misura: 12/03/2021

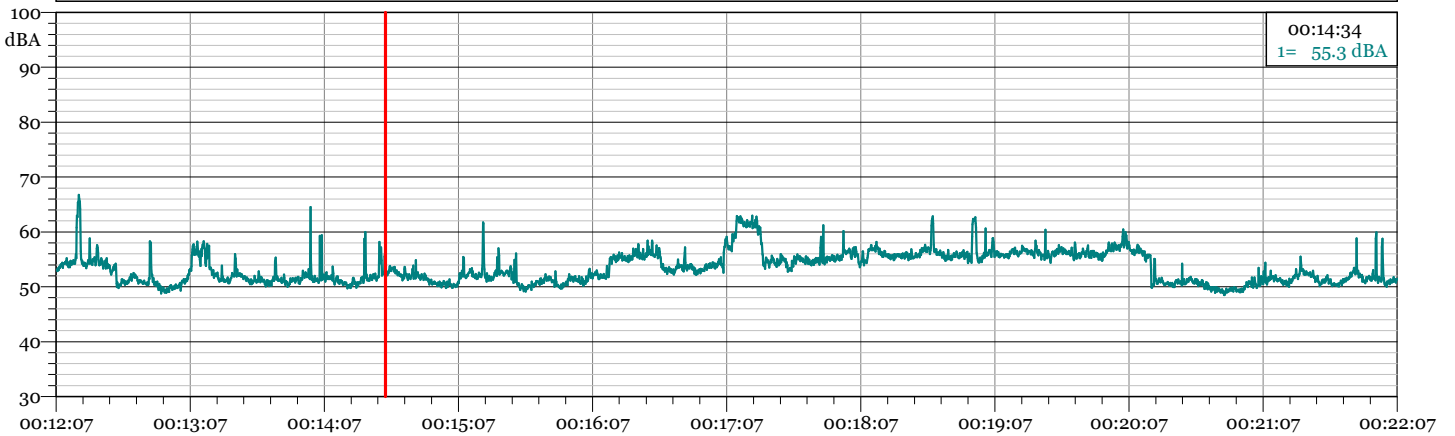
Ora fine misura: 00:22:07

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

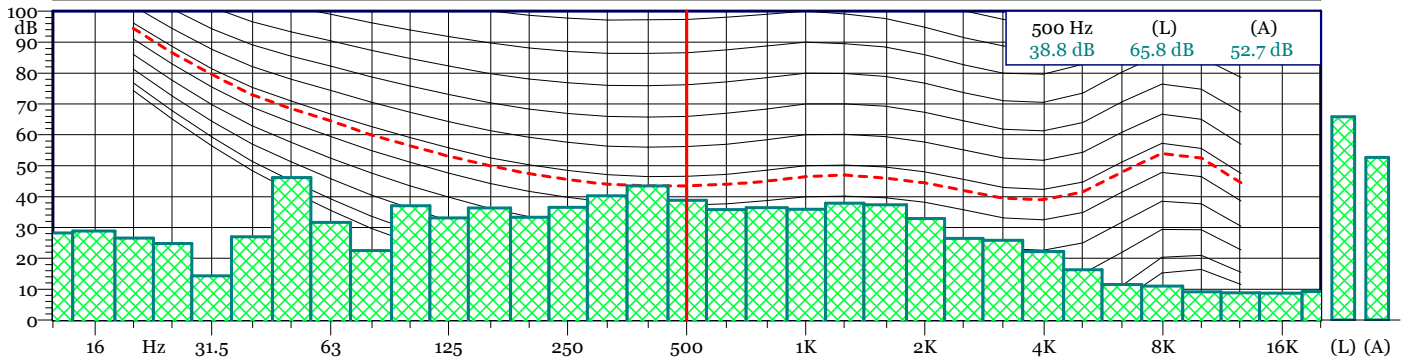
1 - Esterne\_.686 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.686  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 50.4 dB(A) L 95 = 50.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:12:07	00:10:00	54.5 dB(A)	66.8 dB(A)	48.5 dB(A)
Non Mascherato	00:12:07	00:10:00	54.5 dB(A)	66.8 dB(A)	48.5 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.686 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P04

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 11:02:36

Data fine misura: 04/03/2021

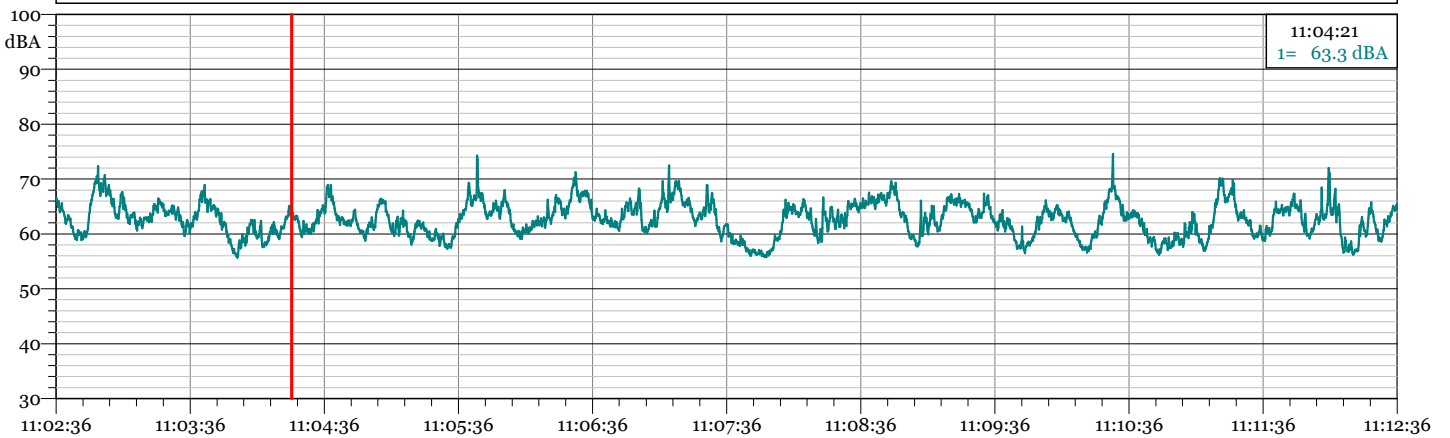
Ora fine misura: 11:12:36

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

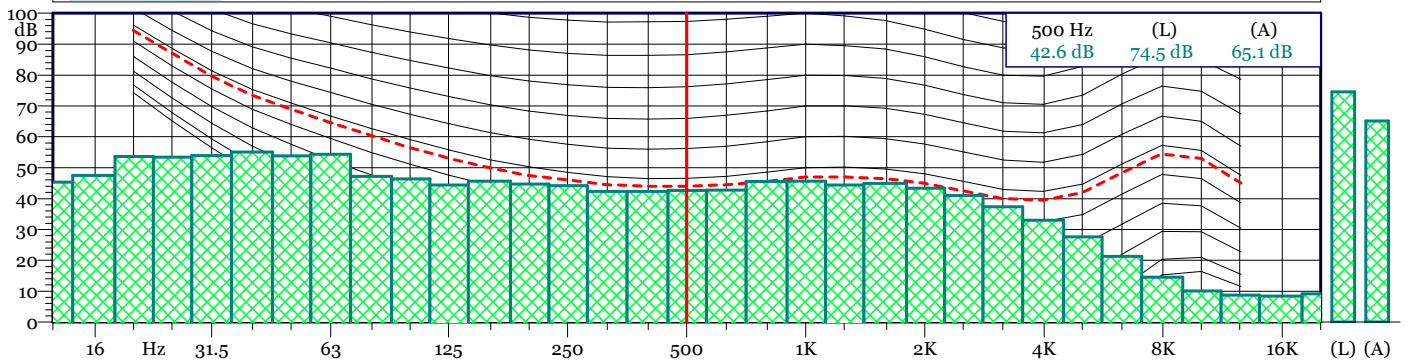
1 - Esterne\_628 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_628  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 58.5 dB(A) L 95 = 57.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:02:36	00:10:00	63.7 dB(A)	74.6 dB(A)	55.7 dB(A)
Non Mascherato	11:02:36	00:10:00	63.7 dB(A)	74.6 dB(A)	55.7 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_628 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P04

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 23:57:44

Data fine misura: 12/03/2021

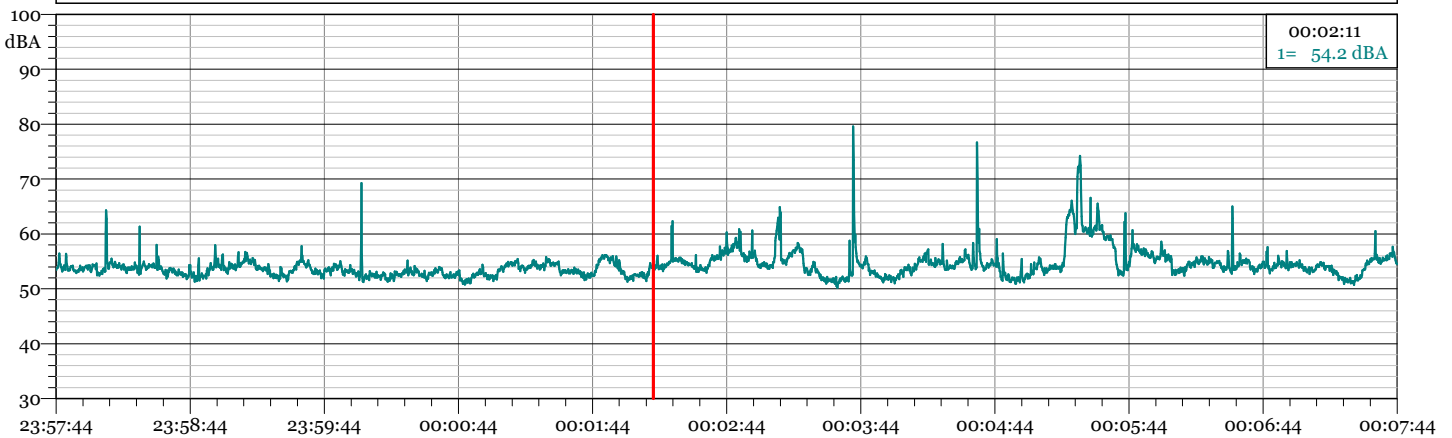
Ora fine misura: 00:07:44

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

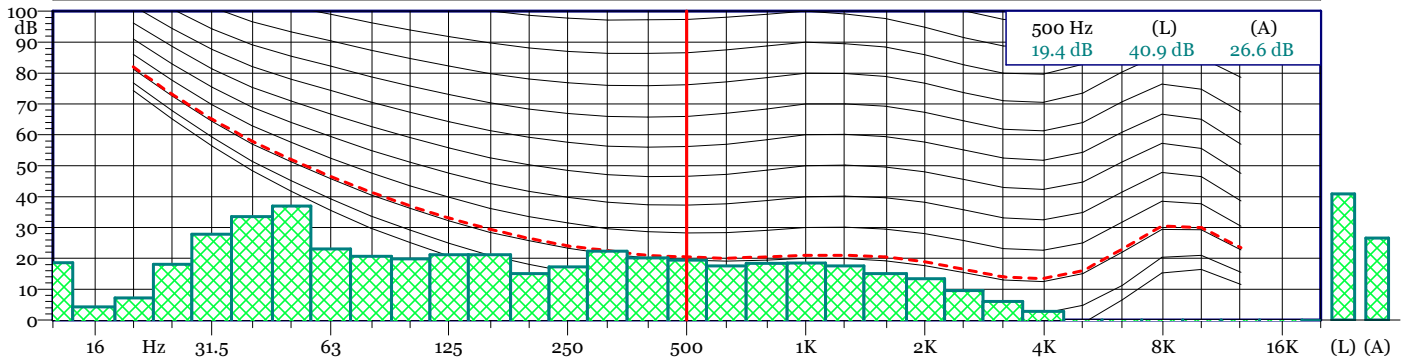
1 - Esterne\_.685 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.685  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 52.1 dB(A) L 95 = 51.7 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:57:44	00:10:00	56.2 dBA	79.6 dBA	50.2 dBA
Non Mascherato	23:57:44	00:10:00	56.2 dBA	79.6 dBA	50.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.685 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P06

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 12:31:54

Data fine misura: 04/03/2021

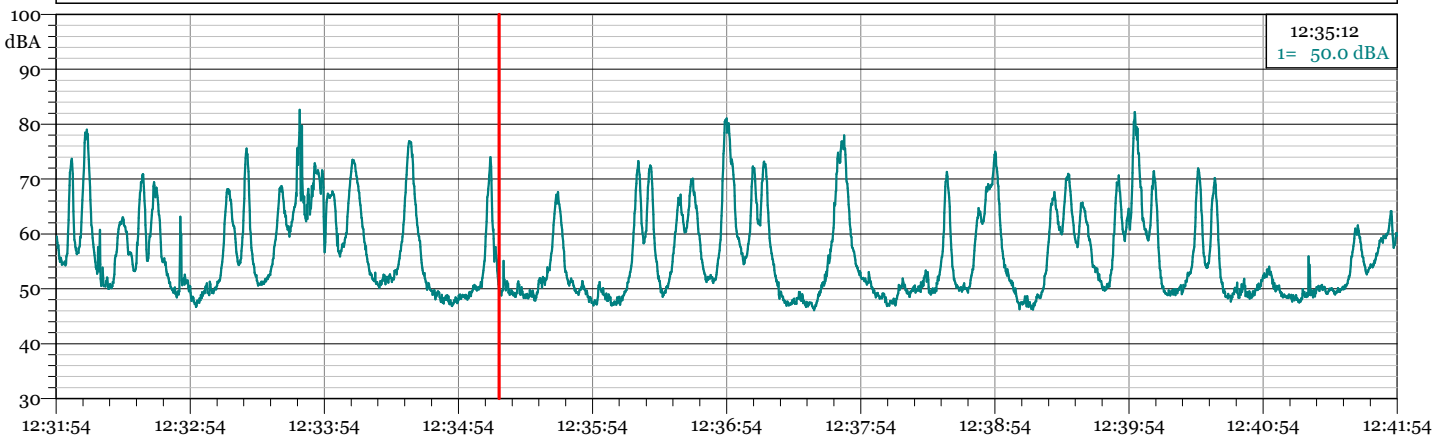
Ora fine misura: 12:41:54

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli.  
Attività raffineria a regime.

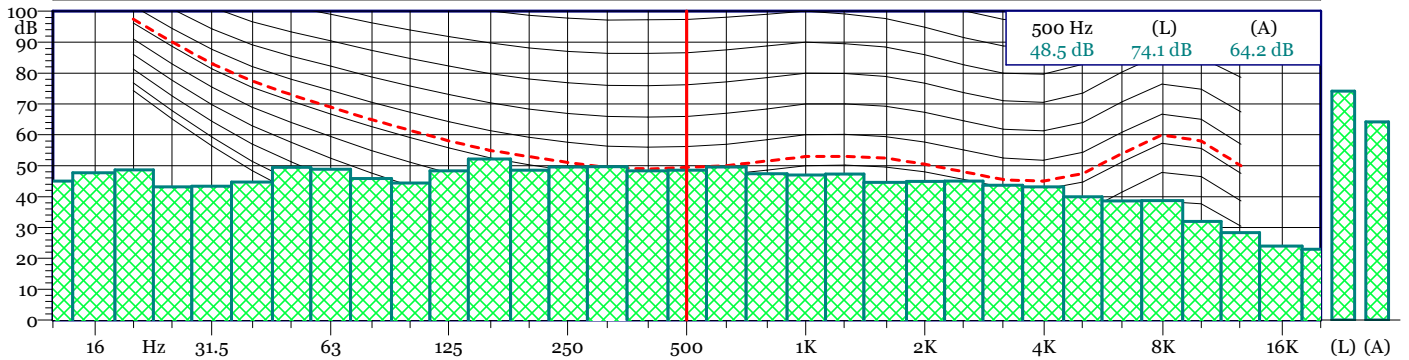
1 - Esterne\_.634 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.634  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 48.4 dB(A) L95 = 47.6 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale		00:10:00	65.1 dBA	82.6 dBA	46.1 dBA
Non Mascherato	12:31:54	00:10:00	65.1 dBA	82.6 dBA	46.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.619 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P06

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 15:07:41

Data fine misura: 10/03/2021

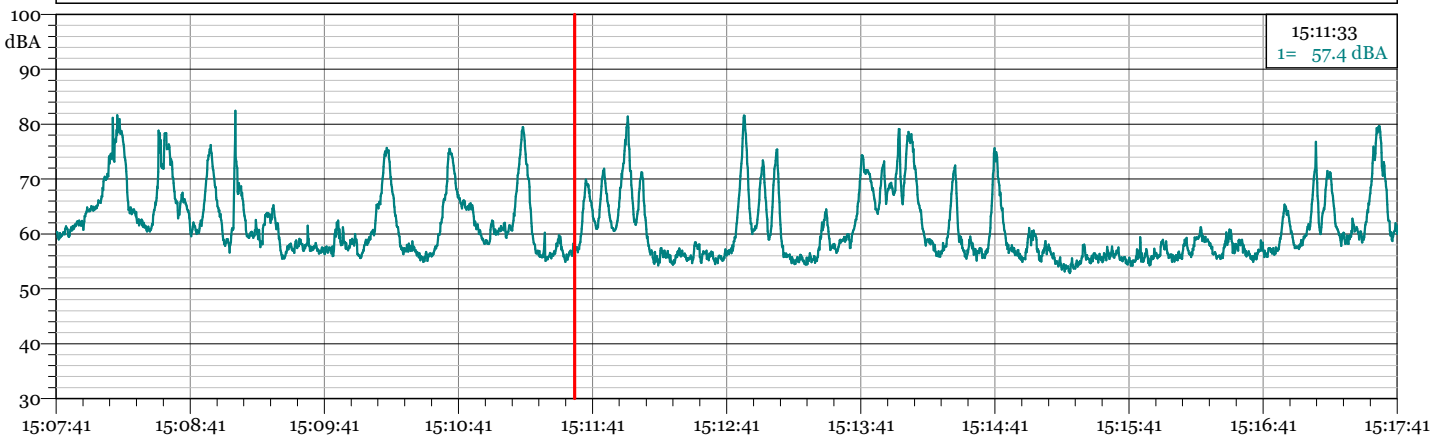
Ora fine misura: 15:17:41

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli.  
Attività raffineria a regime.

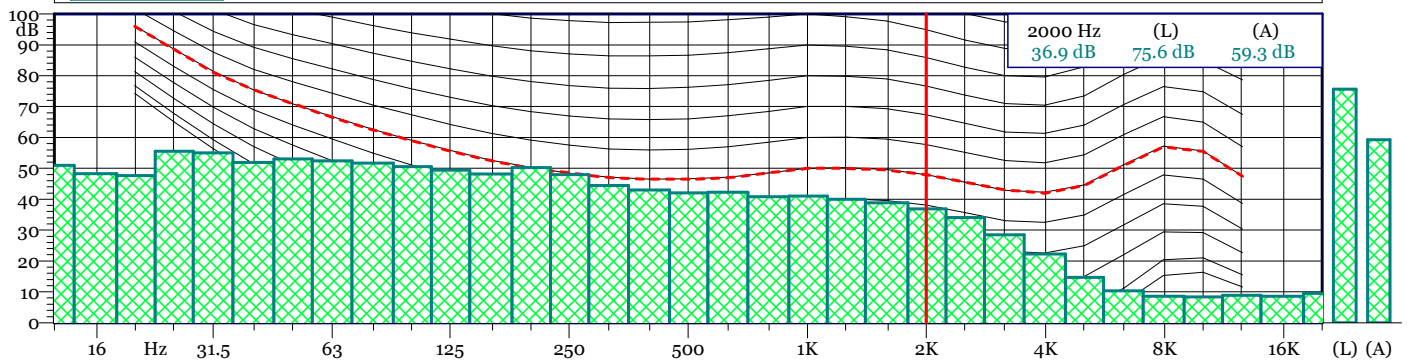
1 - Esterne\_.673 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.673  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 55.6 dB(A) L 95 = 55.1 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:07:41	00:10:00	67.3 dBA	82.4 dBA	52.9 dBA
Non Mascherato	15:07:41	00:10:00	67.3 dBA	82.4 dBA	52.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.673 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P06

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 01:28:07

Data fine misura: 12/03/2021

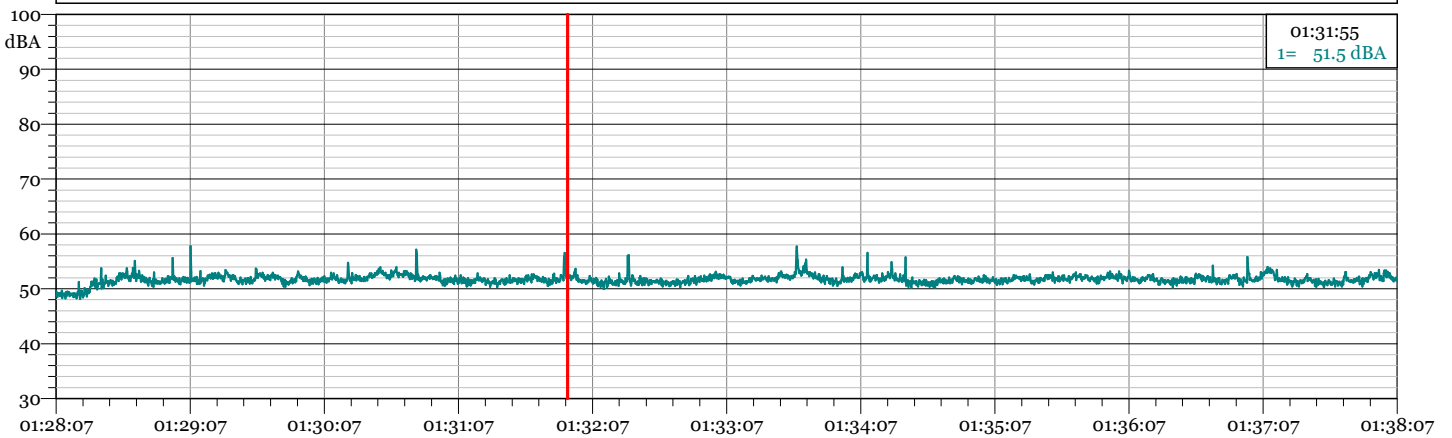
Ora fine misura: 01:38:07

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime.

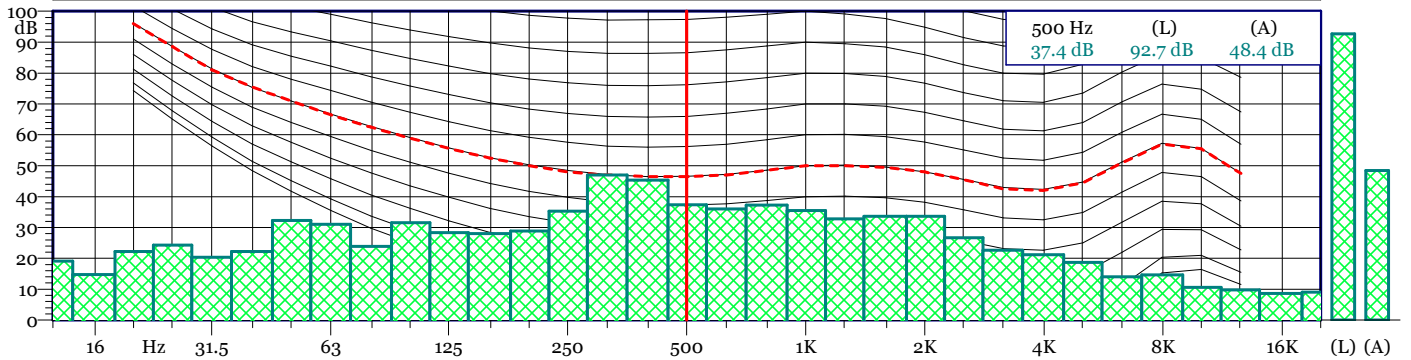
1 - Esterne\_.691 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.691  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 51.0 dB(A) L 95 = 50.7 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	01:28:07	00:10:00	51.8 dBA	57.8 dBA	48.1 dBA
Non Mascherato	01:28:07	00:10:00	51.8 dBA	57.8 dBA	48.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.691 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P07

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 12:19:01

Data fine misura: 04/03/2021

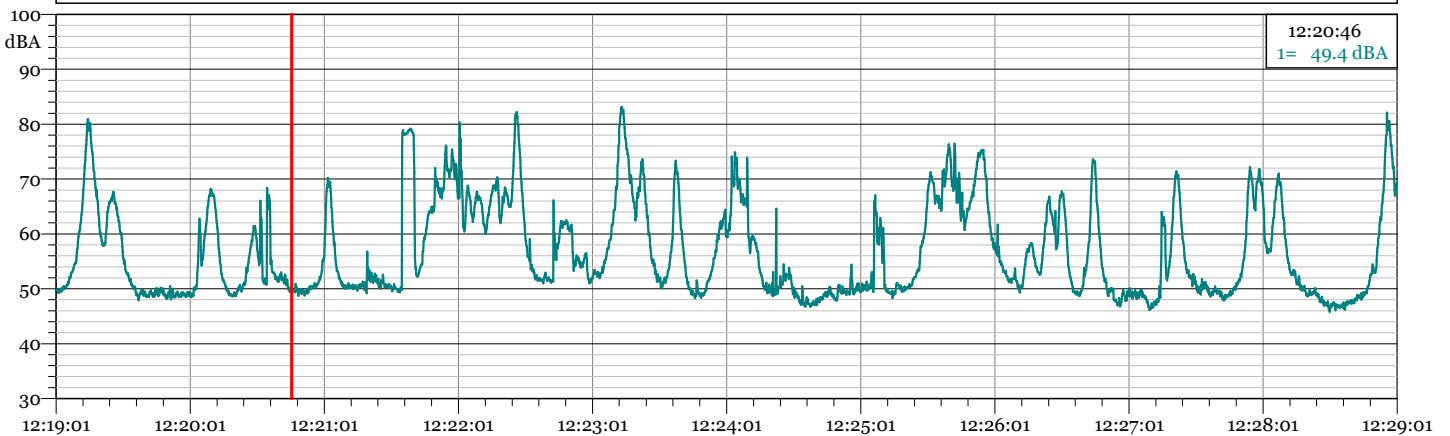
Ora fine misura: 12:29:01

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli (Autobotti su strada consortile)  
Attività raffineria a regime.

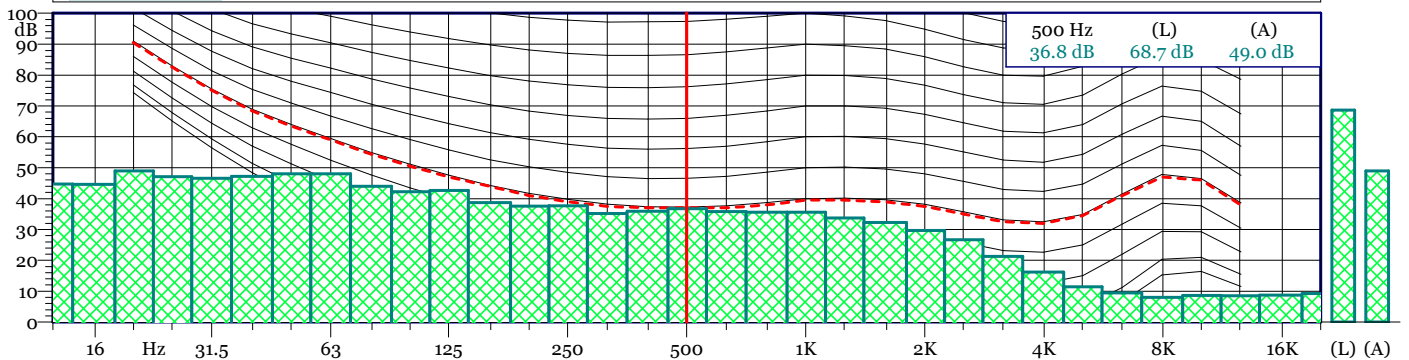
1 - Esterne\_.633 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.633  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 48.7 dB(A) L95 = 47.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:19:01	00:10:00	66.7 dBA	83.1 dBA	45.8 dBA
Non Mascherato	12:19:01	00:10:00	66.7 dBA	83.1 dBA	45.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.633 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P07

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 14:55:39

Data fine misura: 10/03/2021

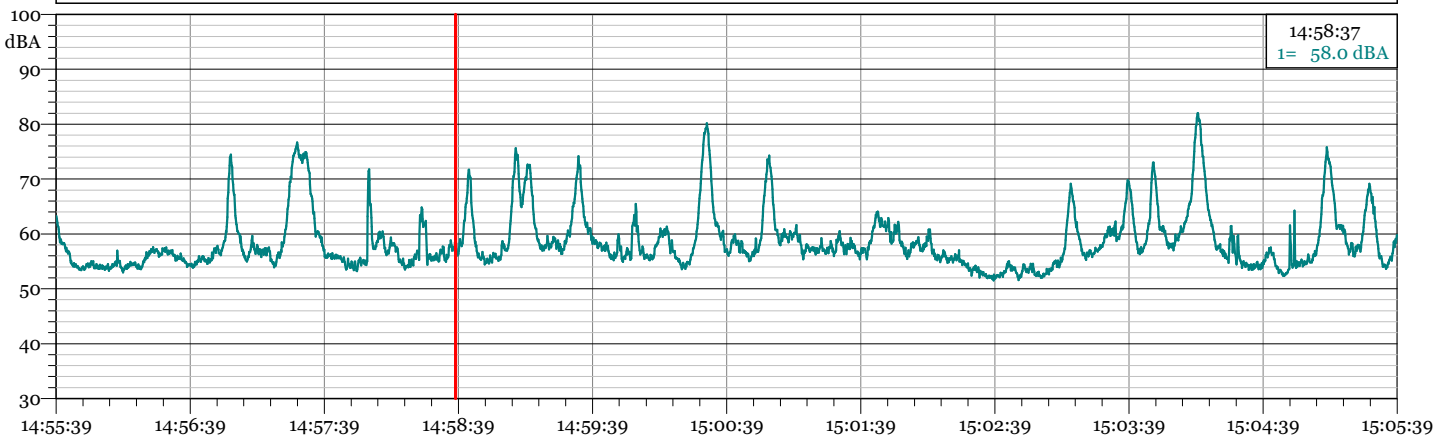
Ora fine misura: 15:05:39

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli.  
Attività raffineria a regime.

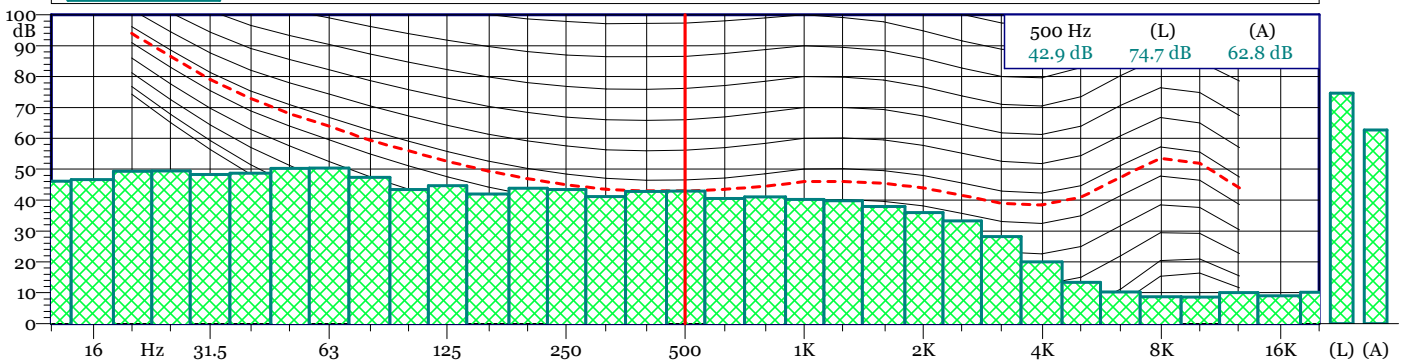
1 - Esterne\_.672 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.672  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 53.9 dB(A) L 95 = 53.4 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:55:39	00:10:00	64.4 dBA	82.0 dBA	51.6 dBA
Non Mascherato	14:55:39	00:10:00	64.4 dBA	82.0 dBA	51.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.672 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P07

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 01:13:30

Data fine misura: 12/03/2021

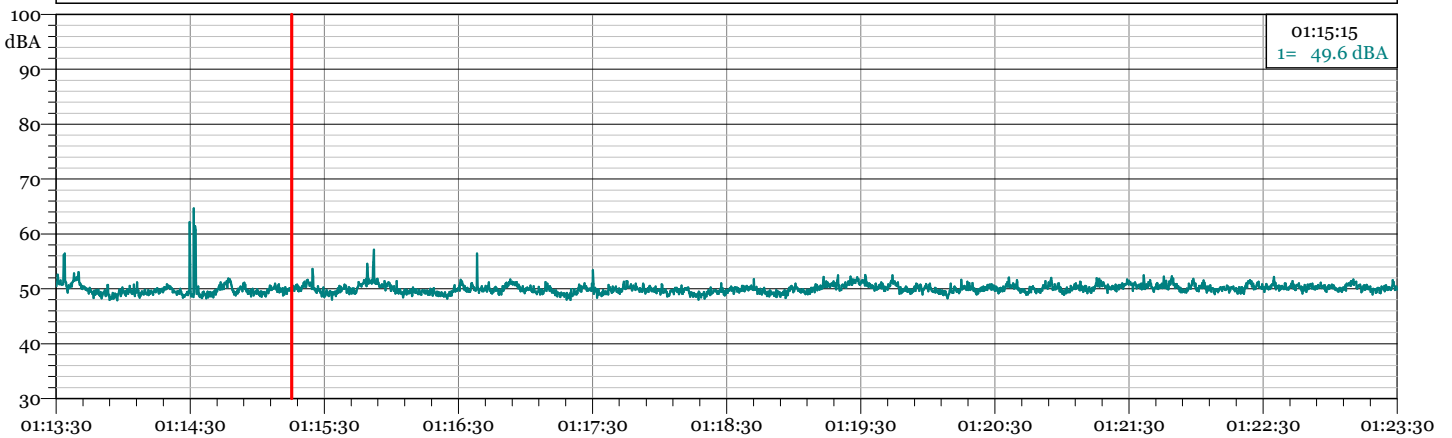
Ora fine misura: 01:23:30

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime.

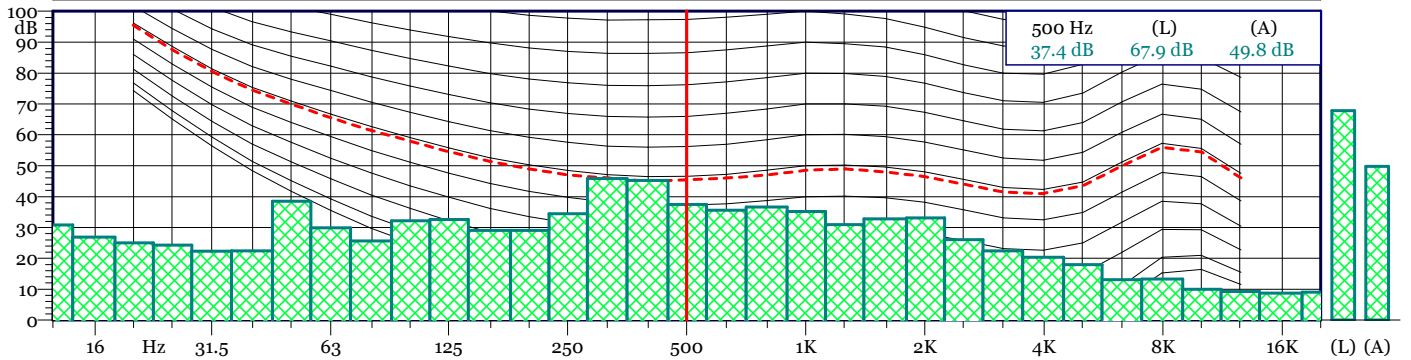
1 - Esterne\_.690 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.690  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 49.1 dB(A) L95 = 48.9 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	01:13:30	00:10:00	50.2 dBA	64.6 dBA	47.9 dBA
Non Mascherato	01:13:30	00:10:00	50.2 dBA	64.6 dBA	47.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.690 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P08

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 12:06:17

Data fine misura: 04/03/2021

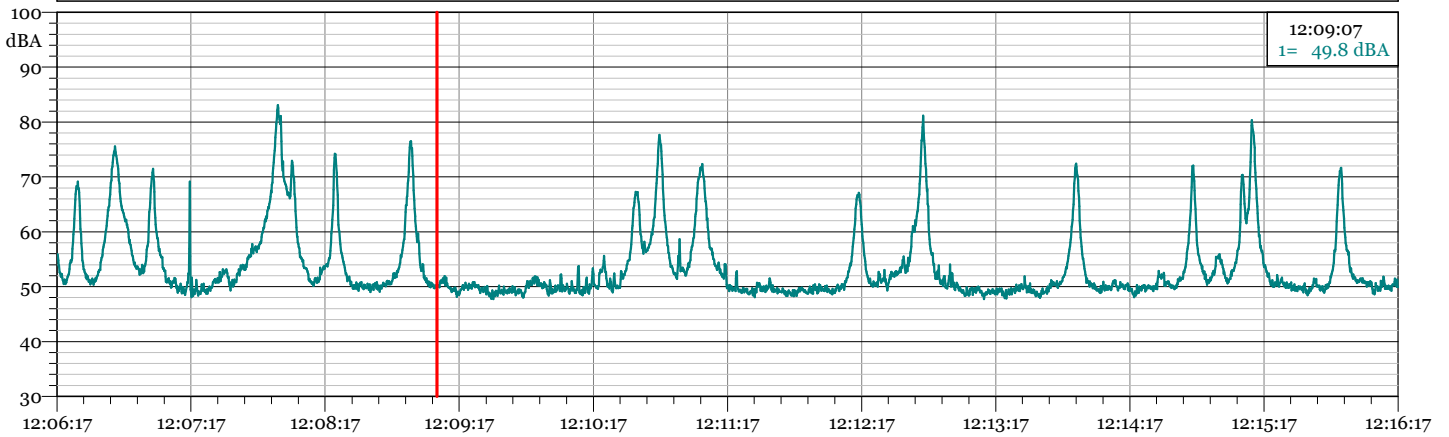
Ora fine misura: 12:16:17

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli.  
Attività raffineria a regime.

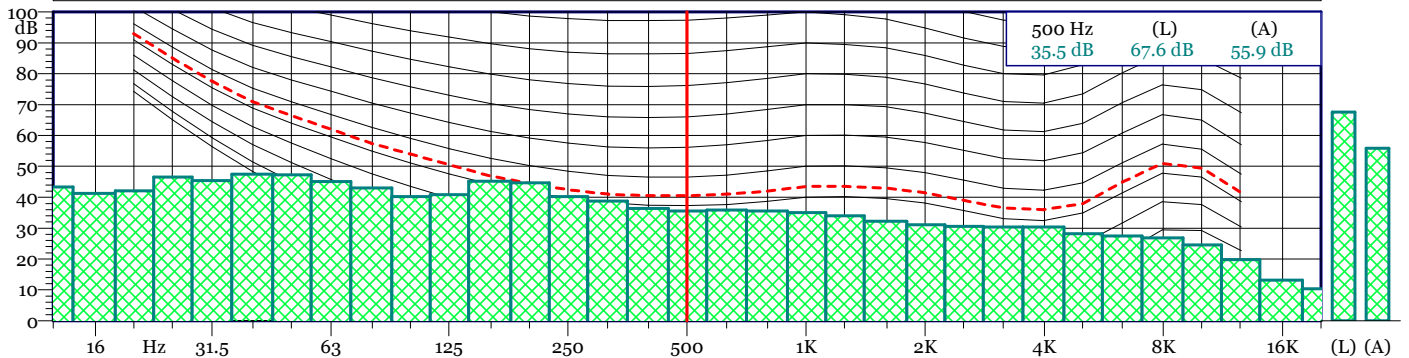
1 - Esterne\_632 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_632  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 49.1 dB(A) L 95 = 48.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:06:17	00:10:00	63.3 dBA	83.1 dBA	47.7 dBA
Non Mascherato	12:06:17	00:10:00	63.3 dBA	83.1 dBA	47.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_632 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P08

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 14:43:26

Data fine misura: 10/03/2021

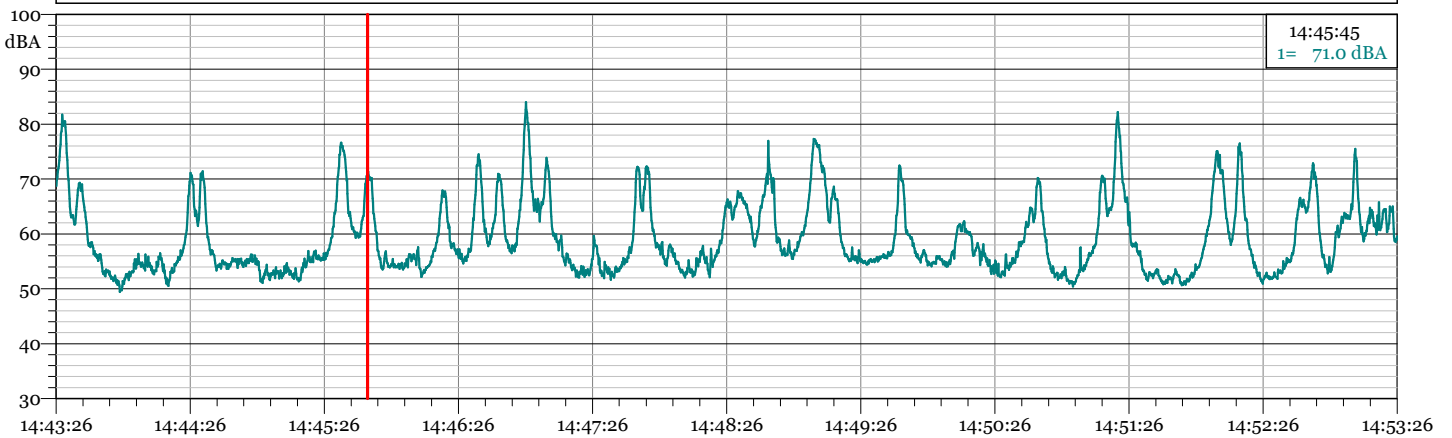
Ora fine misura: 14:53:26

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli.  
Attività raffineria a regime.

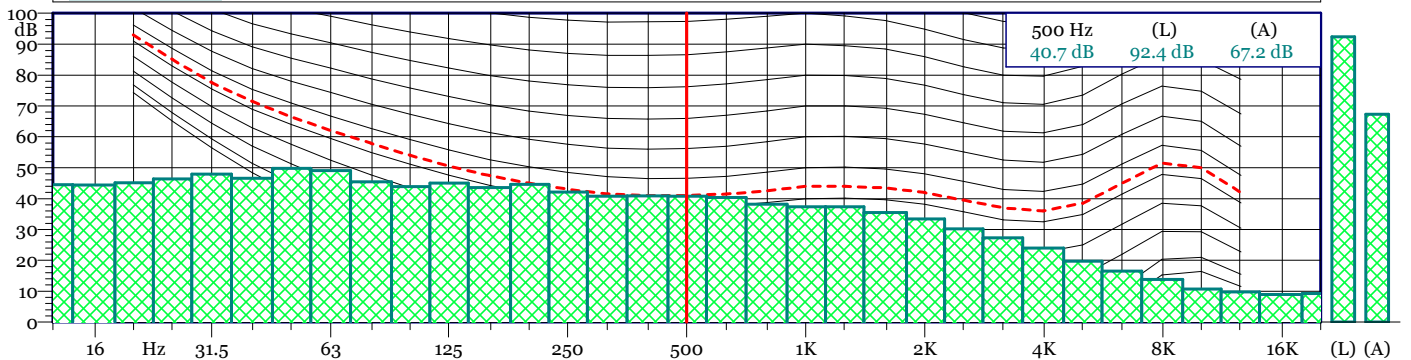
1 - Esterne\_.671 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.671  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 52.6 dB(A) L 95 = 51.9 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:43:26	00:10:00	65.9 dB(A)	84.0 dB(A)	49.4 dB(A)
Non Mascherato	14:43:26	00:10:00	65.9 dB(A)	84.0 dB(A)	49.4 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.671 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P08

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 01:01:10

Data fine misura: 12/03/2021

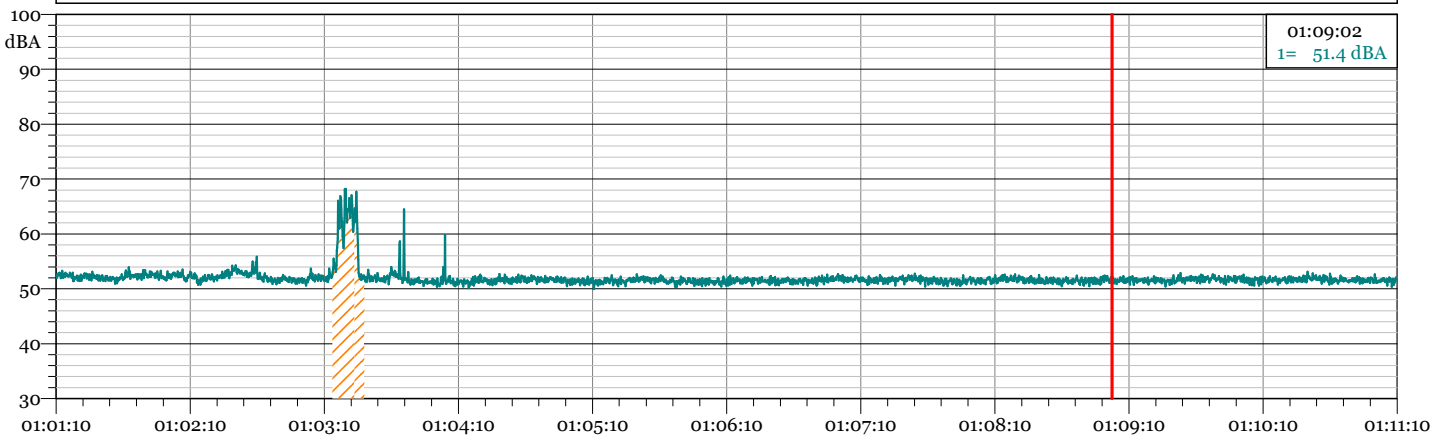
Ora fine misura: 01:11:10

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli.  
Attività raffineria a regime.

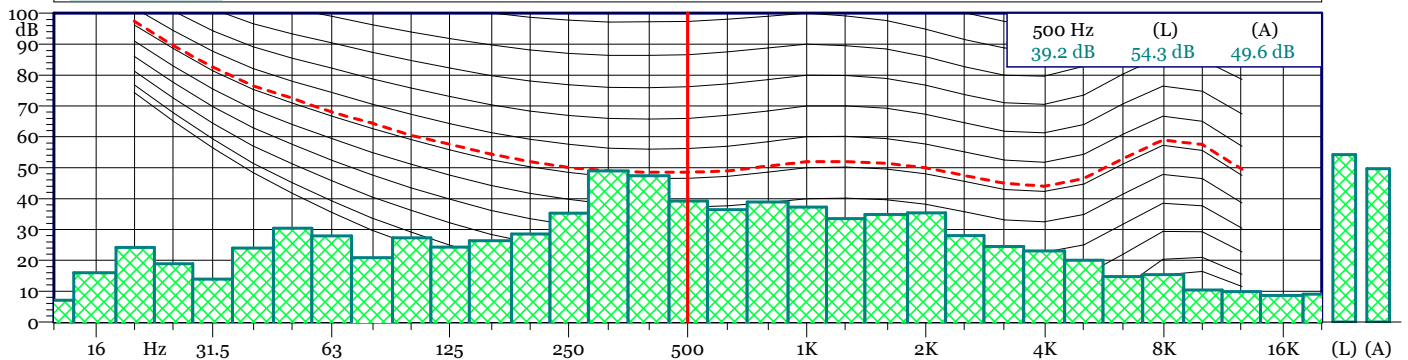
1 - Esterne\_.689 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.689  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 51.1 dB(A) L95 = 51.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	01:01:10	00:10:00	52.8 dBA	68.2 dBA	50.0 dBA
Non Mascherato	01:01:10	00:09:45.399	51.8 dBA	64.5 dBA	50.0 dBA
Mascherato	01:03:13	00:00:14.600	62.4 dBA	68.2 dBA	51.6 dBA
VEICOLO 1	01:03:13	00:00:14.600	62.4 dBA	68.2 dBA	51.6 dBA

Esterne\_.689 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P09

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 10:45:12

Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 10:55:12

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli  
Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria

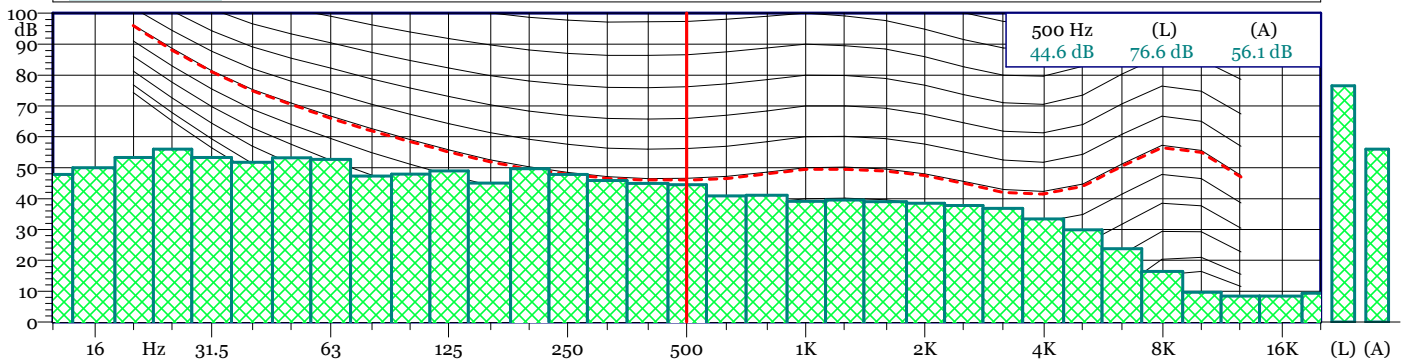
1 - Esterne\_.627 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.627  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 55.6 dB(A) L 95 = 55.3 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:45:12	00:10:00	61.4 dBA	77.1 dBA	53.9 dBA
Non Mascherato	10:45:12	00:10:00	61.4 dBA	77.1 dBA	53.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.627 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P09

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 12:59:24

Data fine misura: 10/03/2021

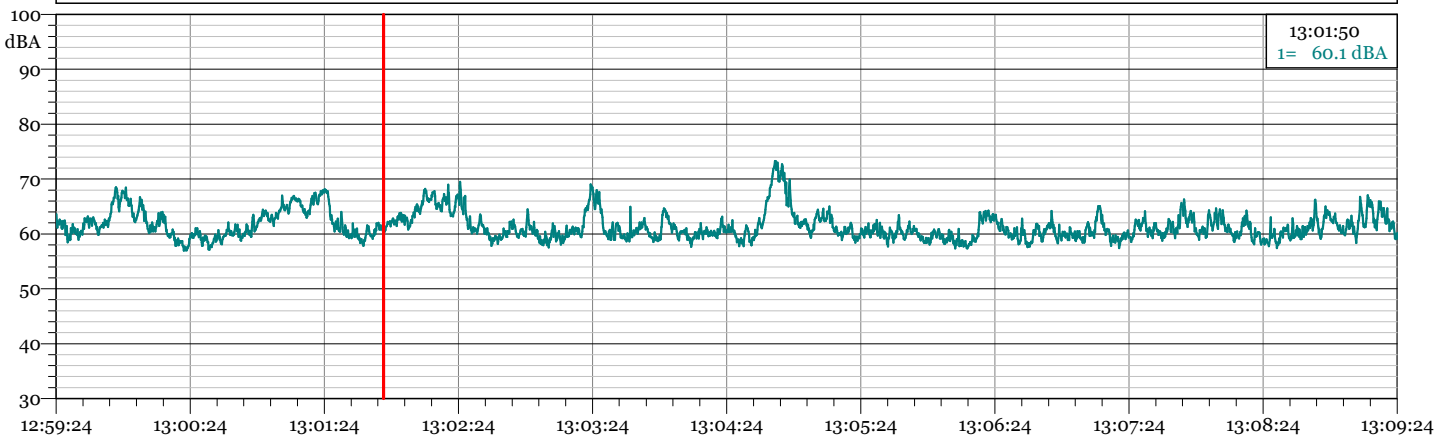
Ora fine misura: 13:09:24

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli  
Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria

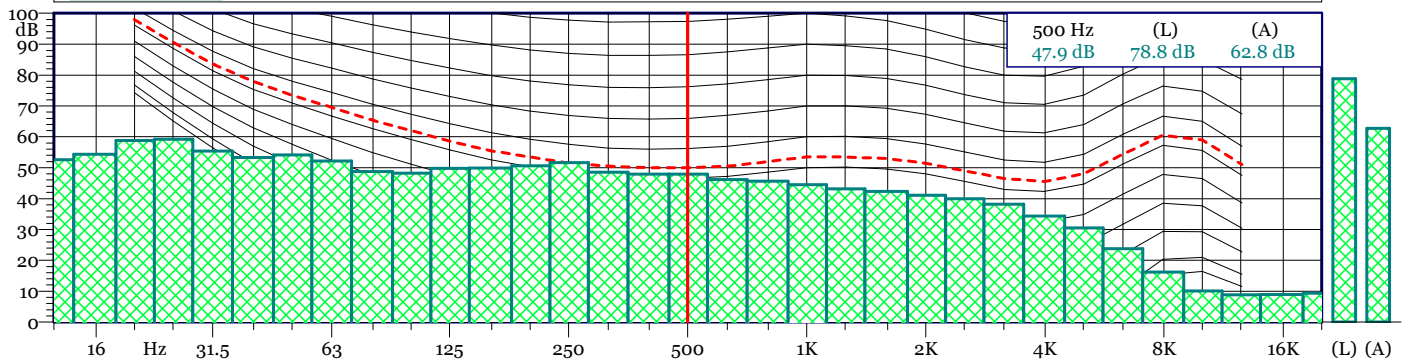
1 - Esterne\_.665 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.665  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 58.9 dB(A) L 95 = 58.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:59:24	00:10:00	62.4 dB(A)	73.3 dB(A)	56.9 dB(A)
Non Mascherato	12:59:24	00:10:00	62.4 dB(A)	73.3 dB(A)	56.9 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.665 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P09

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 23:46:05

Data fine misura: 11/03/2021

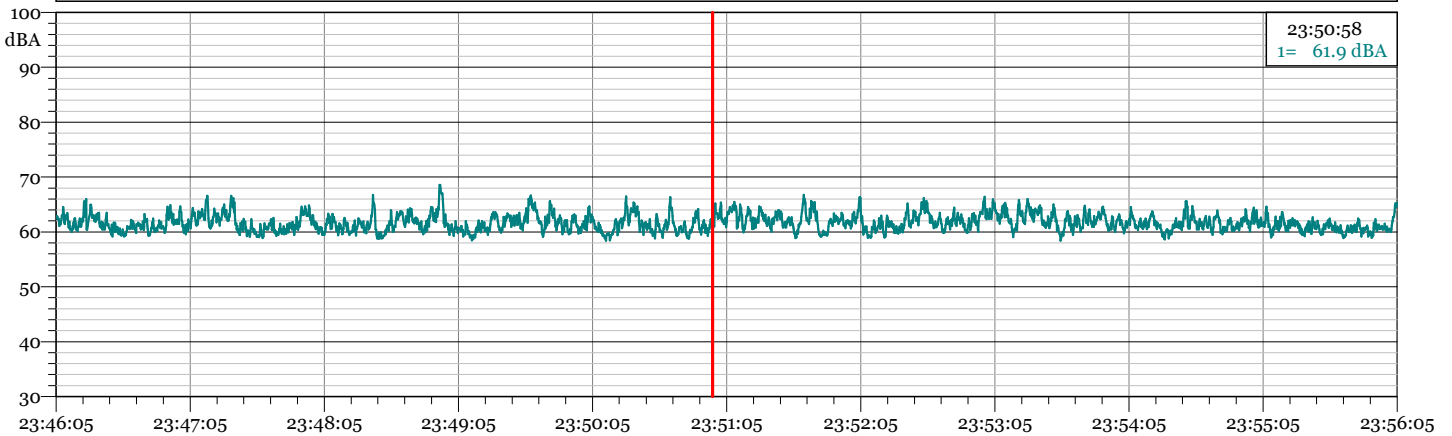
Ora fine misura: 23:56:05

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria

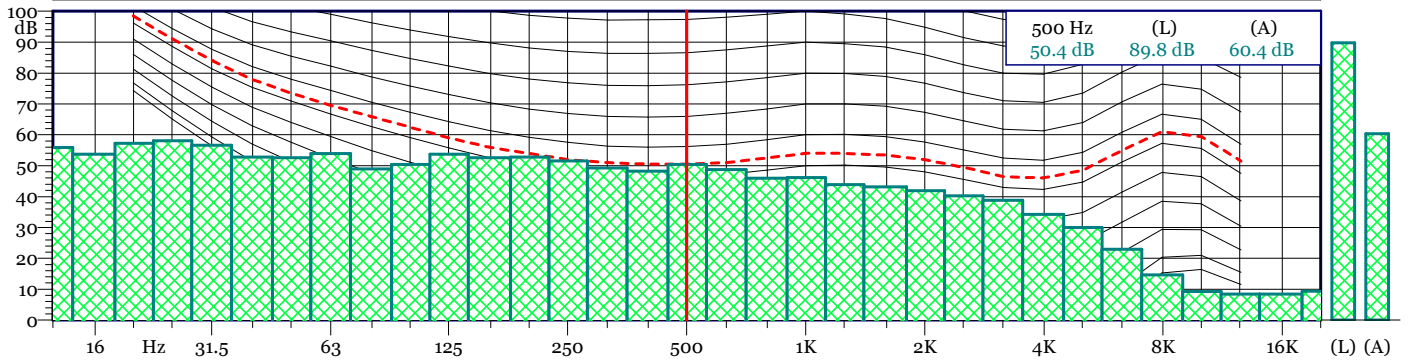
1 - Esterne\_.684 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.684  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 59.9 dB(A) L 95 = 59.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:46:05	00:10:00	62.0 dB(A)	68.6 dB(A)	58.4 dB(A)
Non Mascherato	23:46:05	00:10:00	62.0 dB(A)	68.6 dB(A)	58.4 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.684 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P10

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 10:13:32

Data fine misura: 04/03/2021

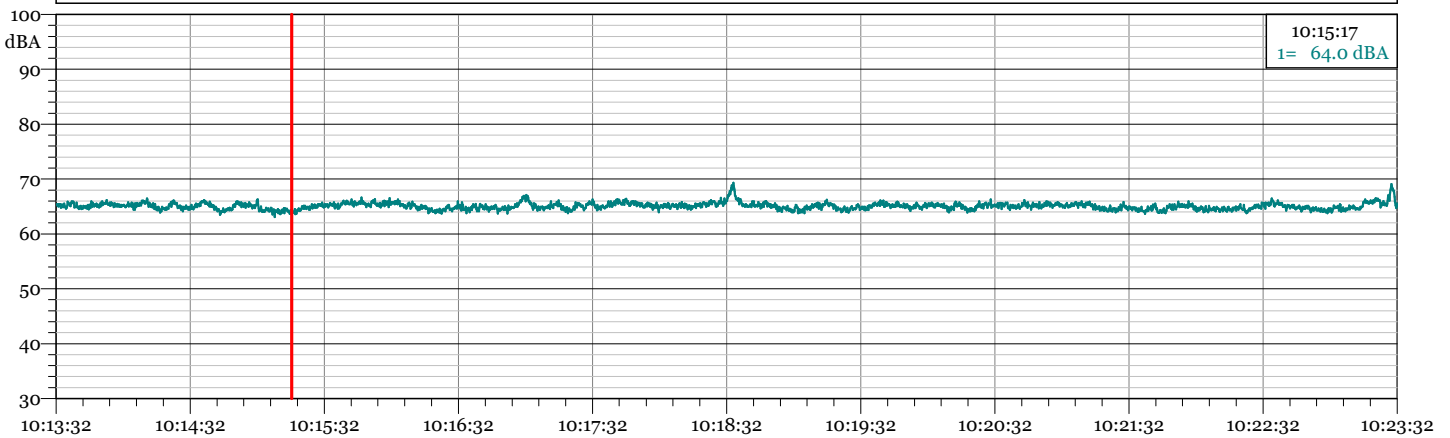
Ora fine misura: 10:23:32

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria

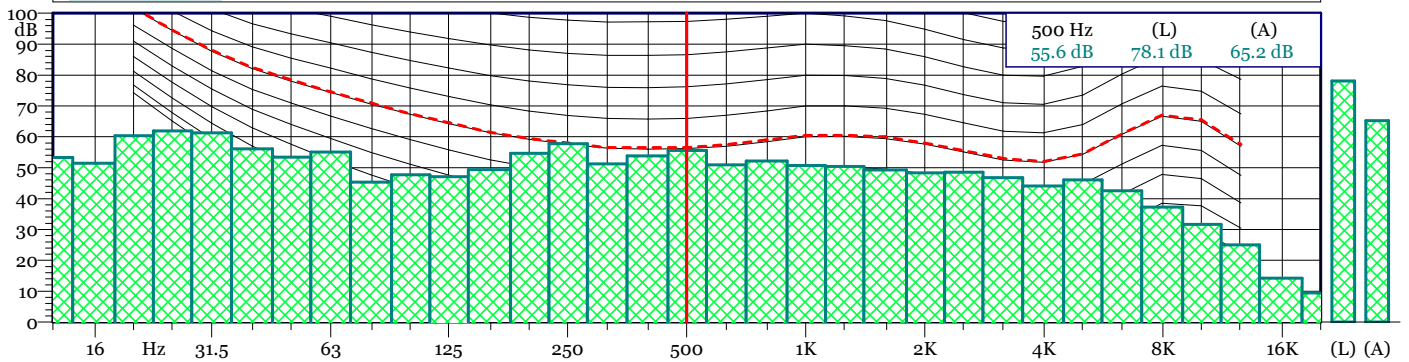
1 - Esterne\_625 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_625  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 64.3 dB(A) L95 = 64.1 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:13:32	00:10:00	65.1 dBA	69.3 dBA	63.1 dBA
Non Mascherato	10:13:32	00:10:00	65.1 dBA	69.3 dBA	63.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

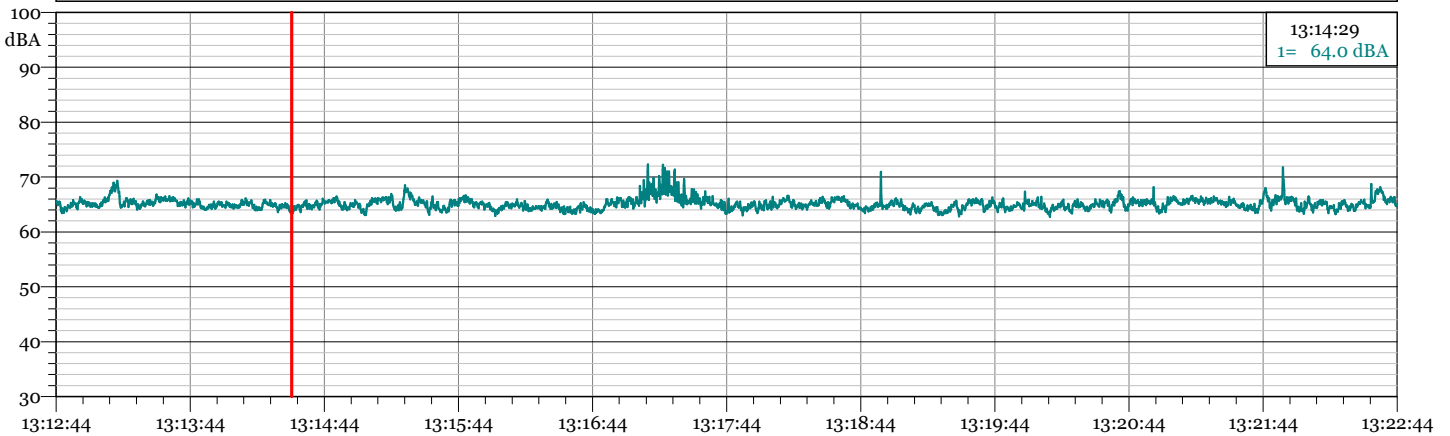
Esterne\_625 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P10

Data inizio misura: 10/03/2021                      Ora inizio misura: 13:12:44  
 Data fine misura: 10/03/2021                      Ora fine misura: 13:22:44  
 Strumentazione: 831 0003499                      Tempo di Riferimento: Notturmo  
 Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria

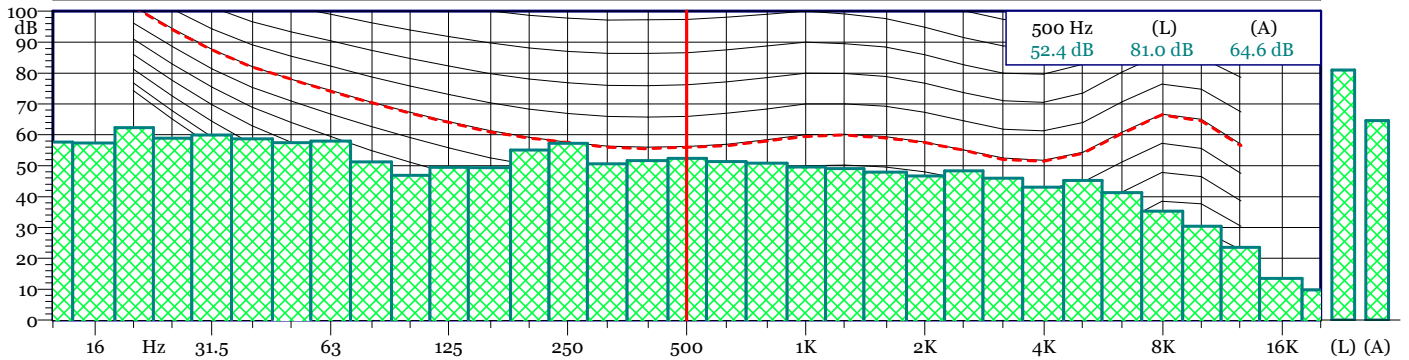
1 - Esterne\_.666 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.666  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
 L 90 = 64.0 dB(A) L95 = 63.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:12:44	00:10:00	65.2 dBA	72.3 dBA	62.7 dBA
Non Mascherato	13:12:44	00:10:00	65.2 dBA	72.3 dBA	62.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.666 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P10

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 23:20:04

Data fine misura: 11/03/2021

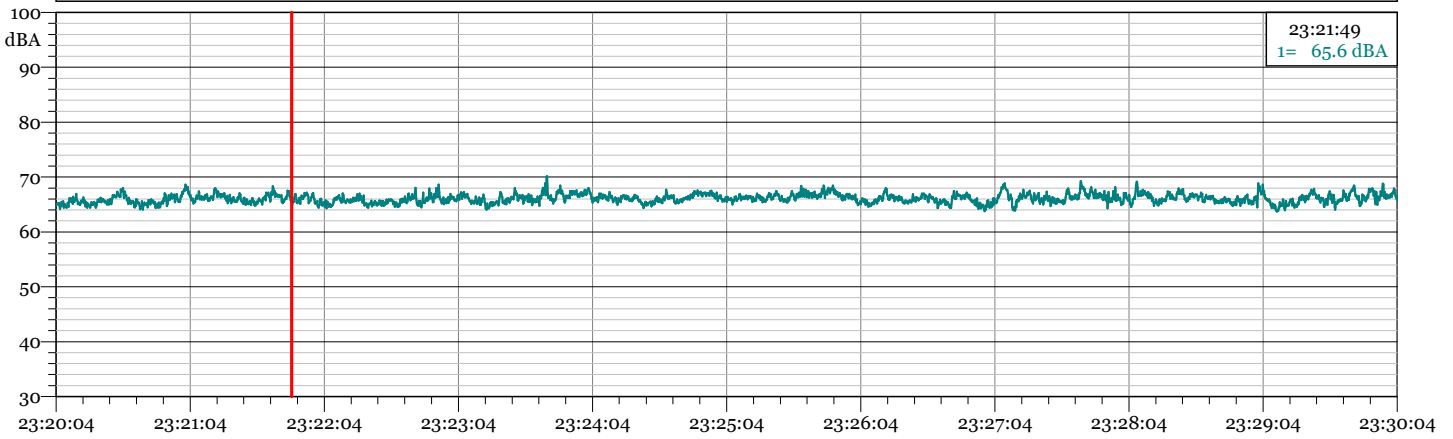
Ora fine misura: 23:30:04

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria

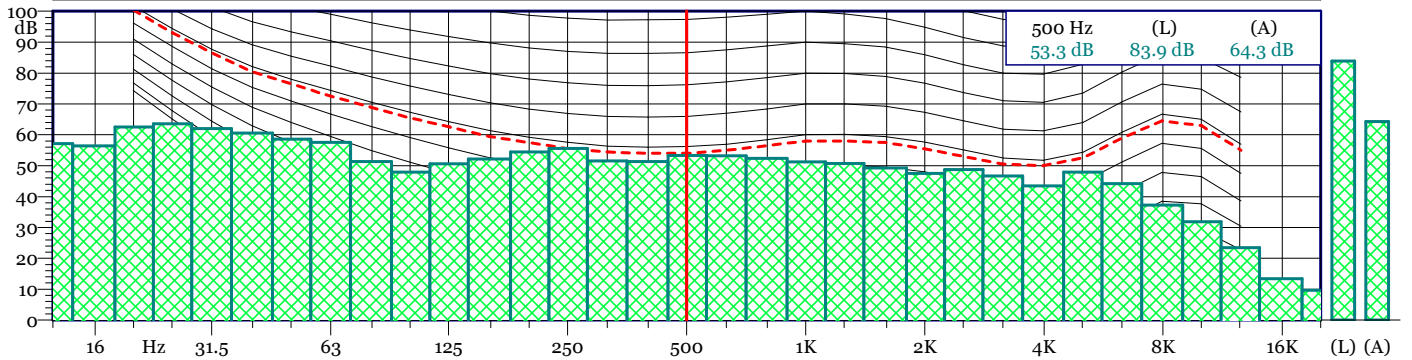
1 - Esterne\_.682 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.682  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 65.1 dB(A) L 95 = 64.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:20:04	00:10:00	66.1 dBA	70.1 dBA	63.7 dBA
Non Mascherato	23:20:04	00:10:00	66.1 dBA	70.1 dBA	63.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.682 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P11

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 12:20:02

Data fine misura: 03/03/2021

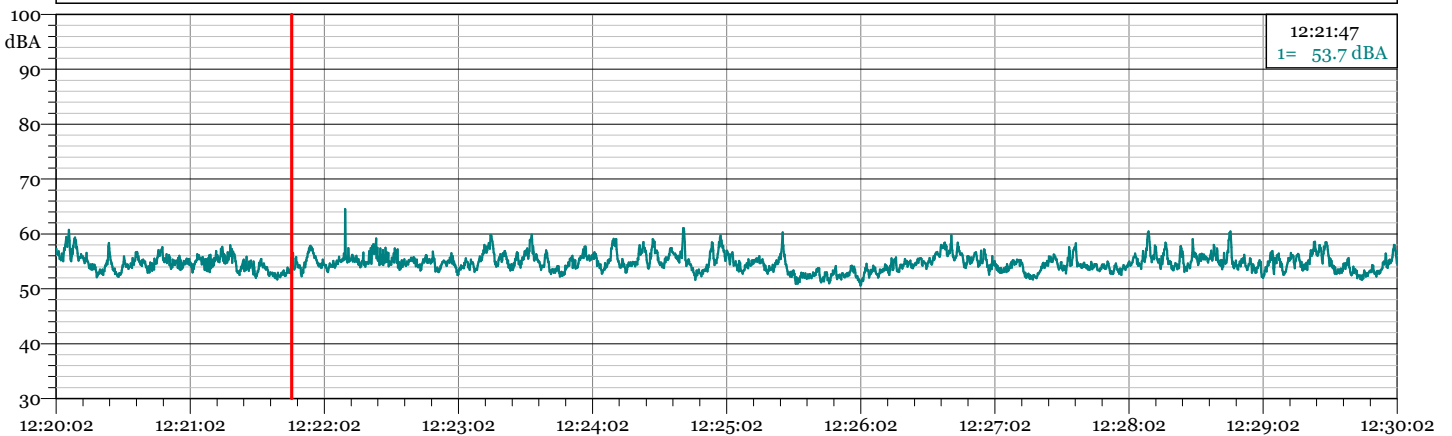
Ora fine misura: 12:30:02

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime

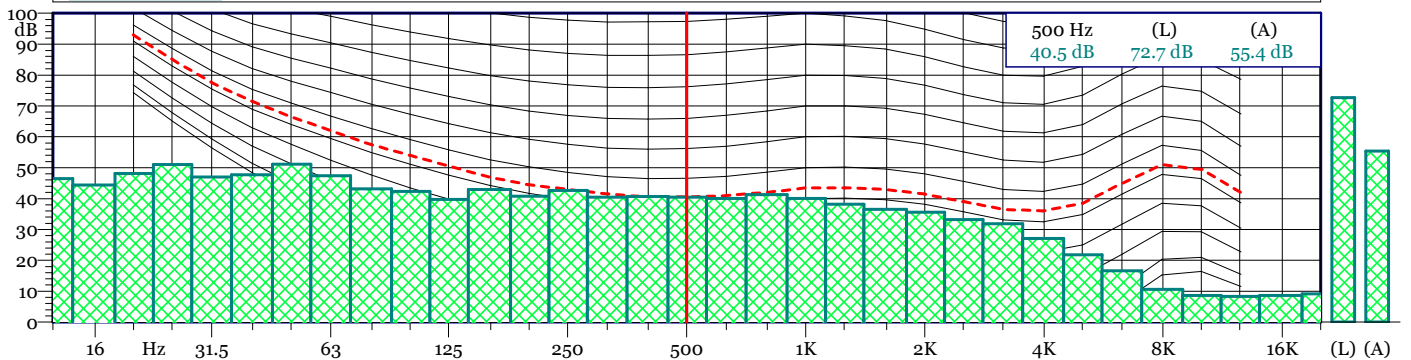
1 - Esterne\_.621 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.621  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 52.8 dB(A) L 95 = 52.4 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:20:02	00:10:00	55.0 dBA	64.5 dBA	50.6 dBA
Non Mascherato	12:20:02	00:10:00	55.0 dBA	64.5 dBA	50.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.621 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P11

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 13:26:12

Data fine misura: 10/03/2021

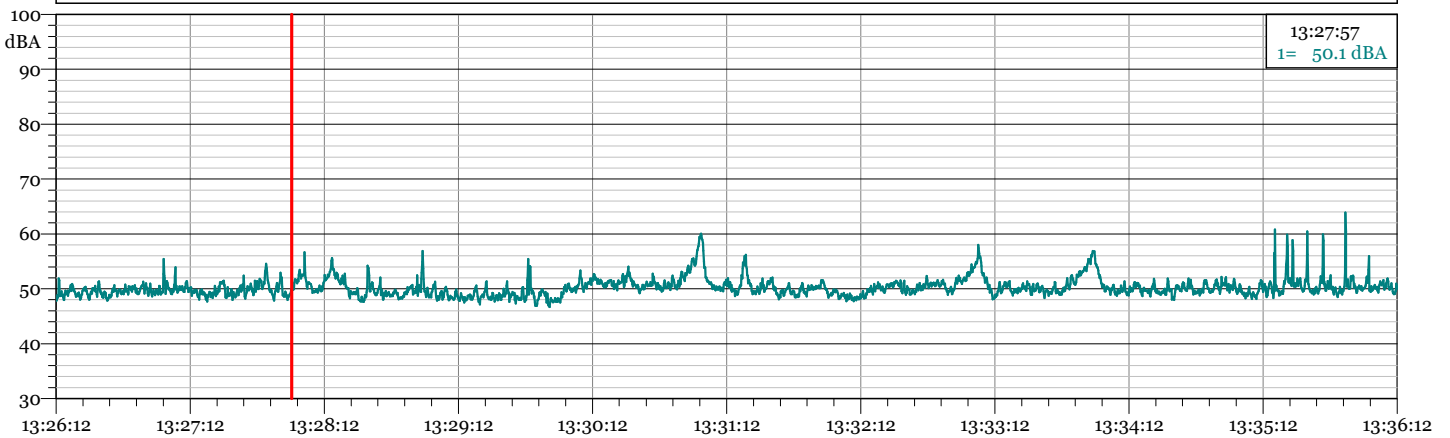
Ora fine misura: 13:36:12

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli.  
Attività raffineria a regime

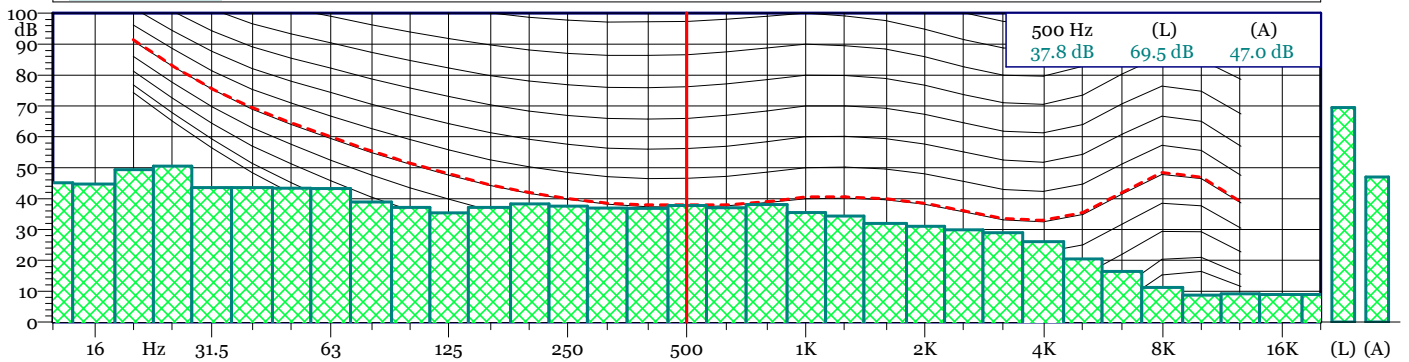
1 - Esterne\_.667 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.667  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 48.6 dB(A) L 95 = 48.2 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:26:12	00:10:00	50.7 dBA	63.9 dBA	46.7 dBA
Non Mascherato	13:26:12	00:10:00	50.7 dBA	63.9 dBA	46.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.667 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P11

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 22:51:46

Data fine misura: 11/03/2021

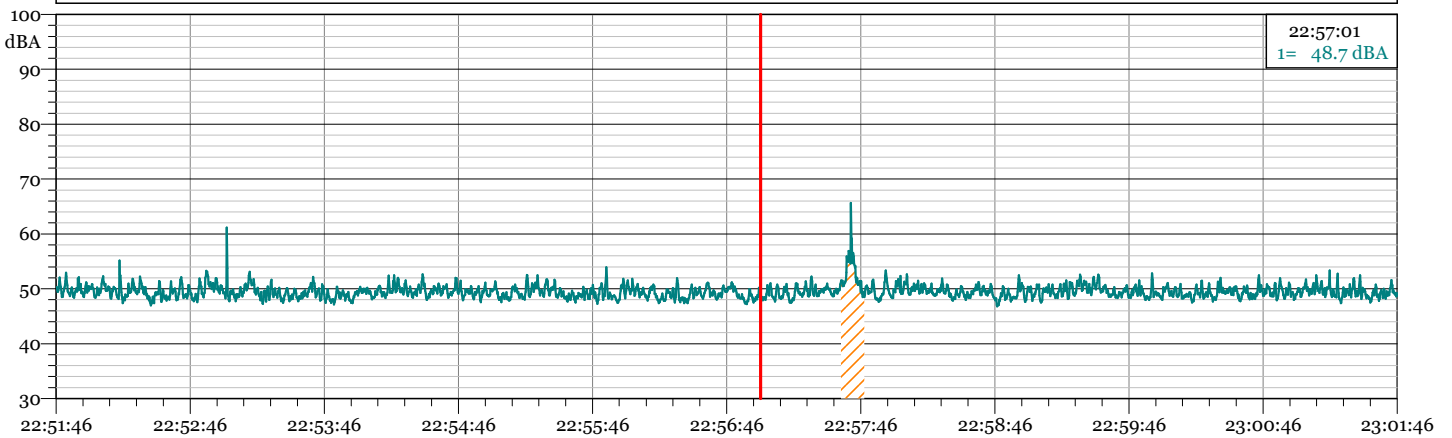
Ora fine misura: 23:01:46

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime

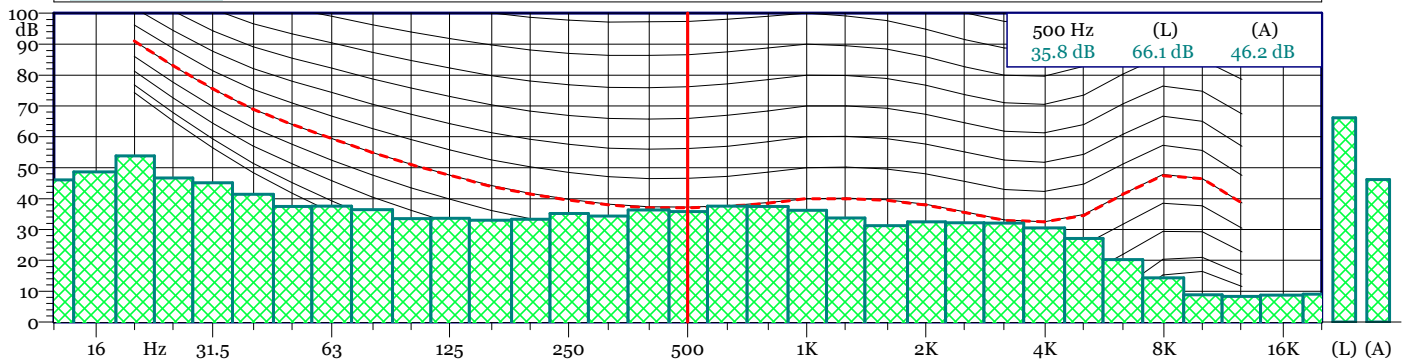
1 - Esterne\_.680 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.680  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 48.2 dB(A) L95 = 48.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:51:46	00:10:00	49.7 dBA	65.6 dBA	46.8 dBA
Non Mascherato	22:51:46	00:09:49.399	49.6 dBA	61.2 dBA	46.8 dBA
Mascherato	22:57:37	00:00:10.599	54.5 dBA	65.6 dBA	48.5 dBA
VEICOLO 1	22:57:37	00:00:10.599	54.5 dBA	65.6 dBA	48.5 dBA

Esterne\_.680 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P12

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 11:01:01

Data fine misura: 03/03/2021

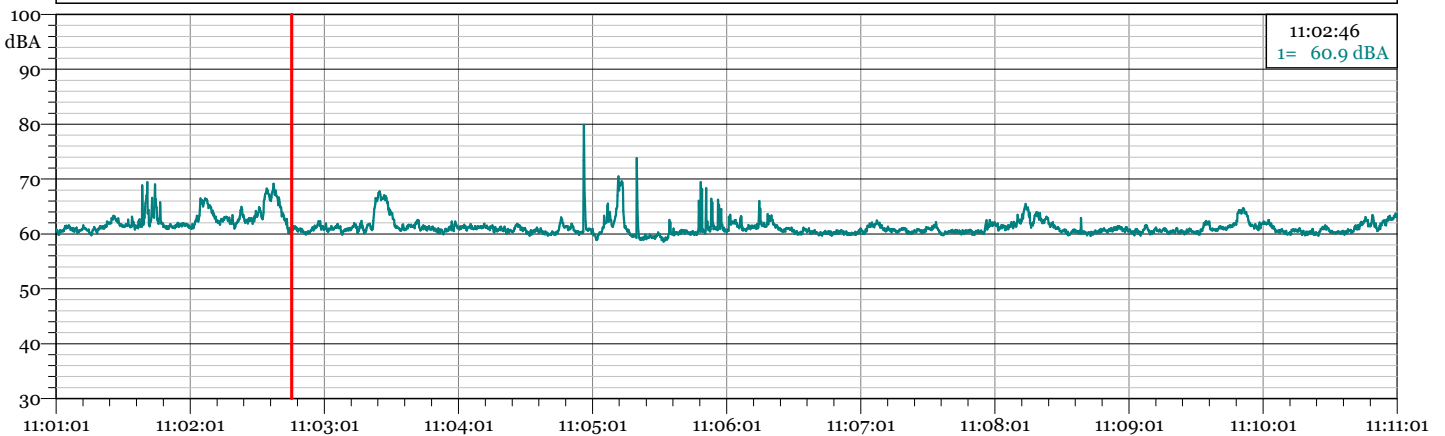
Ora fine misura: 11:11:01

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli. Transito treni.  
Attività raffineria a regime.  
Rumore prodotto da stazione di riduzione e distribuzione metano.

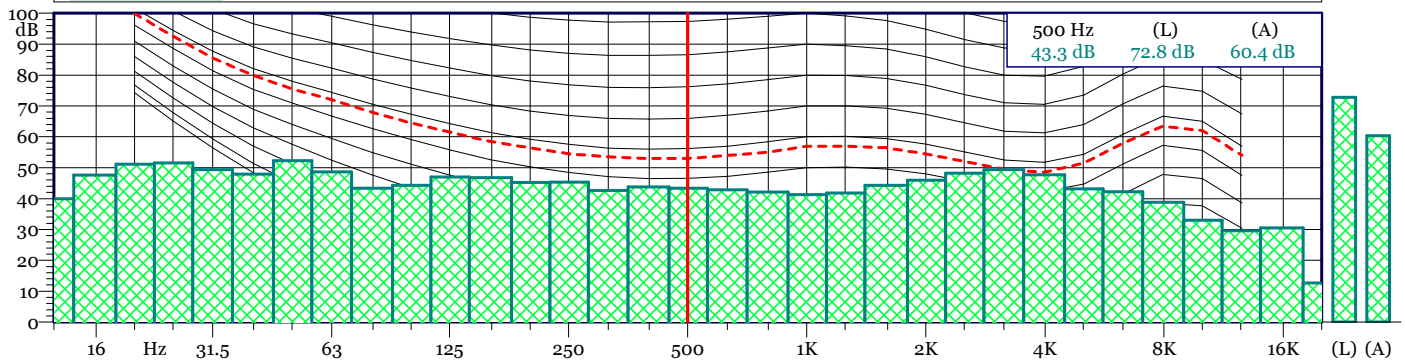
1 - Esterne\_.617 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.617  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 60.1 dB(A) L 95 = 59.9 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:01:01	00:10:00	61.9 dB(A)	79.9 dB(A)	58.6 dB(A)
Non Mascherato	11:01:01	00:10:00	61.9 dB(A)	79.9 dB(A)	58.6 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.617 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P12

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 15:24:25

Data fine misura: 08/03/2021

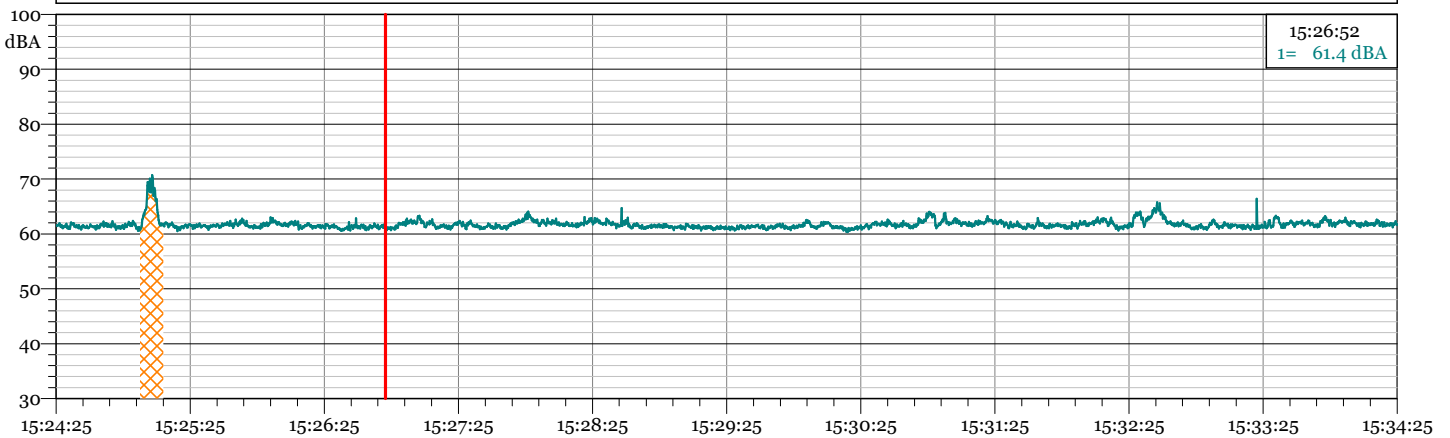
Ora fine misura: 15:34:25

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito treni.  
Attività raffineria a regime.  
Rumore prodotto da stazione di riduzione e distribuzione metano.

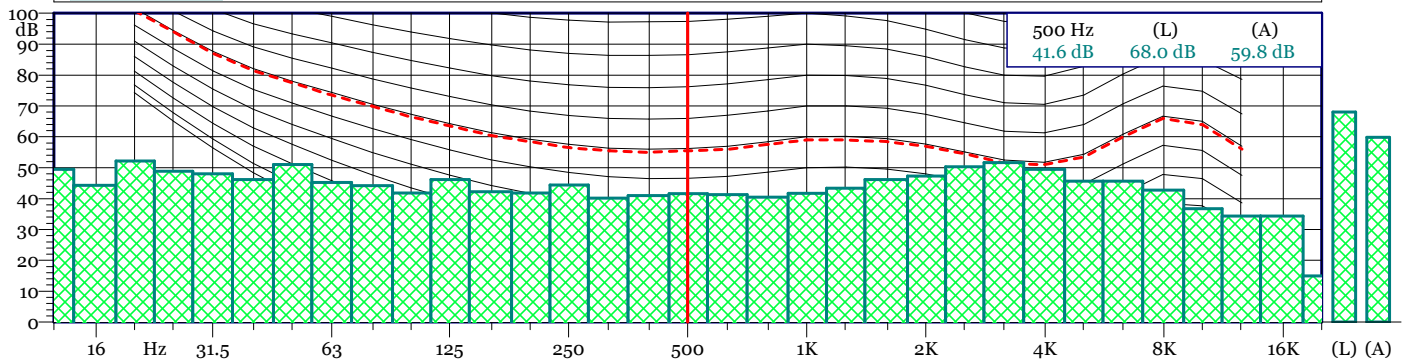
1 - Esterne\_.643 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.643  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 61.1 dB(A) L95 = 61.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:24:25	00:10:00	61.8 dBA	70.7 dBA	60.3 dBA
Non Mascherato	15:24:25	00:09:49.399	61.7 dBA	66.4 dBA	60.3 dBA
Mascherato	15:25:02	00:00:10.599	66.1 dBA	70.7 dBA	60.6 dBA
TRENO 1	15:25:02	00:00:10.599	66.1 dBA	70.7 dBA	60.6 dBA

Esterne\_.643 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P12

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 17:49:49

Data fine misura: 08/03/2021

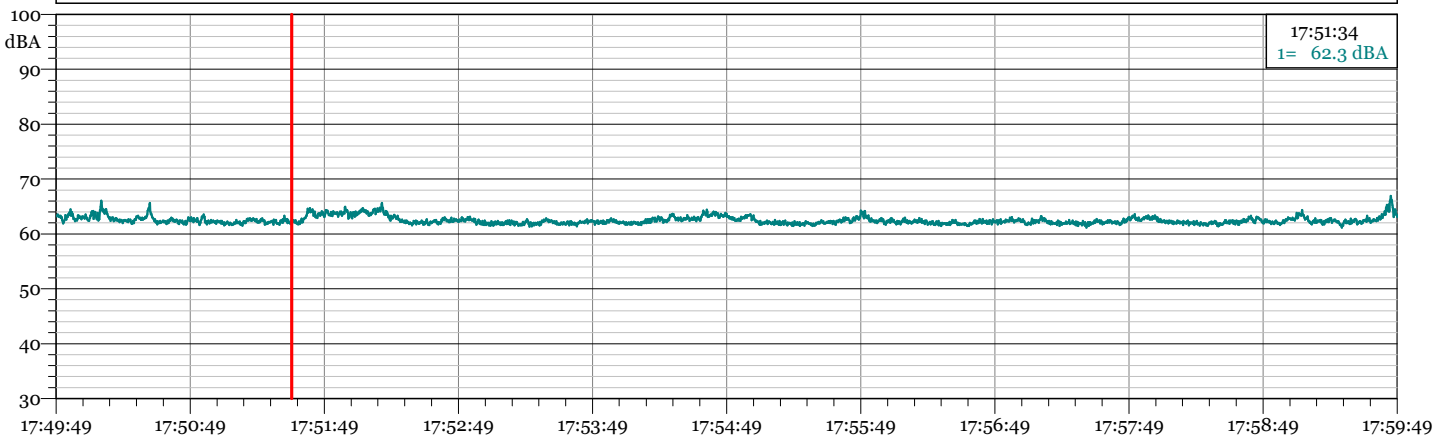
Ora fine misura: 17:59:49

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Attività raffineria a regime.  
Rumore prodotto da stazione di riduzione e distribuzione metano.

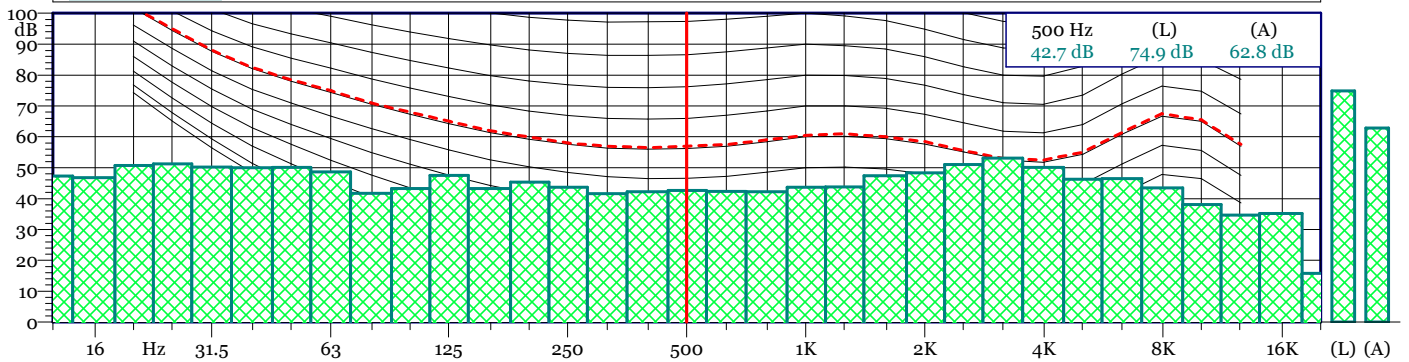
1 - Esterne\_.651 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.651  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 61.8 dB(A) L95 = 61.7 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:49:49	00:10:00	62.5 dBA	66.9 dBA	61.1 dBA
Non Mascherato	17:49:49	00:10:00	62.5 dBA	66.9 dBA	61.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.651 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P12

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 23:31:08

Data fine misura: 09/03/2021

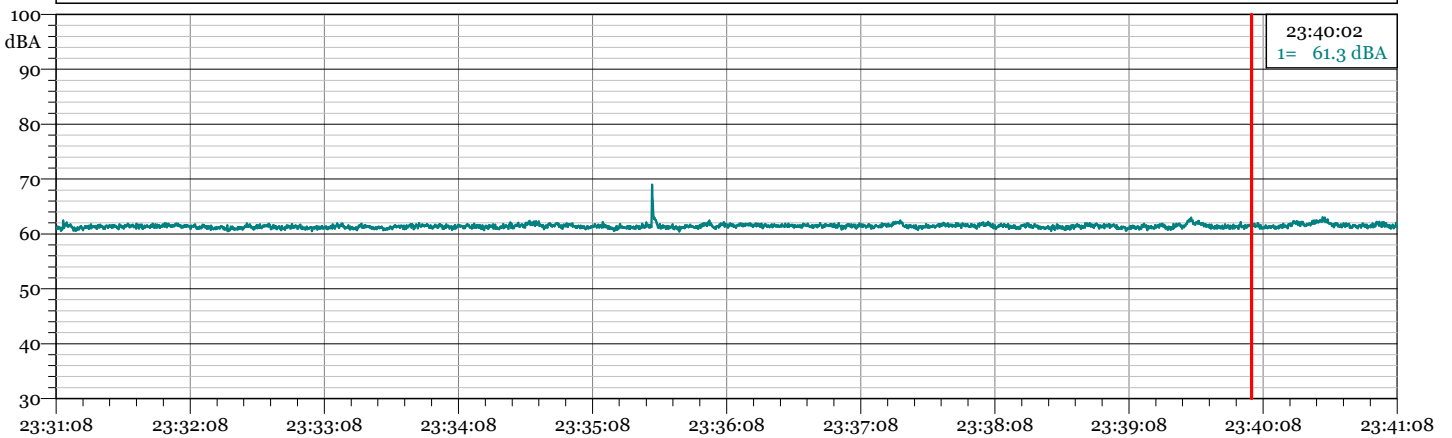
Ora fine misura: 23:41:08

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime.  
Rumore prodotto da stazione di riduzione e distribuzione metano.

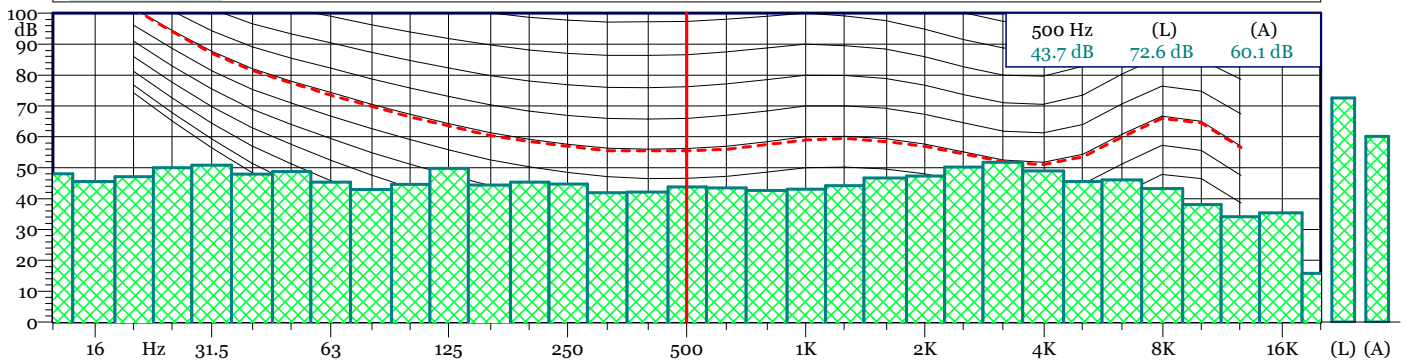
1 - Esterne\_.662 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.662  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 61.0 dB(A) L95 = 60.9 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:31:08	00:10:00	61.4 dB(A)	69.0 dB(A)	60.4 dB(A)
Non Mascherato	23:31:08	00:10:00	61.4 dB(A)	69.0 dB(A)	60.4 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.662 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P13

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 10:27:56

Data fine misura: 03/03/2021

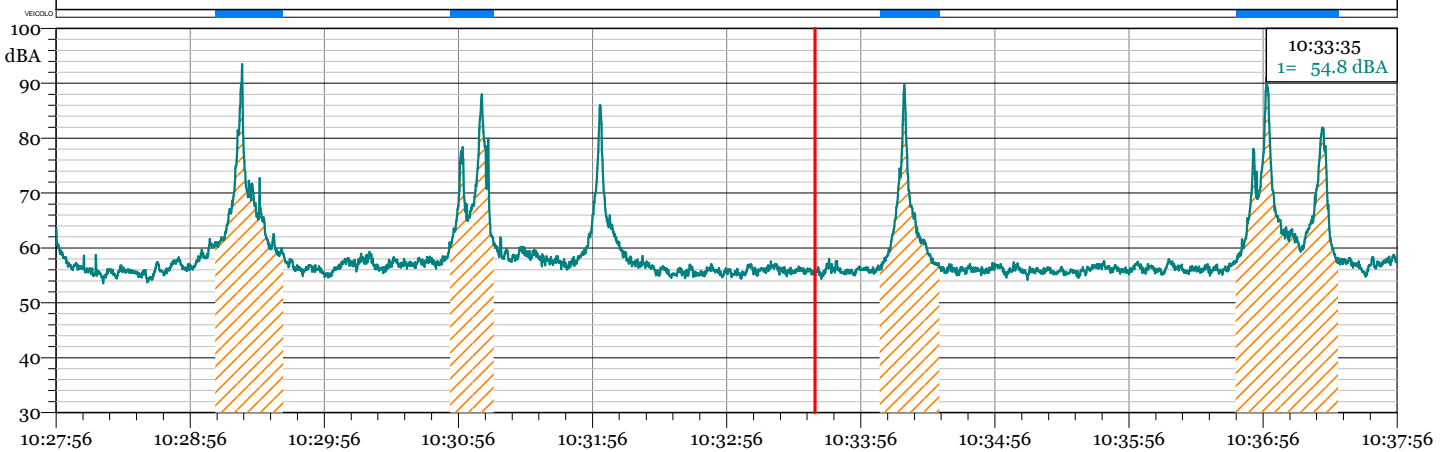
Ora fine misura: 10:37:56

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli interni raffineria  
Attività raffineria a regime

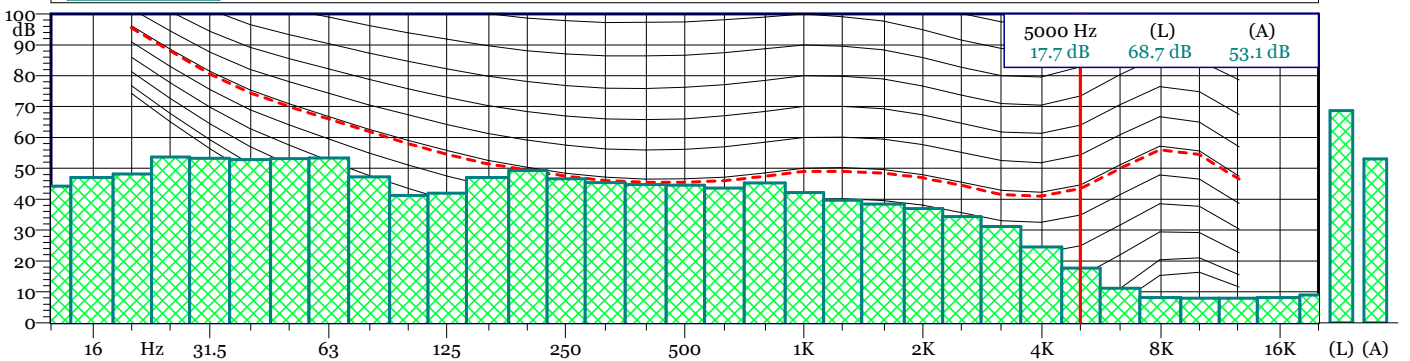
1 - Esterne\_.615 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.615  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 55.4 dB(A) L95 = 55.2 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:27:56	00:10:00	70.2 dBA	93.5 dBA	53.6 dBA
Non Mascherato	10:27:56	00:07:57	61.6 dBA	86.1 dBA	53.6 dBA
Mascherato	10:29:07	00:02:03	76.5 dBA	93.5 dBA	56.1 dBA
VEICOLO 1	10:29:07	00:00:30.600	77.3 dBA	93.5 dBA	58.5 dBA
VEICOLO 2	10:30:52	00:00:19.600	76.7 dBA	88.0 dBA	60.1 dBA
VEICOLO 3	10:34:04	00:00:26.800	75.3 dBA	89.6 dBA	56.1 dBA
VEICOLO 4	10:36:43	00:00:46	76.5 dBA	91.2 dBA	57.3 dBA

Esterne\_.615 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P13

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 14:55:50

Data fine misura: 08/03/2021

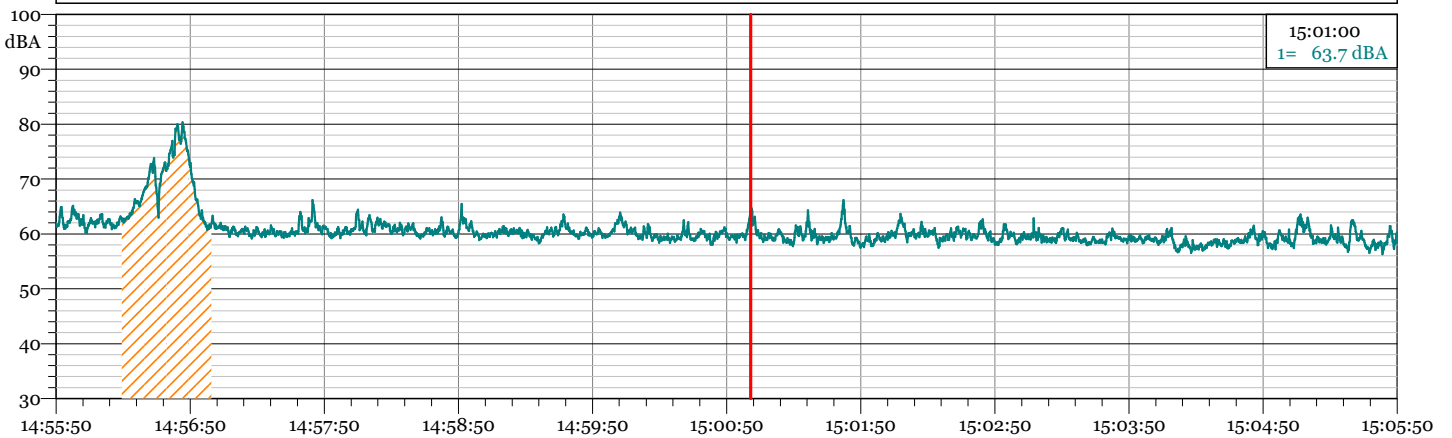
Ora fine misura: 15:05:50

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

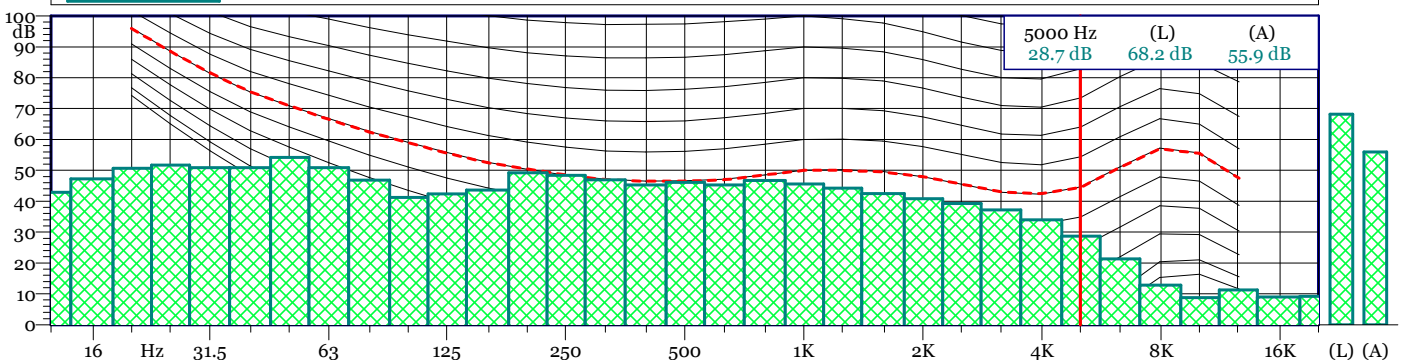
Annotazioni: Transito veicoli interni raffineria  
Attività raffineria a regime

1 - Esterne\_.641 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.641 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L 90 = 58.4 dB(A) L95 = 58.0 dB(A)						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	14:55:50	00:10:00	63.3 dBA	80.3 dBA	56.3 dBA	
Non Mascherato	14:55:50	00:09:19.600	60.2 dBA	66.2 dBA	56.3 dBA	
Mascherato	14:56:19	00:00:40.399	72.4 dBA	80.3 dBA	60.7 dBA	
VEICOLO 1	14:56:19	00:00:40.399	72.4 dBA	80.3 dBA	60.7 dBA	

Esterne\_.641 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P13

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 17:25:00

Data fine misura: 08/03/2021

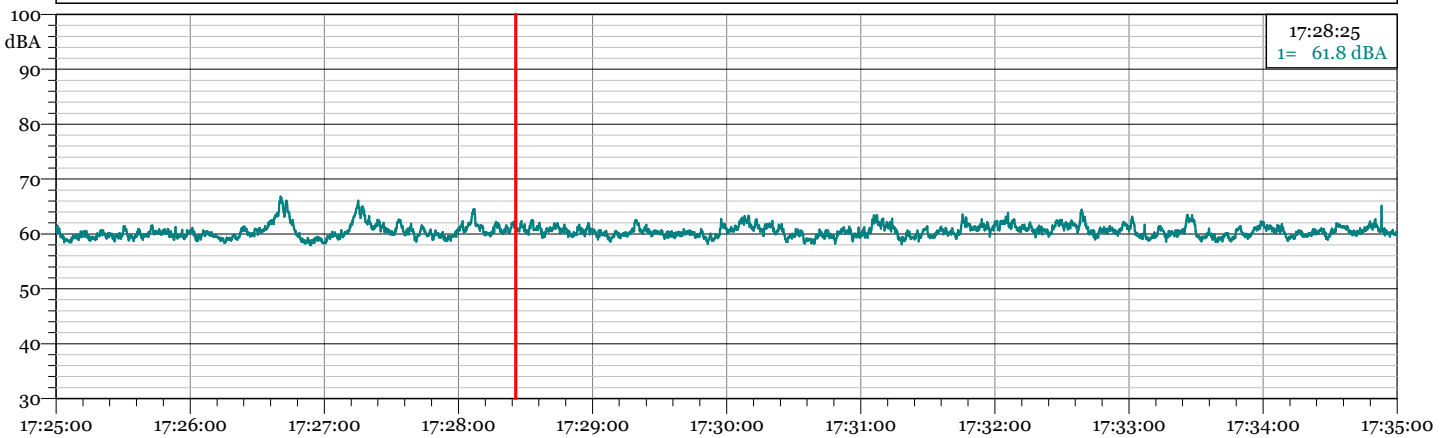
Ora fine misura: 17:35:00

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli interni raffineria  
Attività raffineria a regime

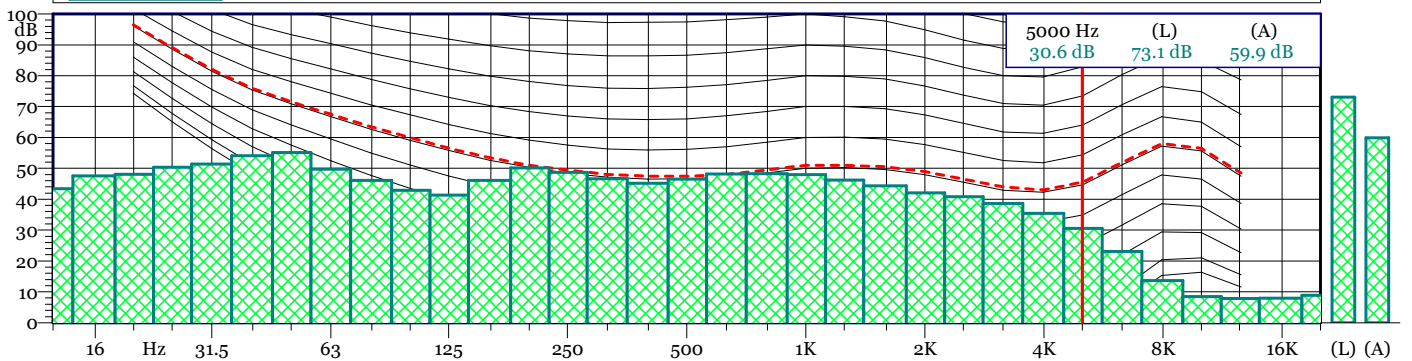
1 - Esterne\_.649 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.649  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 59.2 dB(A) L 95 = 58.9 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:25:00	00:10:00	60.6 dBA	66.8 dBA	57.9 dBA
Non Mascherato	17:25:00	00:10:00	60.6 dBA	66.8 dBA	57.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.649 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P13

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 23:05:58

Data fine misura: 09/03/2021

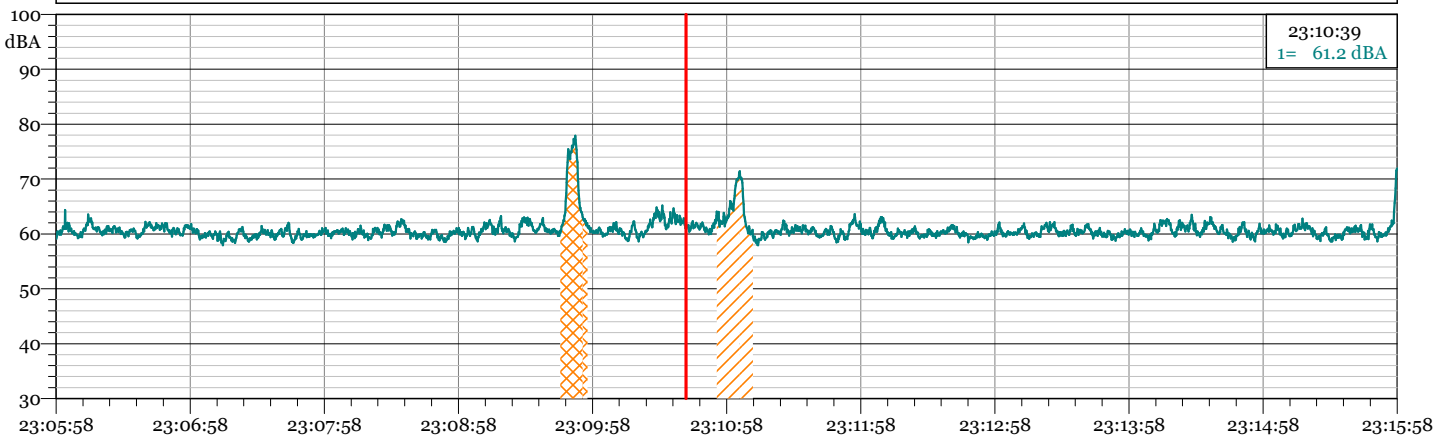
Ora fine misura: 23:15:58

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli interni raffineria  
Attività raffineria a regime.  
Transito treno.

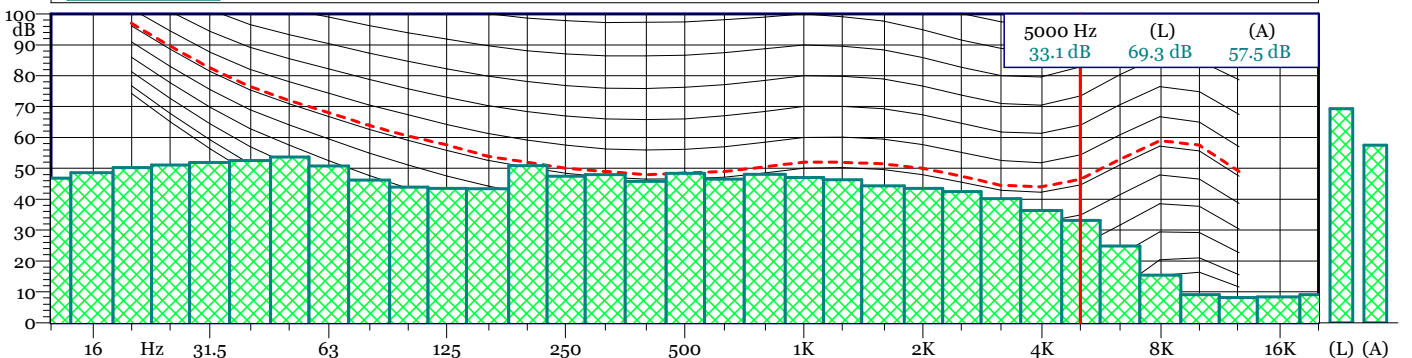
1 - Esterne\_.660 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.660  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 59.4 dB(A) L95 = 59.1 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:05:58	00:10:00	61.8 dBA	77.9 dBA	58.0 dBA
Non Mascherato	23:05:58	00:09:31.200	60.6 dBA	72.0 dBA	58.0 dBA
Mascherato	23:09:43	00:00:28.800	69.4 dBA	77.9 dBA	59.9 dBA
TRENO 1	23:09:43	00:00:12.400	71.8 dBA	77.9 dBA	60.1 dBA
VEICOLO 1	23:10:53	00:00:16.400	65.8 dBA	71.4 dBA	59.9 dBA

Esterne\_.660 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P14

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 10:00:58

Data fine misura: 03/03/2021

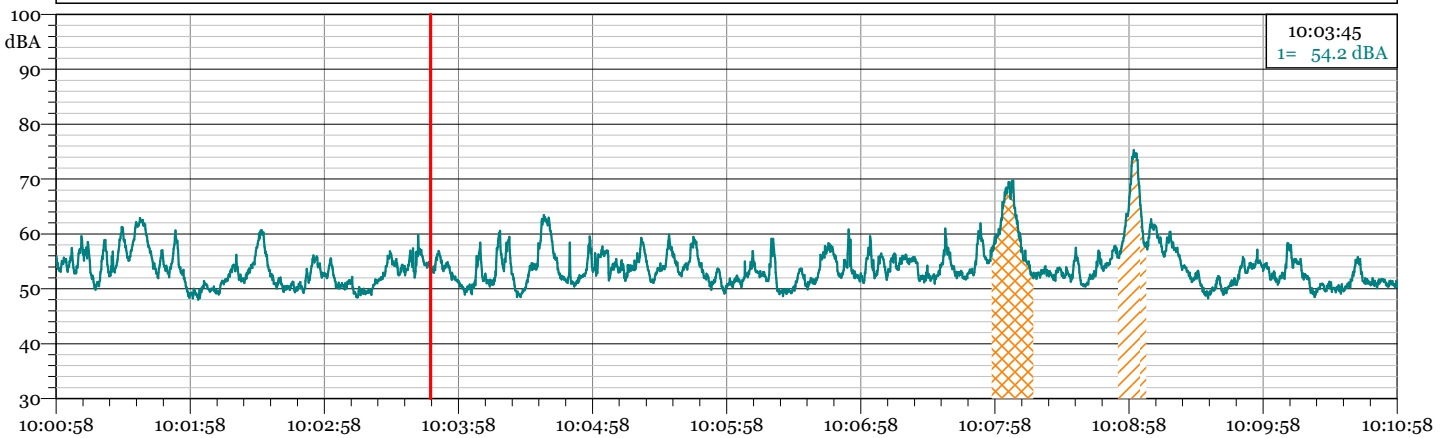
Ora fine misura: 10:10:58

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime  
Transito treno

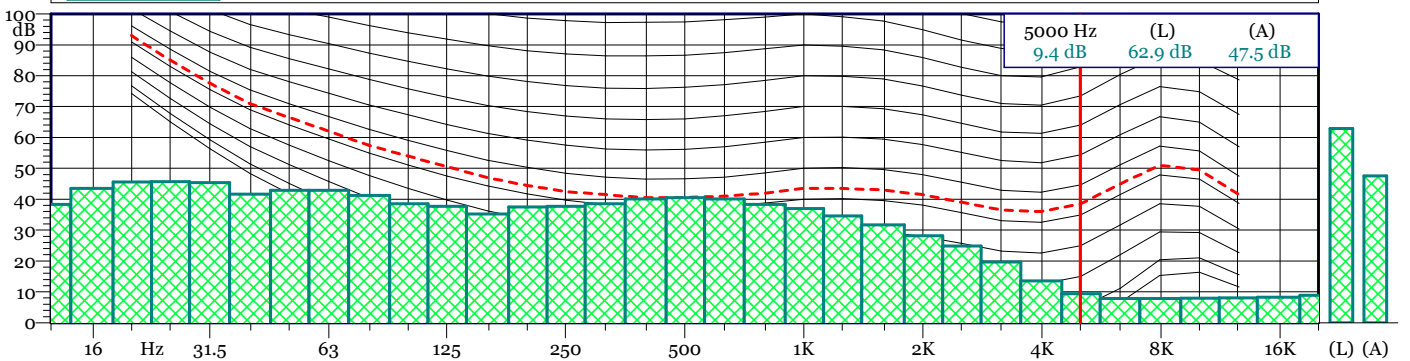
1 - Esterne\_613 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_613  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 50.1 dB(A) L95 = 49.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:00:58	00:10:00	57.1 dBA	75.2 dBA	48.0 dBA
Non Mascherato	10:00:58	00:09:28.200	54.6 dBA	63.4 dBA	48.0 dBA
Mascherato	10:07:56	00:00:31.800	66.5 dBA	75.2 dBA	52.4 dBA
TRENO 1	10:07:56	00:00:18.800	63.7 dBA	69.7 dBA	52.4 dBA
VEICOLO 1	10:08:52	00:00:13	68.8 dBA	75.2 dBA	55.6 dBA

Esterne\_613 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P14

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 14:32:00

Data fine misura: 08/03/2021

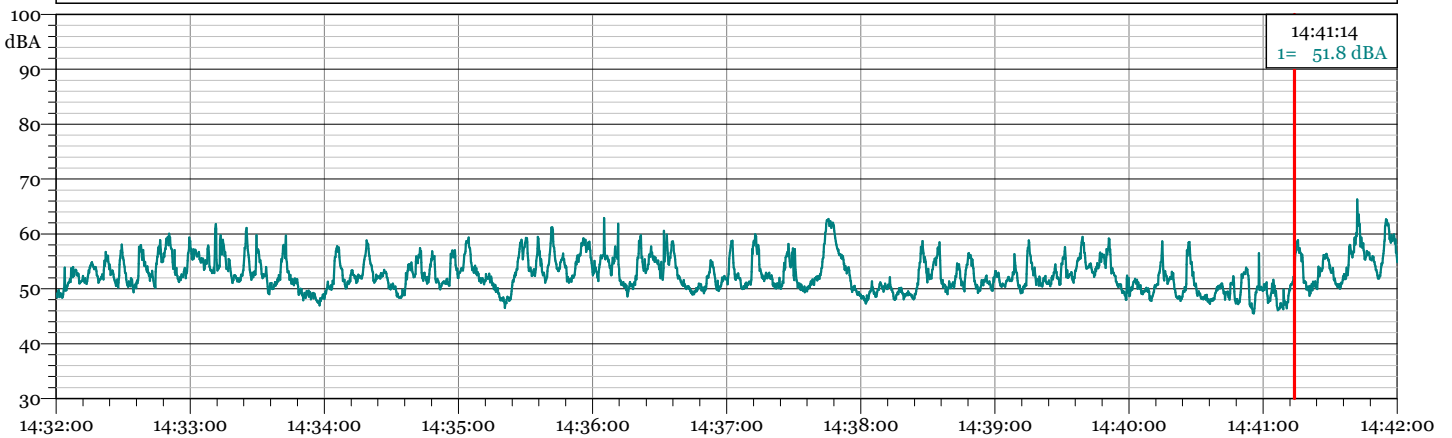
Ora fine misura: 14:42:00

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

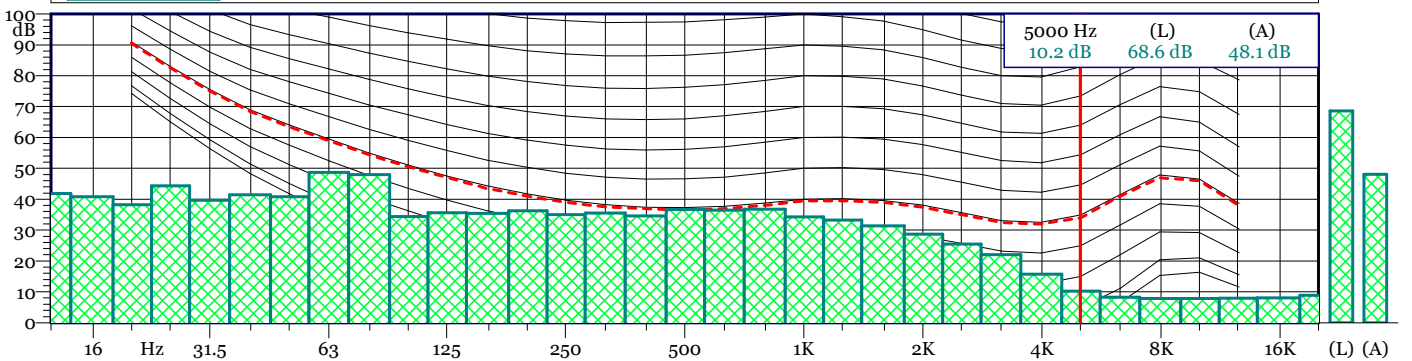
1 - Esterne\_.639 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.639  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 49.1 dB(A) L 95 = 48.3 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:32:00	00:10:00	54.0 dBA	66.3 dBA	45.5 dBA
Non Mascherato	14:32:00	00:10:00	54.0 dBA	66.3 dBA	45.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.639 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P14

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 17:01:39

Data fine misura: 08/03/2021

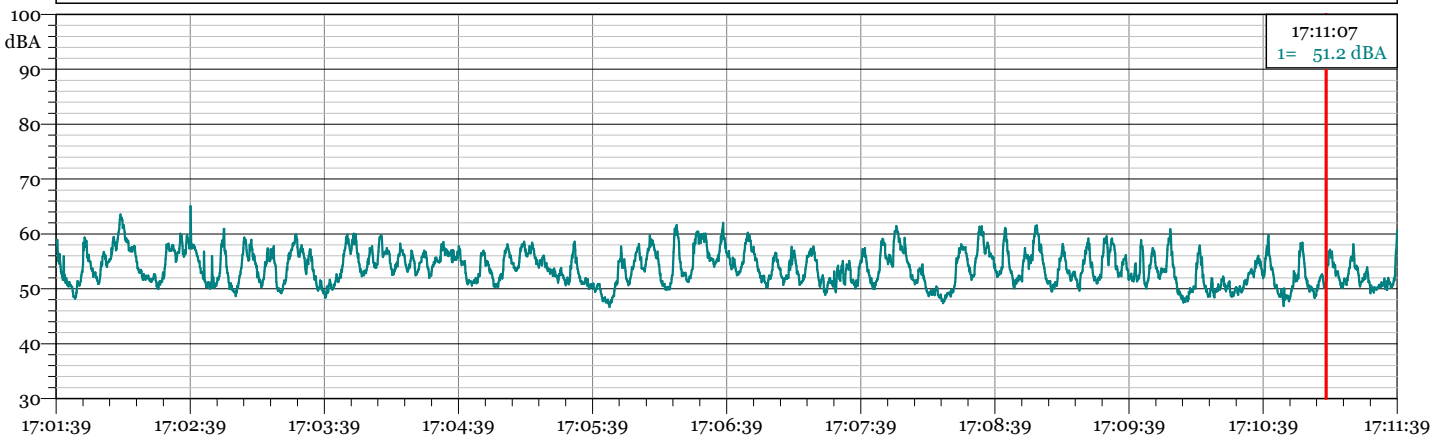
Ora fine misura: 17:11:39

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

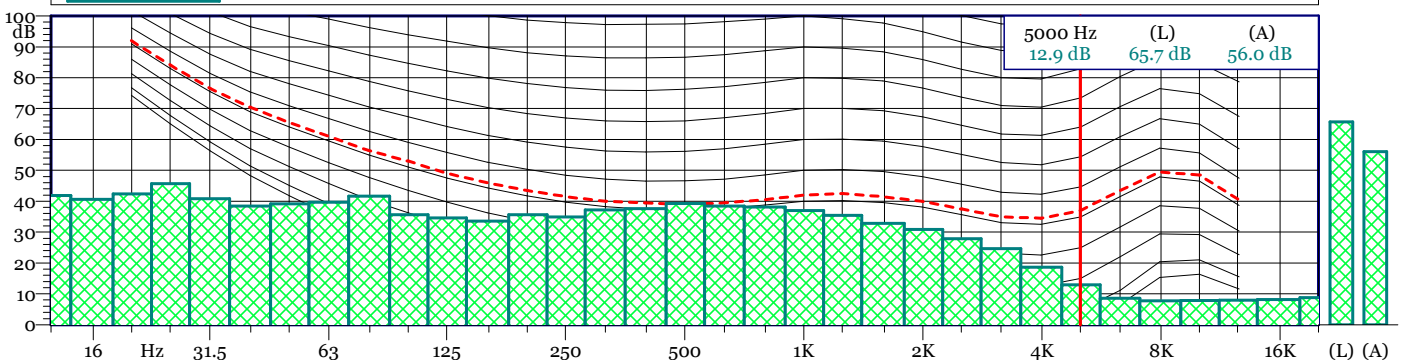
Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

1 - Esterne\_.647 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.647 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L 90 = 50.0 dB(A) L 95 = 49.2 dB(A)						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	17:01:39	00:10:00	54.9 dB(A)	65.1 dB(A)	46.7 dB(A)	
Non Mascherato	17:01:39	00:10:00	54.9 dB(A)	65.1 dB(A)	46.7 dB(A)	
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	

Esterne\_.647 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P14

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 22:41:50

Data fine misura: 09/03/2021

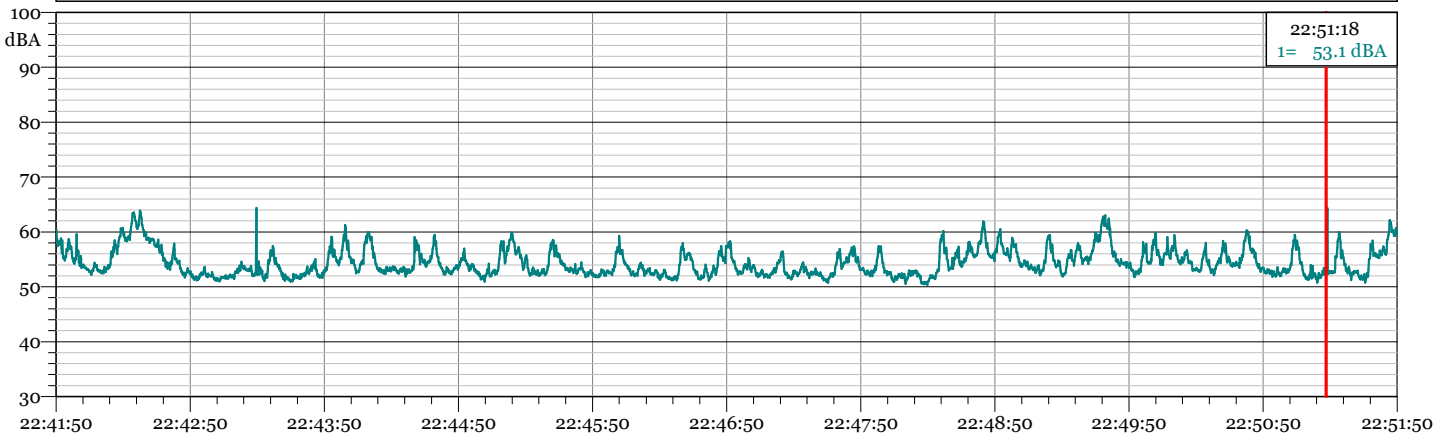
Ora fine misura: 22:51:50

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

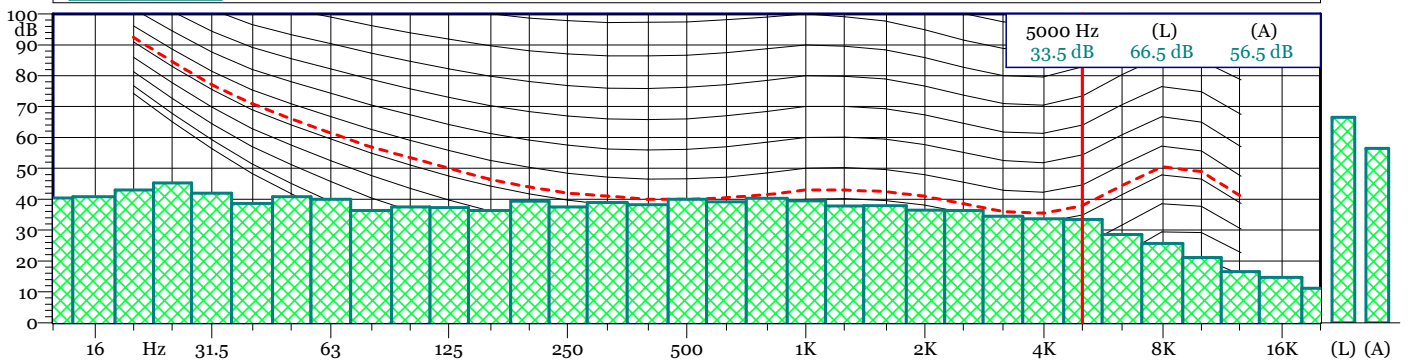
1 - Esterne\_.658 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.658  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 51.9 dB(A) L 95 = 51.6 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:41:50	00:10:00	55.2 dBA	64.3 dBA	50.3 dBA
Non Mascherato	22:41:50	00:10:00	55.2 dBA	64.3 dBA	50.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.658 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P14

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 22:41:50

Data fine misura: 09/03/2021

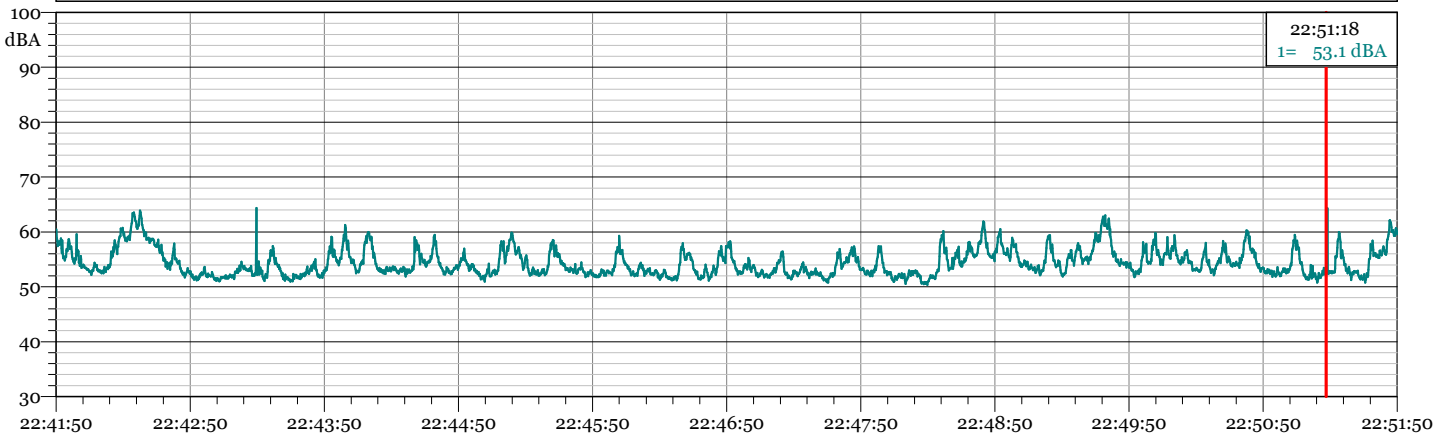
Ora fine misura: 22:51:50

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

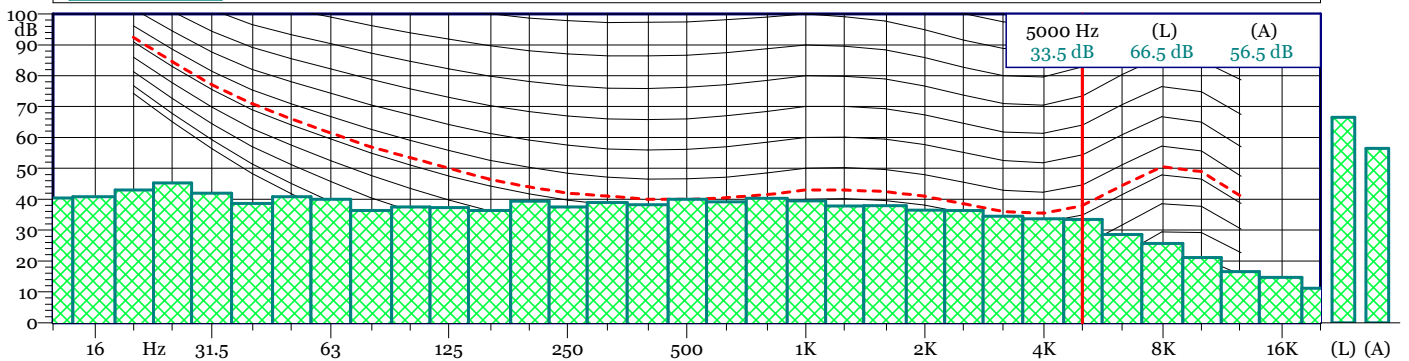
1 - Esterne\_.658 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.658  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 51.9 dB(A) L 95 = 51.6 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:41:50	00:10:00	55.2 dBA	64.3 dBA	50.3 dBA
Non Mascherato	22:41:50	00:10:00	55.2 dBA	64.3 dBA	50.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.658 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P17

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 09:46:09

Data fine misura: 03/03/2021

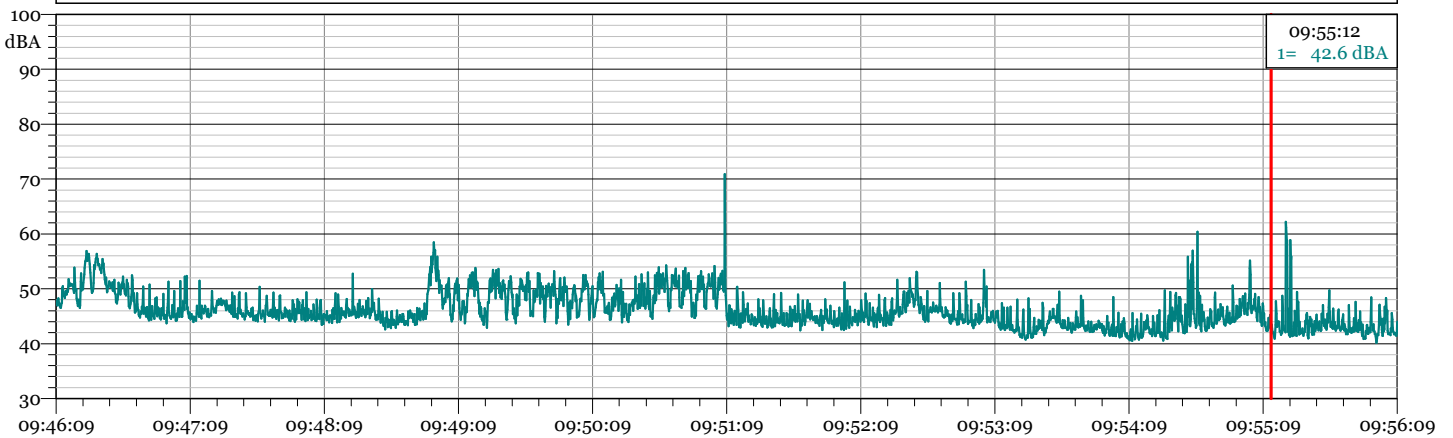
Ora fine misura: 09:56:09

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Attività raffineria a regime

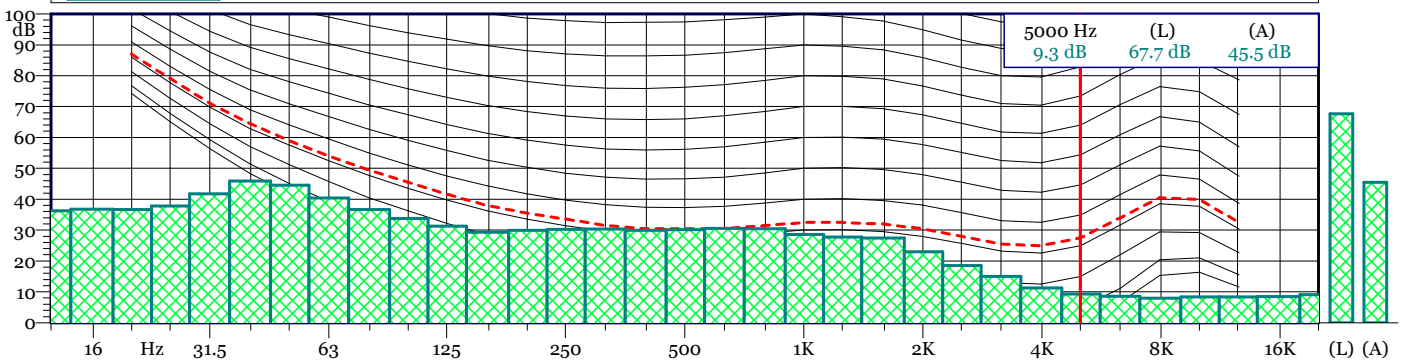
1 - Esterne\_612 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_612  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 42.7 dB(A) L95 = 42.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:46:09	00:10:00	47.8 dBA	70.9 dBA	40.1 dBA
Non Mascherato	09:46:09	00:10:00	47.8 dBA	70.9 dBA	40.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_612 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P17

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 14:17:34

Data fine misura: 08/03/2021

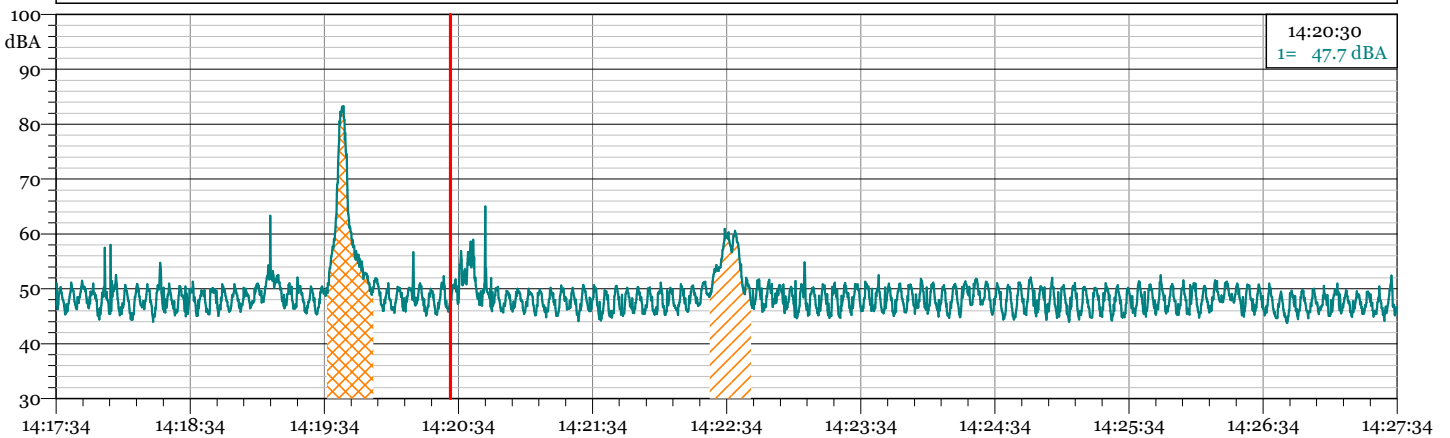
Ora fine misura: 14:27:34

Strumentazione: 831 0003499

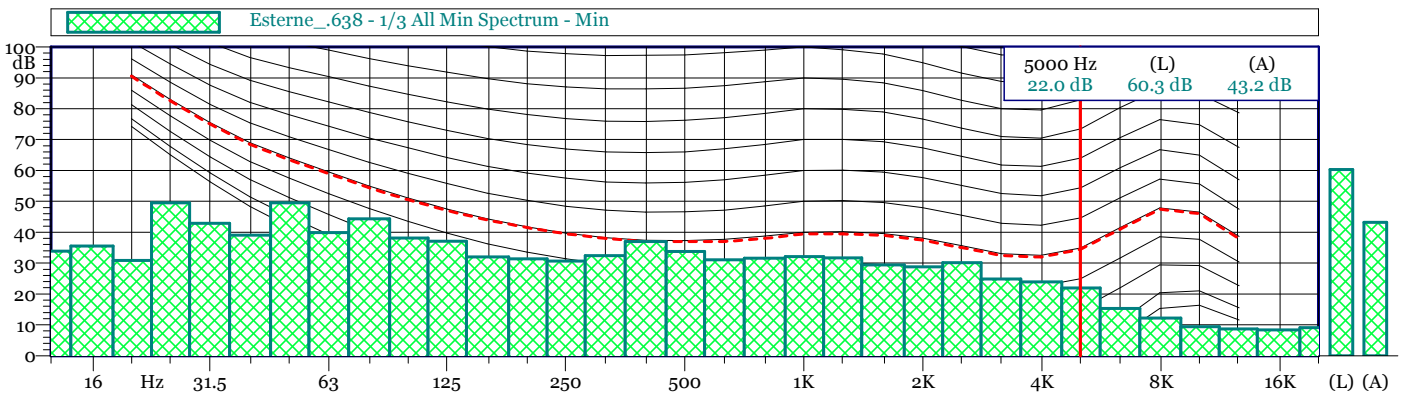
Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Attività raffineria a regime.  
Transito treno. Transito veicolo.

1 - Esterne\_.638 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.638 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L 90 = 45.7 dB(A) L95 = 45.3 dB(A)						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	14:17:34	00:10:00	59.3 dBA	83.3 dBA	43.7 dBA	
Non Mascherato	14:17:34	00:09:20.200	48.8 dBA	65.0 dBA	43.7 dBA	
Mascherato	14:19:35	00:00:39.800	70.7 dBA	83.3 dBA	47.9 dBA	
TRENO !	14:19:35	00:00:21	73.4 dBA	83.3 dBA	48.9 dBA	
VEICOLO 1	14:22:26	00:00:18.800	56.1 dBA	60.9 dBA	47.9 dBA	



P17

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 16:48:38

Data fine misura: 08/03/2021

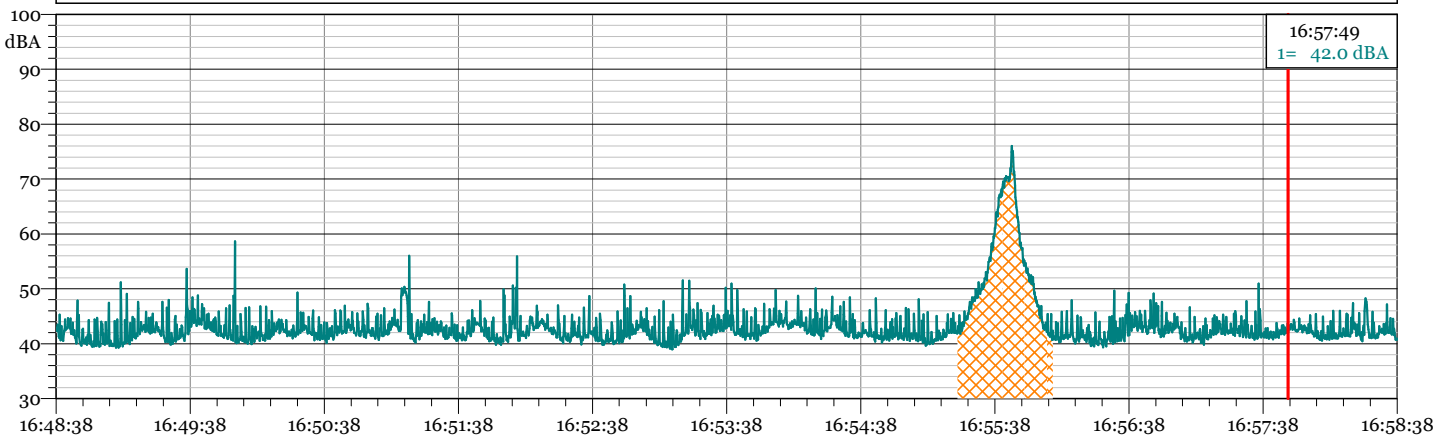
Ora fine misura: 16:58:38

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime.  
Transito treno.

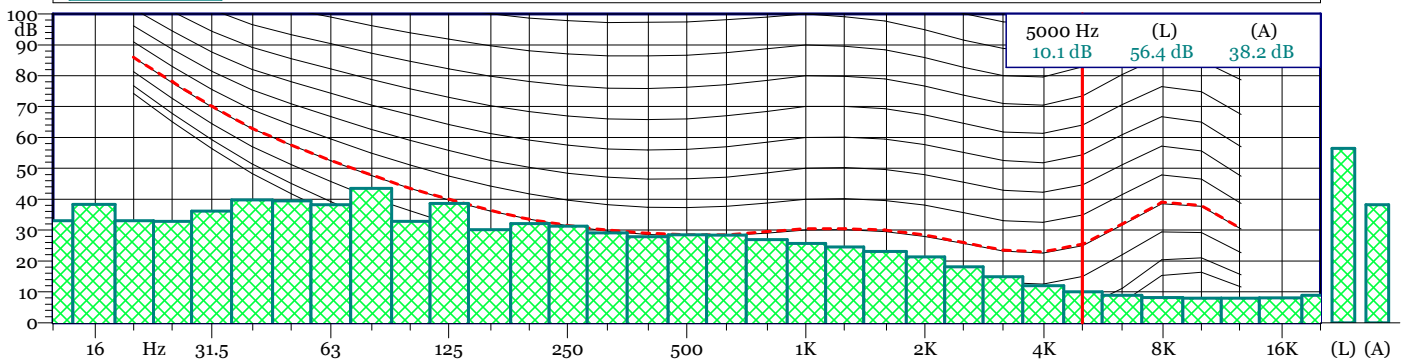
1 - Esterne\_.646 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.646  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 40.7 dB(A) L95 = 40.3 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	16:48:38	00:10:00	52.8 dBA	76.0 dBA	39.0 dBA
Non Mascherato	16:48:38	00:09:17.200	43.0 dBA	58.6 dBA	39.0 dBA
Mascherato	16:55:21	00:00:42.800	63.8 dBA	76.0 dBA	40.7 dBA
TRENO 1	16:55:21	00:00:42.800	63.8 dBA	76.0 dBA	40.7 dBA

Esterne\_.646 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P17

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 22:28:07

Data fine misura: 09/03/2021

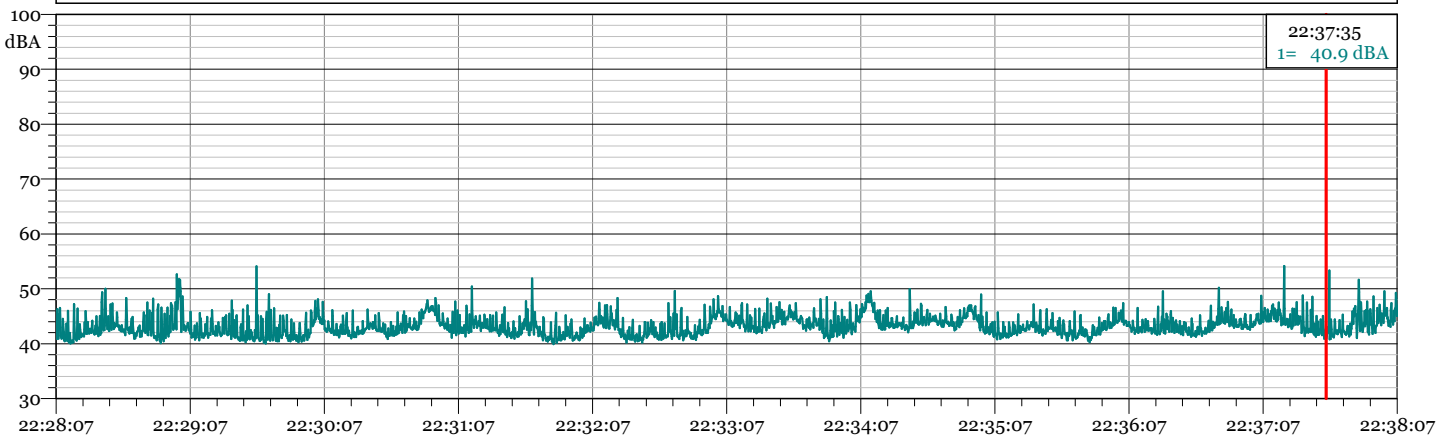
Ora fine misura: 22:38:07

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

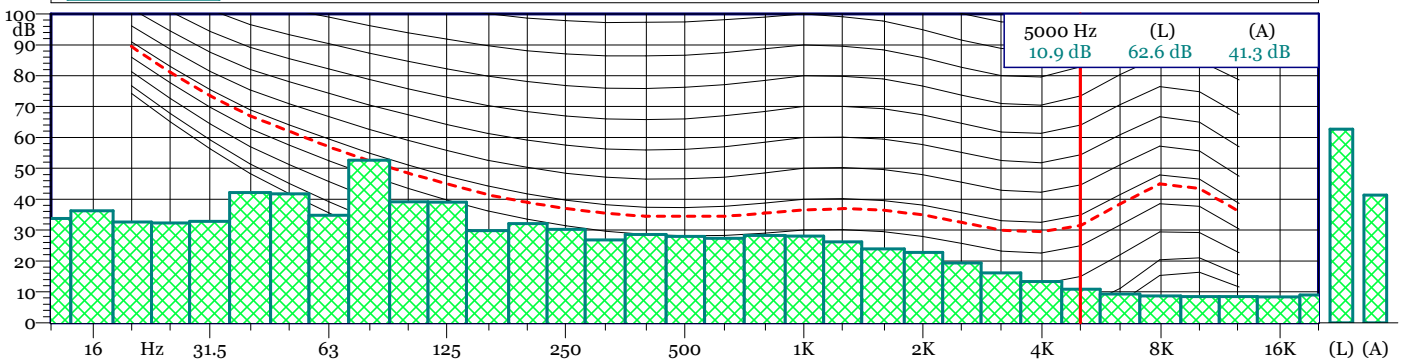
Annotazioni: Attività raffineria a regime

1 - Esterne\_.657 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.657 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L 90 = 41.3 dB(A) L95 = 41.0 dB(A)						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	22:28:07	00:10:00	43.7 dBA	54.1 dBA	39.9 dBA	
Non Mascherato	22:28:07	00:10:00	43.7 dBA	54.1 dBA	39.9 dBA	
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	

Esterne\_.657 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P18

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 09:31:24

Data fine misura: 03/03/2021

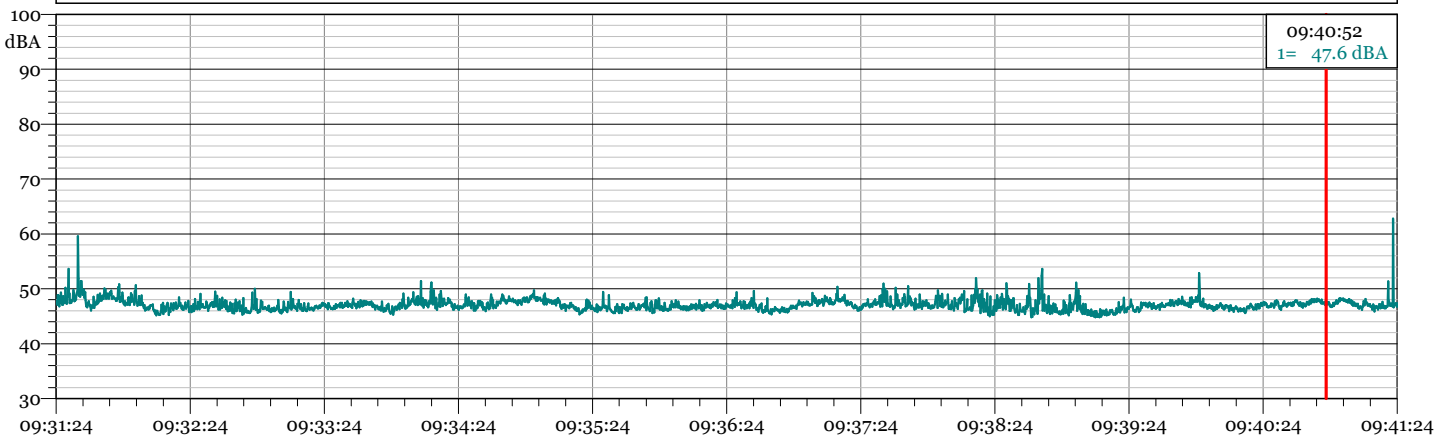
Ora fine misura: 09:41:24

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime.

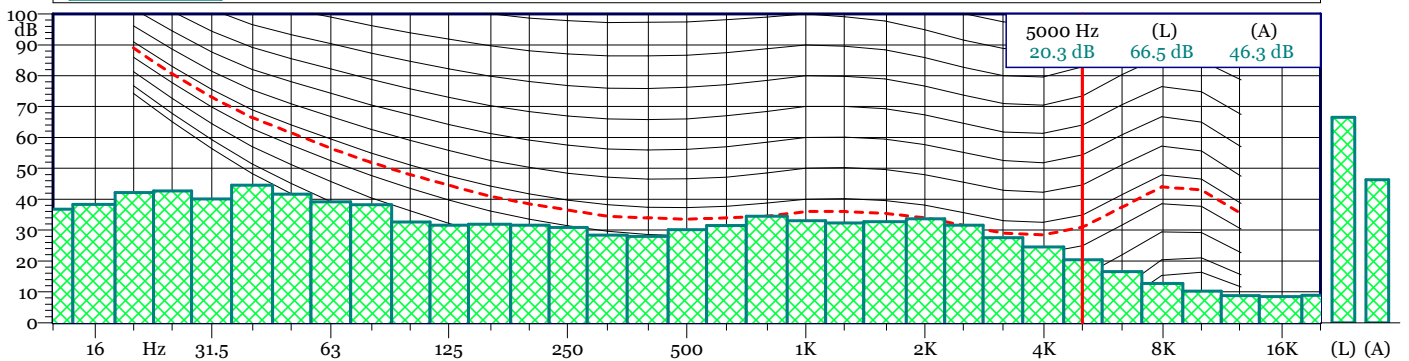
1 - Esterne\_.611 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.611  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 46.0 dB(A) L 95 = 45.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:31:24	00:10:00	47.2 dB(A)	62.8 dB(A)	44.8 dB(A)
Non Mascherato	09:31:24	00:10:00	47.2 dB(A)	62.8 dB(A)	44.8 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

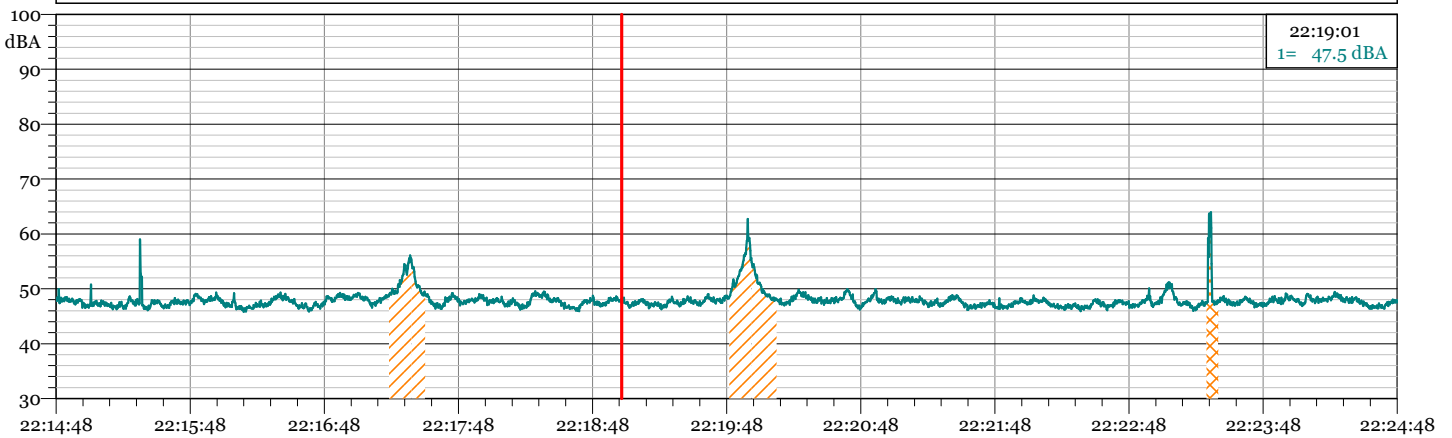
Esterne\_.611 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P18

Data inizio misura: 09/03/2021      Ora inizio misura: 22:14:48  
 Data fine misura: 09/03/2021      Ora fine misura: 22:24:48  
 Strumentazione: 831 0003499      Tempo di Riferimento: Notturmo  
 Annotazioni: Attività raffineria a regime.  
 Transito veicoli.

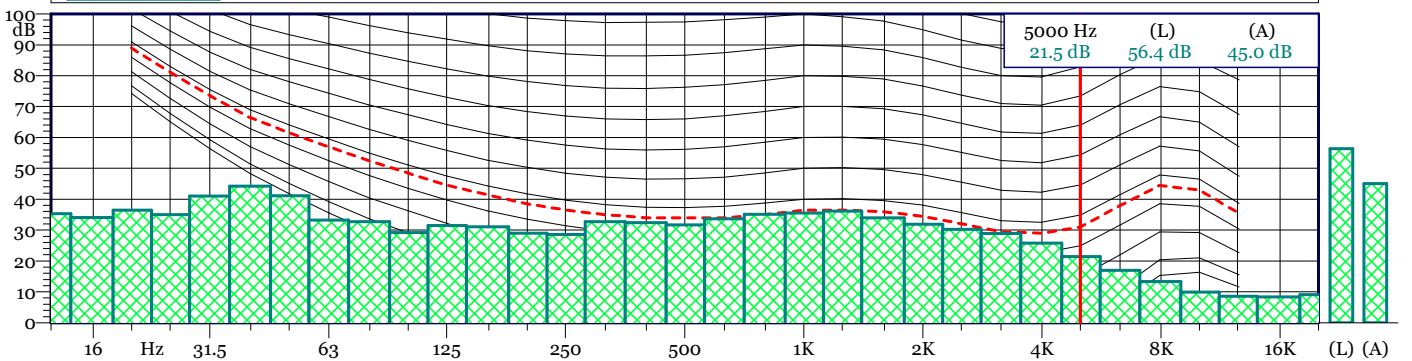
1 - Esterne\_656 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_656  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
 L 90 = 46.7 dB(A) L95 = 46.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:14:48	00:10:00	48.5 dBA	63.9 dBA	45.8 dBA
Non Mascherato	22:14:48	00:09:16.800	47.7 dBA	59.0 dBA	45.8 dBA
Mascherato	22:17:16	00:00:43.200	53.5 dBA	63.9 dBA	47.1 dBA
VEICOLO 1	22:17:16	00:00:16.400	51.9 dBA	56.0 dBA	48.6 dBA
VEICOLO 2	22:19:49	00:00:21.400	53.3 dBA	62.7 dBA	47.8 dBA
TRENO 1	22:23:22	00:00:05.400	56.8 dBA	63.9 dBA	47.1 dBA

Esterne\_656 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P19

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 09:16:30

Data fine misura: 03/03/2021

Ora fine misura: 09:26:30

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

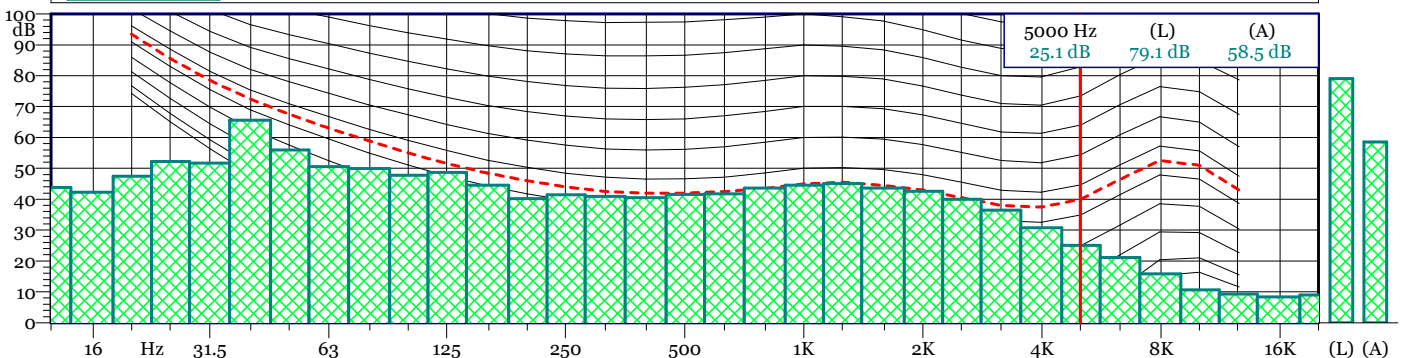
1 - Esterne\_.610 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.610  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 57.0 dB(A) L95 = 56.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:16:30	00:10:00	61.6 dBA	77.8 dBA	54.8 dBA
Non Mascherato	09:16:30	00:10:00	61.6 dBA	77.8 dBA	54.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.610 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P19

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 13:59:27

Data fine misura: 08/03/2021

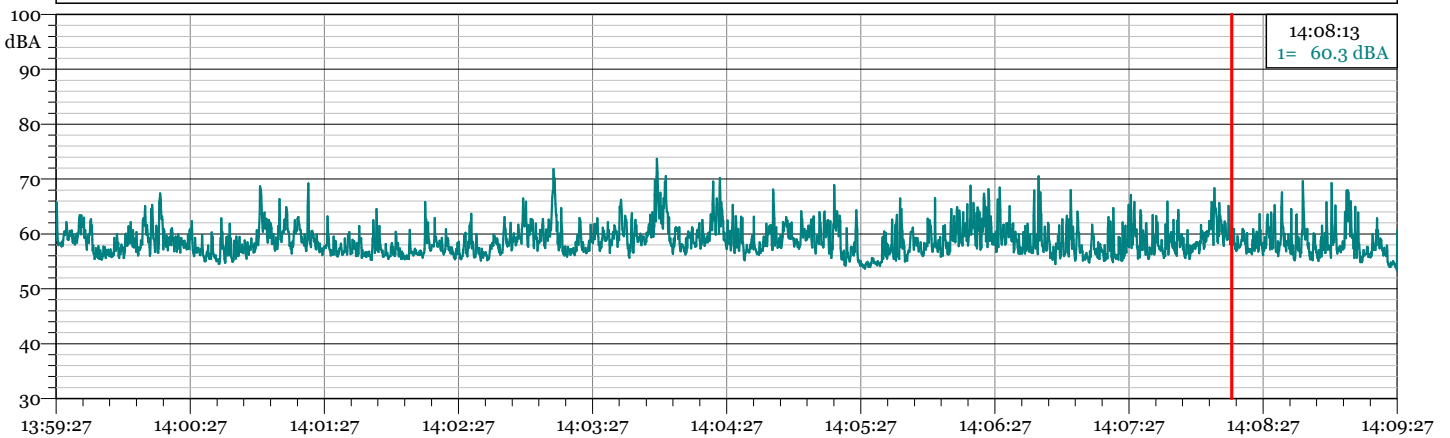
Ora fine misura: 14:09:27

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

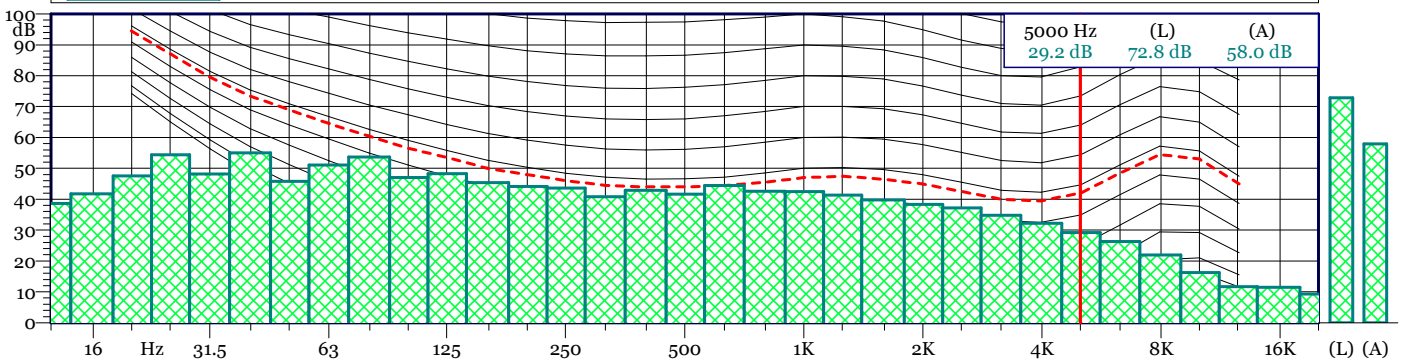
1 - Esterne\_.637 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.637  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 56.0 dB(A) L95 = 55.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:59:27	00:10:00	59.9 dBA	73.7 dBA	53.4 dBA
Non Mascherato	13:59:27	00:10:00	59.9 dBA	73.7 dBA	53.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.637 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P19

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 16:34:23

Data fine misura: 08/03/2021

Ora fine misura: 16:44:23

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

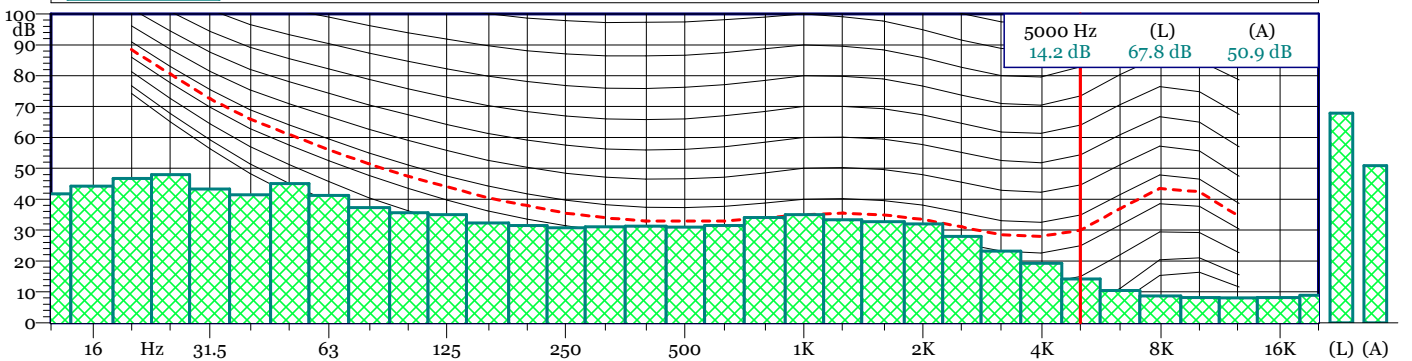
Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

1 - Esterne\_.645 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.645 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L 90 = 47.1 dB(A) L95 = 46.2 dB(A)						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	16:34:23	00:10:00	51.8 dBA	65.7 dBA	44.0 dBA	
Non Mascherato	16:34:23	00:10:00	51.8 dBA	65.7 dBA	44.0 dBA	
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	

Esterne\_.645 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P19

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 22:00:39

Data fine misura: 09/03/2021

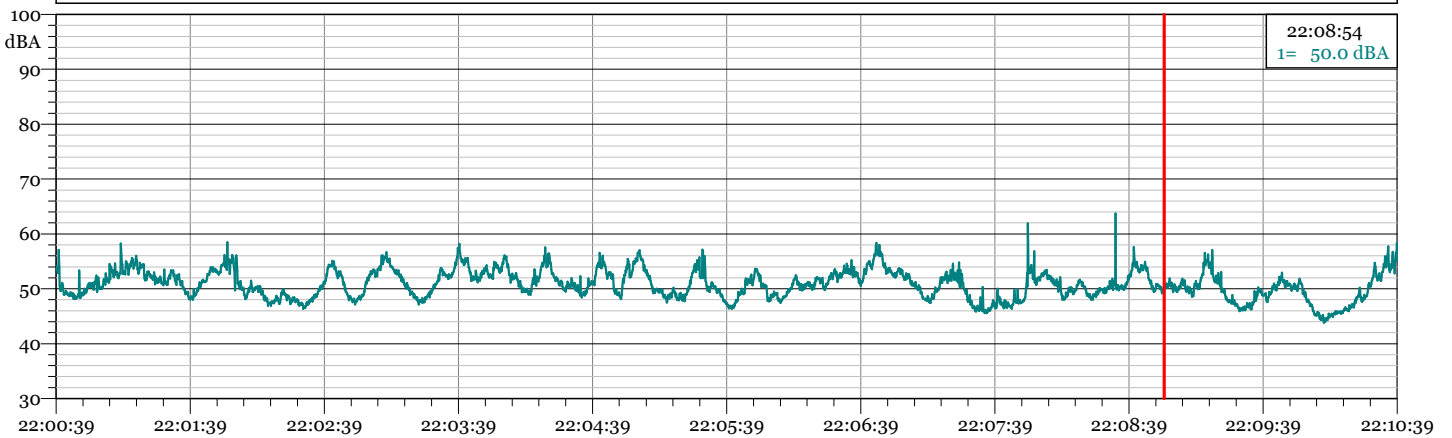
Ora fine misura: 22:10:39

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

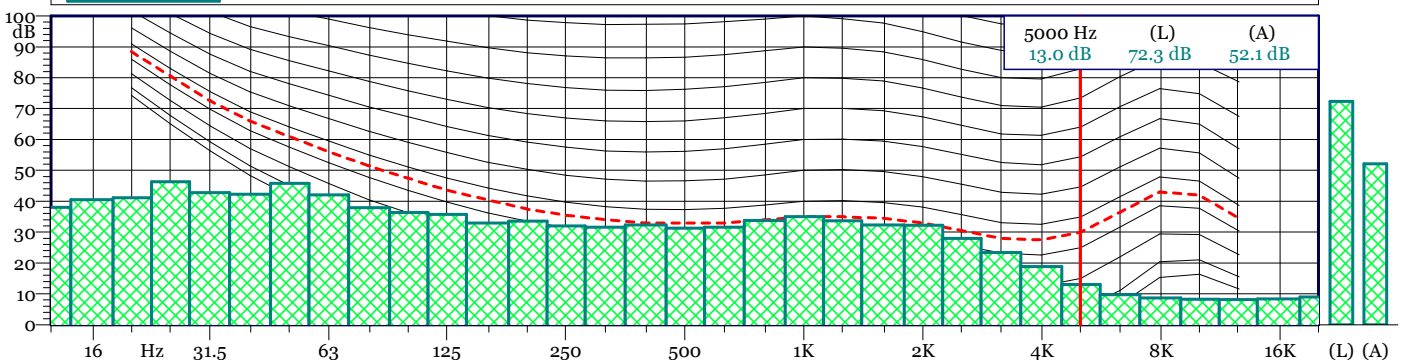
Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

1 - Esterne\_.655 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.655 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L 90 = 47.5 dB(A) L95 = 46.6 dB(A)						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	22:00:39	00:10:00	51.6 dBA	63.7 dBA	43.8 dBA	
Non Mascherato	22:00:39	00:10:00	51.6 dBA	63.7 dBA	43.8 dBA	
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	

Esterne\_.655 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P21

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 10:41:54

Data fine misura: 03/03/2021

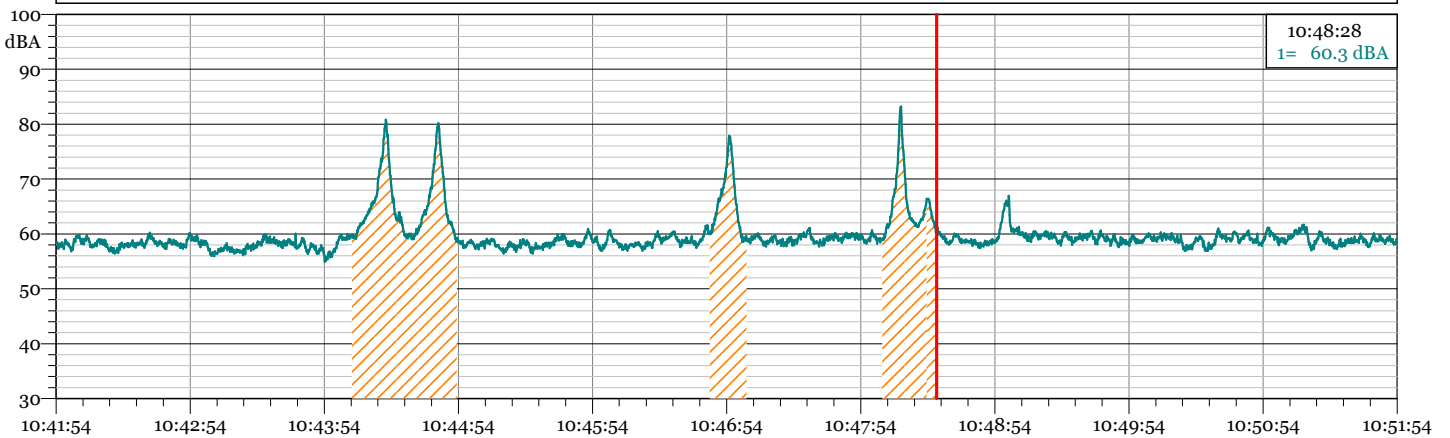
Ora fine misura: 10:51:54

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria  
Transito veicoli

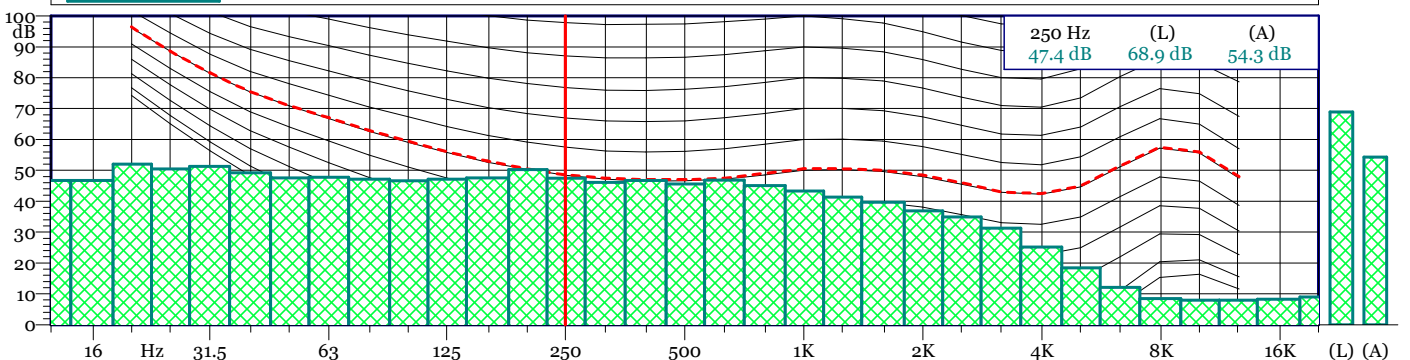
1 - Esterne\_.616 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.616  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 57.5 dB(A) L95 = 57.1 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:41:54	00:10:00	63.7 dBA	83.2 dBA	55.0 dBA
Non Mascherato	10:41:54	00:08:31.200	58.9 dBA	66.9 dBA	55.0 dBA
Mascherato	10:44:06	00:01:28.799	70.6 dBA	83.2 dBA	58.5 dBA
VEICOLO 1	10:44:06	00:00:47.200	70.5 dBA	80.8 dBA	58.6 dBA
VEICOLO 2	10:46:46	00:00:16.800	69.9 dBA	77.9 dBA	58.5 dBA
VEICOLO 3	10:48:03	00:00:24.800	71.0 dBA	83.2 dBA	58.9 dBA

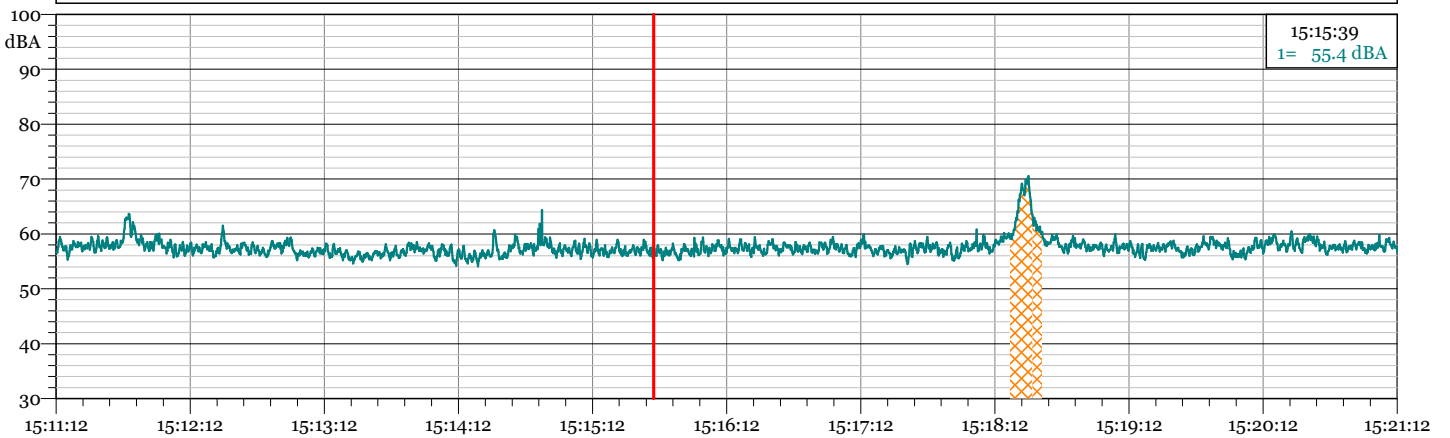
Esterne\_.616 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P21

Data inizio misura: 08/03/2021                      Ora inizio misura: 15:11:12  
 Data fine misura: 08/03/2021                        Ora fine misura: 15:21:12  
 Strumentazione: 831 0003499                        Tempo di Riferimento: Notturmo  
 Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria  
 Transito treno

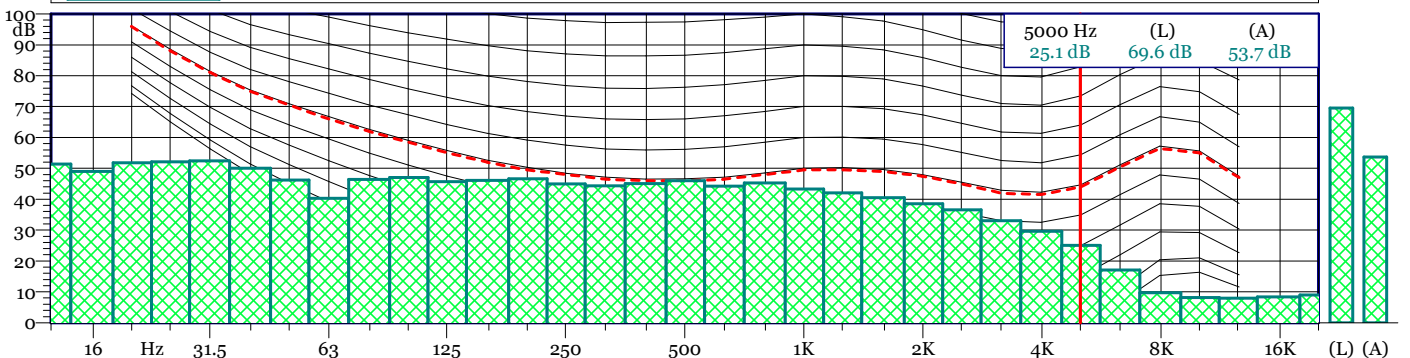
1 - Esterne\_.642 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.642  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
 L 90 = 56.1 dB(A) L95 = 55.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:11:12	00:10:00	58.0 dBA	70.5 dBA	54.1 dBA
Non Mascherato	15:11:12	00:09:45.399	57.5 dBA	64.3 dBA	54.1 dBA
Mascherato	15:18:18	00:00:14.600	65.5 dBA	70.5 dBA	59.1 dBA
TRENO 1	15:18:18	00:00:14.600	65.5 dBA	70.5 dBA	59.1 dBA

Esterne\_.642 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P21

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 17:36:54

Data fine misura: 08/03/2021

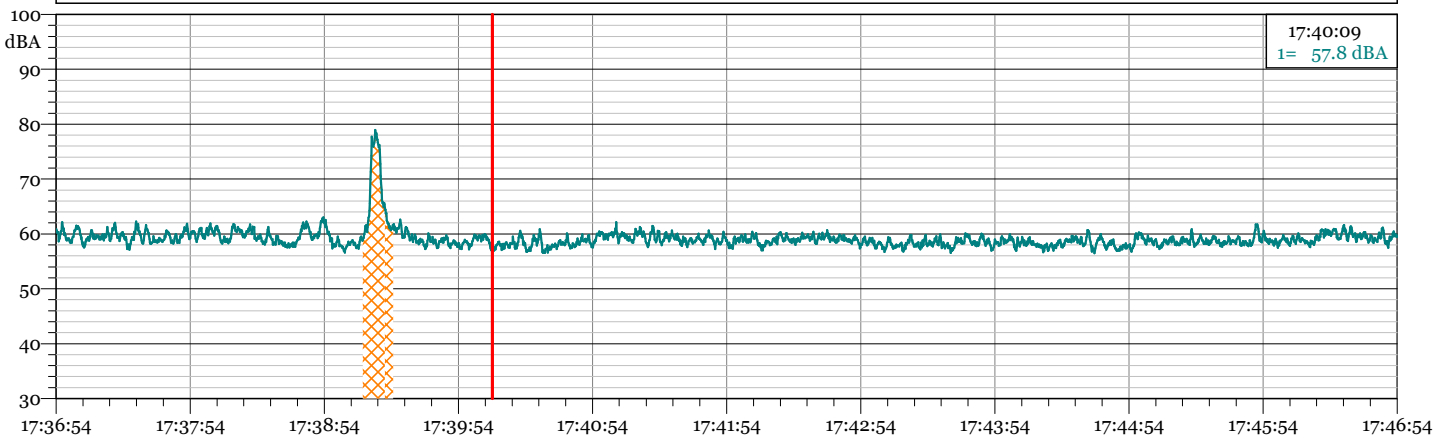
Ora fine misura: 17:46:54

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria  
Transito treno

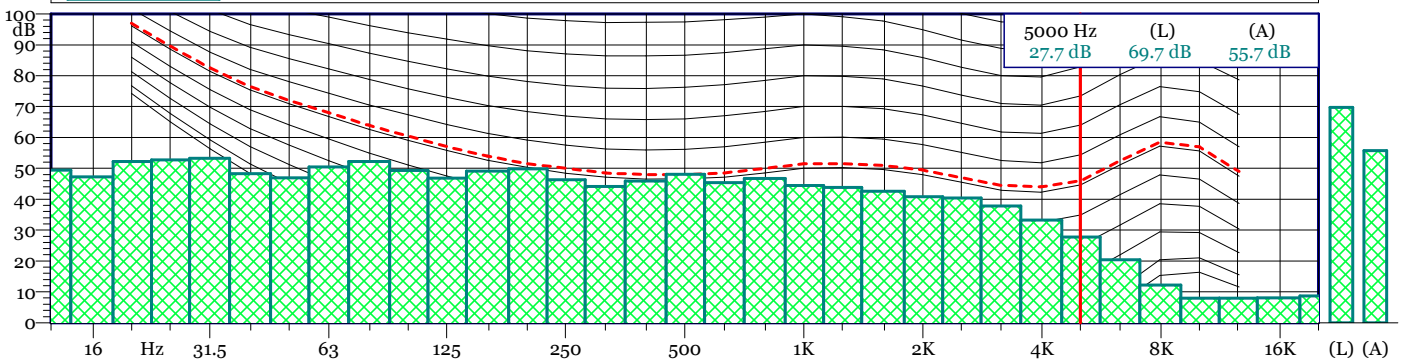
1 - Esterne\_.650 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.650  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 57.7 dB(A) L95 = 57.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:36:54	00:10:00	60.7 dBA	78.9 dBA	56.5 dBA
Non Mascherato	17:36:54	00:09:46.200	59.1 dBA	63.0 dBA	56.5 dBA
Mascherato	17:39:11	00:00:13.800	72.2 dBA	78.9 dBA	58.7 dBA
TRENO 1	17:39:11	00:00:13.800	72.2 dBA	78.9 dBA	58.7 dBA

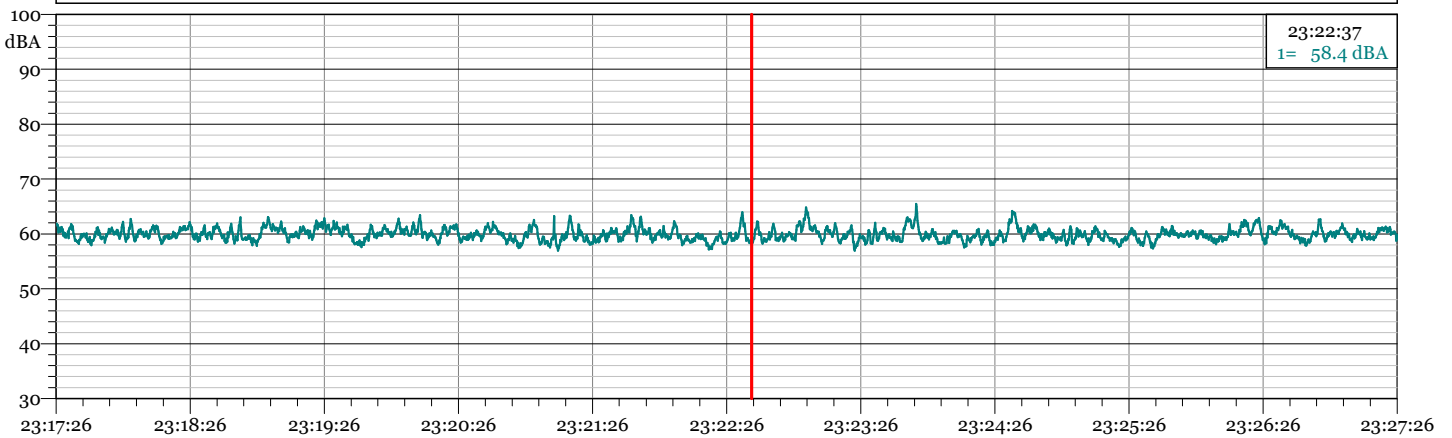
Esterne\_.650 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P21

Data inizio misura: 09/03/2021                      Ora inizio misura: 23:17:26  
 Data fine misura: 09/03/2021                      Ora fine misura: 23:27:26  
 Strumentazione: 831 0003499                      Tempo di Riferimento: Notturmo  
 Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria

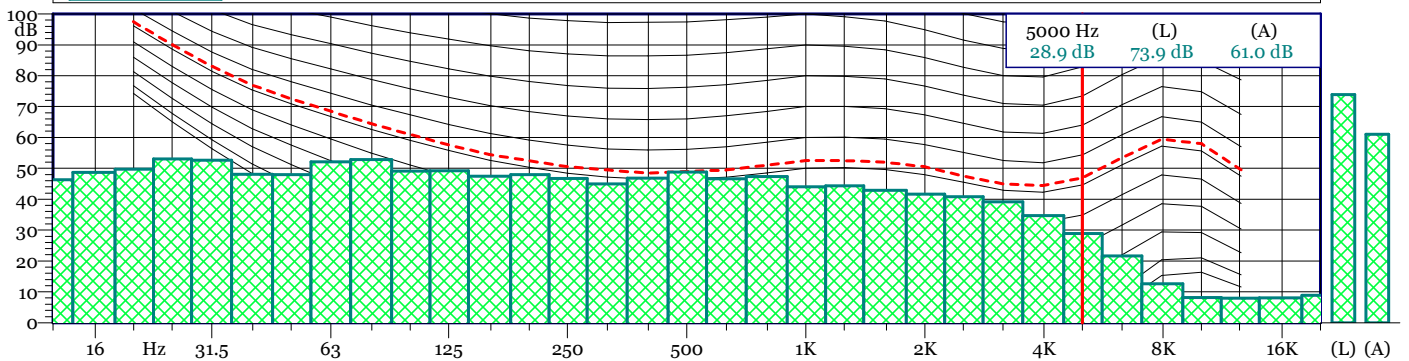
1 - Esterne\_.661 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.661  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 58.6 dB(A) L95 = 58.3 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:17:26	00:10:00	60.1 dBA	65.5 dBA	56.9 dBA
Non Mascherato	23:17:26	00:10:00	60.1 dBA	65.5 dBA	56.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.661 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P22

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 09:59:37

Data fine misura: 04/03/2021

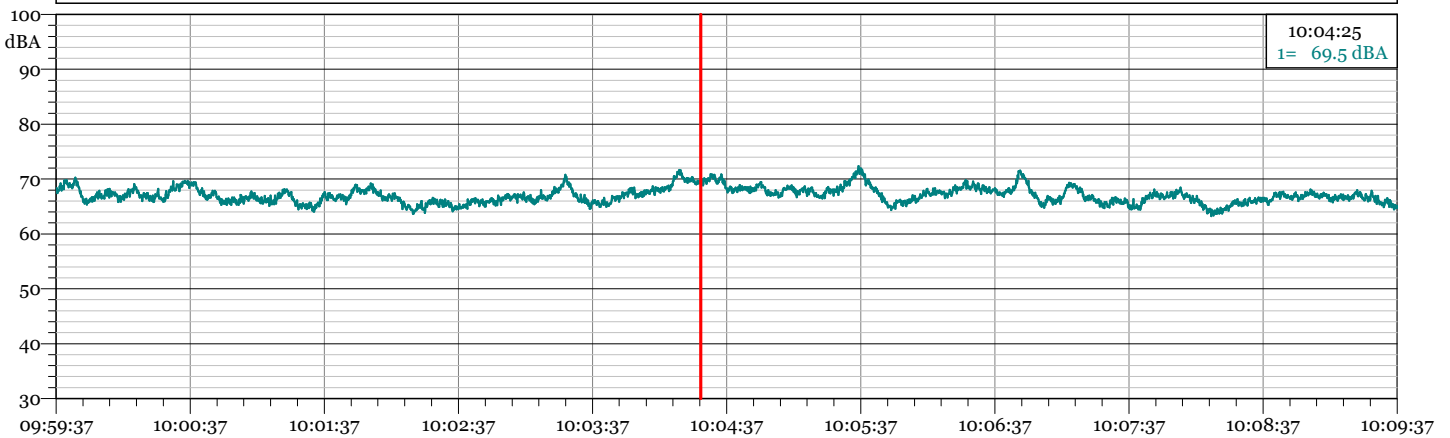
Ora fine misura: 10:09:37

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime

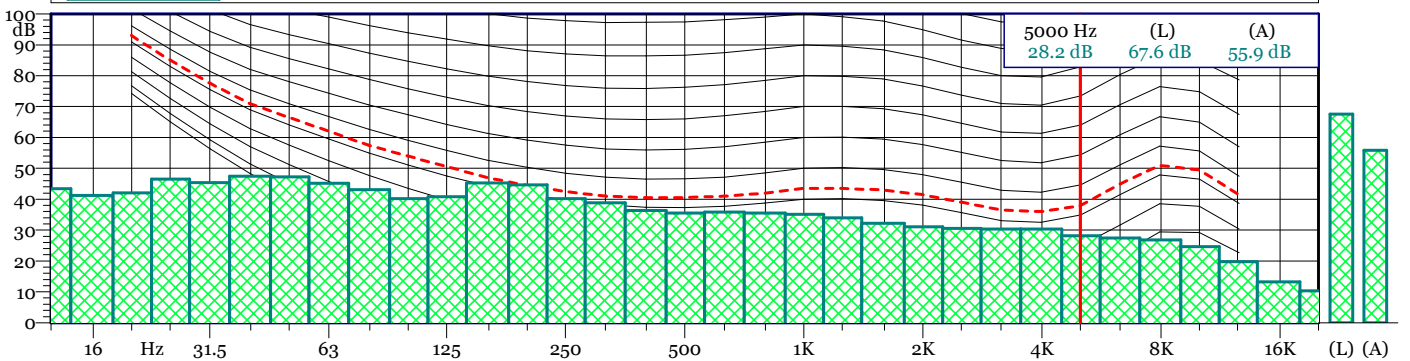
1 - Esterne\_.624 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.624  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 65.3 dB(A) L95 = 64.9 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:59:37	00:10:00	67.3 dBA	72.3 dBA	63.2 dBA
Non Mascherato	09:59:37	00:10:00	67.3 dBA	72.3 dBA	63.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.632 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P22

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 23:08:40

Data fine misura: 11/03/2021

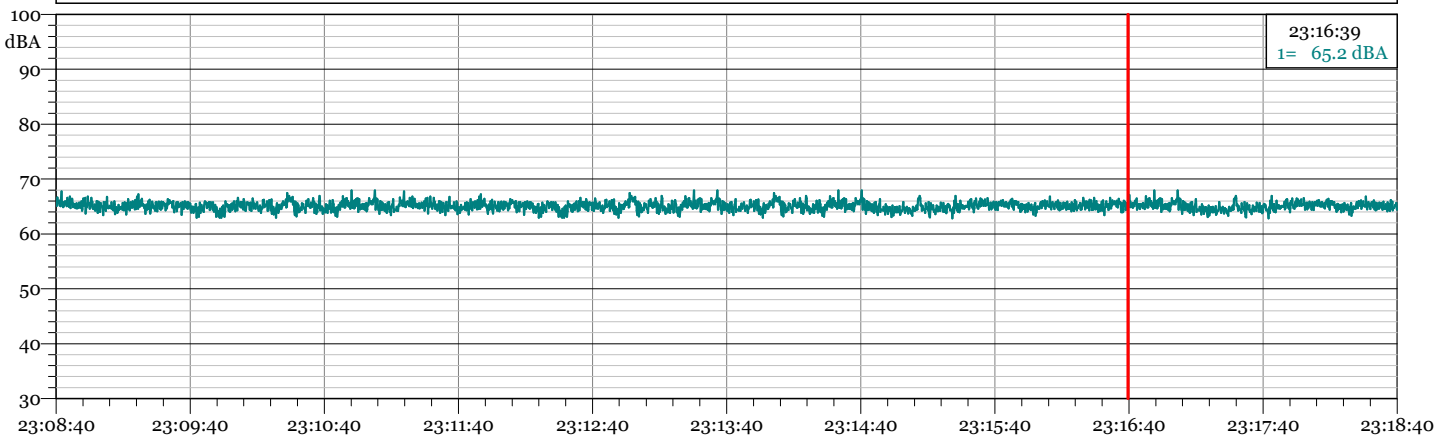
Ora fine misura: 23:18:39

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

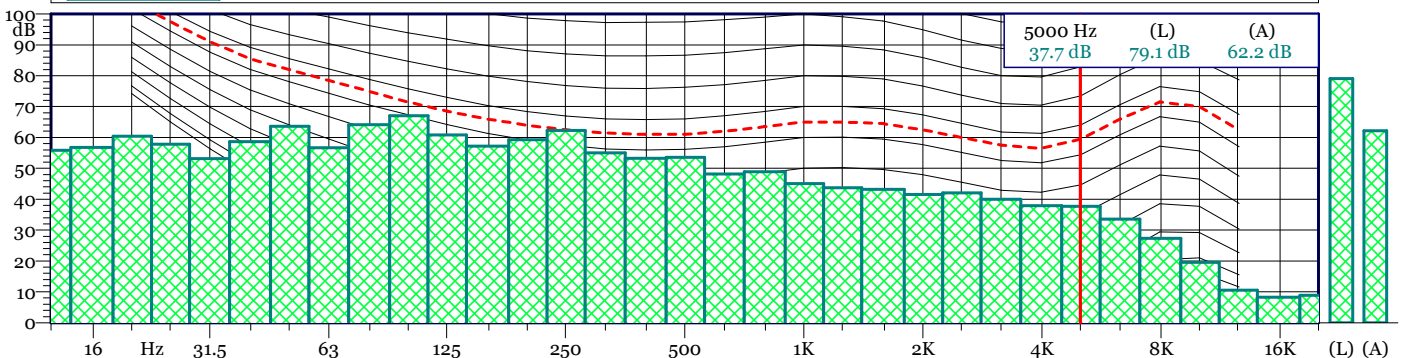
Annotazioni: Rumore da impianti raffineria

1 - Esterne\_.681 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.681 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L90 = 64.2 dB(A) L99 = 63.2 dB(A)						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	23:08:40	00:09:59.800	65.1 dBA	67.9 dBA	62.8 dBA	
Non Mascherato	23:08:40	00:09:59.800	65.1 dBA	67.9 dBA	62.8 dBA	
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	

Esterne\_.681 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P23

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 10:32:36

Data fine misura: 04/03/2021

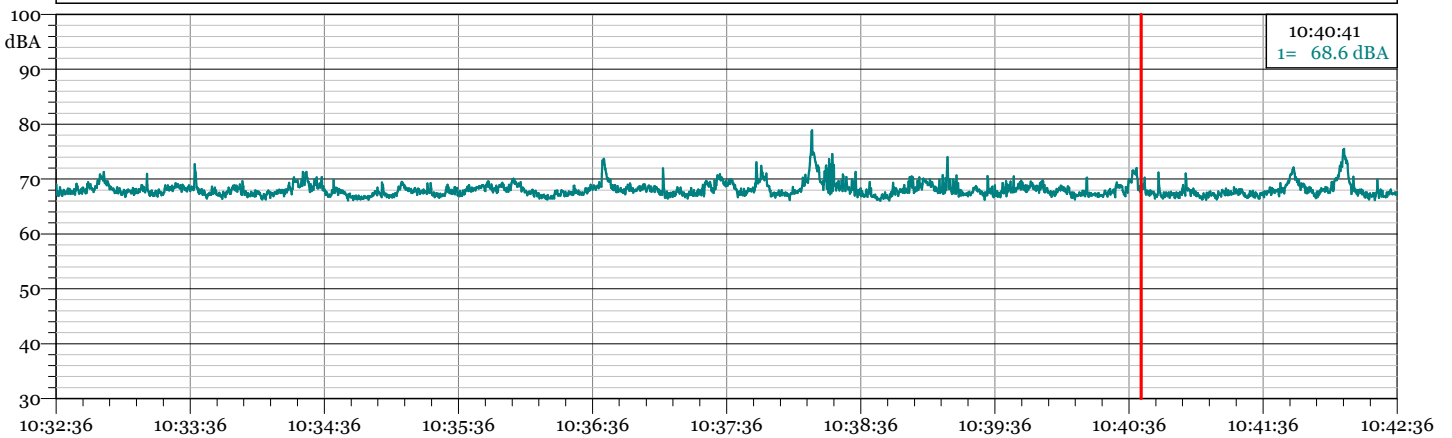
Ora fine misura: 10:42:36

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + Rumore da impianti fissi raffineria  
Transito veicoli

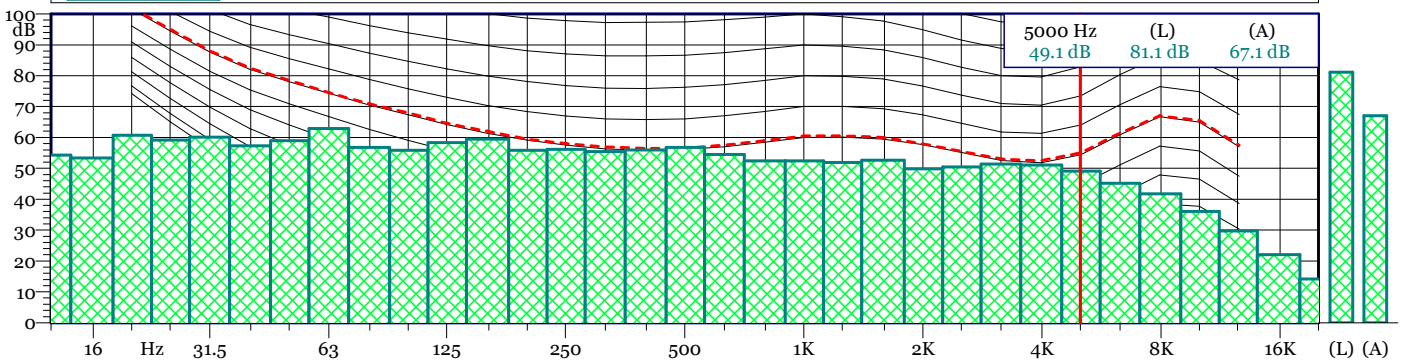
1 - Esterne\_.626 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.626  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 66.9 dB(A) L95 = 66.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:32:36	00:10:00	68.3 dBA	78.9 dBA	66.0 dBA
Non Mascherato	10:32:36	00:10:00	68.3 dBA	78.9 dBA	66.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.626 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P23

Data inizio misura: 05/09/2019

Ora inizio misura: 00:40:27

Data fine misura: 05/09/2019

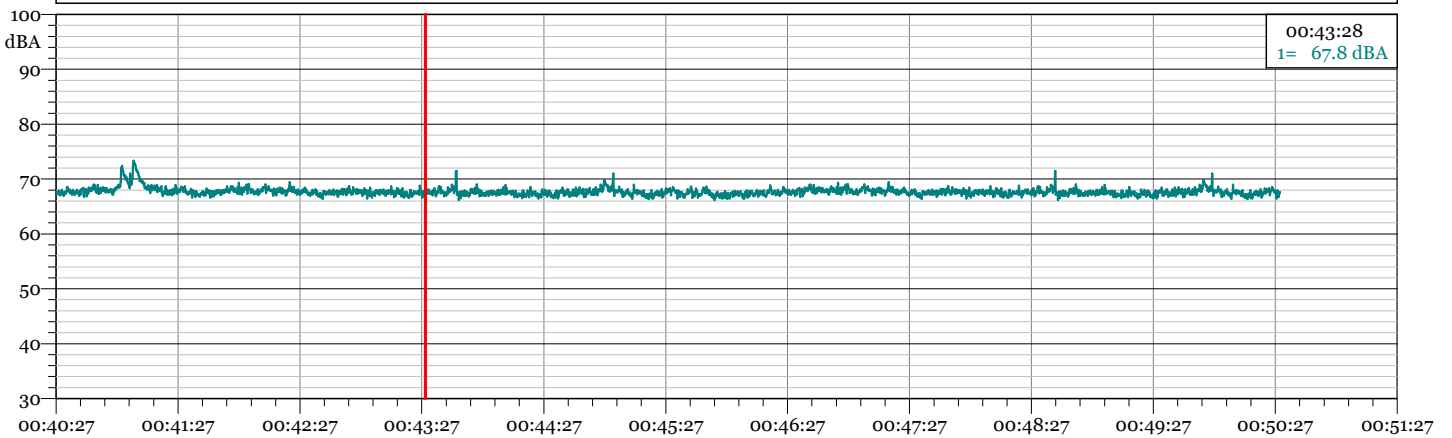
Ora fine misura: 00:50:29

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Rumore da impainti raffineria

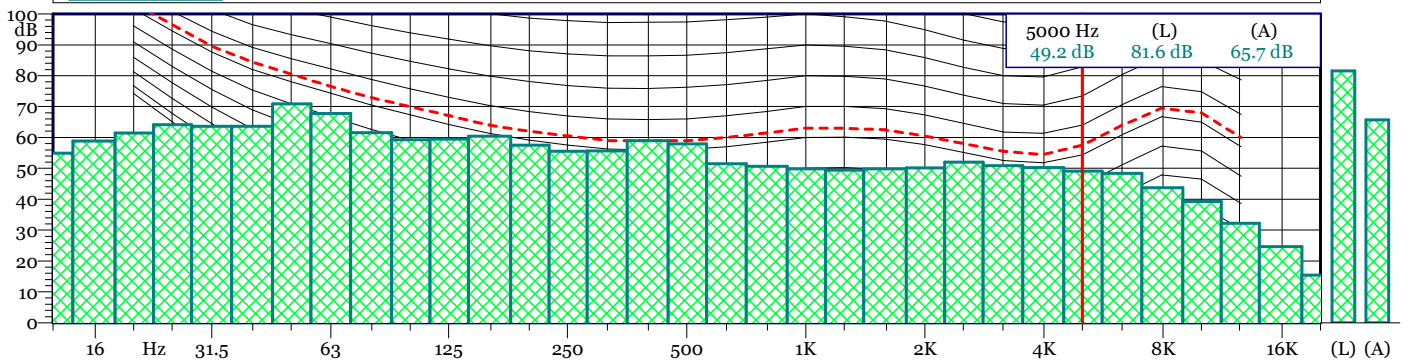
1 - Esterne\_.683 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.683  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L90 = 67.0 dB(A) L99 = 66.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:40:27	00:10:02.600	67.7 dBA	73.3 dBA	66.2 dBA
Non Mascherato	00:40:27	00:10:02.600	67.7 dBA	73.3 dBA	66.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.683 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P25

Data inizio misura: 04/03/2021

Ora inizio misura: 11:47:37

Data fine misura: 04/03/2021

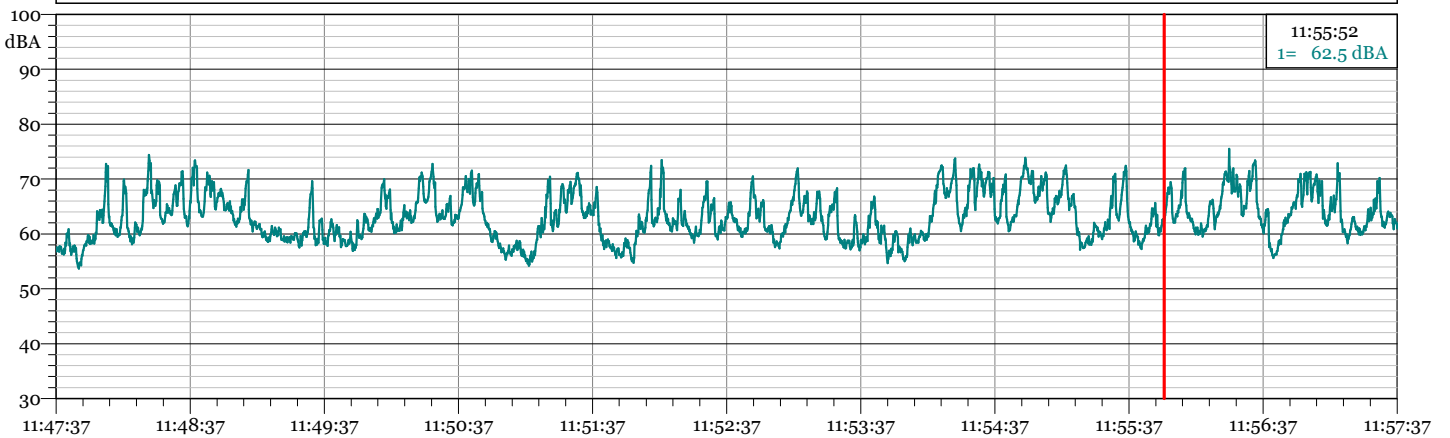
Ora fine misura: 11:57:37

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

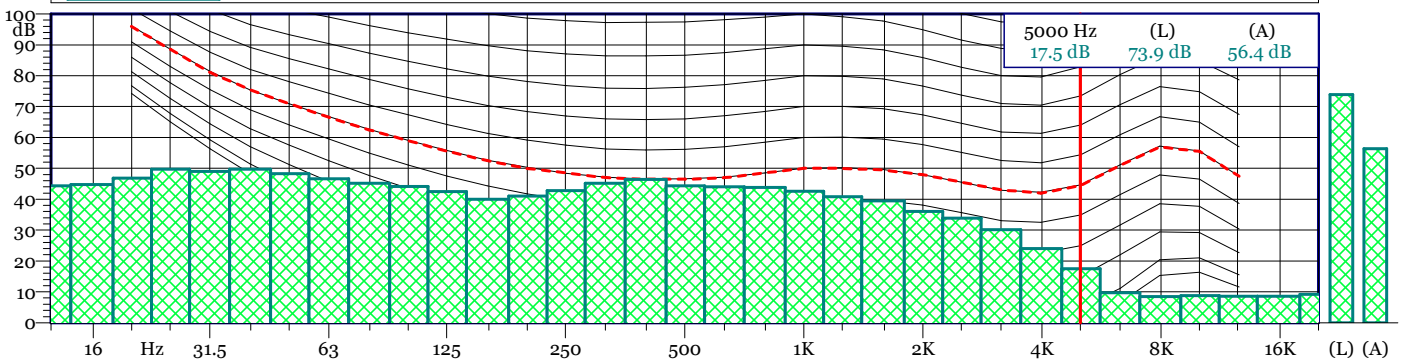
1 - Esterne\_.631 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.631  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 58.1 dB(A) L95 = 57.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:47:37	00:10:00	65.3 dB(A)	75.5 dB(A)	53.7 dB(A)
Non Mascherato	11:47:37	00:10:00	65.3 dB(A)	75.5 dB(A)	53.7 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.631 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P25

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 14:07:52

Data fine misura: 10/03/2021

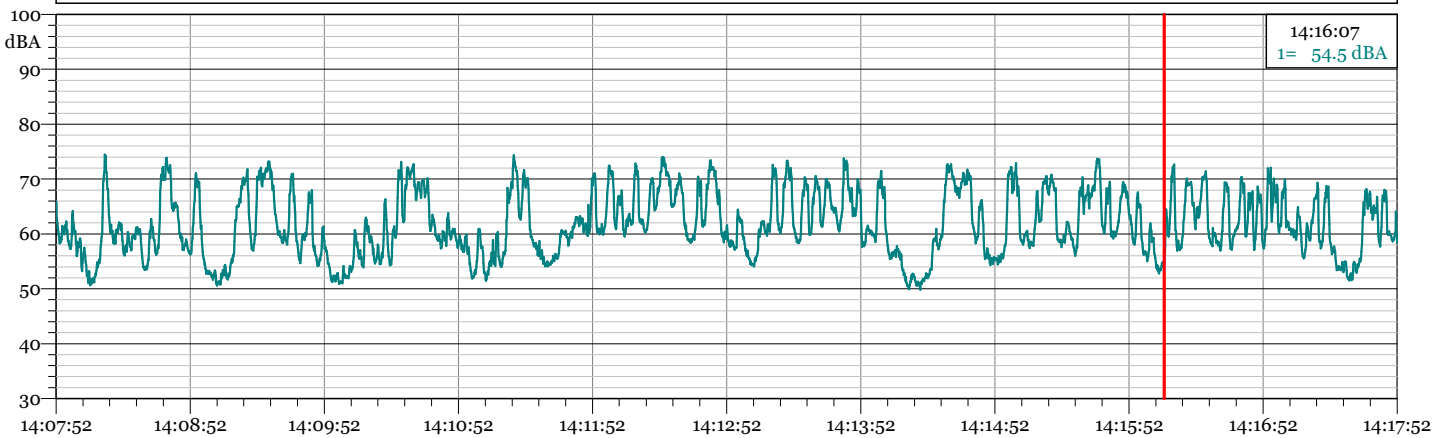
Ora fine misura: 14:17:52

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

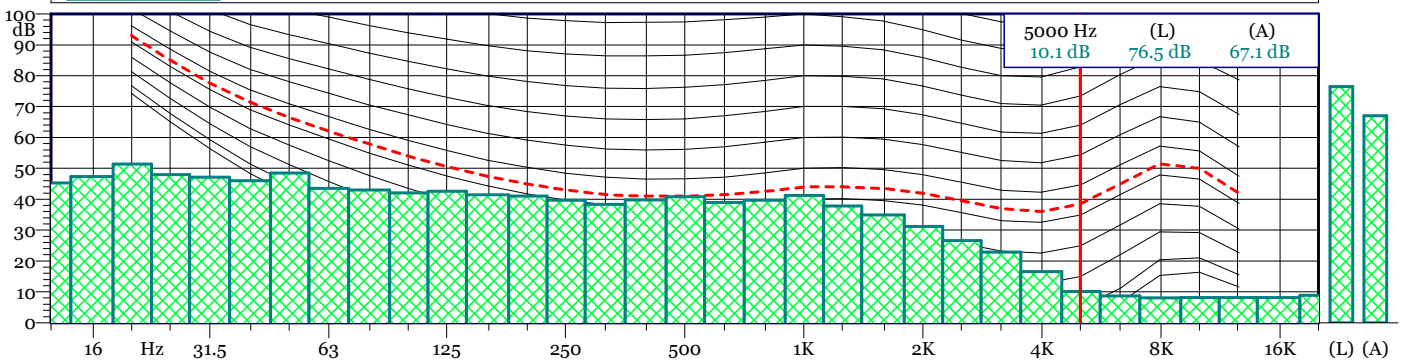
1 - Esterne\_.669 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.669  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 54.2 dB(A) L95 = 52.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:07:52	00:10:00	65.3 dB(A)	74.4 dB(A)	49.8 dB(A)
Non Mascherato	14:07:52	00:10:00	65.3 dB(A)	74.4 dB(A)	49.8 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

Esterne\_.669 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P25

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 17:16:05

Data fine misura: 10/03/2021

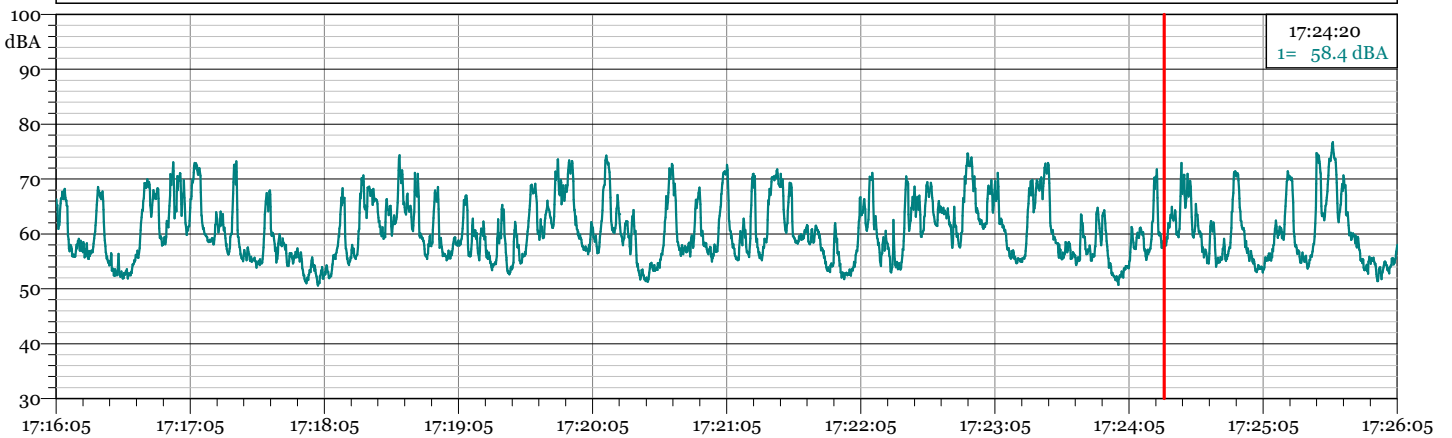
Ora fine misura: 17:26:05

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

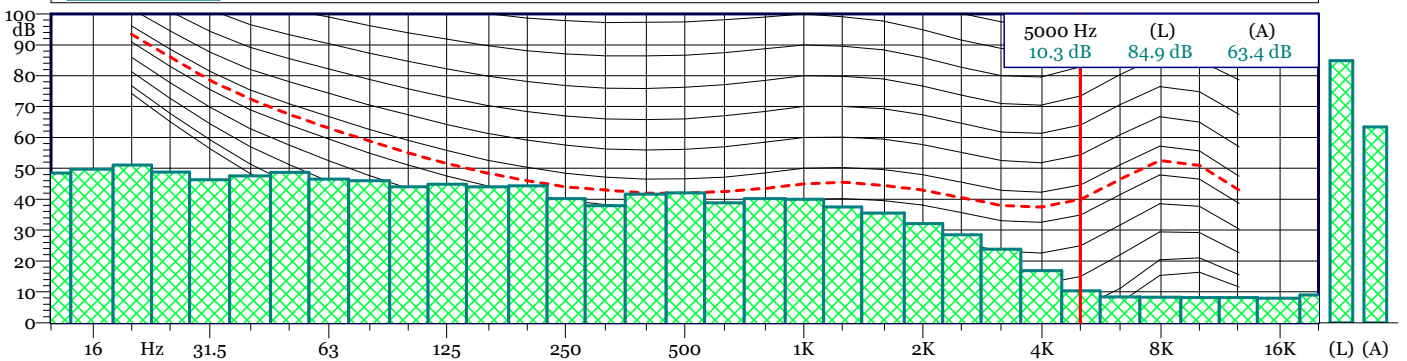
1 - Esterne\_.674 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.674  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 54.0 dB(A) L95 = 53.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:16:05	00:10:00	64.3 dBA	76.7 dBA	50.6 dBA
Non Mascherato	17:16:05	00:10:00	64.3 dBA	76.7 dBA	50.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.674 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P25

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 00:44:44

Data fine misura: 12/03/2021

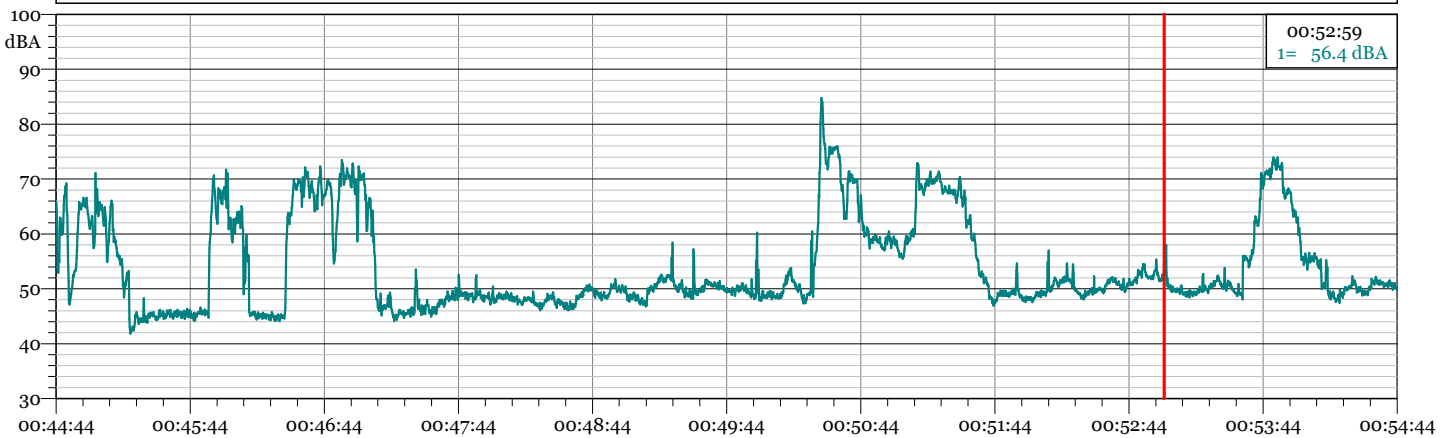
Ora fine misura: 00:54:44

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Transito veicoli su SS 106 Ionica  
Attività raffineria a regime

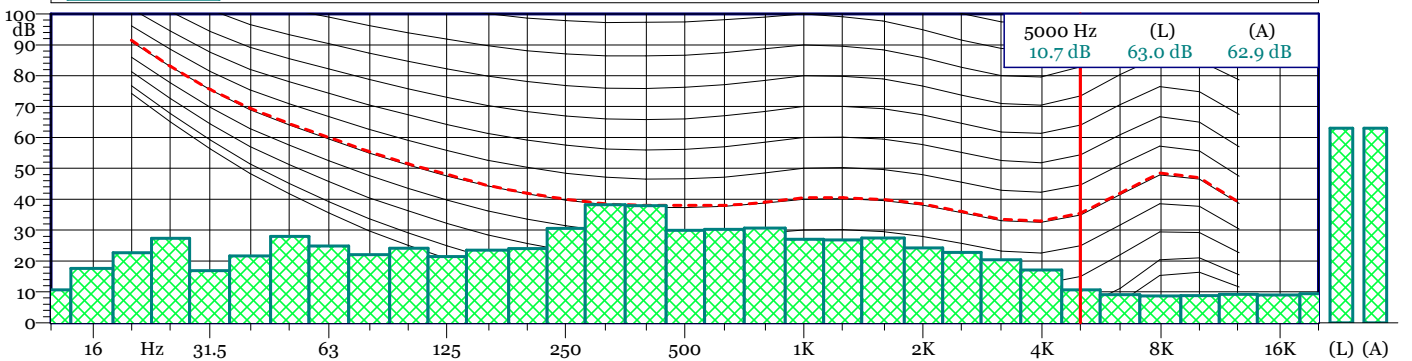
1 - Esterne\_.688 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.688  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 45.9 dB(A) L 95 = 45.2 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:44:44	00:10:00	63.7 dBA	84.7 dBA	41.8 dBA
Non Mascherato	00:44:44	00:10:00	63.7 dBA	84.7 dBA	41.8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

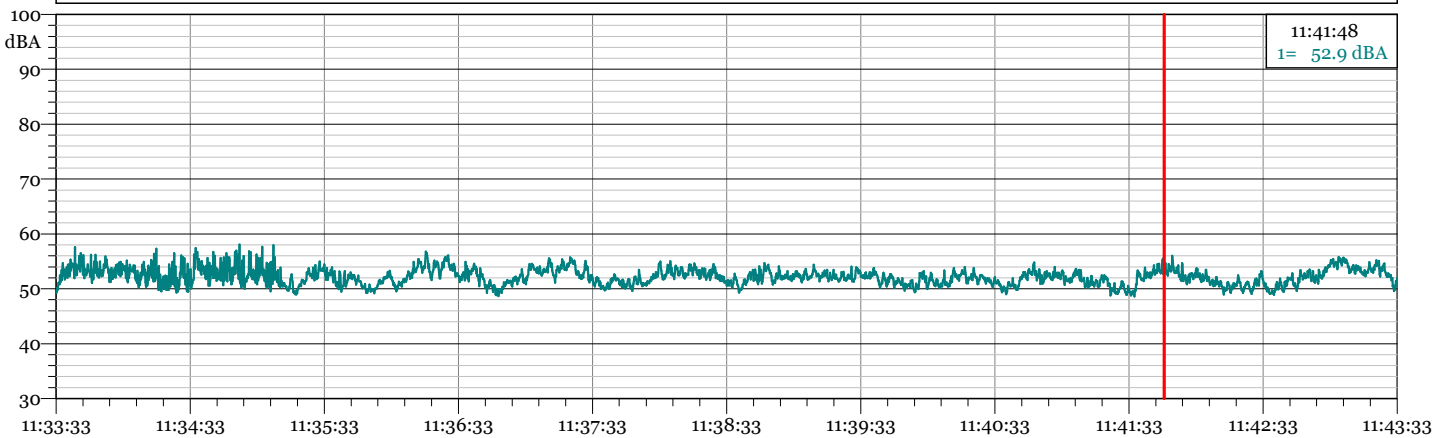
Esterne\_.688 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P26

Data inizio misura: 04/03/2021                      Ora inizio misura: 11:33:33  
 Data fine misura: 04/03/2021                      Ora fine misura: 11:43:33  
 Strumentazione: 831 0003499                      Tempo di Riferimento: Notturmo  
 Annotazioni: Attività raffineria a regime + rumore da ditta limitrofa (Arcelor Mittal)

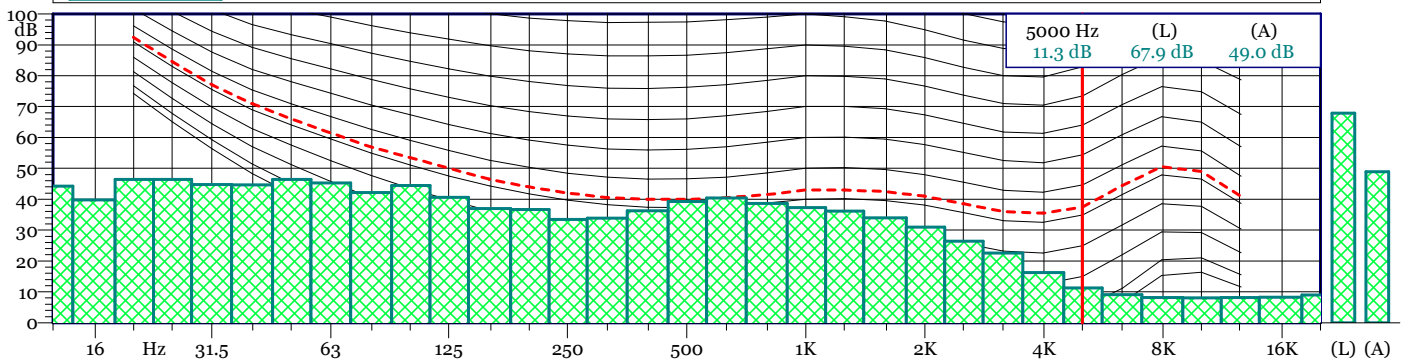
1 - Esterne\_.630 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.630  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 50.3 dB(A) L95 = 49.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:33:33	00:10:00	52.4 dBA	58.1 dBA	48.6 dBA
Non Mascherato	11:33:33	00:10:00	52.4 dBA	58.1 dBA	48.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.630 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P26

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 14:25:51

Data fine misura: 10/03/2021

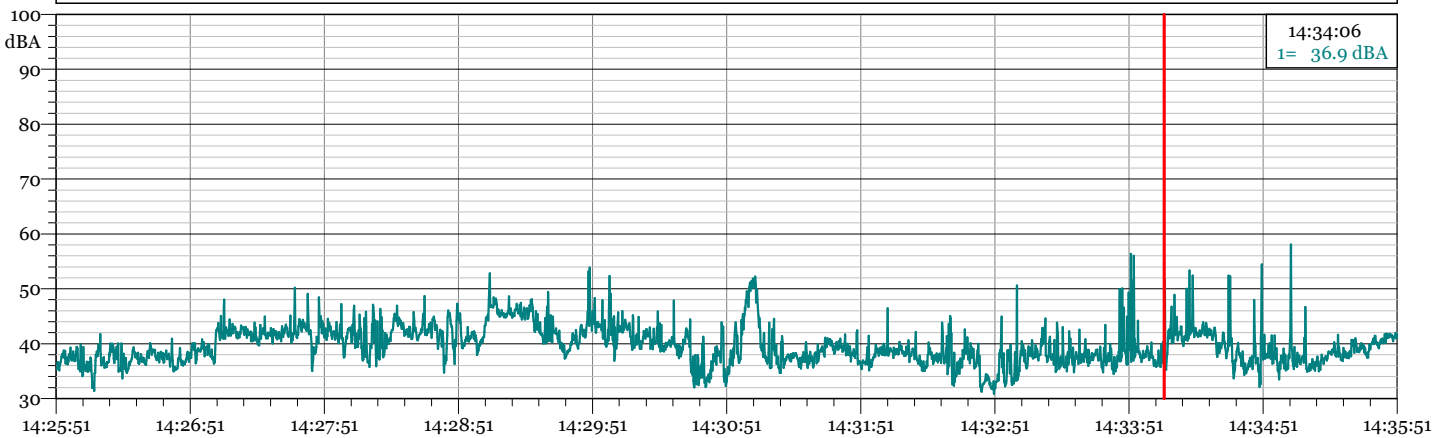
Ora fine misura: 14:35:51

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + rumore da ditta limitrofa (Arcelor Mittal)

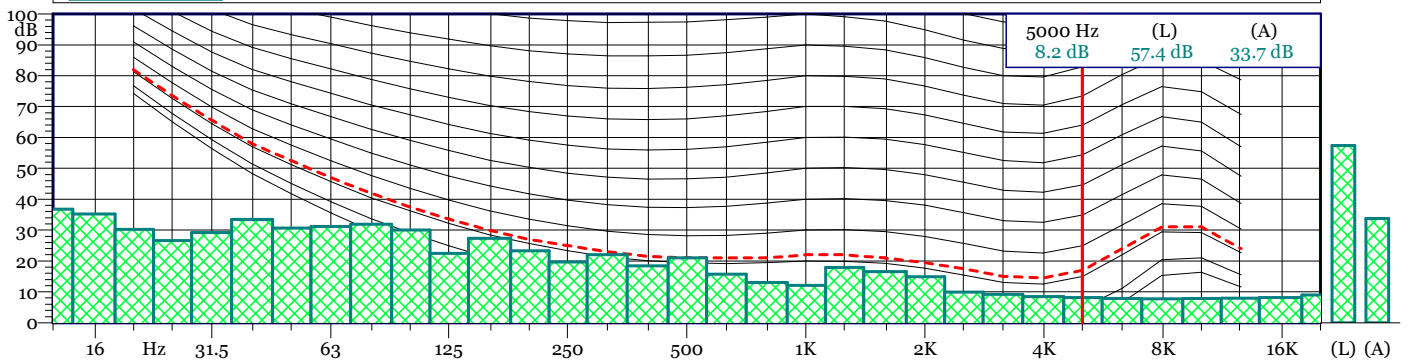
1 - Esterne\_.670 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.670  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 36.0 dB(A) L95 = 35.1 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:25:51	00:10:00	41.4 dBA	58.1 dBA	30.9 dBA
Non Mascherato	14:25:51	00:10:00	41.4 dBA	58.1 dBA	30.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.670 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P26

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 00:29:31

Data fine misura: 12/03/2021

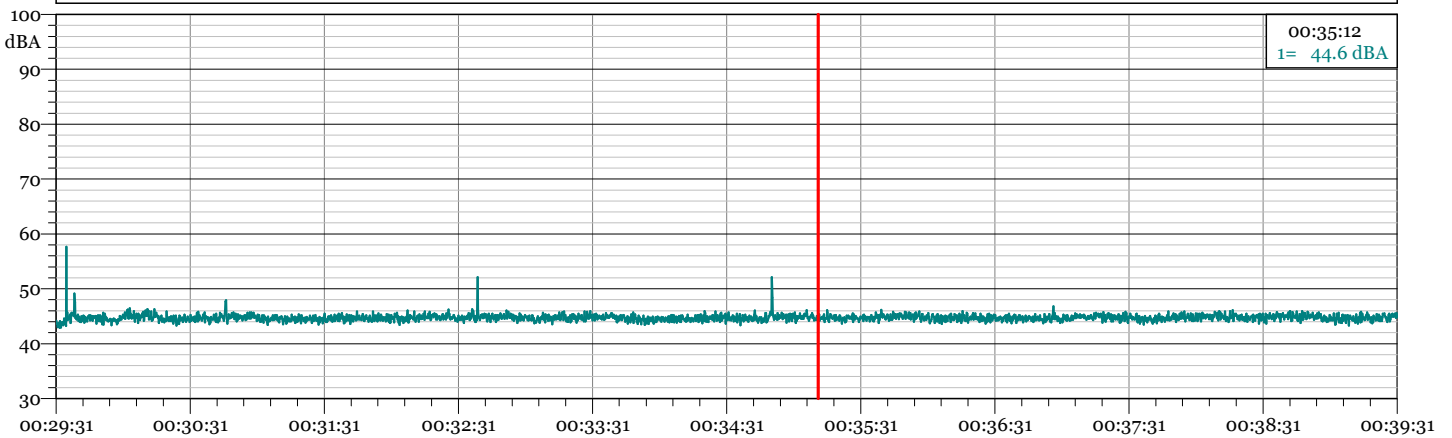
Ora fine misura: 00:39:31

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + rumore da ditta limitrofa (Arcelor Mittal)

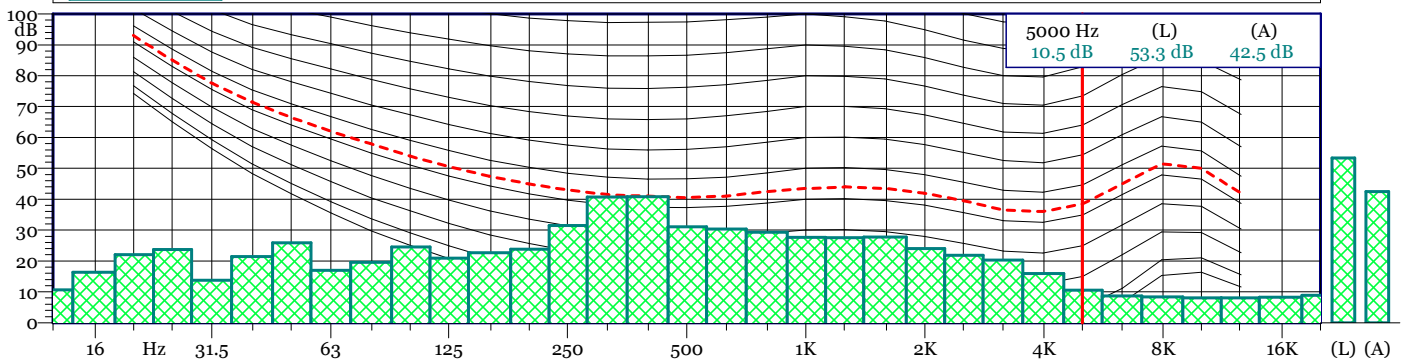
1 - Esterne\_687 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_687  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 44.2 dB(A) L95 = 44.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:29:31	00:10:00	44.8 dBA	57.6 dBA	42.9 dBA
Non Mascherato	00:29:31	00:10:00	44.8 dBA	57.6 dBA	42.9 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_687 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P27

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 11:32:53

Data fine misura: 03/03/2021

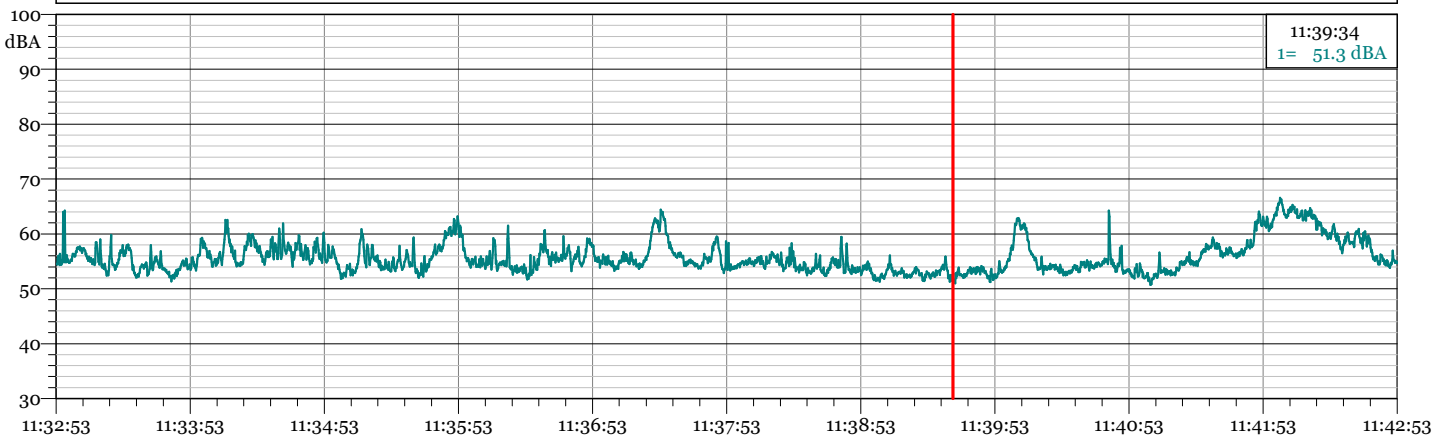
Ora fine misura: 11:42:53

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

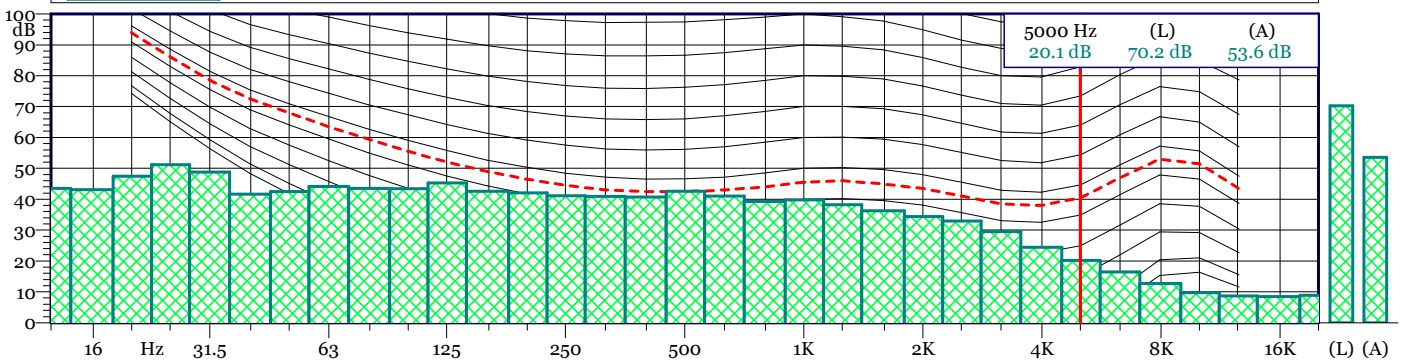
Annotazioni: Attività raffineria a regime + movimentazione bombole

1 - Esterne\_618 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_618 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L 90 = 52.8 dB(A) L 95 = 52.4 dB(A)						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	11:32:53	00:10:00	56.9 dBA	66.6 dBA	50.7 dBA	
Non Mascherato	11:32:53	00:10:00	56.9 dBA	66.6 dBA	50.7 dBA	
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA	

Esterne\_618 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P27

Data inizio misura: 08/03/2021      Ora inizio misura: 15:36:37  
 Data fine misura: 08/03/2021      Ora fine misura: 15:46:37  
 Strumentazione: 831 0003499      Tempo di Riferimento: Notturmo  
 Annotazioni: Attività raffineria a regime + movimentazione bombole

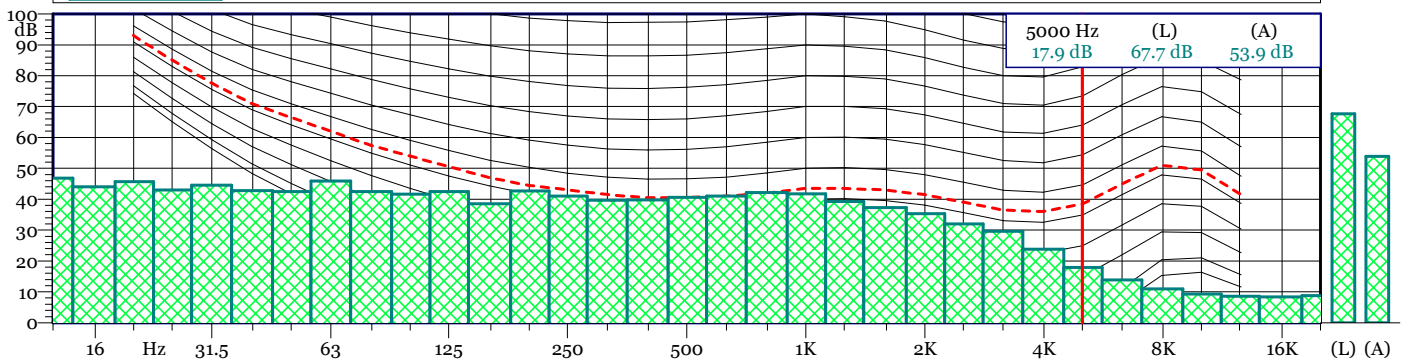
1 - Esterne\_.644 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.644  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
 L 90 = 53.2 dB(A) L95 = 52.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:36:37	00:10:00	57.0 dBA	68.3 dBA	51.3 dBA
Non Mascherato	15:36:37	00:10:00	57.0 dBA	68.3 dBA	51.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.644 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P27

Data inizio misura: 08/03/2021

Ora inizio misura: 18:01:57

Data fine misura: 08/03/2021

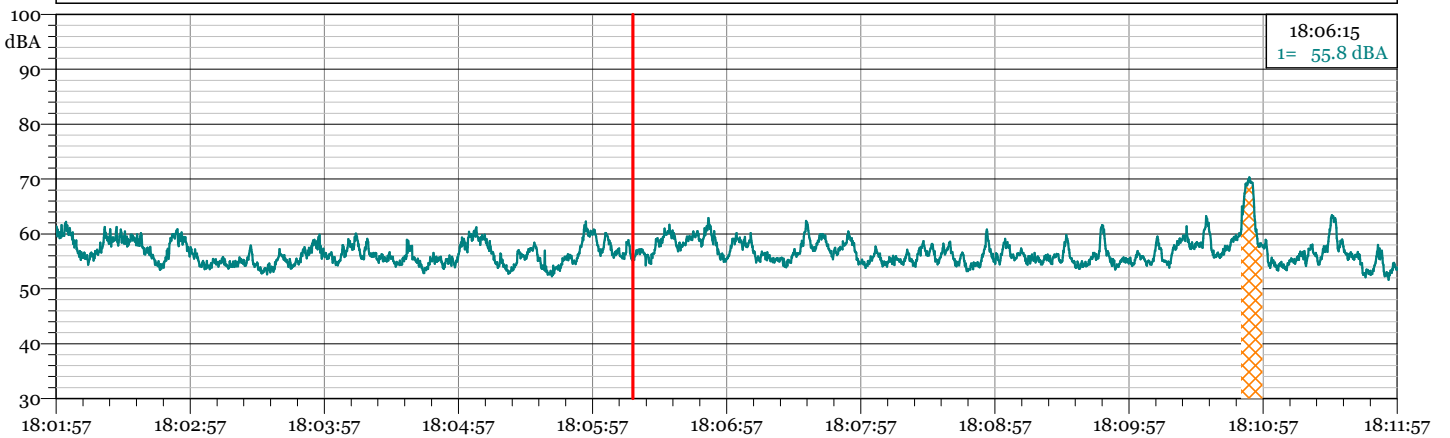
Ora fine misura: 18:11:57

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + movimentazione bombole  
Transito treno

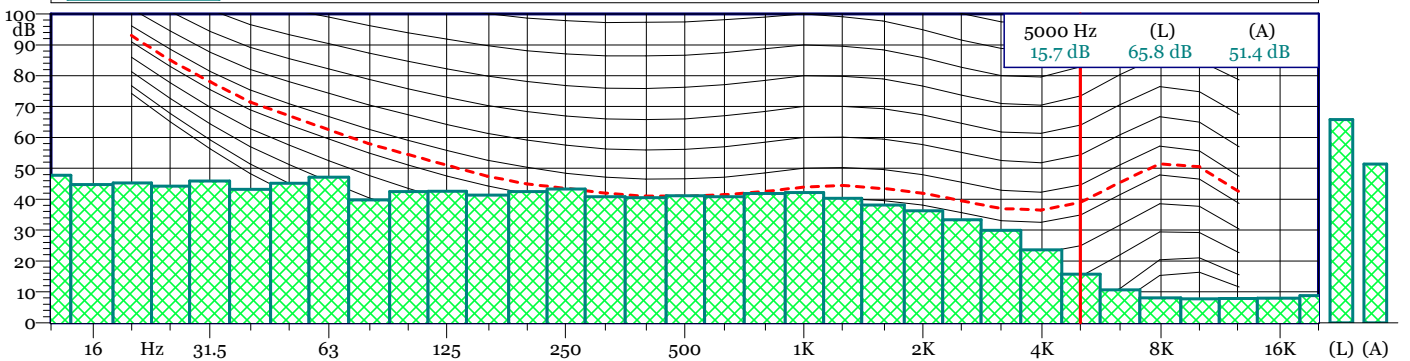
1 - Esterne\_.652 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.652  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 54.2 dB(A) L95 = 53.7 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	18:01:57	00:10:00	57.5 dB(A)	70.3 dB(A)	51.6 dB(A)
Non Mascherato	18:01:57	00:09:59.200	57.0 dB(A)	63.4 dB(A)	51.6 dB(A)
Mascherato	18:10:47	00:00:09.800	66.4 dB(A)	70.3 dB(A)	57.6 dB(A)
TRENO 1	18:10:47	00:00:09.800	66.4 dB(A)	70.3 dB(A)	57.6 dB(A)

Esterne\_.652 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P27

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 22:11:59

Data fine misura: 11/03/2021

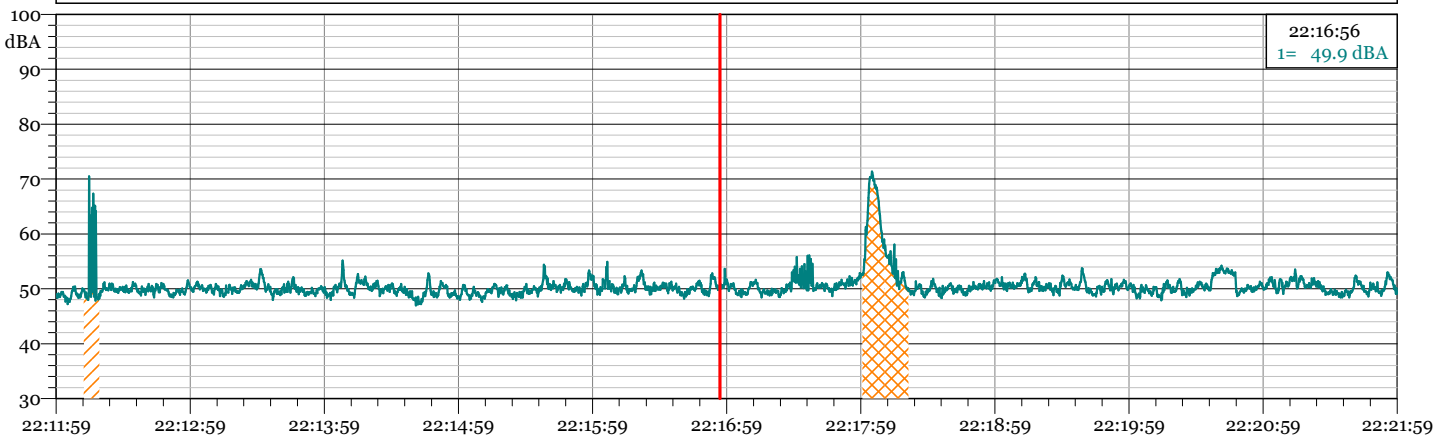
Ora fine misura: 22:21:59

Strumentazione: 831 0003499

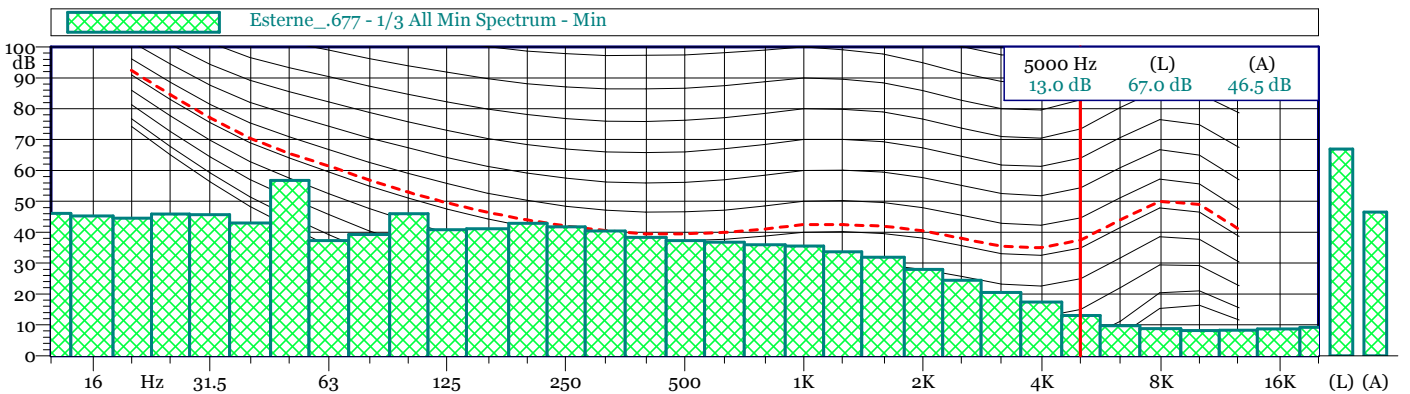
Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime + movimentazione bombole.  
Transito veicolo. Transito treno

1 - Esterne\_.677 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.677 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq L 90 = 49.0 dB(A) L95 = 48.7 dB(A)					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:11:59	00:10:00	52.9 dBA	71.3 dBA	47.0 dBA
Non Mascherato	22:11:59	00:09:32	50.3 dBA	56.1 dBA	47.0 dBA
Mascherato	22:12:11	00:00:28	63.0 dBA	71.3 dBA	47.8 dBA
VEICOLO 1	22:12:11	00:00:07.200	60.4 dBA	70.5 dBA	47.8 dBA
TRENO 1	22:17:59	00:00:20.800	63.6 dBA	71.3 dBA	49.9 dBA



P28

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 11:50:00

Data fine misura: 03/03/2021

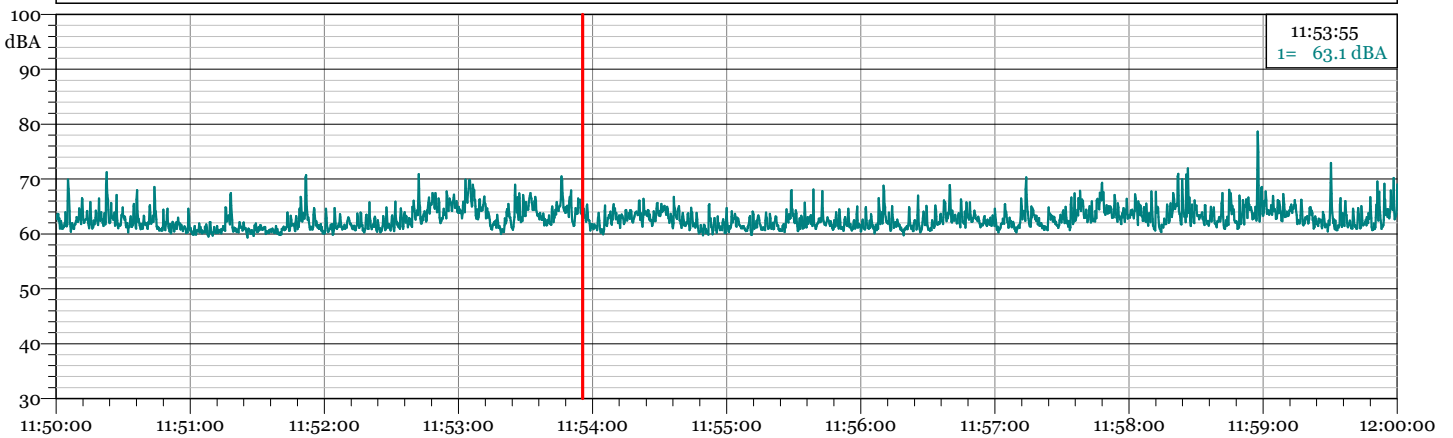
Ora fine misura: 12:00:00

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Attività raffineria a regime  
Picchi dovuti a movimentazione bombole gas

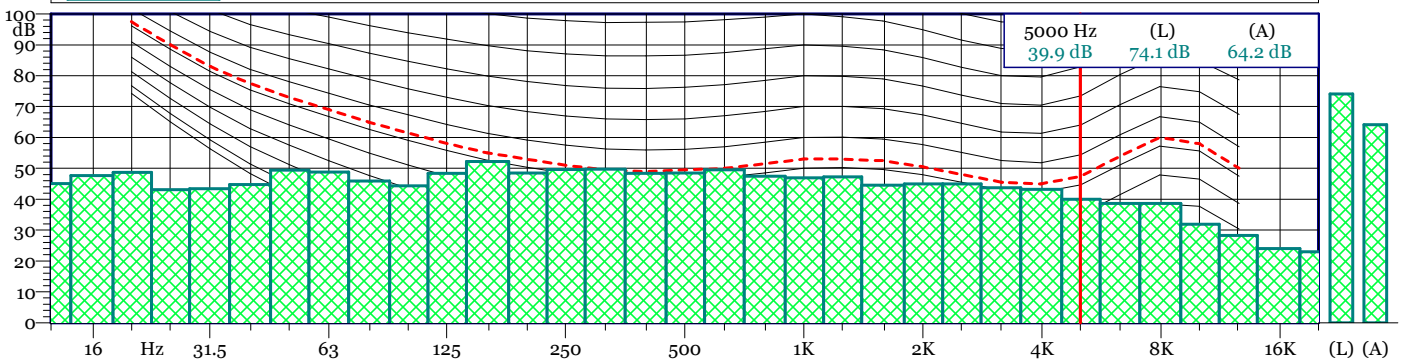
1 - Esterne\_.619 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.619  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 60.8 dB(A) L95 = 60.5 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:50:00	00:10:00	63.3 dBA	78.6 dBA	59.3 dBA
Non Mascherato	11:50:00	00:10:00	63.3 dBA	78.6 dBA	59.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.619 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P28

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 13:39:48

Data fine misura: 10/03/2021

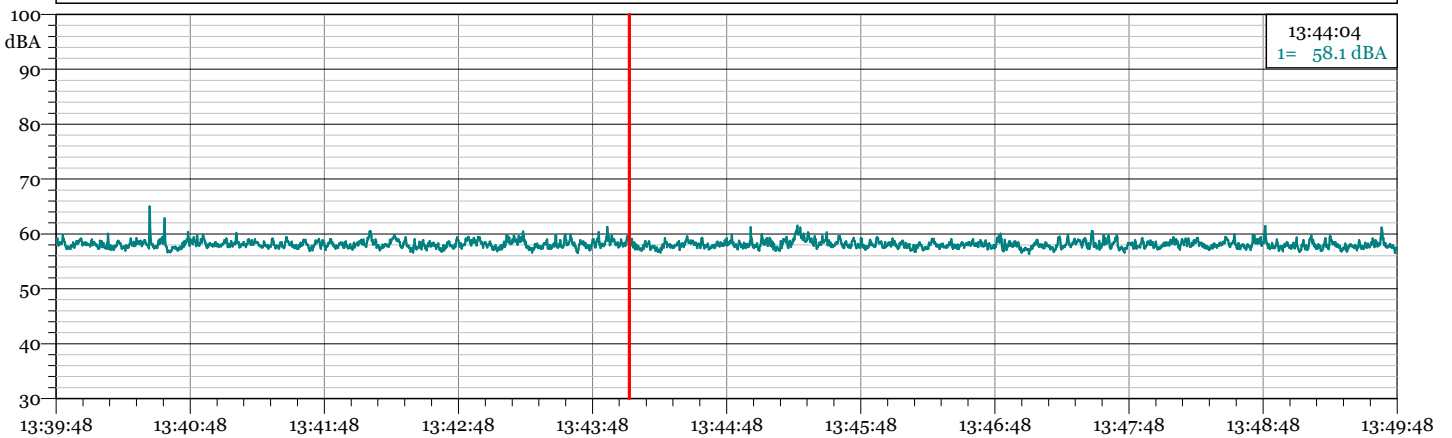
Ora fine misura: 13:49:48

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Diurno

Annotazioni: Attività raffineria a regime

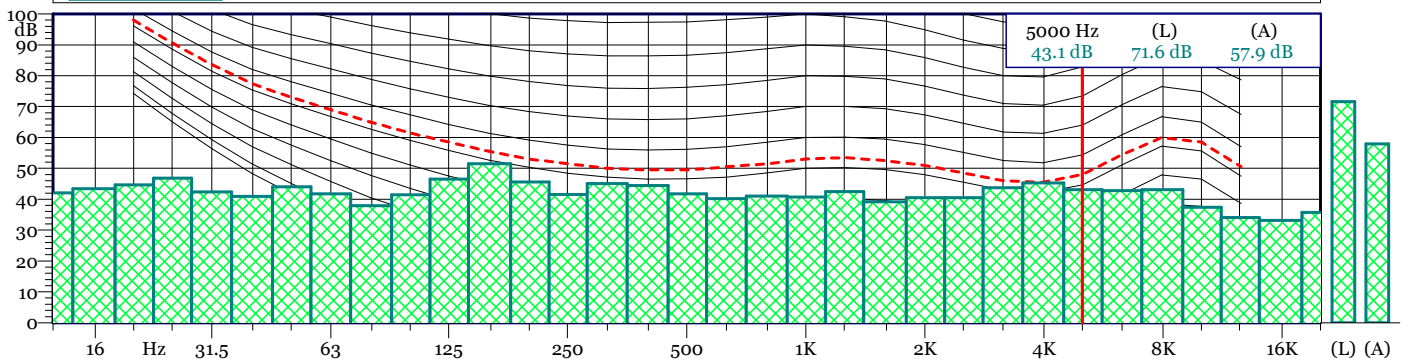
1 - Esterne\_.668 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.668  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 57.4 dB(A) L95 = 57.2 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:39:48	00:10:00	58.2 dBA	65.0 dBA	56.4 dBA
Non Mascherato	13:39:48	00:10:00	58.2 dBA	65.0 dBA	56.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.668 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P28

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 22:26:30

Data fine misura: 11/03/2021

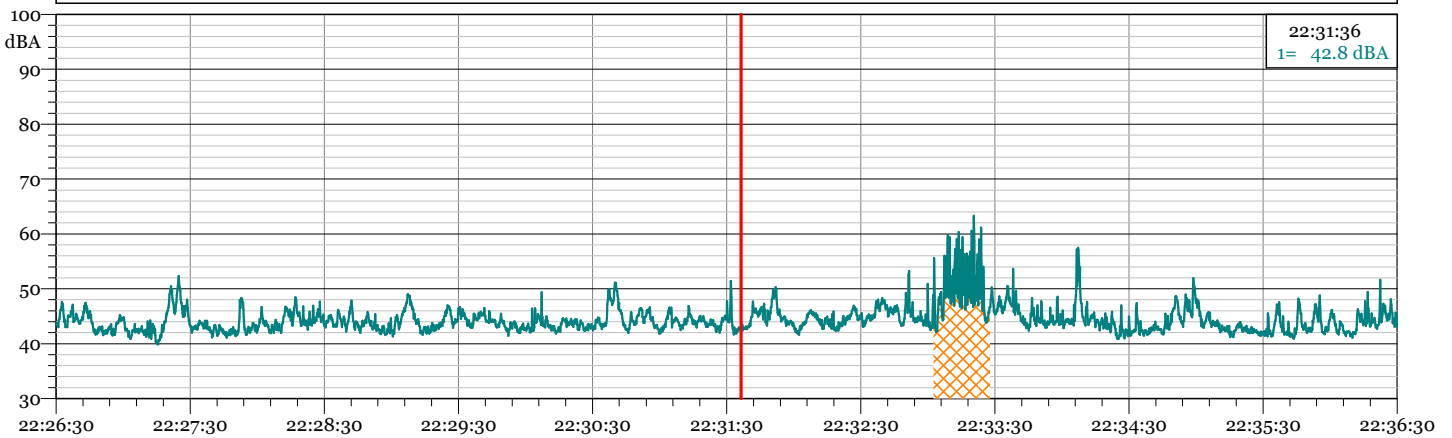
Ora fine misura: 22:36:30

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Attività raffineria a regime  
Transito treno

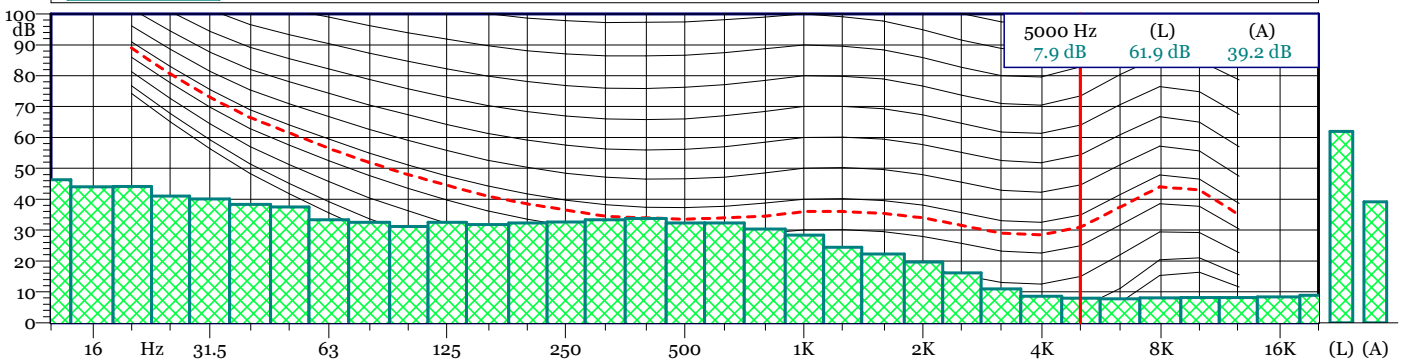
1 - Esterne\_.678 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.678  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 42.2 dB(A) L 95 = 41.8 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:26:30	00:10:00	45.8 dBA	63.3 dBA	39.8 dBA
Non Mascherato	22:26:30	00:09:34.399	44.7 dBA	57.5 dBA	39.8 dBA
Mascherato	22:33:02	00:00:25.600	53.6 dBA	63.3 dBA	42.1 dBA
TRENO 1	22:33:02	00:00:25.600	53.6 dBA	63.3 dBA	42.1 dBA

Esterne\_.678 - 1/3 All Min Spectrum - Min





P29

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 12:04:27

Data fine misura: 03/03/2021

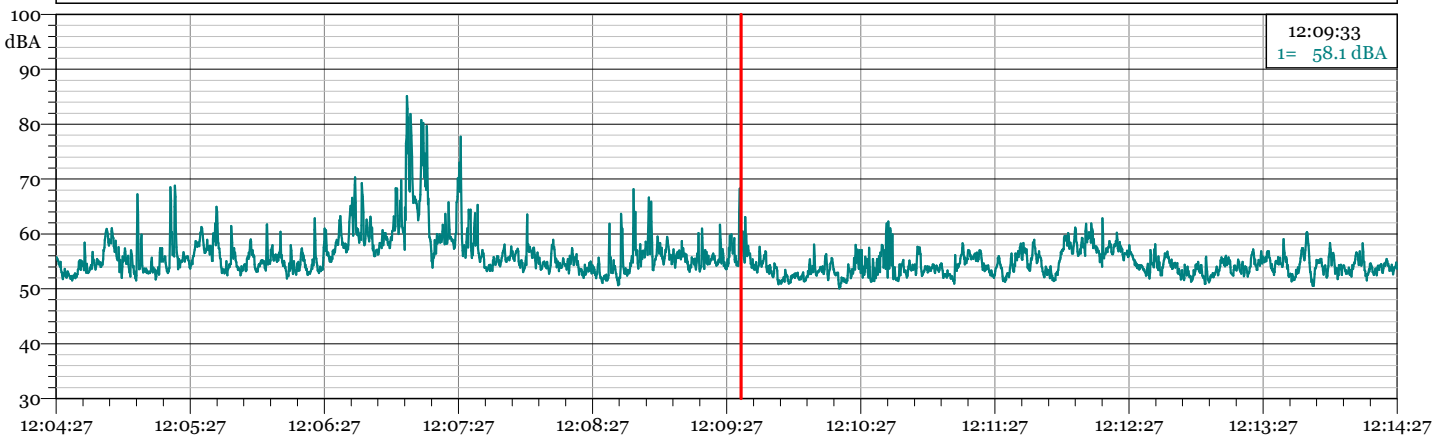
Ora fine misura: 12:14:27

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Attività raffineria a regime  
Picchi dovuti a movimentazione bombole gas

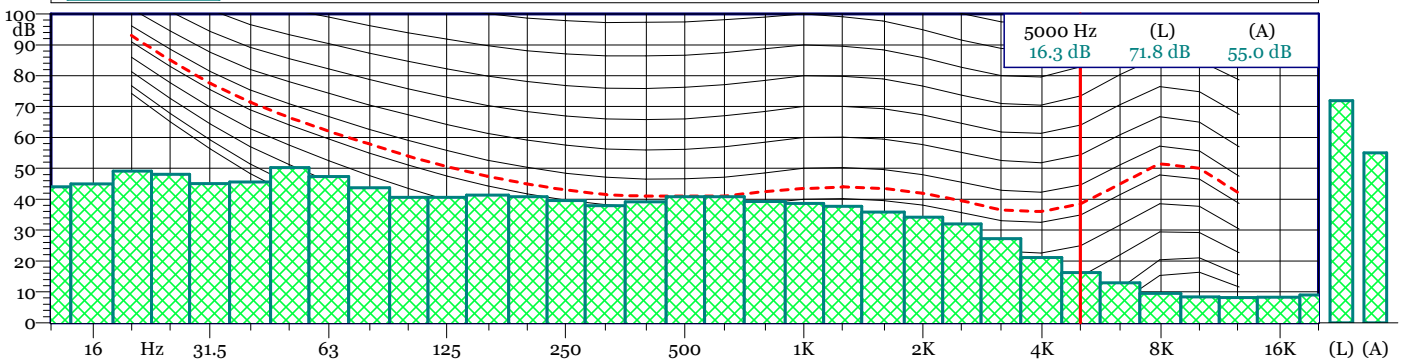
1 - Esterne\_.620 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.620  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 52.5 dB(A) L95 = 52.0 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:04:27	00:10:00	60.4 dBA	85.1 dBA	50.0 dBA
Non Mascherato	12:04:27	00:10:00	60.4 dBA	85.1 dBA	50.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne\_.620 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P29

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 22:39:45

Data fine misura: 11/03/2021

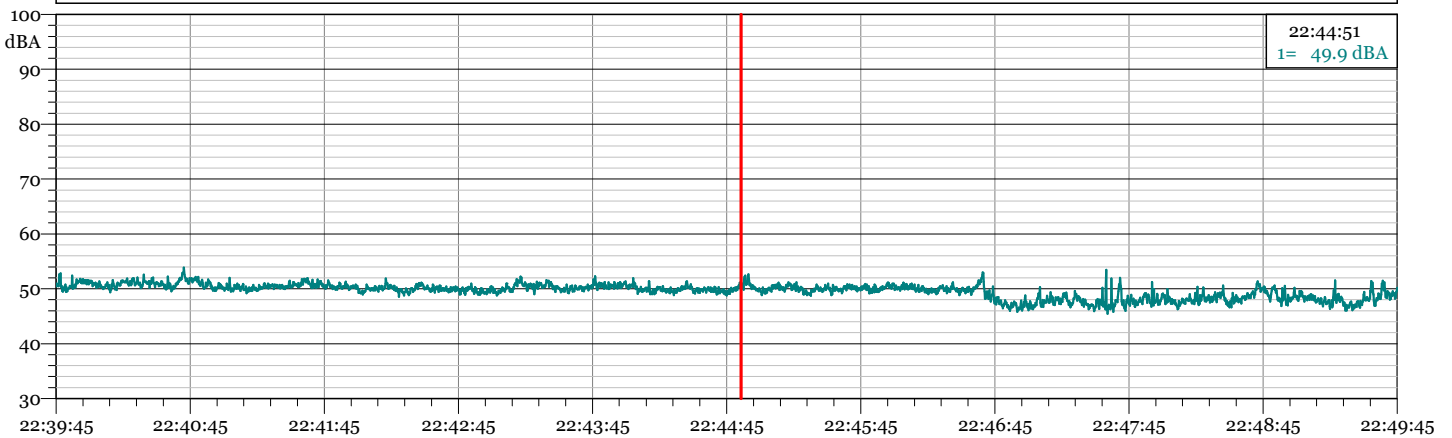
Ora fine misura: 22:49:45

Strumentazione: 831 0003499

Tempo di Riferimento: Notturmo

Annotazioni: Attività raffineria a regime

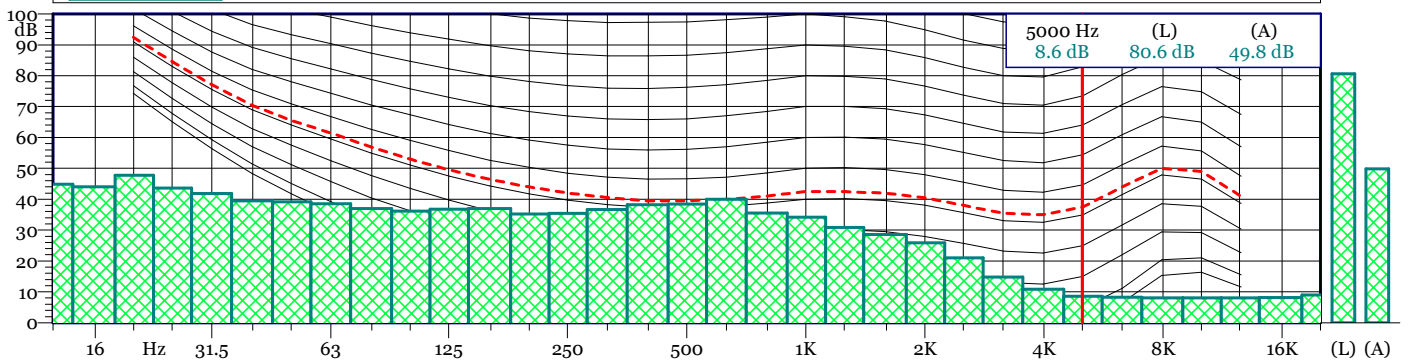
1 - Esterne\_.679 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne\_.679  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq  
L 90 = 47.5 dB(A) L95 = 47.1 dB(A)

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:39:45	00:10:00	49.8 dBA	53.8 dBA	45.4 dBA
Non Mascherato	22:39:45	00:10:00	49.8 dBA	53.8 dBA	45.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

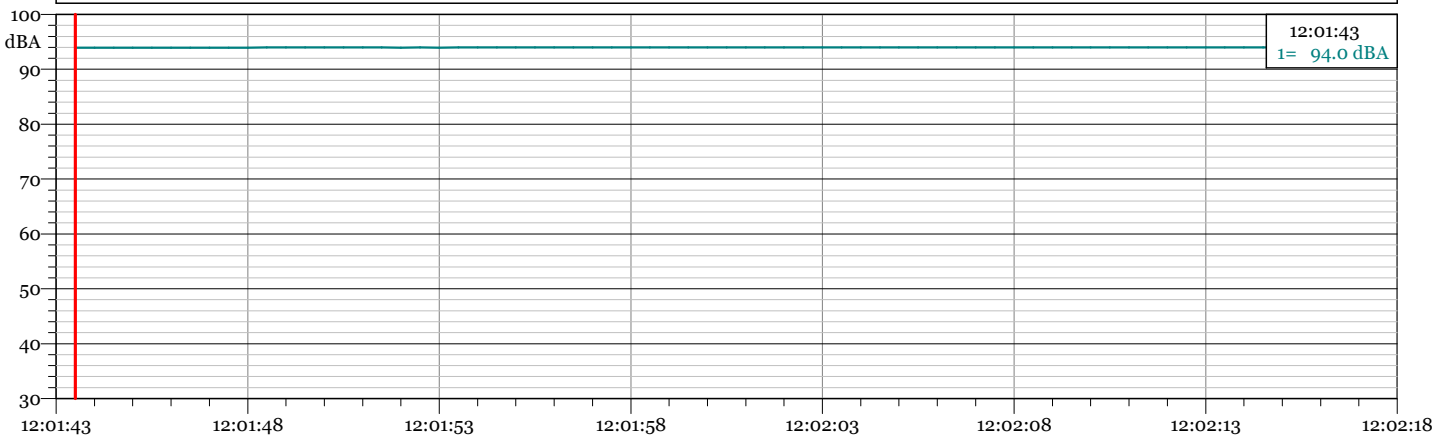
Esterne\_.679 - 1/3 All Min Spectrum - Min



### P15 Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 02/03/2021      Ora inizio misura: 12:01:43  
 Data fine misura: 02/03/2021      Ora fine misura: 12:02:15  
 Strumentazione: 831C 10287

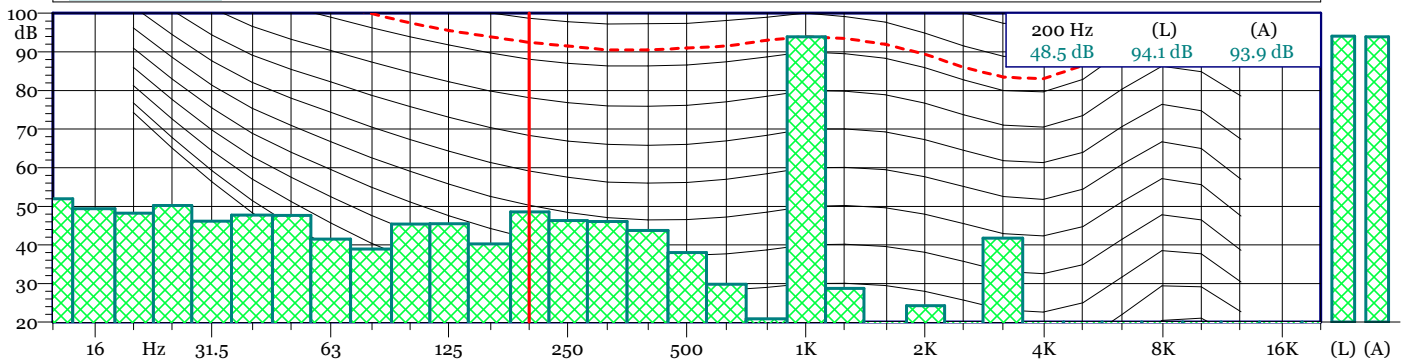
1 - 21030200.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030200.LD0  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:01:43	00:00:32	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	12:01:43	00:00:32	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21030200.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



### P15 Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 04/03/2021

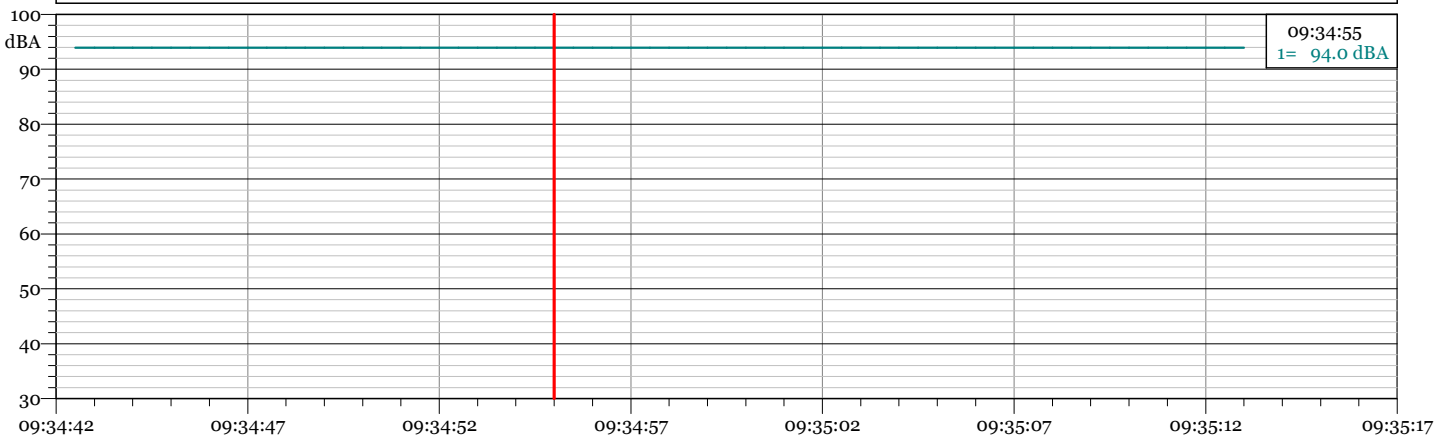
Ora inizio misura: 09:34:42

Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 09:35:13

Strumentazione: 831C 10287

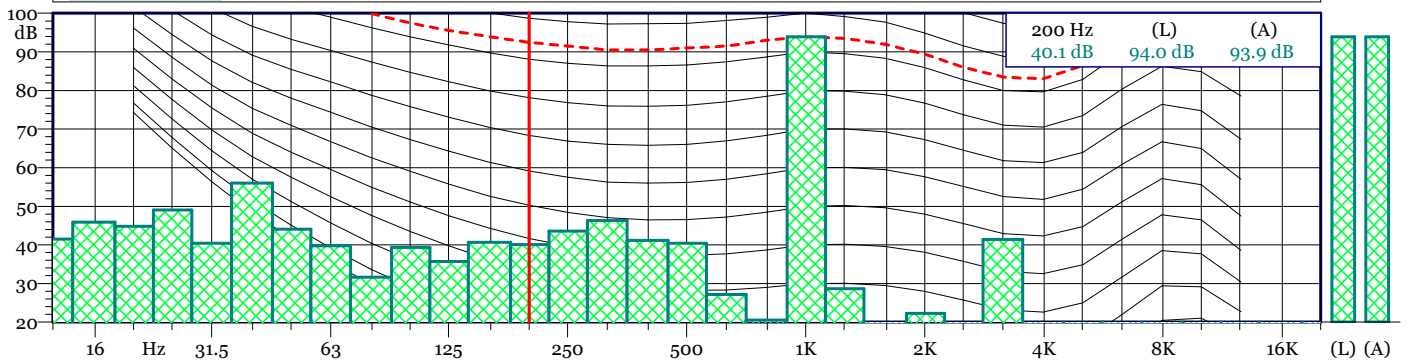
1 - 21030401.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030401.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:34:42	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	09:34:42	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21030401.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



**P15**

Data inizio misura: 03/03/2021

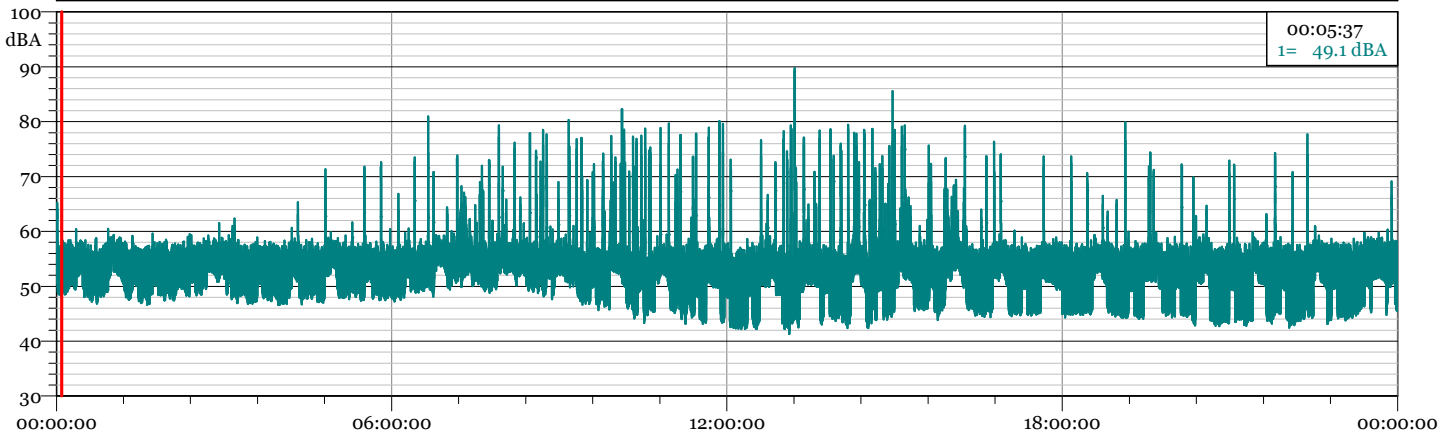
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - 03\_03\_2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

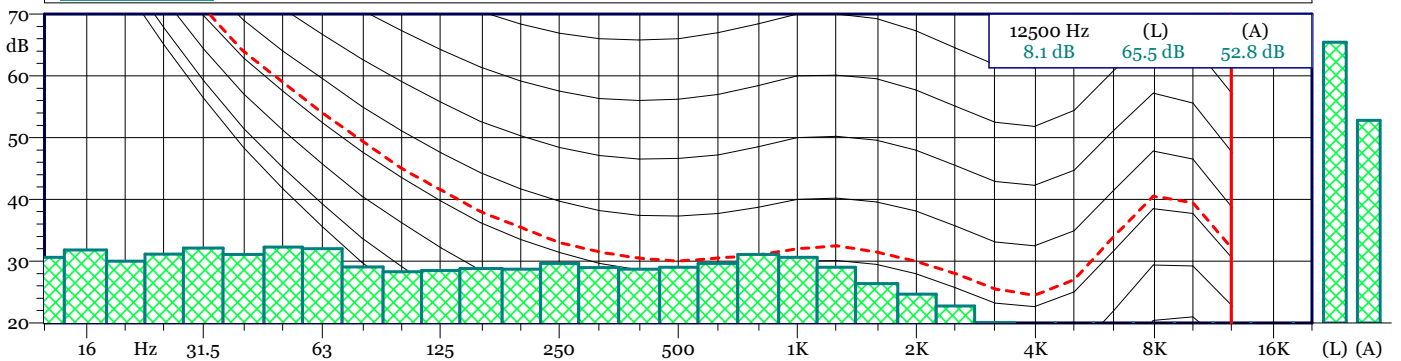


L1 = 65.0 dB(A) L5 = 56.6 dB(A) L10 = 55.2 dB(A) L90 = 46.0 dB(A) L95 = 45.1 dB(A) L99 = 44.0 dB(A)

03\_03\_2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	55.5 dB(A)	89.7 dB(A)	41.3 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	55.5 dB(A)	89.7 dB(A)	41.3 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

03\_03\_2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



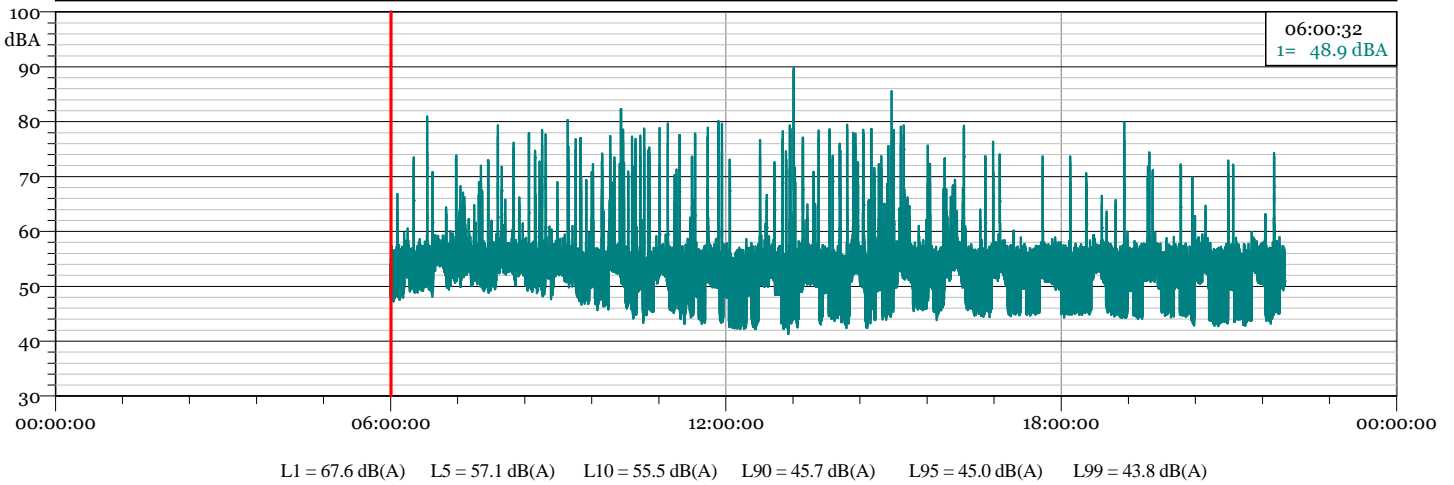
03\_03\_2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	23.3 dB	8 Hz	27.4 dB	10 Hz	30.0 dB	12.5 Hz	30.6 dB
16 Hz	31.8 dB	20 Hz	30.0 dB	25 Hz	31.1 dB	31.5 Hz	32.1 dB
40 Hz	31.1 dB	50 Hz	32.3 dB	63 Hz	32.0 dB	80 Hz	29.1 dB
100 Hz	28.3 dB	125 Hz	28.5 dB	160 Hz	28.8 dB	200 Hz	28.7 dB
250 Hz	29.6 dB	315 Hz	29.0 dB	400 Hz	28.7 dB	500 Hz	29.0 dB
630 Hz	29.6 dB	800 Hz	31.1 dB	1000 Hz	30.6 dB	1250 Hz	29.0 dB
1600 Hz	26.4 dB	2000 Hz	24.7 dB	2500 Hz	22.8 dB	3150 Hz	20.0 dB
4000 Hz	15.0 dB	5000 Hz	12.5 dB	6300 Hz	10.4 dB	8000 Hz	9.0 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	8.3 dB	20000 Hz	8.8 dB

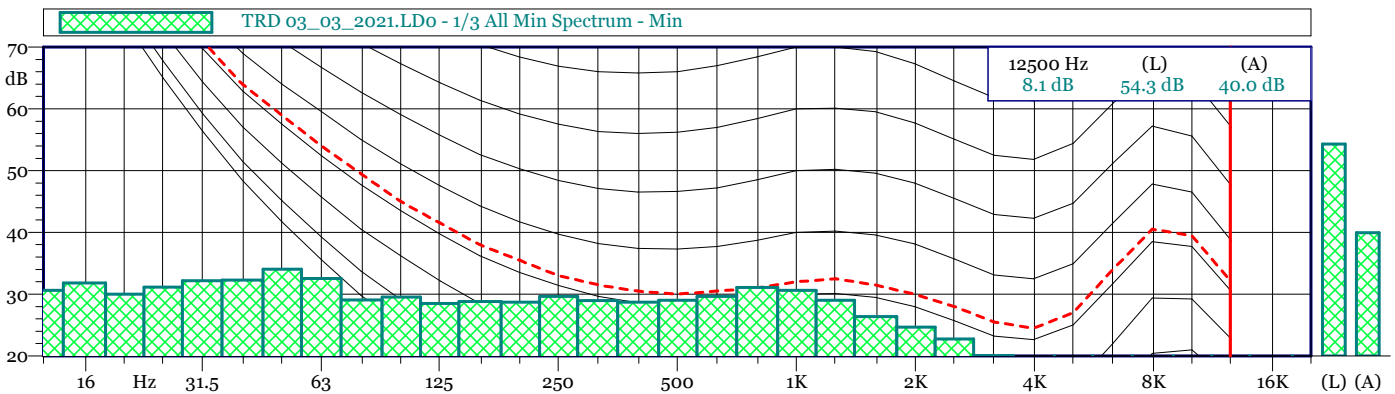
**P15**

Data inizio misura: 03/03/2021      Ora inizio misura: 06:00:00  
 Data fine misura: 03/03/2021      Ora fine misura: 22:00:00  
 Strumentazione: 831C 10287      Tempo di Riferimento: Diurno

1 - TRD 03\_03\_2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



TRD 03_03_2021.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	06:00:00	16:00:00,500	56.5 dB(A)	89.7 dB(A)	41.3 dB(A)	
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00,500	56.5 dB(A)	89.7 dB(A)	41.3 dB(A)	
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	

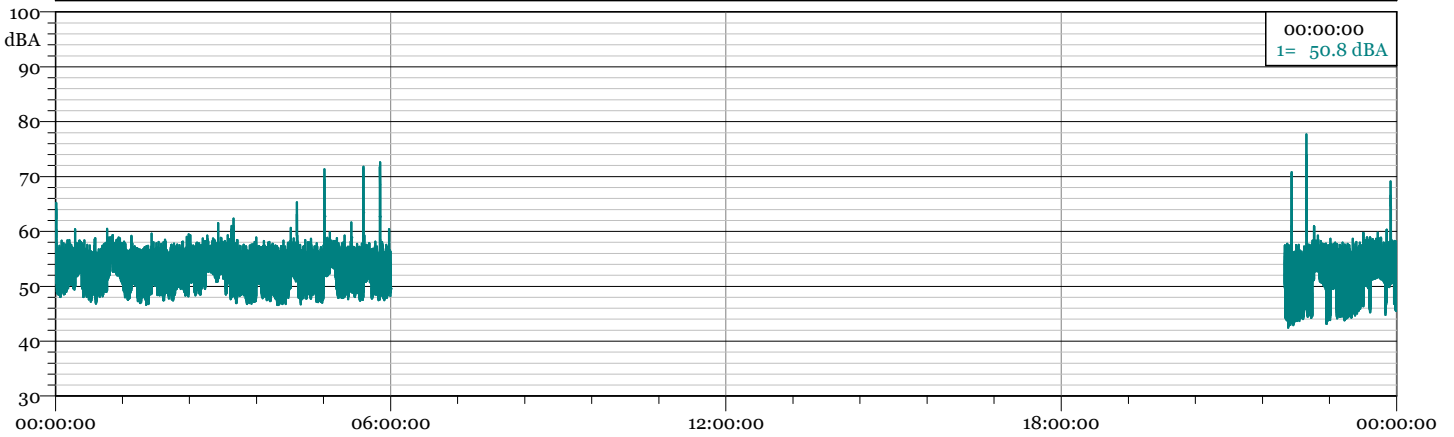


TRD 03_03_2021.LD0 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.3 dB	8 Hz	30.7 dB	10 Hz	30.0 dB	12.5 Hz	30.6 dB
16 Hz	31.8 dB	20 Hz	30.0 dB	25 Hz	31.1 dB	31.5 Hz	32.2 dB
40 Hz	32.3 dB	50 Hz	34.0 dB	63 Hz	32.5 dB	80 Hz	29.1 dB
100 Hz	29.5 dB	125 Hz	28.5 dB	160 Hz	28.8 dB	200 Hz	28.7 dB
250 Hz	29.6 dB	315 Hz	29.0 dB	400 Hz	28.7 dB	500 Hz	29.0 dB
630 Hz	29.6 dB	800 Hz	31.1 dB	1000 Hz	30.6 dB	1250 Hz	29.0 dB
1600 Hz	26.4 dB	2000 Hz	24.7 dB	2500 Hz	22.8 dB	3150 Hz	20.0 dB
4000 Hz	15.4 dB	5000 Hz	12.6 dB	6300 Hz	10.7 dB	8000 Hz	9.1 dB
10000 Hz	8.5 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	8.3 dB	20000 Hz	8.9 dB

**P15**

Data inizio misura: 03/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 04/03/2021      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10287      Tempo di Riferimento: Diurno

1 - TRN 03\_03\_2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

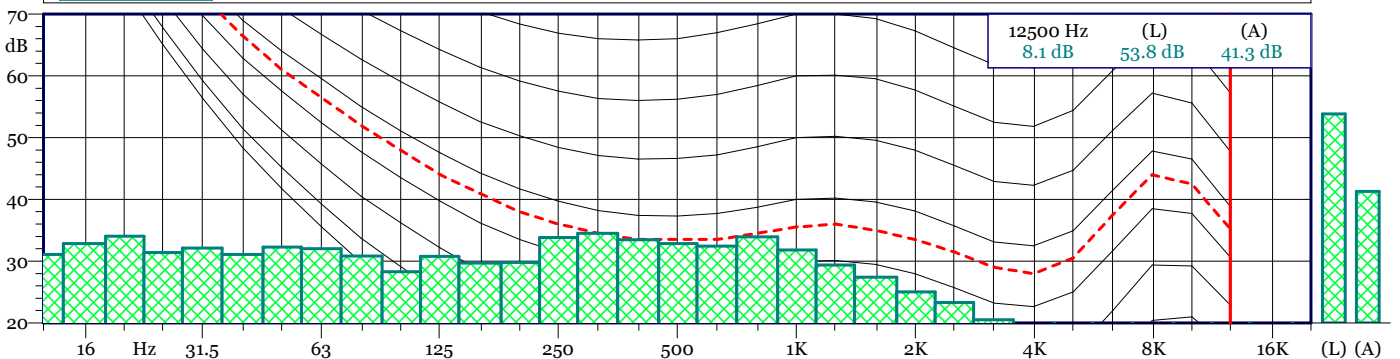


L1 = 57.9 dB(A)    L5 = 55.8 dB(A)    L10 = 54.7 dB(A)    L90 = 47.6 dB(A)    L95 = 45.8 dB(A)    L99 = 44.4 dB(A)

TRN 03\_03\_2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	52.4 dB(A)	77.7 dB(A)	42.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	52.4 dB(A)	77.7 dB(A)	42.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

TRN 03\_03\_2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 03\_03\_2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	23.3 dB	8 Hz	27.4 dB	10 Hz	31.1 dB	12.5 Hz	31.1 dB
16 Hz	32.8 dB	20 Hz	34.0 dB	25 Hz	31.4 dB	31.5 Hz	32.1 dB
40 Hz	31.1 dB	50 Hz	32.3 dB	63 Hz	32.0 dB	80 Hz	30.8 dB
100 Hz	28.3 dB	125 Hz	30.8 dB	160 Hz	29.7 dB	200 Hz	29.8 dB
250 Hz	33.8 dB	315 Hz	34.5 dB	400 Hz	33.4 dB	500 Hz	32.8 dB
630 Hz	32.4 dB	800 Hz	34.0 dB	1000 Hz	31.8 dB	1250 Hz	29.4 dB
1600 Hz	27.4 dB	2000 Hz	25.0 dB	2500 Hz	23.3 dB	3150 Hz	20.5 dB
4000 Hz	15.0 dB	5000 Hz	12.5 dB	6300 Hz	10.4 dB	8000 Hz	9.0 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	8.4 dB	20000 Hz	8.8 dB

**P15**

Data inizio misura: 03/03/2021

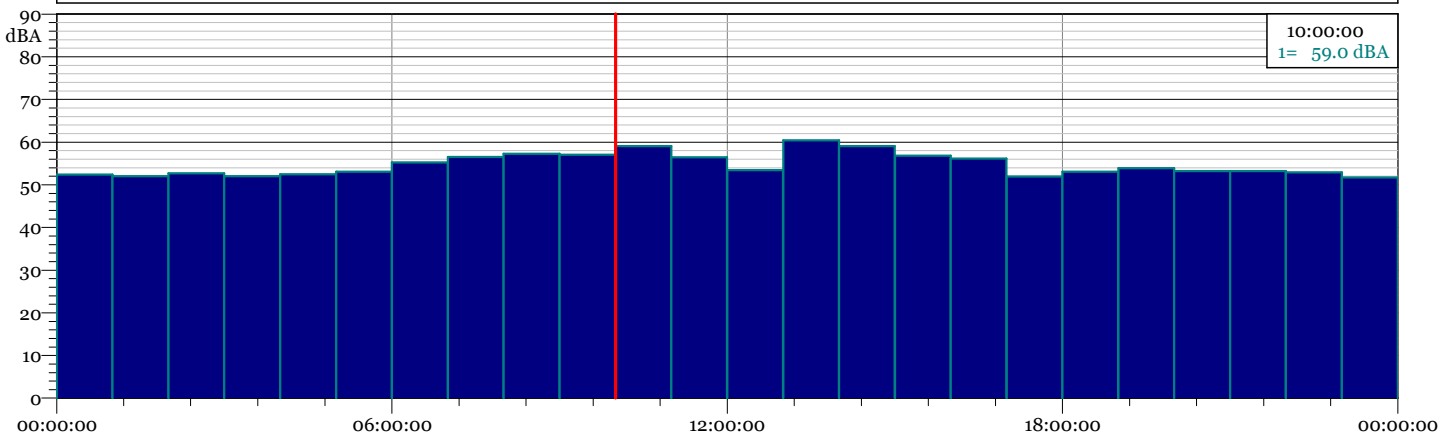
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervals - 03\_03\_2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 03_03_2021.LD0	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
03/03/2021 00:00	52,4	57,9	55,8	54,9	49,1	48,7	48,1
03/03/2021 01:00	52,0	57,1	55,5	54,6	48,5	48,0	47,4
03/03/2021 02:00	52,7	57,4	56,0	55,0	49,5	49,1	48,5
03/03/2021 03:00	52,0	58,6	56,4	54,9	48,3	47,8	47,2
03/03/2021 04:00	52,5	57,7	55,7	54,7	48,3	47,9	47,4
03/03/2021 05:00	53,1	58,4	55,7	54,3	48,8	48,5	48,0
03/03/2021 06:00	55,2	61,4	56,8	55,7	49,4	48,9	48,2
03/03/2021 07:00	56,5	66,7	58,7	56,8	51,1	50,6	50,0
03/03/2021 08:00	57,2	68,4	57,7	56,2	50,9	50,3	49,3
03/03/2021 09:00	57,1	69,2	57,7	55,7	48,6	48,0	47,0
03/03/2021 10:00	59,0	73,3	60,1	55,8	47,1	46,3	45,2
03/03/2021 11:00	56,4	67,5	56,9	54,7	45,7	44,9	44,0
03/03/2021 12:00	53,4	63,9	55,5	54,0	44,1	43,6	42,9
03/03/2021 13:00	60,4	73,1	58,5	55,1	44,9	44,2	43,1
03/03/2021 14:00	59,1	72,3	60,9	56,0	45,4	44,6	43,5
03/03/2021 15:00	56,9	66,9	58,8	56,3	47,6	46,9	45,9
03/03/2021 16:00	56,1	65,3	57,8	56,2	46,7	46,0	45,3
03/03/2021 17:00	51,9	57,3	55,2	53,8	46,0	45,6	45,2
03/03/2021 18:00	53,1	63,9	55,9	54,5	45,8	45,5	45,1
03/03/2021 19:00	53,9	61,5	55,8	54,3	45,4	45,1	44,7
03/03/2021 20:00	53,2	62,4	56,1	54,5	44,4	44,1	43,5
03/03/2021 21:00	53,2	62,2	55,9	54,4	44,6	44,3	43,6
03/03/2021 22:00	53,0	59,7	55,7	54,2	44,6	44,2	43,5
03/03/2021 23:00	51,7	57,7	55,8	54,4	45,7	45,2	44,5



## P16 Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 02/03/2021

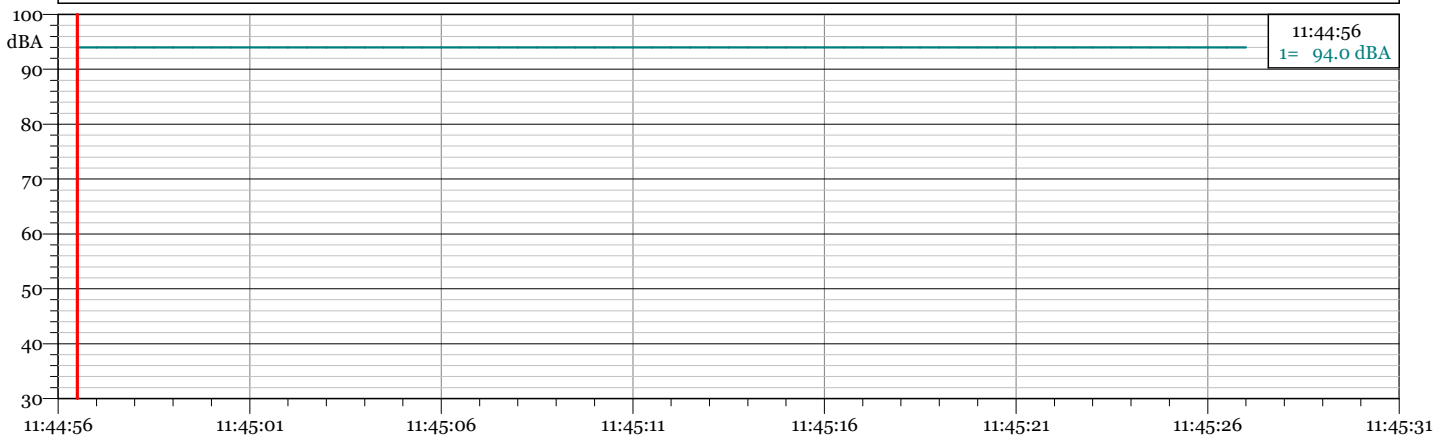
Ora inizio misura: 11:44:56

Data fine misura: 02/03/2021

Ora fine misura: 11:45:27

Strumentazione: 831C 10290

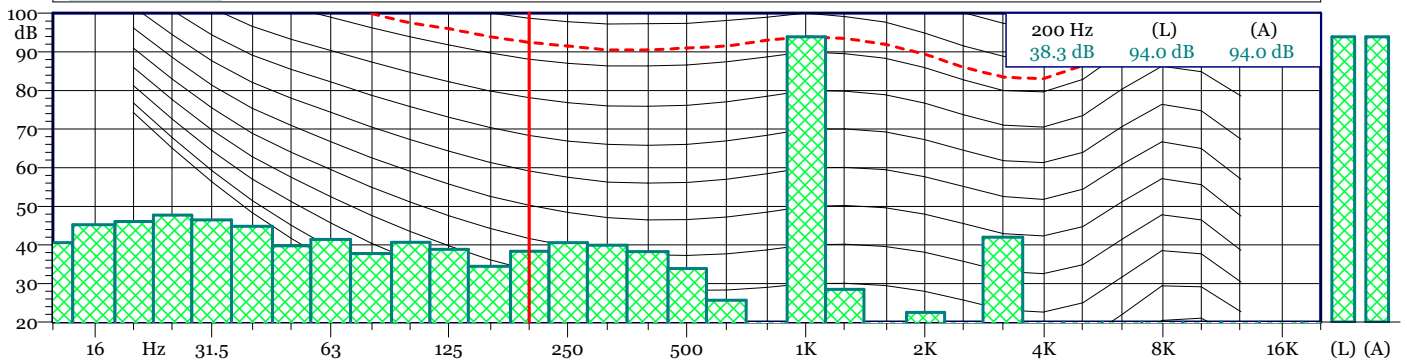
1 - 21030201.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030201.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:44:56	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	11:44:56	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21030201.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



## P16 Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 04/03/2021

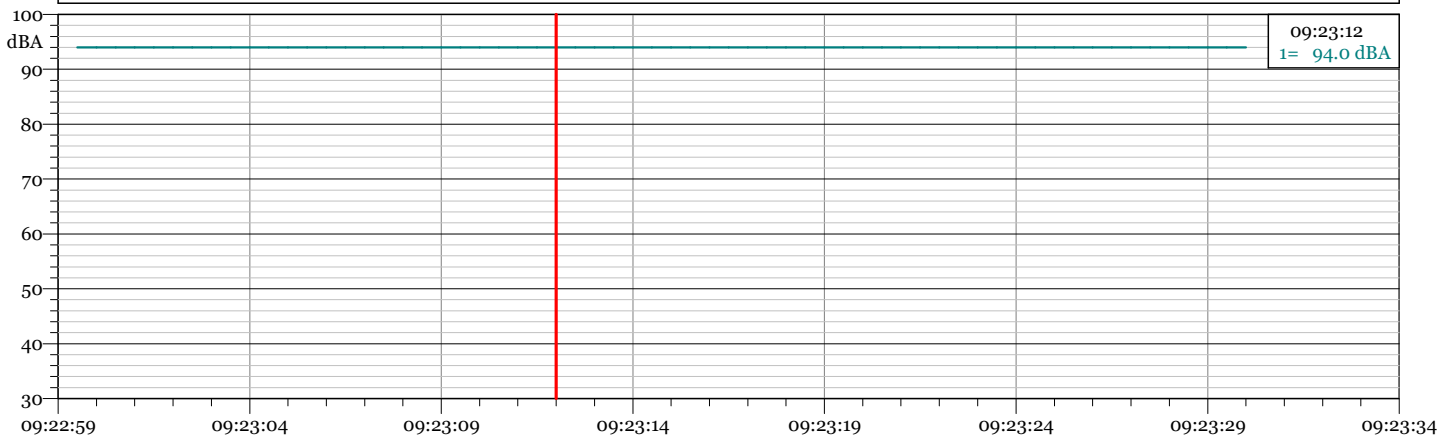
Ora inizio misura: 09:22:59

Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 09:23:30

Strumentazione: 831C 10290

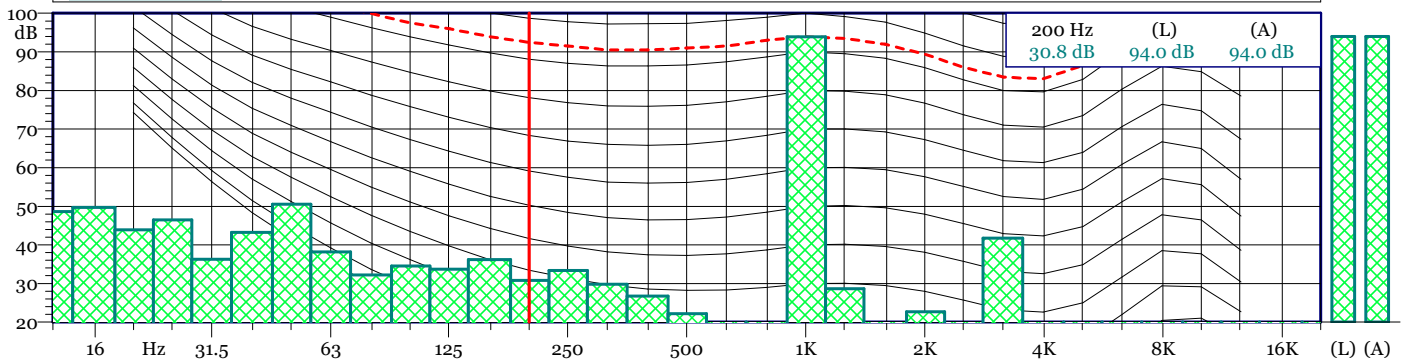
1 - 21030401.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030401.LDO  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:22:59	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	09:22:59	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

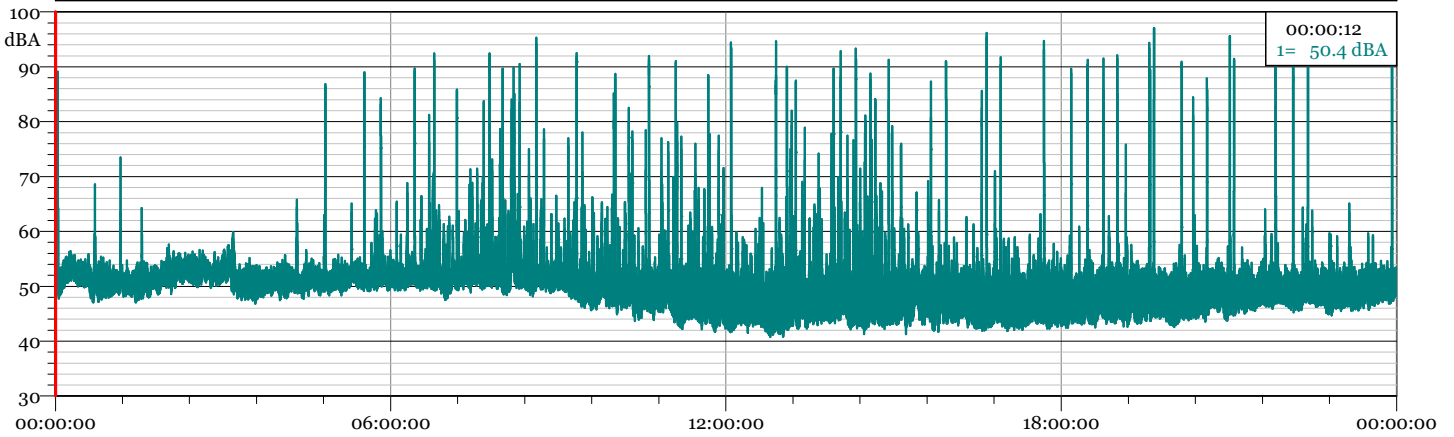
21030401.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



**P16**

Data inizio misura: 03/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 04/03/2021      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290

1 - 03\_03\_2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

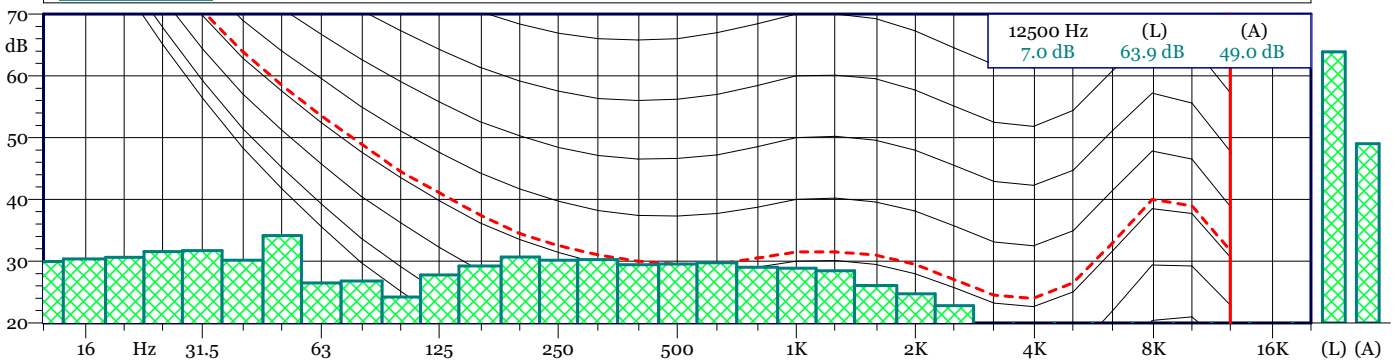


L1 = 67.0 dB(A)    L5 = 55.7 dB(A)    L10 = 53.3 dB(A)    L90 = 45.4 dB(A)    L95 = 44.6 dB(A)    L99 = 43.4 dB(A)

03\_03\_2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	65.6 dB(A)	97.0 dB(A)	40.7 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	65.6 dB(A)	97.0 dB(A)	40.7 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

03\_03\_2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



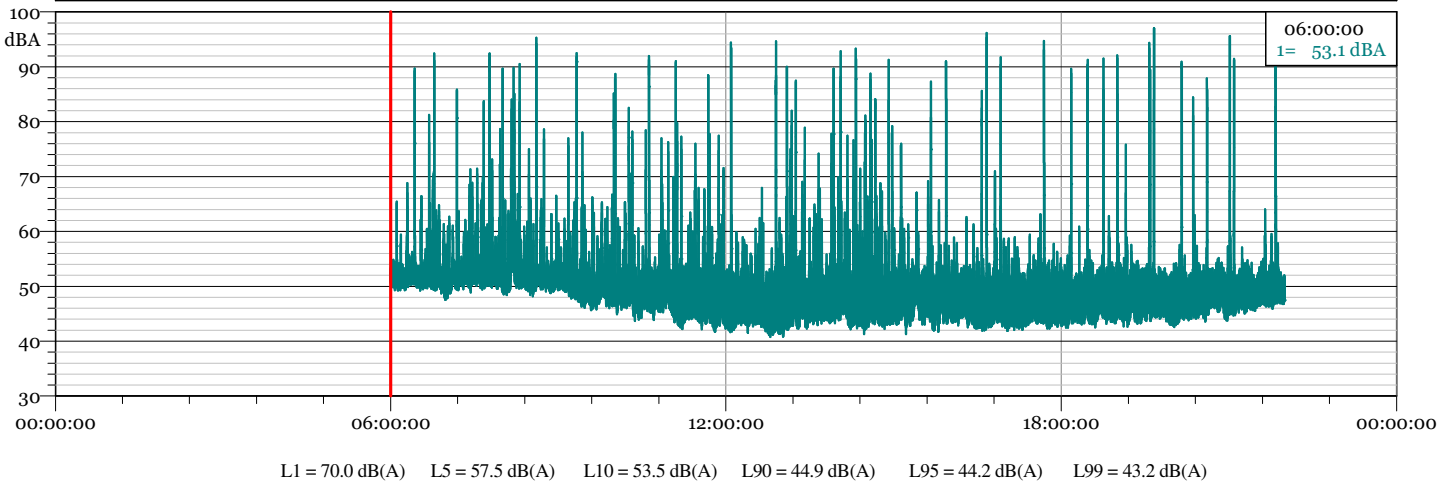
03\_03\_2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	25.3 dB	8 Hz	27.4 dB	10 Hz	27.6 dB	12.5 Hz	29.9 dB
16 Hz	30.3 dB	20 Hz	30.6 dB	25 Hz	31.5 dB	31.5 Hz	31.7 dB
40 Hz	30.1 dB	50 Hz	34.2 dB	63 Hz	26.5 dB	80 Hz	26.8 dB
100 Hz	24.2 dB	125 Hz	27.7 dB	160 Hz	29.2 dB	200 Hz	30.7 dB
250 Hz	30.1 dB	315 Hz	30.2 dB	400 Hz	29.4 dB	500 Hz	29.5 dB
630 Hz	29.7 dB	800 Hz	29.0 dB	1000 Hz	28.9 dB	1250 Hz	28.4 dB
1600 Hz	26.1 dB	2000 Hz	24.7 dB	2500 Hz	22.8 dB	3150 Hz	19.0 dB
4000 Hz	13.5 dB	5000 Hz	10.8 dB	6300 Hz	9.7 dB	8000 Hz	7.9 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.6 dB

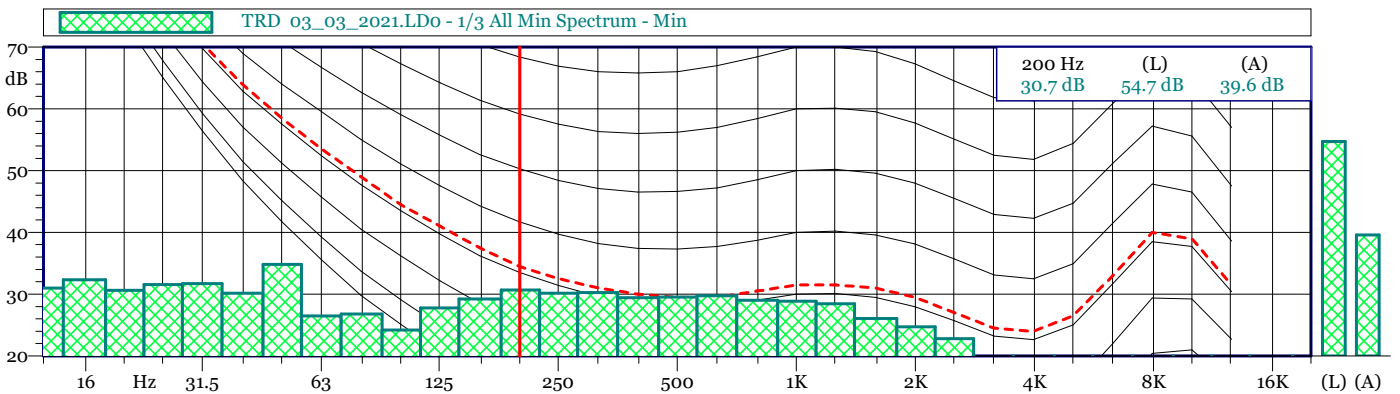
**P16**

Data inizio misura: 03/03/2021      Ora inizio misura: 06:00:00  
 Data fine misura: 03/03/2021      Ora fine misura: 22:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290      Tempo di Riferimento: Diurno

1 - TRD\_03\_03\_2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



TRD_03_03_2021.LDo 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	06:00:00	16:00:00,500	66.7 dB(A)	97.0 dB(A)	40.7 dB(A)	
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00,500	66.7 dB(A)	97.0 dB(A)	40.7 dB(A)	
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	



TRD_03_03_2021.LDo 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.2 dB	8 Hz	27.4 dB	10 Hz	27.6 dB	12.5 Hz	31.0 dB
16 Hz	32.3 dB	20 Hz	30.6 dB	25 Hz	31.5 dB	31.5 Hz	31.7 dB
40 Hz	30.1 dB	50 Hz	34.8 dB	63 Hz	26.5 dB	80 Hz	26.8 dB
100 Hz	24.2 dB	125 Hz	27.7 dB	160 Hz	29.2 dB	200 Hz	30.7 dB
250 Hz	30.1 dB	315 Hz	30.2 dB	400 Hz	29.4 dB	500 Hz	29.5 dB
630 Hz	29.7 dB	800 Hz	29.0 dB	1000 Hz	28.9 dB	1250 Hz	28.4 dB
1600 Hz	26.1 dB	2000 Hz	24.7 dB	2500 Hz	22.8 dB	3150 Hz	19.0 dB
4000 Hz	13.5 dB	5000 Hz	10.8 dB	6300 Hz	9.7 dB	8000 Hz	7.9 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.7 dB

**P16**

Data inizio misura: 03/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

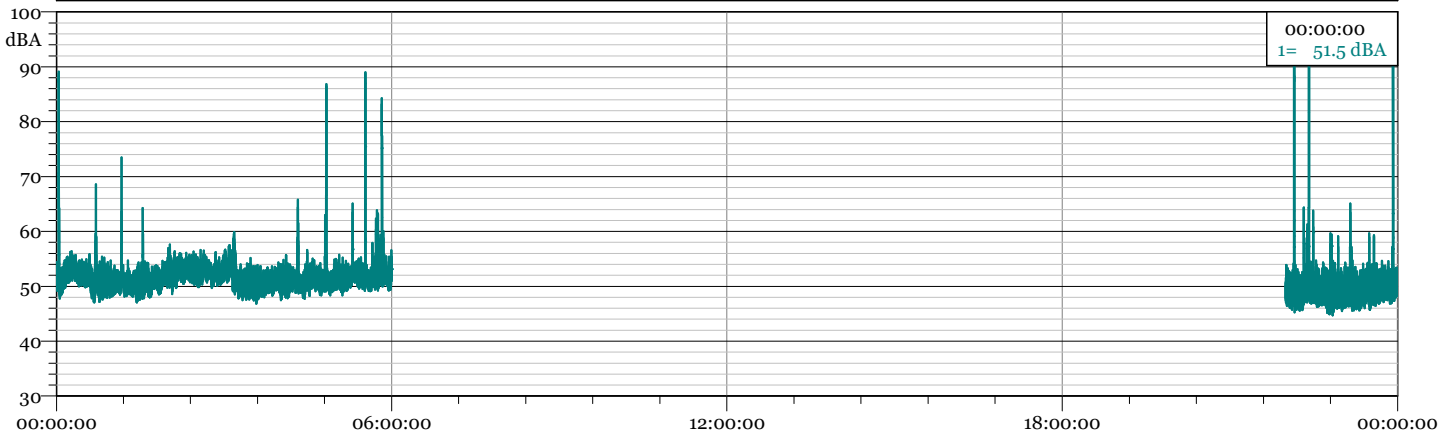
Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - TRN\_03\_03\_2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

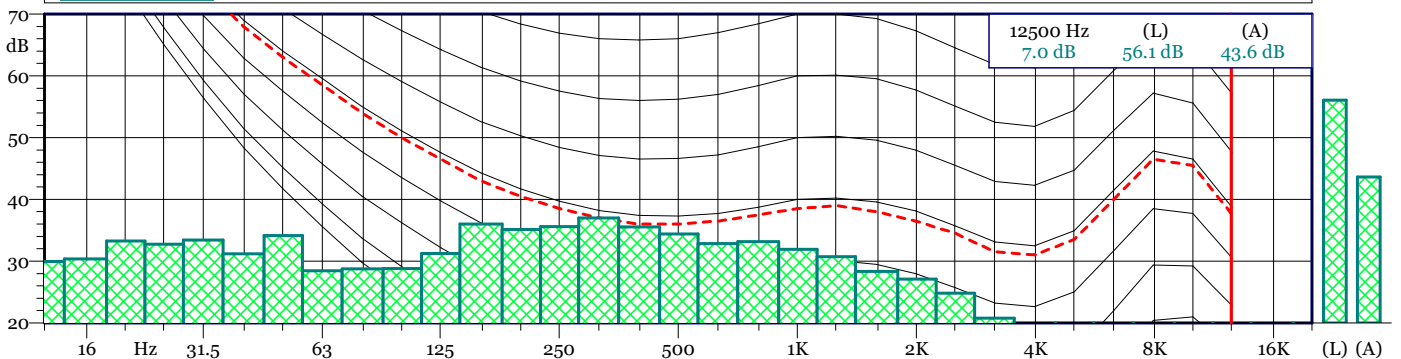


L1 = 57.5 dB(A) L5 = 53.9 dB(A) L10 = 53.1 dB(A) L90 = 48.1 dB(A) L95 = 47.5 dB(A) L99 = 46.6 dB(A)

TRN\_03\_03\_2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	61.6 dB(A)	95.6 dB(A)	44.7 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	61.6 dB(A)	95.6 dB(A)	44.7 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

TRN\_03\_03\_2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN\_03\_03\_2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	25.3 dB	8 Hz	30.5 dB	10 Hz	28.3 dB	12.5 Hz	29.9 dB
16 Hz	30.3 dB	20 Hz	33.3 dB	25 Hz	31.5 dB	31.5 Hz	33.4 dB
40 Hz	31.2 dB	50 Hz	34.2 dB	63 Hz	28.4 dB	80 Hz	28.7 dB
100 Hz	28.8 dB	125 Hz	31.2 dB	160 Hz	36.0 dB	200 Hz	35.1 dB
250 Hz	35.6 dB	315 Hz	37.0 dB	400 Hz	35.5 dB	500 Hz	34.4 dB
630 Hz	32.8 dB	800 Hz	33.2 dB	1000 Hz	31.9 dB	1250 Hz	30.7 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	27.1 dB	2500 Hz	24.8 dB	3150 Hz	20.8 dB
4000 Hz	15.1 dB	5000 Hz	13.0 dB	6300 Hz	11.7 dB	8000 Hz	8.5 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.6 dB

**P16**

Data inizio misura: 03/03/2021

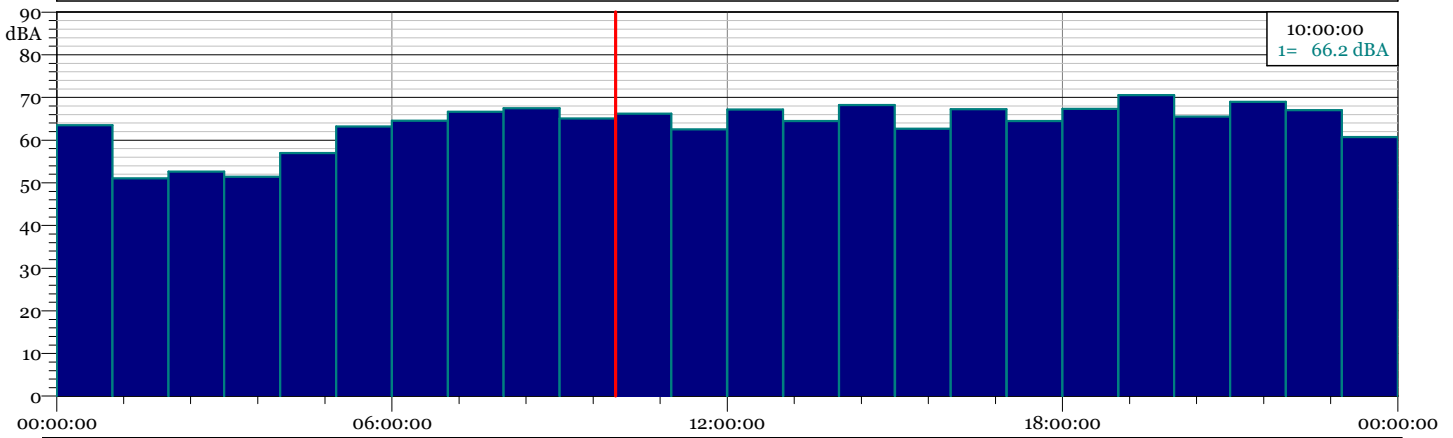
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 03\_03\_2021.LD0 - Leq - LAeq

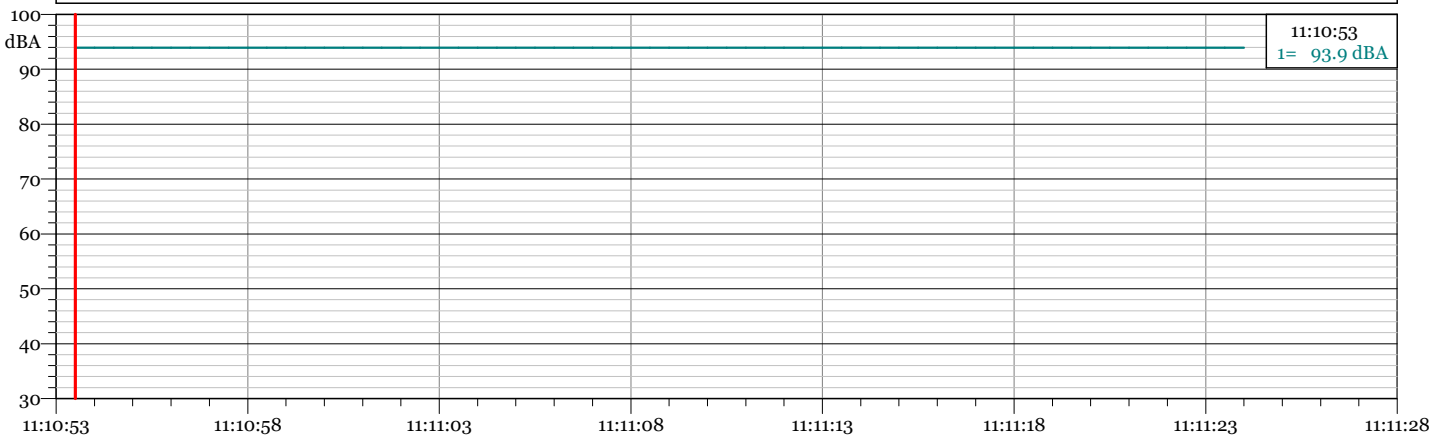


Intervals - 03_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
03/03/2021 00:00	63,5	57,3	53,9	53,4	49,4	48,9	48,2
03/03/2021 01:00	51,1	53,9	52,6	52,1	49,1	48,8	48,2
03/03/2021 00:02	52,6	55,7	54,5	54,0	51,1	50,8	50,2
03/03/2021 00:03	51,4	56,6	54,7	53,7	48,9	48,5	48,0
03/03/2021 00:04	57,0	55,9	52,9	52,2	49,4	49,1	48,5
03/03/2021 00:05	63,2	62,3	54,3	53,1	50,2	50,0	49,5
03/03/2021 00:06	64,6	68,1	58,9	54,9	50,1	49,8	48,9
03/03/2021 00:07	66,7	70,6	59,8	56,3	50,3	49,9	49,0
03/03/2021 00:08	67,5	74,5	61,8	57,5	50,0	49,7	49,2
03/03/2021 00:09	65,0	66,6	58,6	55,0	47,8	47,4	46,6
03/03/2021 00:10	66,2	73,9	58,2	54,0	46,5	46,0	45,1
03/03/2021 00:11	62,5	69,7	60,0	55,1	44,5	43,9	43,1
03/03/2021 00:12	67,2	65,8	53,4	50,6	43,6	43,0	42,1
03/03/2021 00:13	64,5	72,7	59,2	54,8	44,3	43,8	42,8
03/03/2021 00:14	68,2	79,3	62,0	56,8	44,2	43,7	43,0
03/03/2021 00:15	62,7	65,0	55,8	52,2	44,6	44,1	43,2
03/03/2021 00:16	67,3	65,1	53,8	51,0	44,1	43,7	42,9
03/03/2021 00:17	64,5	57,7	52,4	50,5	44,1	43,7	42,9
03/03/2021 00:18	67,4	72,6	53,3	51,1	44,7	44,2	43,5
03/03/2021 00:19	70,5	73,2	53,4	50,9	45,2	44,7	43,9
03/03/2021 00:20	65,5	68,3	52,6	51,0	45,5	44,9	44,0
03/03/2021 00:21	69,0	68,5	53,1	51,2	46,8	46,4	45,8
03/03/2021 00:22	67,0	61,1	53,1	51,3	46,9	46,6	45,9
03/03/2021 00:23	60,7	56,8	52,0	51,0	47,1	46,8	46,2

### Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 02/03/2021      Ora inizio misura: 11:10:53  
 Data fine misura: 02/03/2021      Ora fine misura: 11:11:24  
 Strumentazione: 831C 10293

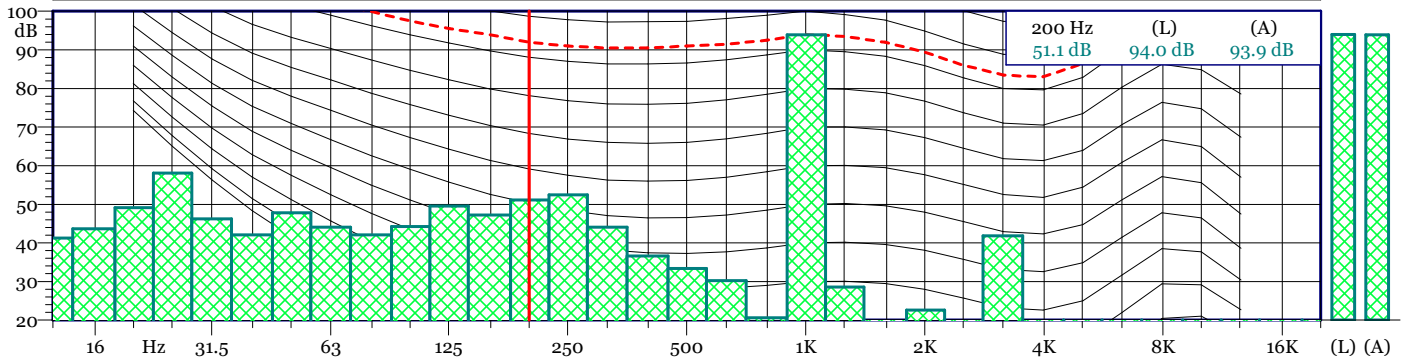
1 - 21030200.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030200.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:10:53	00:00:31	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	11:10:53	00:00:31	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21030200.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



## Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 04/03/2021

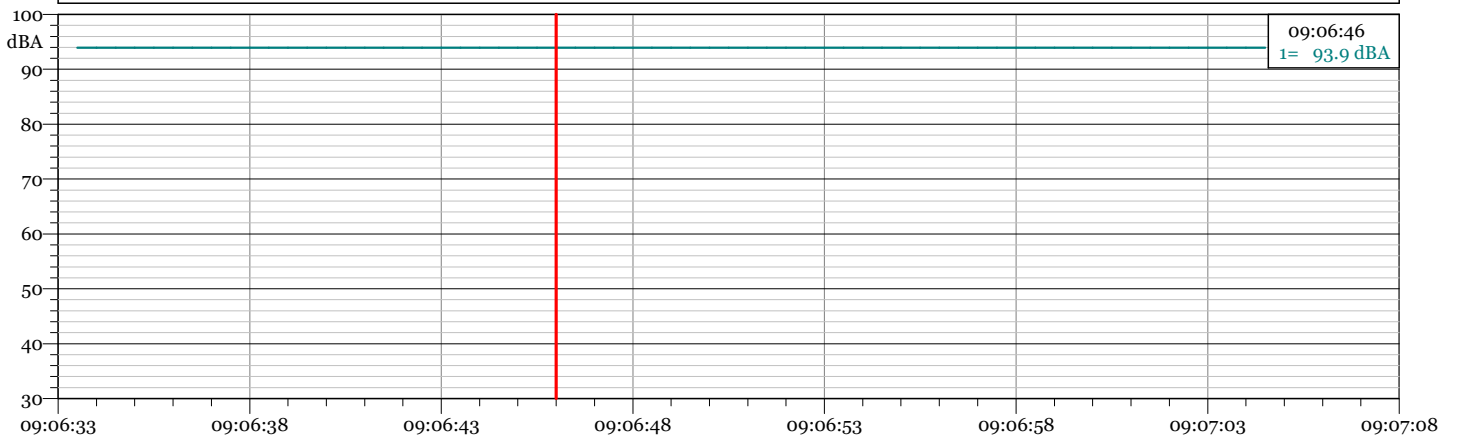
Ora inizio misura: 09:06:33

Data fine misura: 04/03/2021

Ora fine misura: 09:07:04

Strumentazione: 831C 10293

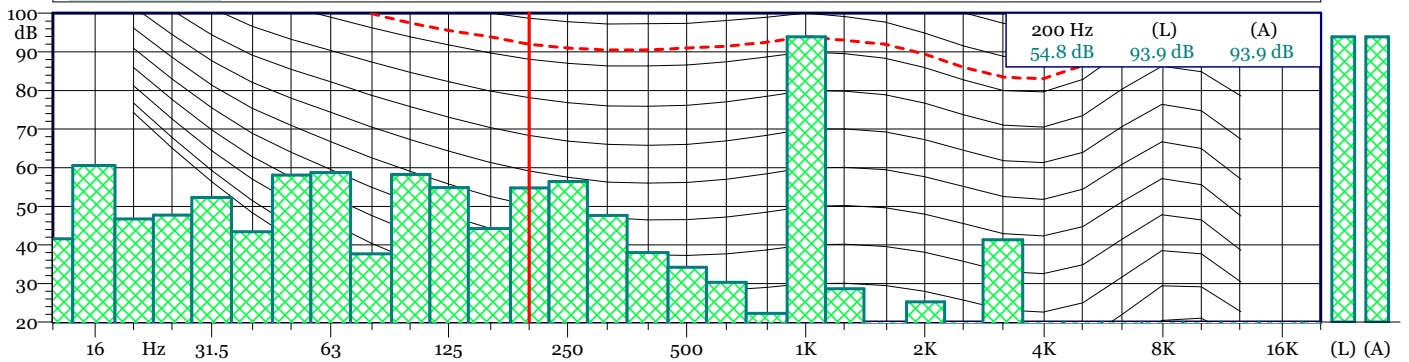
1 - 21030401.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030401.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:06:33	00:00:31.500	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	09:06:33	00:00:31.500	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21030401.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min

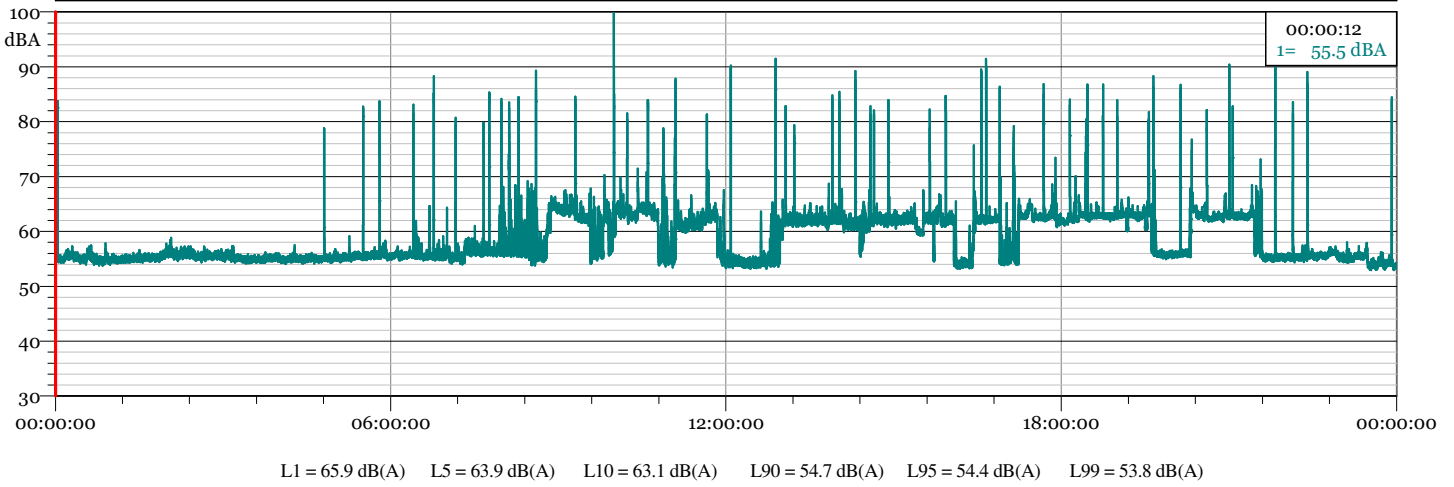




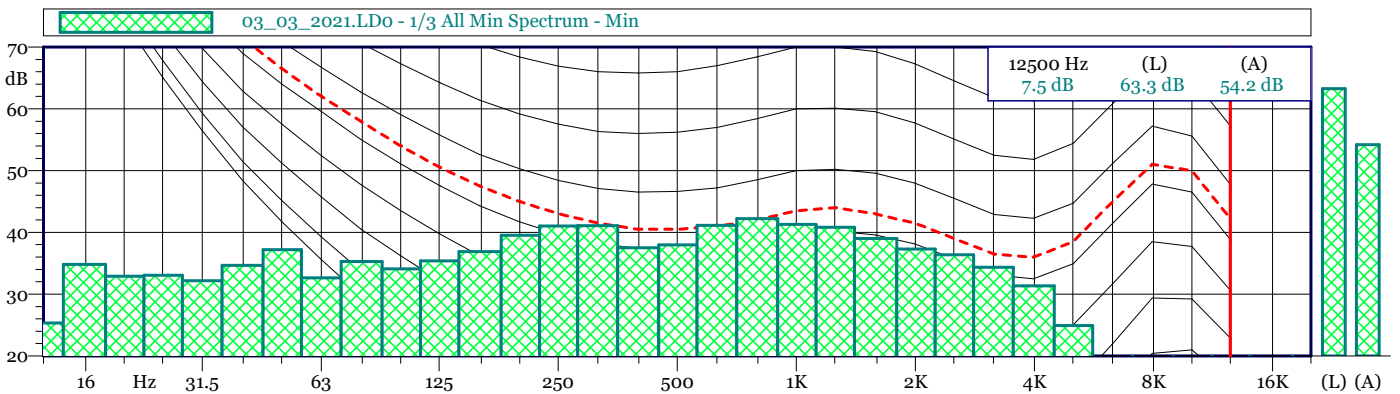
**P20**

Data inizio misura: 03/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 03/03/2021      Ora fine misura: 23:59:59  
 Strumentazione: 831C 10293

1 - 03\_03\_2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



03_03_2021.LDo 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	23:59:59.500	63.6 dB(A)	102.7 dB(A)	52.9 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	23:59:59.500	63.6 dB(A)	102.7 dB(A)	52.9 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

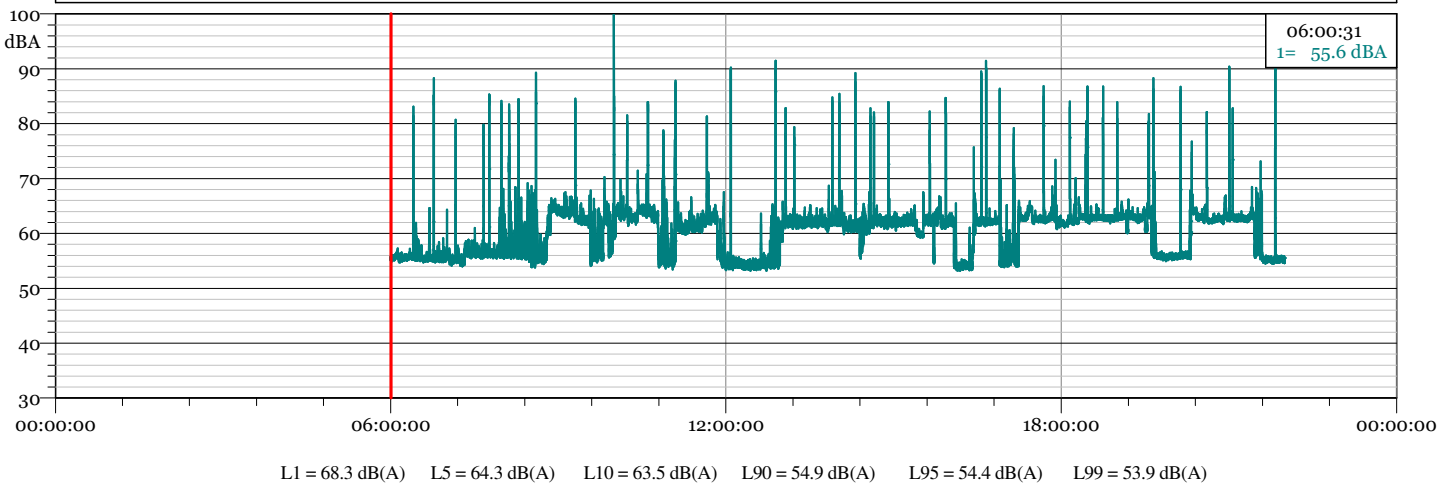


03_03_2021.LDo 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	21.9 dB	8 Hz	22.7 dB	10 Hz	22.4 dB	12.5 Hz	25.3 dB
16 Hz	34.8 dB	20 Hz	32.9 dB	25 Hz	31.5 dB	31.5 Hz	32.2 dB
40 Hz	34.7 dB	50 Hz	37.2 dB	63 Hz	32.7 dB	80 Hz	35.3 dB
100 Hz	34.1 dB	125 Hz	35.4 dB	160 Hz	36.8 dB	200 Hz	39.5 dB
250 Hz	41.0 dB	315 Hz	41.1 dB	400 Hz	37.5 dB	500 Hz	38.0 dB
630 Hz	41.1 dB	800 Hz	42.2 dB	1000 Hz	41.3 dB	1250 Hz	40.8 dB
1600 Hz	39.0 dB	2000 Hz	37.3 dB	2500 Hz	36.4 dB	3150 Hz	34.4 dB
4000 Hz	31.3 dB	5000 Hz	24.9 dB	6300 Hz	19.4 dB	8000 Hz	14.4 dB
10000 Hz	9.9 dB	12500 Hz	7.5 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.2 dB

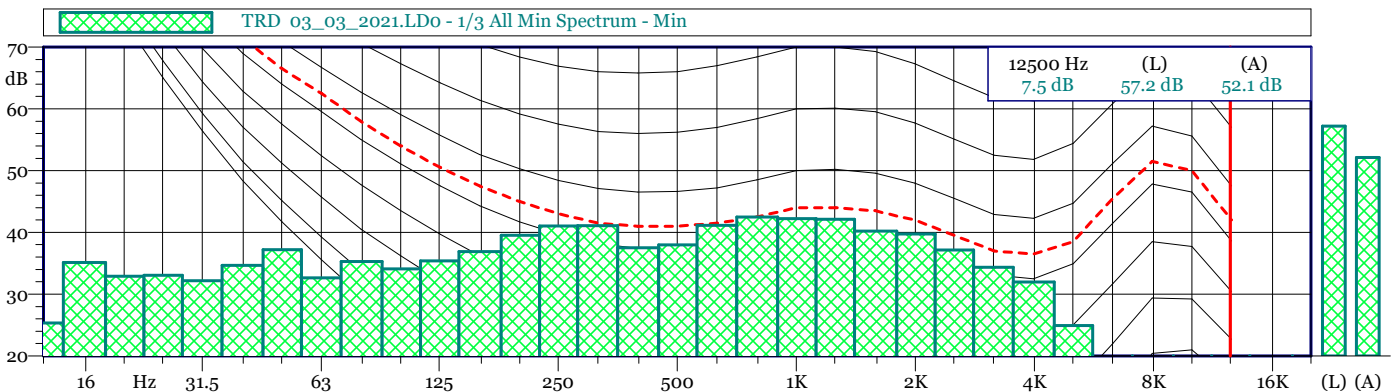
**P20**

Data inizio misura: 03/03/2021      Ora inizio misura: 06:00:00  
 Data fine misura: 03/03/2021      Ora fine misura: 22:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293      Tempo di Riferimento: Diurno

1 - TRD\_03\_03\_2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



TRD_03_03_2021.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00,500	64.9 dBA	102.7 dBA	53.2 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00,500	64.9 dBA	102.7 dBA	53.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

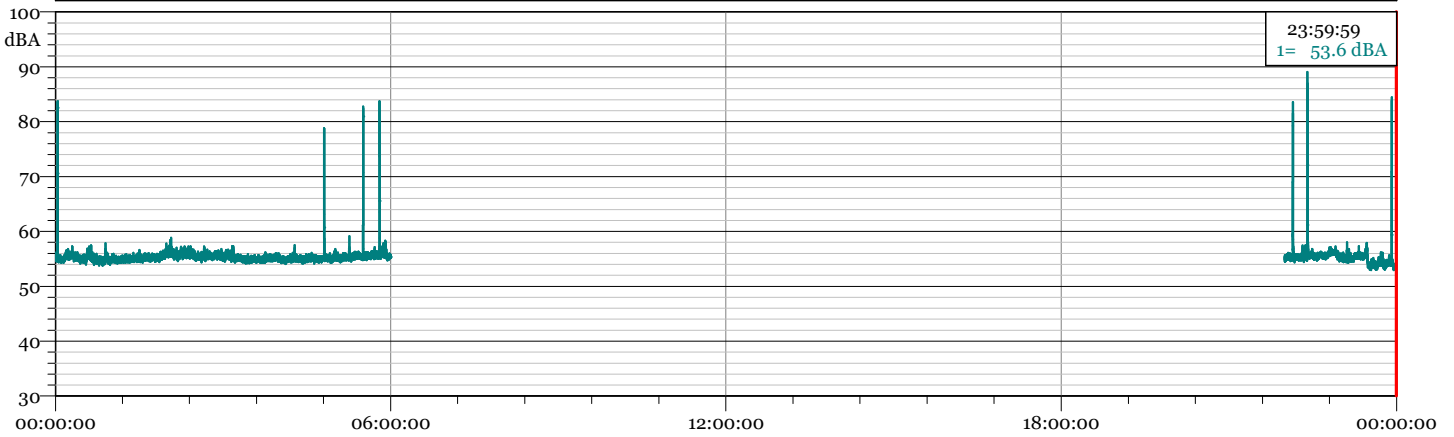


TRD_03_03_2021.LD0 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	21.9 dB	8 Hz	23.4 dB	10 Hz	22.4 dB	12.5 Hz	25.3 dB
16 Hz	35.1 dB	20 Hz	32.9 dB	25 Hz	33.1 dB	31.5 Hz	32.2 dB
40 Hz	34.7 dB	50 Hz	37.2 dB	63 Hz	32.7 dB	80 Hz	35.3 dB
100 Hz	34.1 dB	125 Hz	35.4 dB	160 Hz	36.8 dB	200 Hz	39.5 dB
250 Hz	41.0 dB	315 Hz	41.1 dB	400 Hz	37.5 dB	500 Hz	38.0 dB
630 Hz	41.1 dB	800 Hz	42.5 dB	1000 Hz	42.2 dB	1250 Hz	42.1 dB
1600 Hz	40.2 dB	2000 Hz	39.8 dB	2500 Hz	37.1 dB	3150 Hz	34.4 dB
4000 Hz	31.9 dB	5000 Hz	24.9 dB	6300 Hz	19.4 dB	8000 Hz	14.4 dB
10000 Hz	9.9 dB	12500 Hz	7.5 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.2 dB

**P20**

Data inizio misura: 03/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 03/03/2021      Ora fine misura: 23:59:59  
 Strumentazione: 831C 10293      Tempo di Riferimento: Diurno

1 - TRN\_03\_03\_2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

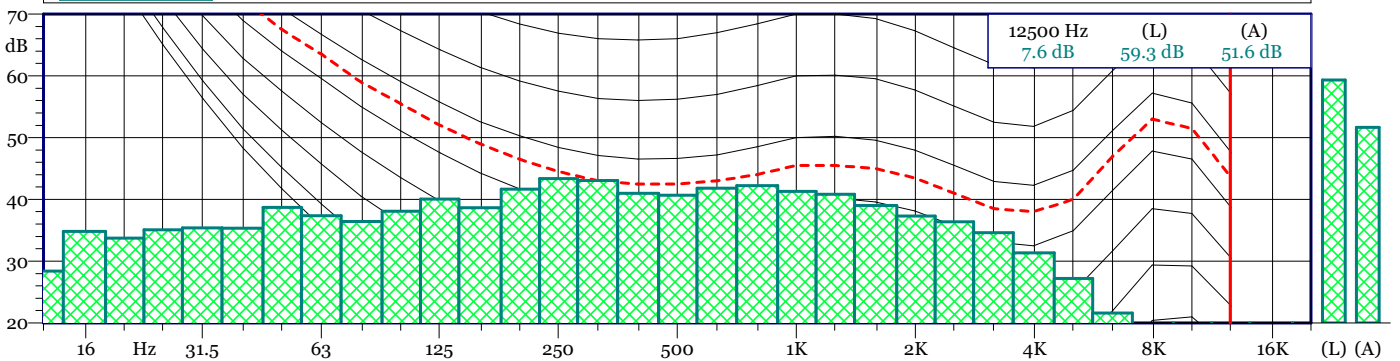


L1 = 56.9 dB(A)    L5 = 56.2 dB(A)    L10 = 55.9 dB(A)    L90 = 54.6 dB(A)    L95 = 54.3 dB(A)    L99 = 53.6 dB(A)

TRN\_03\_03\_2021.LDo  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00	58.2 dB(A)	89.0 dB(A)	52.9 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00	58.2 dB(A)	89.0 dB(A)	52.9 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

TRN\_03\_03\_2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN\_03\_03\_2021.LDo  
 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	24.2 dB	8 Hz	22.7 dB	10 Hz	28.0 dB	12.5 Hz	28.4 dB
16 Hz	34.8 dB	20 Hz	33.7 dB	25 Hz	35.1 dB	31.5 Hz	35.4 dB
40 Hz	35.3 dB	50 Hz	38.7 dB	63 Hz	37.4 dB	80 Hz	36.4 dB
100 Hz	38.1 dB	125 Hz	40.0 dB	160 Hz	38.6 dB	200 Hz	41.6 dB
250 Hz	43.4 dB	315 Hz	43.0 dB	400 Hz	41.0 dB	500 Hz	40.7 dB
630 Hz	41.8 dB	800 Hz	42.2 dB	1000 Hz	41.3 dB	1250 Hz	40.8 dB
1600 Hz	39.0 dB	2000 Hz	37.3 dB	2500 Hz	36.4 dB	3150 Hz	34.6 dB
4000 Hz	31.3 dB	5000 Hz	27.2 dB	6300 Hz	21.6 dB	8000 Hz	16.4 dB
10000 Hz	10.8 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.3 dB

**P20**

Data inizio misura: 03/03/2021

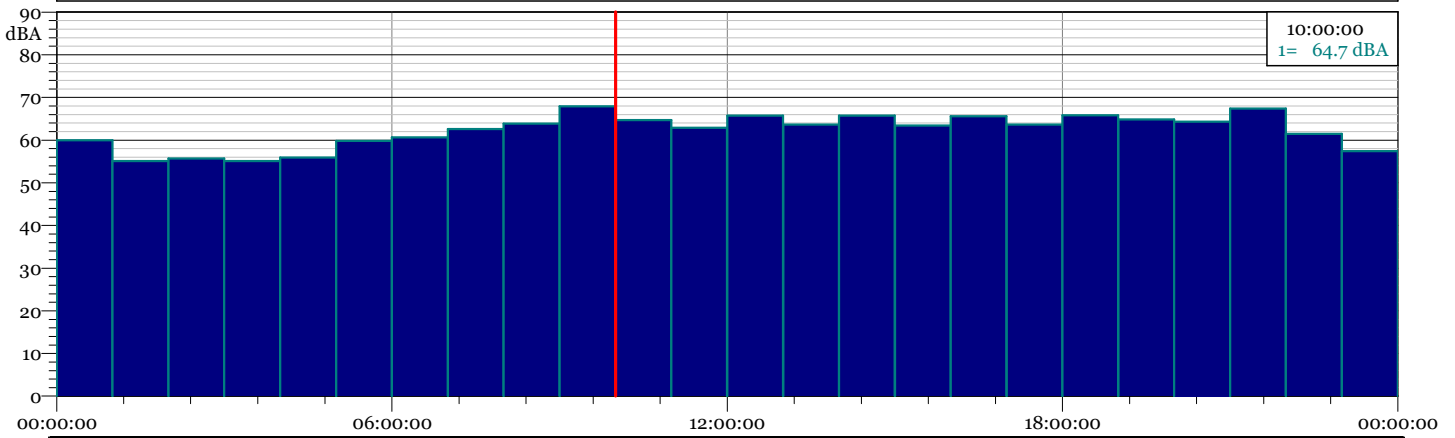
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 03/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 03\_03\_2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
03/03/2021 00:00	60,0	56,8	55,9	55,7	54,5	54,4	54,2
03/03/2021 01:00	55,1	56,2	55,8	55,6	54,7	54,6	54,4
03/03/2021 00:02	55,7	56,9	56,4	56,2	55,2	55,0	54,8
03/03/2021 00:03	55,1	56,4	56,0	55,6	54,7	54,6	54,5
03/03/2021 00:04	55,9	56,0	55,5	55,4	54,7	54,6	54,4
03/03/2021 00:05	59,8	58,7	56,3	56,0	55,1	54,9	54,8
03/03/2021 00:06	60,6	60,7	56,6	56,2	55,2	55,1	54,9
03/03/2021 00:07	62,6	70,0	57,7	57,1	54,9	54,7	54,4
03/03/2021 00:08	63,8	72,7	64,8	64,5	55,3	55,0	54,4
03/03/2021 00:09	67,9	66,5	64,5	64,3	56,0	55,6	55,0
03/03/2021 00:10	64,7	74,2	64,7	64,4	55,5	54,8	54,3
03/03/2021 00:11	62,9	68,7	63,3	63,0	55,2	54,7	54,2
03/03/2021 00:12	65,7	63,0	60,0	57,2	53,9	53,8	53,6
03/03/2021 00:13	63,7	66,2	63,1	62,8	61,6	61,3	60,3
03/03/2021 00:14	65,7	77,1	63,2	62,8	60,7	59,5	56,1
03/03/2021 00:15	63,4	65,7	63,7	63,2	59,9	59,7	55,2
03/03/2021 00:16	65,6	65,5	62,7	62,5	53,9	53,8	53,5
03/03/2021 00:17	63,6	67,8	64,4	63,9	55,0	54,6	54,2
03/03/2021 00:18	65,8	72,6	64,3	63,3	61,9	61,7	61,4
03/03/2021 00:19	64,9	73,2	63,8	63,4	55,6	55,5	55,3
03/03/2021 00:20	64,3	66,7	64,5	64,1	55,8	55,7	55,5
03/03/2021 00:21	67,4	67,4	63,7	63,3	55,1	55,0	54,8
03/03/2021 00:22	61,5	59,3	56,4	56,2	55,1	55,0	54,8
03/03/2021 00:23	57,4	57,0	55,9	55,7	53,7	53,5	53,3

## Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 09:31:49

Data fine misura: 09/03/2021

Ora fine misura: 09:32:20

Strumentazione: 831C 10293

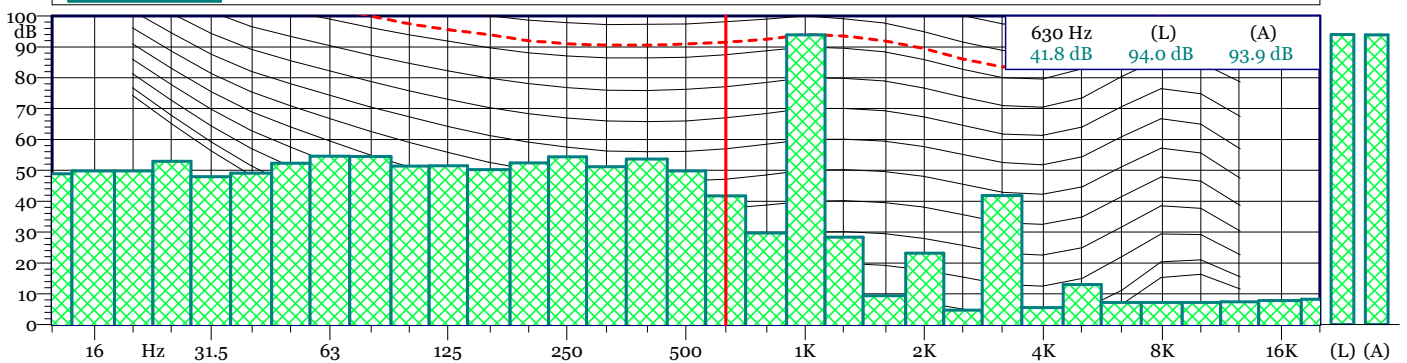
1 - 21030900.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030900.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:31:49	00:00:31.500	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	09:31:49	00:00:31.500	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21030900.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



## Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 26/03/2021

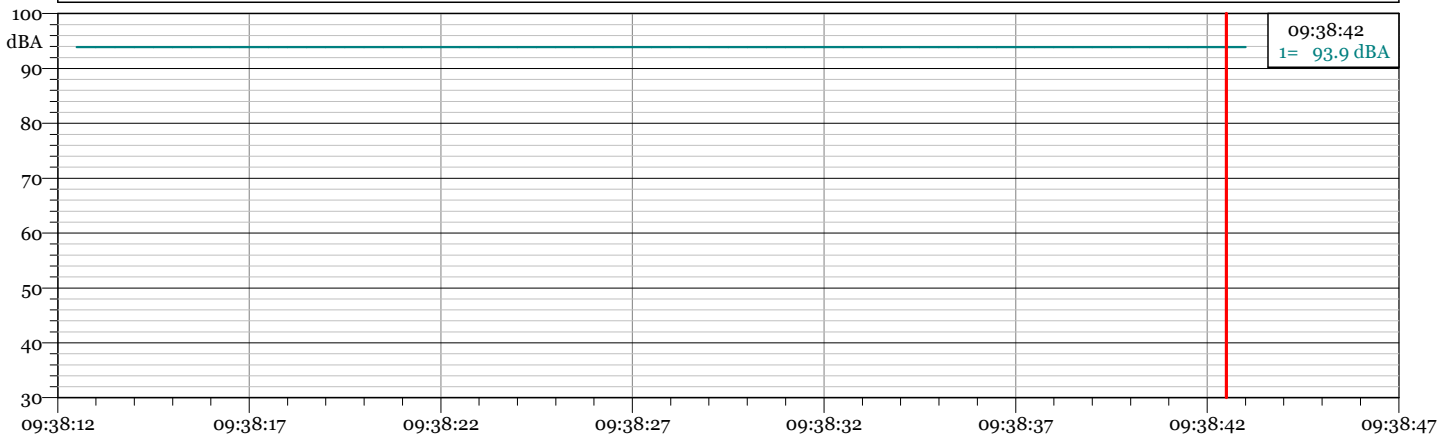
Ora inizio misura: 09:38:12

Data fine misura: 26/03/2021

Ora fine misura: 09:38:43

Strumentazione: 831C 10293

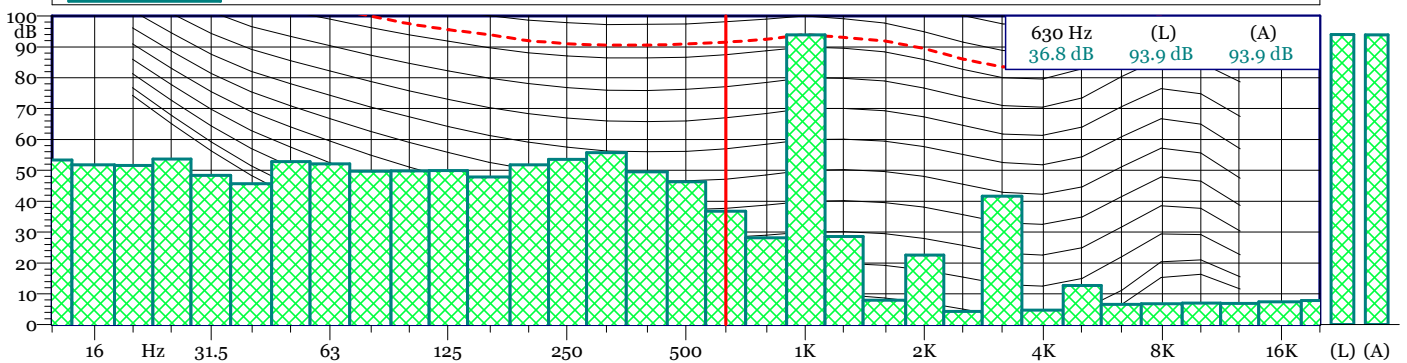
1 - 21032601.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21032601.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:38:12	00:00:31	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	09:38:12	00:00:31	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21032601.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



R1

Data inizio misura: 10/03/2021

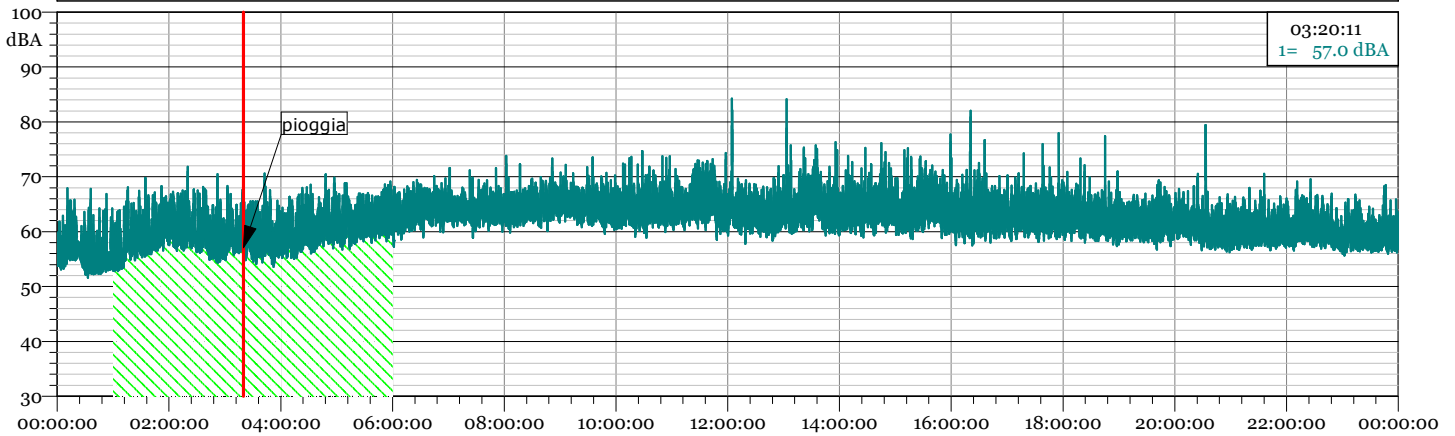
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 11/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

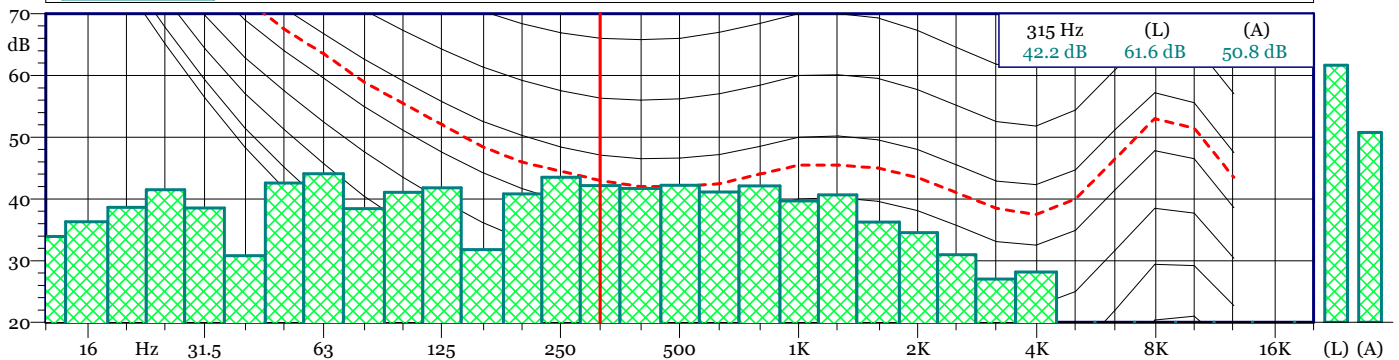


L1 = 68.5 dB(A) L5 = 66.4 dB(A) L10 = 65.5 dB(A) L90 = 58.6 dB(A) L95 = 56.4 dB(A) L99 = 53.7 dB(A)

10/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	63.0 dBA	84.2 dBA	51.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	18:59:59	63.4 dBA	84.2 dBA	51.6 dBA
Mascherato	01:00:00	05:00:01	60.7 dBA	71.8 dBA	52.8 dBA
pioggia	01:00:00	05:00:01	60.7 dBA	71.8 dBA	52.8 dBA

10/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



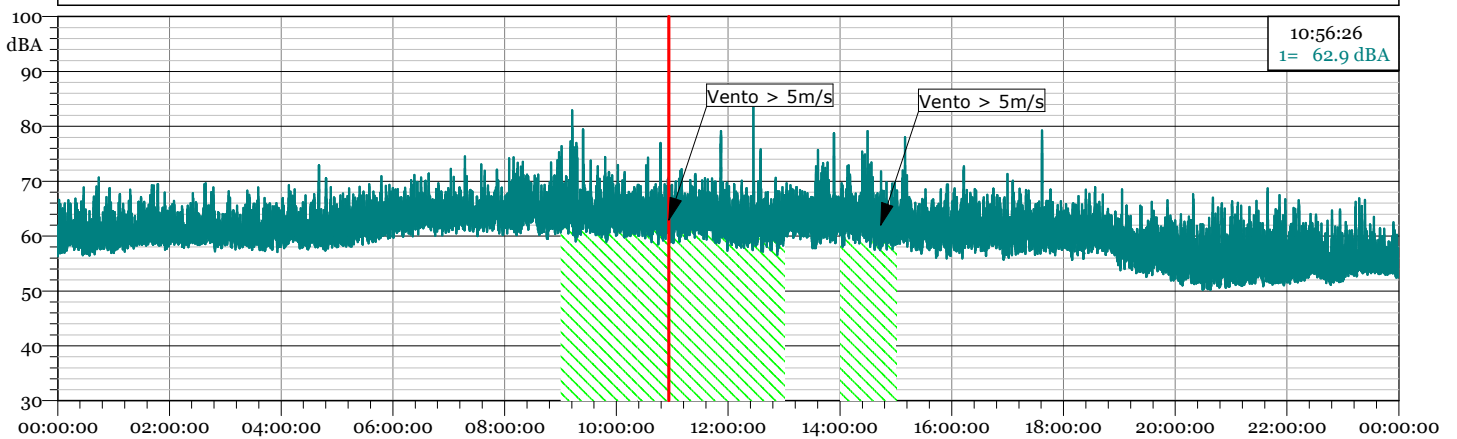
10/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.5 dB	8 Hz	36.1 dB	10 Hz	36.2 dB	12.5 Hz	34.0 dB
16 Hz	36.3 dB	20 Hz	38.6 dB	25 Hz	41.5 dB	31.5 Hz	38.5 dB
40 Hz	30.8 dB	50 Hz	42.6 dB	63 Hz	44.1 dB	80 Hz	38.5 dB
100 Hz	41.1 dB	125 Hz	41.8 dB	160 Hz	31.8 dB	200 Hz	40.8 dB
250 Hz	43.5 dB	315 Hz	42.2 dB	400 Hz	41.7 dB	500 Hz	42.2 dB
630 Hz	41.1 dB	800 Hz	42.1 dB	1000 Hz	39.7 dB	1250 Hz	40.7 dB
1600 Hz	36.3 dB	2000 Hz	34.5 dB	2500 Hz	31.0 dB	3150 Hz	27.0 dB
4000 Hz	28.2 dB	5000 Hz	17.5 dB	6300 Hz	13.6 dB	8000 Hz	18.2 dB
10000 Hz	9.0 dB	12500 Hz	9.7 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	6.9 dB

# R1

Data inizio misura: 11/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 12/03/2021      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293

1 - 11/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

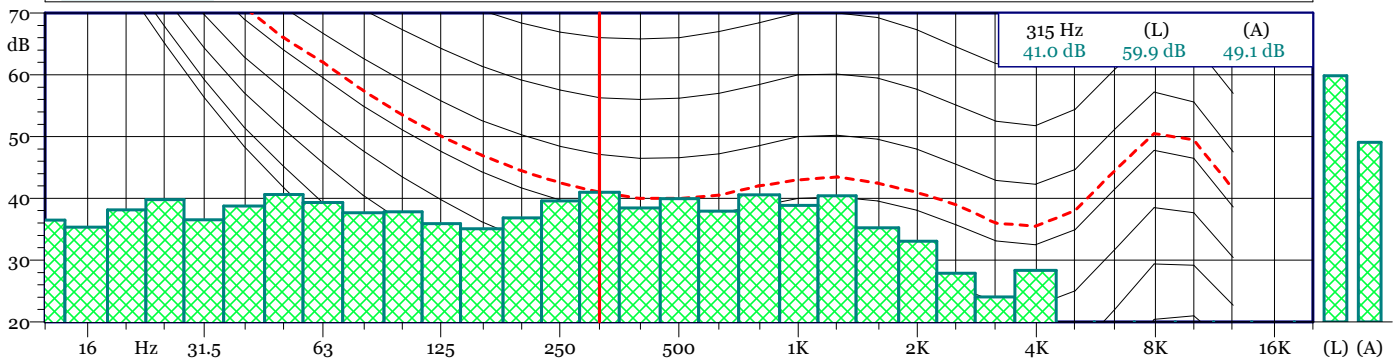


L1 = 67.8 dB(A)    L5 = 65.7 dB(A)    L10 = 64.8 dB(A)    L90 = 54.6 dB(A)    L95 = 53.7 dB(A)    L99 = 52.0 dB(A)

11/03/2021.LDO  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	62.1 dB(A)	87.4 dB(A)	50.2 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	18:59:58	61.5 dB(A)	79.2 dB(A)	50.2 dB(A)
Mascherato	09:00:00	05:00:02	63.8 dB(A)	87.4 dB(A)	56.6 dB(A)
Vento > 5m/s (1)	09:00:00	04:00:01	64.0 dB(A)	87.4 dB(A)	56.6 dB(A)
Vento > 5m/s (2)	14:00:00	01:00:01	63.1 dB(A)	79.1 dB(A)	57.4 dB(A)

11/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



11/03/2021.LDO  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.4 dB	8 Hz	29.9 dB	10 Hz	36.8 dB	12.5 Hz	36.5 dB
16 Hz	35.3 dB	20 Hz	38.1 dB	25 Hz	39.8 dB	31.5 Hz	36.5 dB
40 Hz	38.8 dB	50 Hz	40.6 dB	63 Hz	39.3 dB	80 Hz	37.7 dB
100 Hz	37.8 dB	125 Hz	35.9 dB	160 Hz	35.1 dB	200 Hz	36.8 dB
250 Hz	39.6 dB	315 Hz	41.0 dB	400 Hz	38.4 dB	500 Hz	39.9 dB
630 Hz	37.9 dB	800 Hz	40.6 dB	1000 Hz	38.8 dB	1250 Hz	40.4 dB
1600 Hz	35.2 dB	2000 Hz	33.1 dB	2500 Hz	27.9 dB	3150 Hz	24.0 dB
4000 Hz	28.4 dB	5000 Hz	16.0 dB	6300 Hz	12.9 dB	8000 Hz	18.0 dB
10000 Hz	8.8 dB	12500 Hz	9.3 dB	16000 Hz	7.4 dB	20000 Hz	7.1 dB



R1

Data inizio misura: 12/03/2021

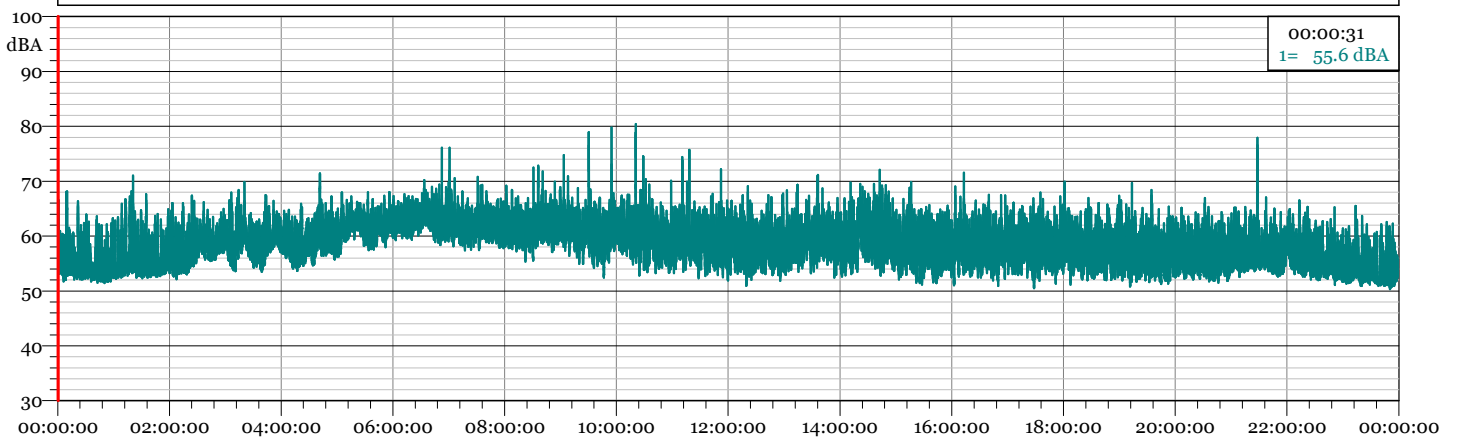
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - 12/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

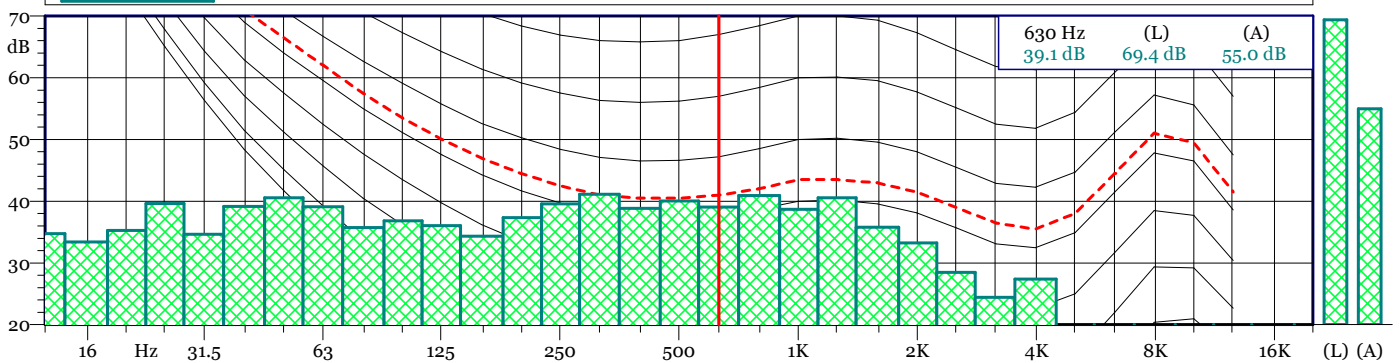


L1 = 65.2 dB(A) L5 = 63.4 dB(A) L10 = 62.5 dB(A) L90 = 53.8 dB(A) L95 = 53.0 dB(A) L99 = 51.9 dB(A)

12/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	59.5 dB(A)	80.4 dB(A)	50.3 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	59.5 dB(A)	80.4 dB(A)	50.3 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

12/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



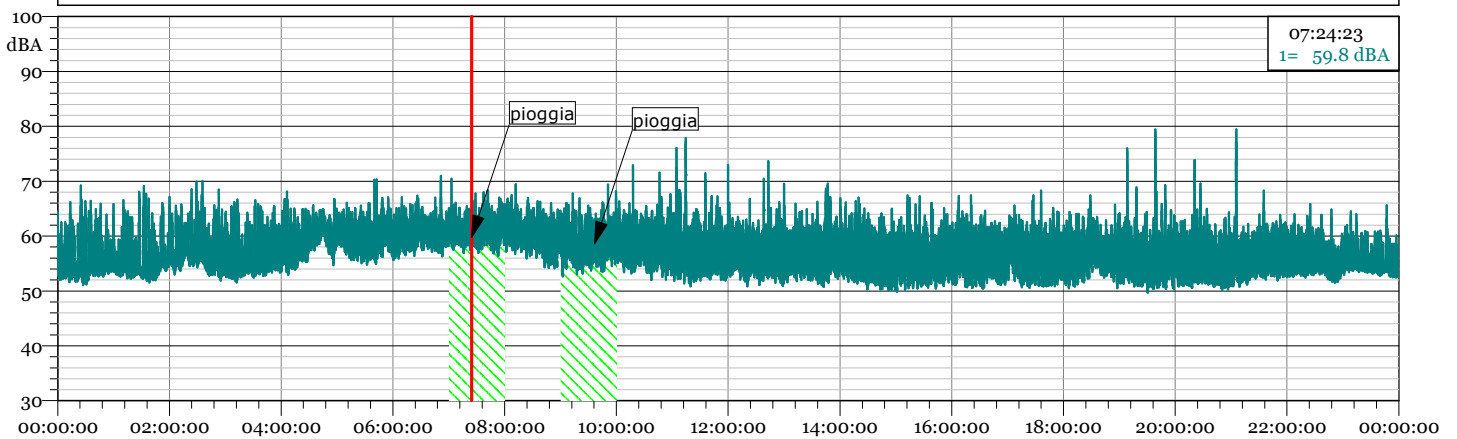
12/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	34.4 dB	10 Hz	33.5 dB	12.5 Hz	34.8 dB
16 Hz	33.4 dB	20 Hz	35.3 dB	25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	34.6 dB
40 Hz	39.2 dB	50 Hz	40.6 dB	63 Hz	39.1 dB	80 Hz	35.7 dB
100 Hz	36.8 dB	125 Hz	36.1 dB	160 Hz	34.4 dB	200 Hz	37.4 dB
250 Hz	39.6 dB	315 Hz	41.1 dB	400 Hz	38.9 dB	500 Hz	40.1 dB
630 Hz	39.1 dB	800 Hz	40.9 dB	1000 Hz	38.7 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	35.8 dB	2000 Hz	33.3 dB	2500 Hz	28.5 dB	3150 Hz	24.4 dB
4000 Hz	27.4 dB	5000 Hz	16.5 dB	6300 Hz	12.9 dB	8000 Hz	18.6 dB
10000 Hz	8.9 dB	12500 Hz	9.4 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	6.9 dB

R1

Data inizio misura: 13/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 14/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293

1 - 13/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

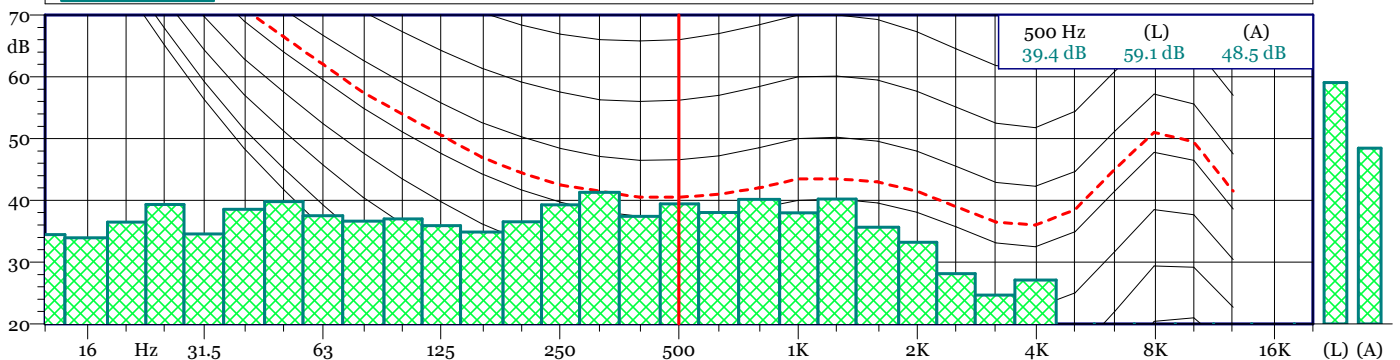


L1 = 64.4 dB(A)    L5 = 62.2 dB(A)    L10 = 61.1 dB(A)    L90 = 53.2 dB(A)    L95 = 52.5 dB(A)    L99 = 51.3 dB(A)

13/03/2021.LD0  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	58.2 dB(A)	79.5 dB(A)	49.7 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	21:59:58	57.9 dB(A)	79.5 dB(A)	49.7 dB(A)
Mascherato	07:00:00	02:00:02	60.5 dB(A)	70.5 dB(A)	52.7 dB(A)
pioggia (1)	07:00:00	01:00:01	61.6 dB(A)	70.5 dB(A)	56.4 dB(A)
pioggia (2)	09:00:00	01:00:01	59.1 dB(A)	69.4 dB(A)	52.7 dB(A)

13/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



13/03/2021.LD0  
 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.6 dB	8 Hz	33.7 dB	10 Hz	32.2 dB	12.5 Hz	34.5 dB
16 Hz	34.0 dB	20 Hz	36.5 dB	25 Hz	39.3 dB	31.5 Hz	34.6 dB
40 Hz	38.6 dB	50 Hz	39.8 dB	63 Hz	37.5 dB	80 Hz	36.6 dB
100 Hz	37.0 dB	125 Hz	35.9 dB	160 Hz	34.8 dB	200 Hz	36.6 dB
250 Hz	39.3 dB	315 Hz	41.3 dB	400 Hz	37.4 dB	500 Hz	39.4 dB
630 Hz	38.0 dB	800 Hz	40.1 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	40.2 dB
1600 Hz	35.6 dB	2000 Hz	33.2 dB	2500 Hz	28.1 dB	3150 Hz	24.7 dB
4000 Hz	27.1 dB	5000 Hz	16.3 dB	6300 Hz	13.0 dB	8000 Hz	18.8 dB
10000 Hz	9.2 dB	12500 Hz	9.8 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	6.9 dB

R1

Data inizio misura: 14/03/2021

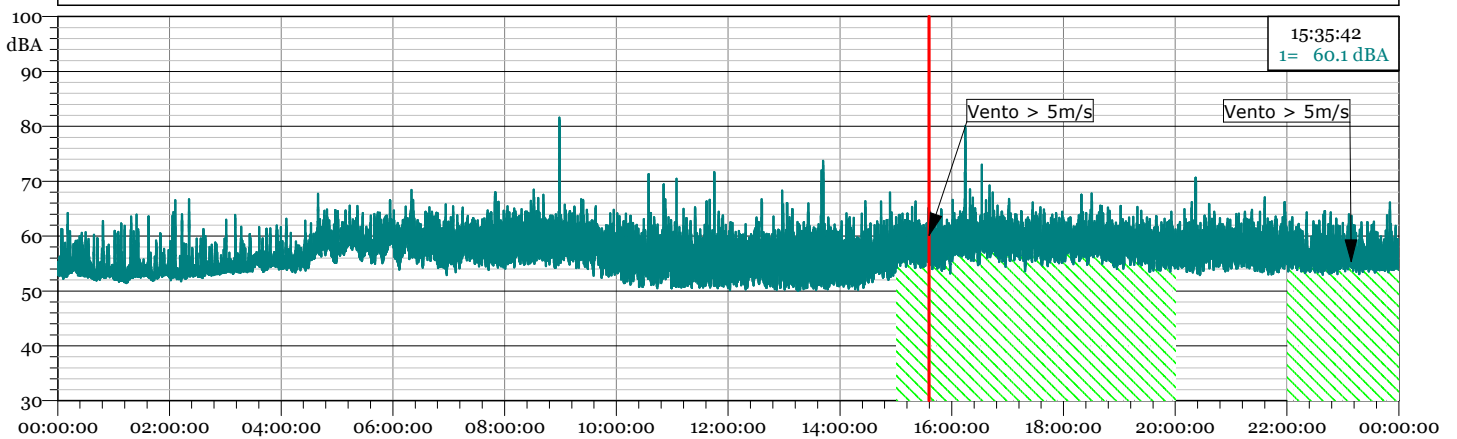
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - 14/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

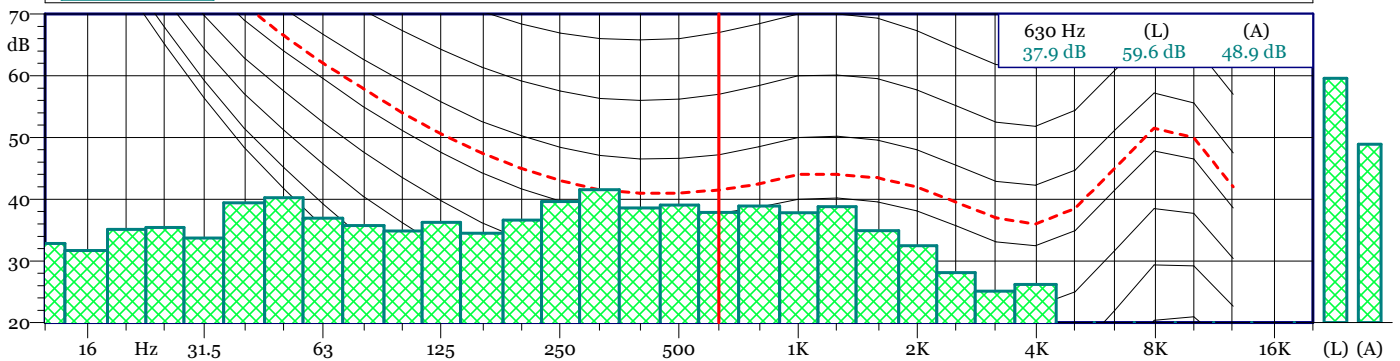


L1 = 63.0 dB(A) L5 = 61.1 dB(A) L10 = 60.2 dB(A) L90 = 53.1 dB(A) L95 = 52.8 dB(A) L99 = 51.6 dB(A)

14/03/2021.LDO  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	57.7 dB(A)	81.6 dB(A)	50.0 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	16:59:58.500	57.3 dB(A)	81.6 dB(A)	50.0 dB(A)
Mascherato	15:00:00	07:00:01.500	58.6 dB(A)	80.0 dB(A)	53.0 dB(A)
Vento > 5m/s (1)	15:00:00	05:00:01	59.2 dB(A)	80.0 dB(A)	53.2 dB(A)
Vento > 5m/s (2)	22:00:00	02:00:00.500	56.5 dB(A)	66.1 dB(A)	53.0 dB(A)

14/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



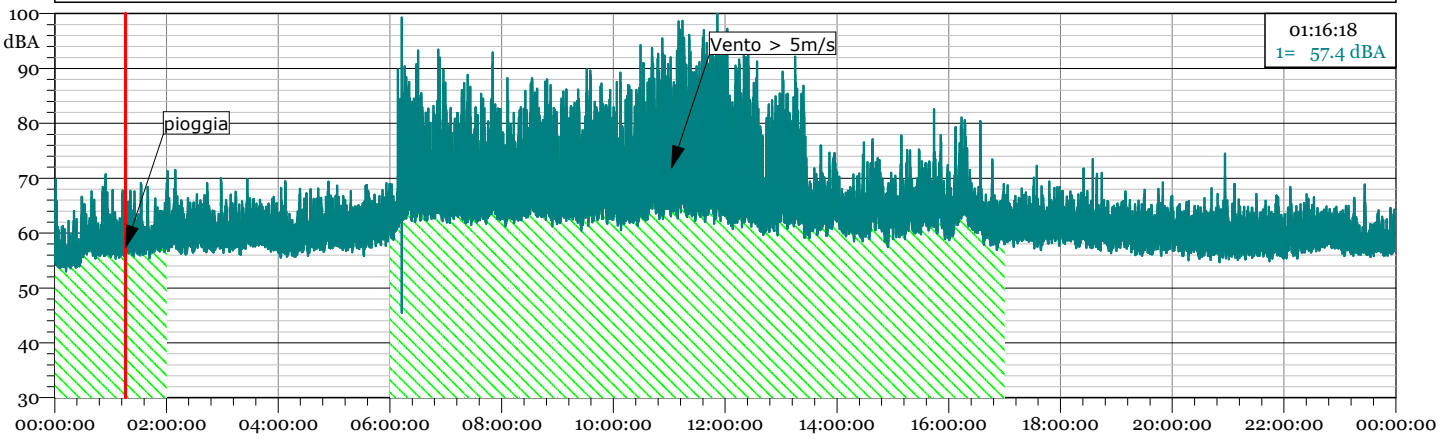
14/03/2021.LDO  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.7 dB	8 Hz	31.3 dB	10 Hz	34.0 dB	12.5 Hz	32.8 dB
16 Hz	31.7 dB	20 Hz	35.1 dB	25 Hz	35.4 dB	31.5 Hz	33.7 dB
40 Hz	39.4 dB	50 Hz	40.3 dB	63 Hz	37.0 dB	80 Hz	35.7 dB
100 Hz	34.9 dB	125 Hz	36.3 dB	160 Hz	34.5 dB	200 Hz	36.6 dB
250 Hz	39.6 dB	315 Hz	41.6 dB	400 Hz	38.6 dB	500 Hz	39.1 dB
630 Hz	37.9 dB	800 Hz	38.9 dB	1000 Hz	37.8 dB	1250 Hz	38.8 dB
1600 Hz	34.9 dB	2000 Hz	32.5 dB	2500 Hz	28.1 dB	3150 Hz	25.1 dB
4000 Hz	26.2 dB	5000 Hz	17.2 dB	6300 Hz	13.3 dB	8000 Hz	19.4 dB
10000 Hz	9.2 dB	12500 Hz	9.9 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	6.8 dB

# R1

Data inizio misura: 15/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 16/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293

1 - 15/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

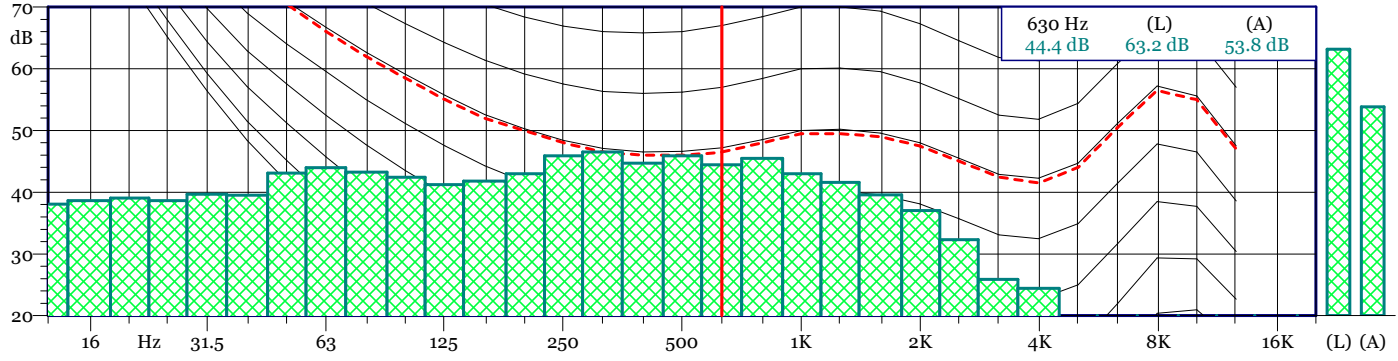


L1 = 82.4 dB(A)    L5 = 74.0 dB(A)    L10 = 69.7 dB(A)    L90 = 57.5 dB(A)    L95 = 57.1 dB(A)    L99 = 55.4 dB(A)

15/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	70.5 dB(A)	102.0 dB(A)	45.5 dB(A)
Non Mascherato	02:00:01	10:59:58.500	60.6 dB(A)	74.5 dB(A)	54.7 dB(A)
Mascherato	00:00:00	13:00:01.500	72.9 dB(A)	102.0 dB(A)	45.5 dB(A)
pioggia (1)	00:00:00	02:00:00.500	58.7 dB(A)	70.7 dB(A)	53.0 dB(A)
Vento > 5m/s (1)	06:00:00	11:00:01	73.6 dB(A)	102.0 dB(A)	45.5 dB(A)

15/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



15/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.0 dB	8 Hz	38.9 dB	10 Hz	37.8 dB	12.5 Hz	38.1 dB
16 Hz	38.6 dB	20 Hz	39.1 dB	25 Hz	38.6 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	39.5 dB	50 Hz	43.1 dB	63 Hz	44.0 dB	80 Hz	43.3 dB
100 Hz	42.4 dB	125 Hz	41.2 dB	160 Hz	41.8 dB	200 Hz	43.0 dB
250 Hz	45.9 dB	315 Hz	46.5 dB	400 Hz	44.7 dB	500 Hz	45.9 dB
630 Hz	44.4 dB	800 Hz	45.5 dB	1000 Hz	43.0 dB	1250 Hz	41.6 dB
1600 Hz	39.6 dB	2000 Hz	37.0 dB	2500 Hz	32.3 dB	3150 Hz	25.9 dB
4000 Hz	24.4 dB	5000 Hz	13.8 dB	6300 Hz	10.6 dB	8000 Hz	17.8 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.5 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	6.9 dB

R1

Data inizio misura: 16/03/2021

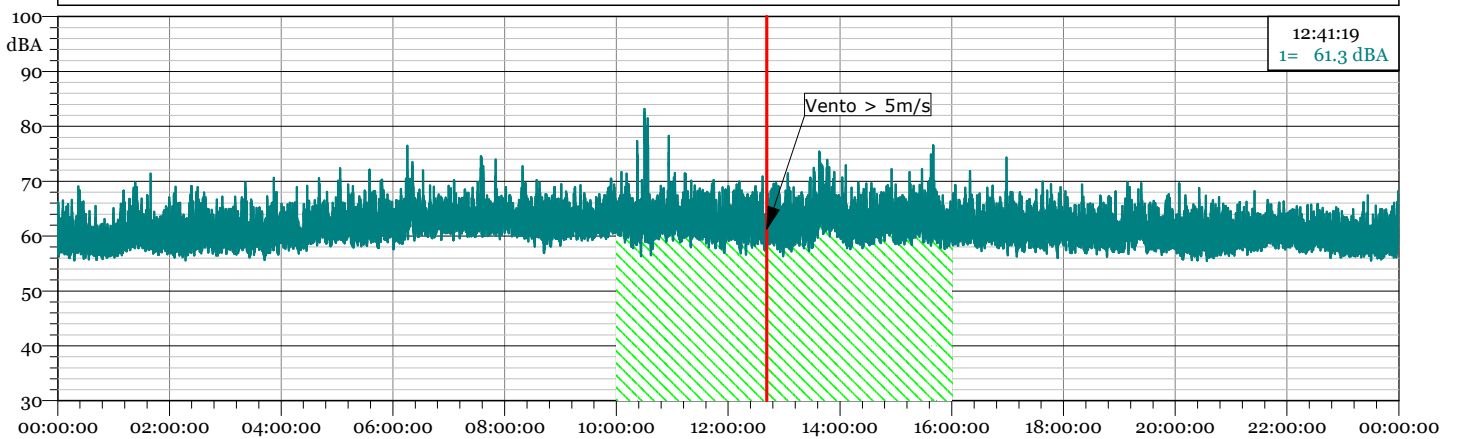
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - 16/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

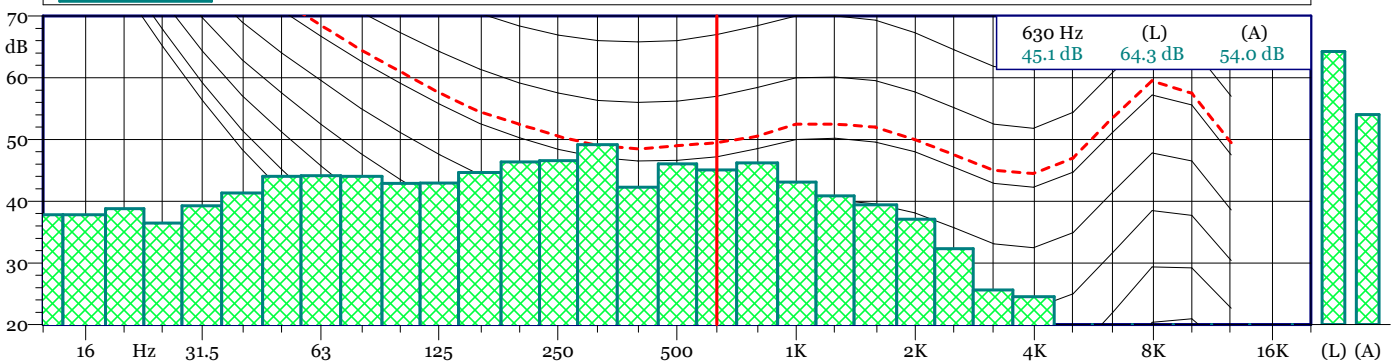


L1 = 67.1 dB(A) L5 = 65.1 dB(A) L10 = 64.2 dB(A) L90 = 58.2 dB(A) L95 = 57.9 dB(A) L99 = 57.0 dB(A)

16/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	62.1 dB(A)	83.2 dB(A)	55.4 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	17:59:59	61.5 dB(A)	76.5 dB(A)	55.4 dB(A)
Mascherato	10:00:00	06:00:01	63.4 dB(A)	83.2 dB(A)	56.3 dB(A)
Vento > 5m/s (1)	10:00:00	06:00:01	63.4 dB(A)	83.2 dB(A)	56.3 dB(A)

16/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



16/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.5 dB	8 Hz	36.8 dB	10 Hz	36.8 dB	12.5 Hz	37.8 dB
16 Hz	37.8 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	36.5 dB	31.5 Hz	39.3 dB
40 Hz	41.3 dB	50 Hz	44.0 dB	63 Hz	44.2 dB	80 Hz	44.0 dB
100 Hz	42.9 dB	125 Hz	43.0 dB	160 Hz	44.6 dB	200 Hz	46.4 dB
250 Hz	46.6 dB	315 Hz	49.2 dB	400 Hz	42.3 dB	500 Hz	46.0 dB
630 Hz	45.1 dB	800 Hz	46.2 dB	1000 Hz	43.1 dB	1250 Hz	40.9 dB
1600 Hz	39.4 dB	2000 Hz	37.1 dB	2500 Hz	32.3 dB	3150 Hz	25.6 dB
4000 Hz	24.6 dB	5000 Hz	13.1 dB	6300 Hz	11.0 dB	8000 Hz	18.3 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.0 dB

R1

Data inizio misura: 17/03/2021

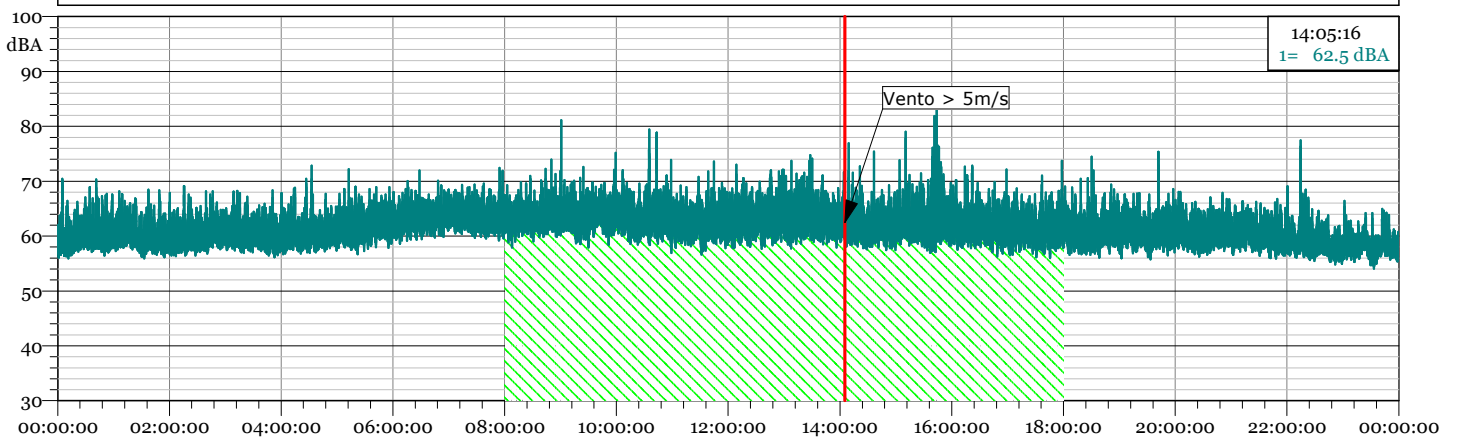
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10293

1 - 17/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

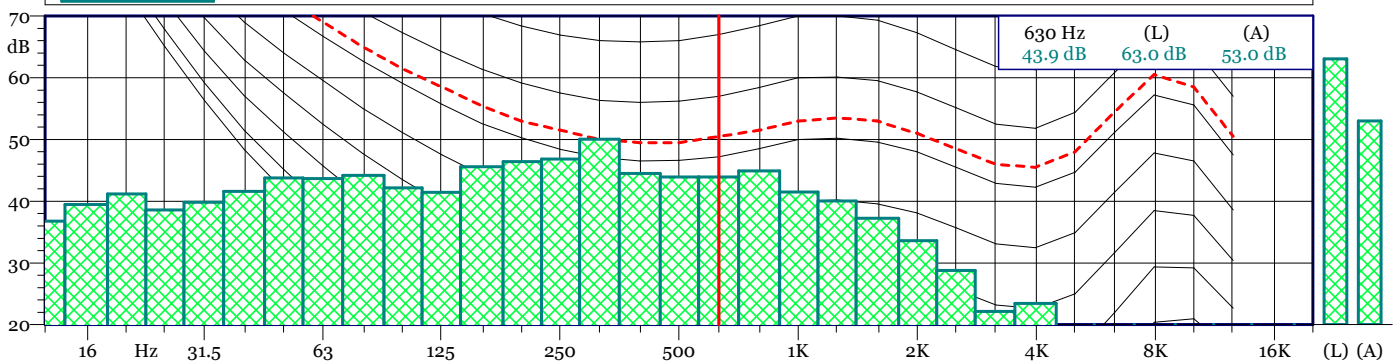


L1 = 67.1 dB(A) L5 = 65.2 dB(A) L10 = 64.3 dB(A) L90 = 57.7 dB(A) L95 = 57.5 dB(A) L99 = 56.4 dB(A)

17/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	23:59:59.500	62.0 dBA	83.4 dBA	54.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	13:59:58.500	61.1 dBA	77.5 dBA	54.1 dBA
Mascherato	08:00:00	10:00:01	63.0 dBA	83.4 dBA	56.0 dBA
Vento > 5m/s (1)	08:00:00	10:00:01	63.0 dBA	83.4 dBA	56.0 dBA

17/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



17/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.4 dB	8 Hz	35.4 dB	10 Hz	33.7 dB	12.5 Hz	36.8 dB
16 Hz	39.5 dB	20 Hz	41.2 dB	25 Hz	38.6 dB	31.5 Hz	39.8 dB
40 Hz	41.6 dB	50 Hz	43.8 dB	63 Hz	43.7 dB	80 Hz	44.2 dB
100 Hz	42.1 dB	125 Hz	41.5 dB	160 Hz	45.6 dB	200 Hz	46.4 dB
250 Hz	46.8 dB	315 Hz	50.1 dB	400 Hz	44.5 dB	500 Hz	43.9 dB
630 Hz	43.9 dB	800 Hz	44.9 dB	1000 Hz	41.5 dB	1250 Hz	40.0 dB
1600 Hz	37.3 dB	2000 Hz	33.6 dB	2500 Hz	28.8 dB	3150 Hz	22.2 dB
4000 Hz	23.4 dB	5000 Hz	12.9 dB	6300 Hz	10.4 dB	8000 Hz	18.3 dB
10000 Hz	8.1 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.1 dB

R1

Data inizio misura: 18/03/2021

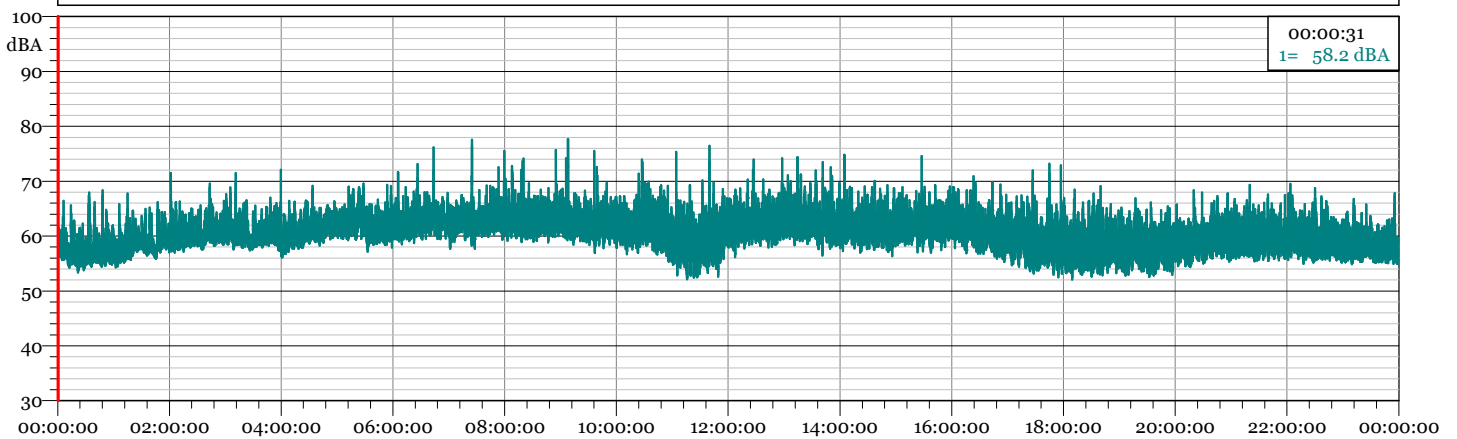
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - 18/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

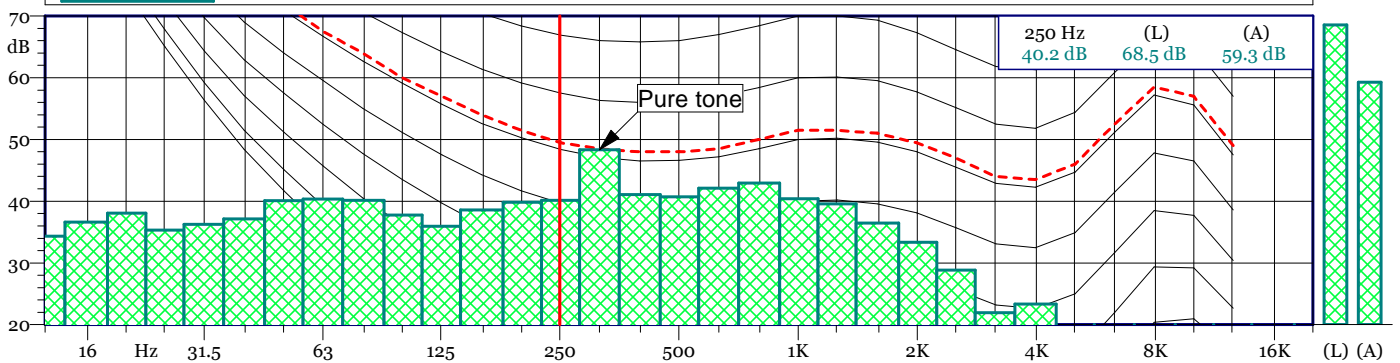


L1 = 66.3 dB(A) L5 = 64.5 dB(A) L10 = 63.7 dB(A) L90 = 56.7 dB(A) L95 = 55.9 dB(A) L99 = 54.5 dB(A)

18/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	61.2 dB(A)	77.7 dB(A)	52.1 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	61.2 dB(A)	77.7 dB(A)	52.1 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

18/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



18/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.1 dB	8 Hz	32.0 dB	10 Hz	32.5 dB	12.5 Hz	34.3 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	38.1 dB	25 Hz	35.3 dB	31.5 Hz	36.3 dB
40 Hz	37.2 dB	50 Hz	40.1 dB	63 Hz	40.3 dB	80 Hz	40.2 dB
100 Hz	37.8 dB	125 Hz	35.9 dB	160 Hz	38.6 dB	200 Hz	39.8 dB
250 Hz	40.2 dB	315 Hz	48.3 dB	400 Hz	41.1 dB	500 Hz	40.7 dB
630 Hz	42.1 dB	800 Hz	43.0 dB	1000 Hz	40.4 dB	1250 Hz	39.6 dB
1600 Hz	36.5 dB	2000 Hz	33.3 dB	2500 Hz	28.8 dB	3150 Hz	22.0 dB
4000 Hz	23.4 dB	5000 Hz	13.0 dB	6300 Hz	10.6 dB	8000 Hz	17.3 dB
10000 Hz	8.0 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.0 dB

R1

Data inizio misura: 19/03/2021

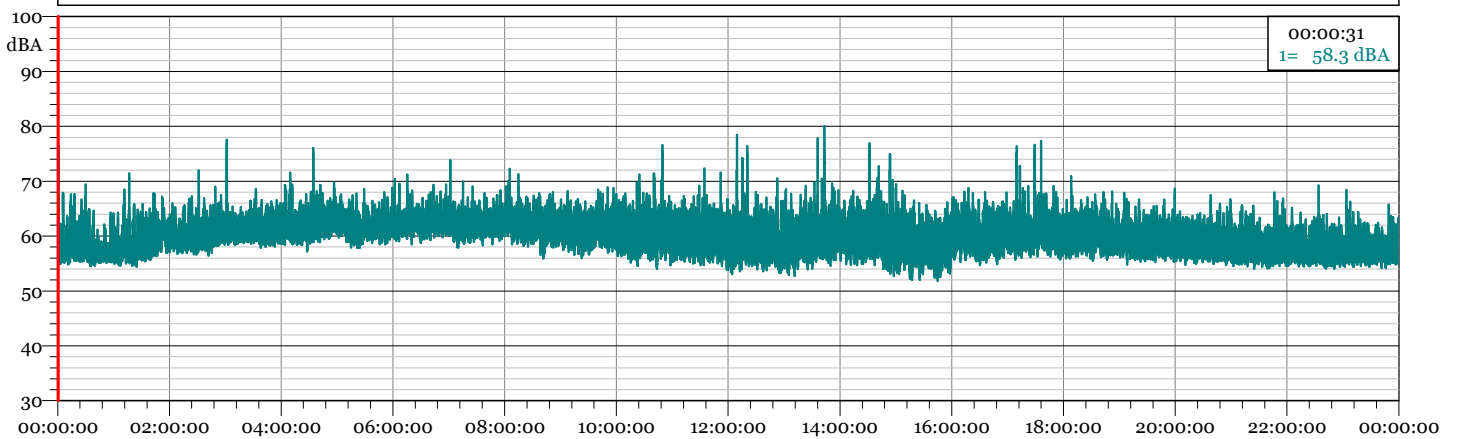
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 20/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - 19/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

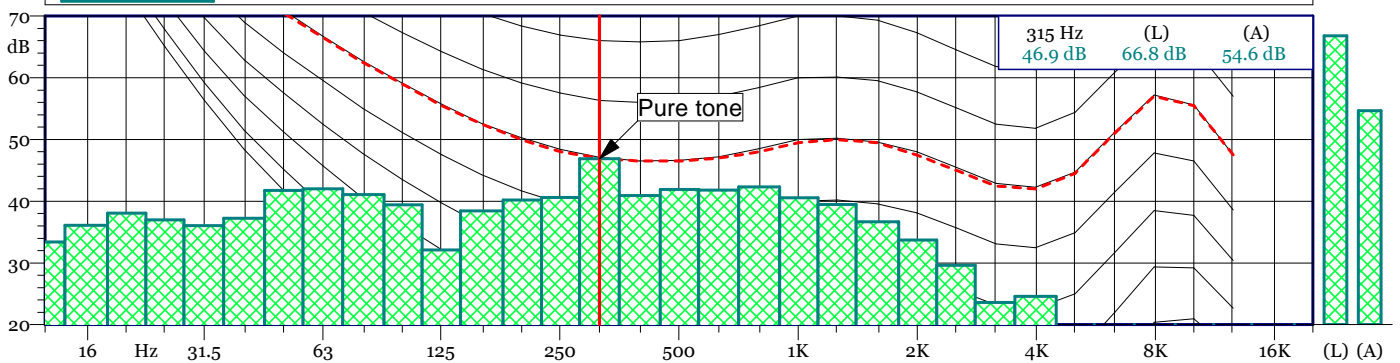


L1 = 65.7 dB(A) L5 = 63.9 dB(A) L10 = 63.0 dB(A) L90 = 56.5 dB(A) L95 = 55.9 dB(A) L99 = 54.9 dB(A)

19/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	60.6 dB(A)	80.0 dB(A)	51.8 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	60.6 dB(A)	80.0 dB(A)	51.8 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.2 dB	8 Hz	32.2 dB	10 Hz	31.6 dB	12.5 Hz	33.4 dB
16 Hz	36.1 dB	20 Hz	38.1 dB	25 Hz	37.0 dB	31.5 Hz	36.0 dB
40 Hz	37.3 dB	50 Hz	41.8 dB	63 Hz	42.0 dB	80 Hz	41.1 dB
100 Hz	39.4 dB	125 Hz	32.1 dB	160 Hz	38.4 dB	200 Hz	40.2 dB
250 Hz	40.6 dB	315 Hz	46.9 dB	400 Hz	40.9 dB	500 Hz	41.9 dB
630 Hz	41.8 dB	800 Hz	42.4 dB	1000 Hz	40.6 dB	1250 Hz	39.5 dB
1600 Hz	36.7 dB	2000 Hz	33.7 dB	2500 Hz	29.6 dB	3150 Hz	23.6 dB
4000 Hz	24.6 dB	5000 Hz	13.7 dB	6300 Hz	10.7 dB	8000 Hz	17.3 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.0 dB



R1

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

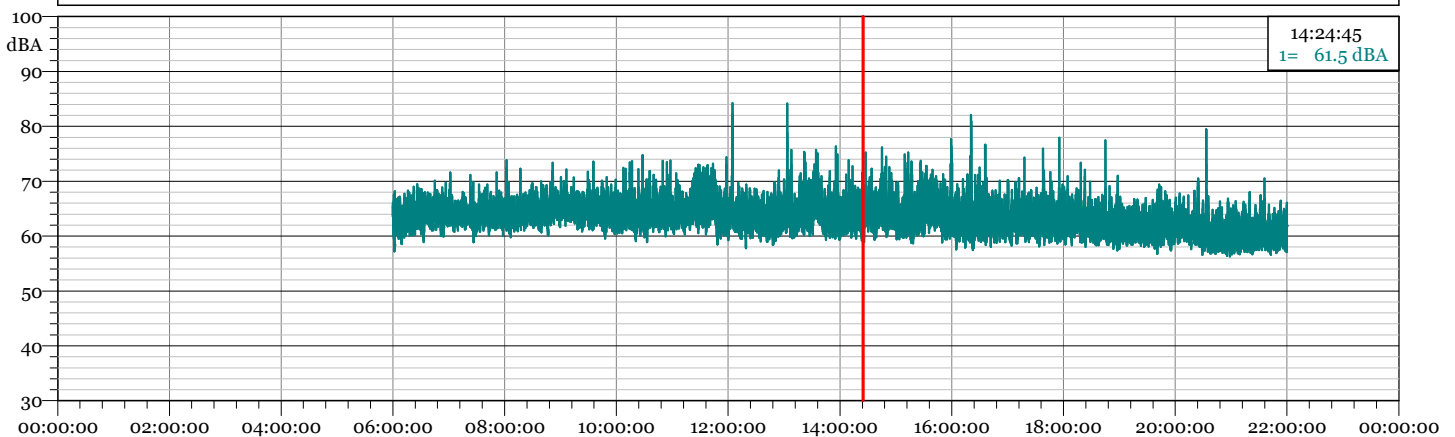
Data fine misura: 10/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

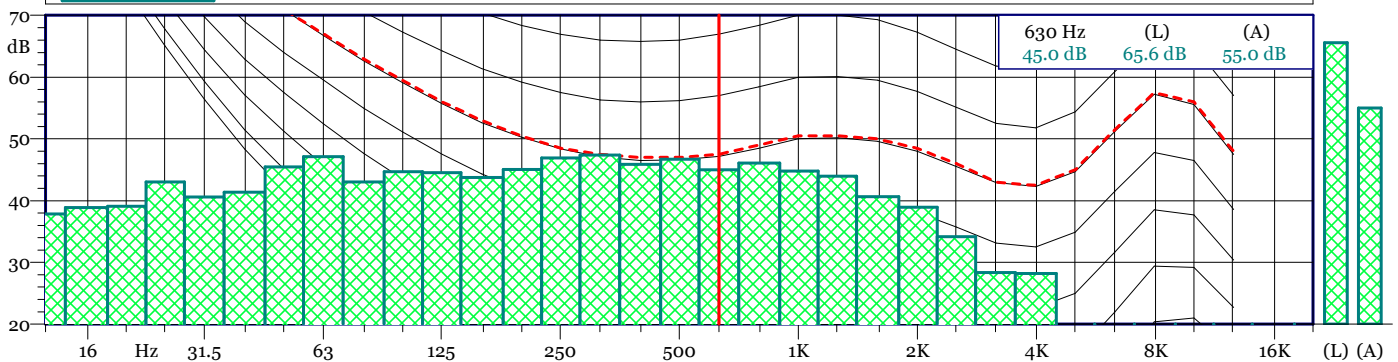


L1	L5	L10	L90	L95	L99
69 dBA	66,9 dBA	66 dBA	60,3 dBA	59,4 dBA	58 dBA

TRD 10/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00,500	63,9 dBA	84,2 dBA	56,3 dBA
Non Mascherato	06:00:01	16:00:00	63,9 dBA	84,2 dBA	56,3 dBA
Mascherato	06:00:00	00:00:00,500	65,5 dBA	65,5 dBA	65,5 dBA
pioggia	06:00:00	00:00:00,500	65,5 dBA	65,5 dBA	65,5 dBA

TRD 10/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 10/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.5 dB	8 Hz	36.1 dB	10 Hz	36.2 dB	12.5 Hz	37.8 dB
16 Hz	38.9 dB	20 Hz	39.1 dB	25 Hz	43.0 dB	31.5 Hz	40.6 dB
40 Hz	41.4 dB	50 Hz	45.5 dB	63 Hz	47.1 dB	80 Hz	43.1 dB
100 Hz	44.7 dB	125 Hz	44.5 dB	160 Hz	43.7 dB	200 Hz	45.1 dB
250 Hz	46.9 dB	315 Hz	47.4 dB	400 Hz	45.9 dB	500 Hz	46.7 dB
630 Hz	45.0 dB	800 Hz	46.1 dB	1000 Hz	44.8 dB	1250 Hz	44.0 dB
1600 Hz	40.6 dB	2000 Hz	38.9 dB	2500 Hz	34.2 dB	3150 Hz	28.4 dB
4000 Hz	28.2 dB	5000 Hz	17.5 dB	6300 Hz	13.6 dB	8000 Hz	18.2 dB
10000 Hz	9.0 dB	12500 Hz	9.7 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	6.9 dB

**R1**

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

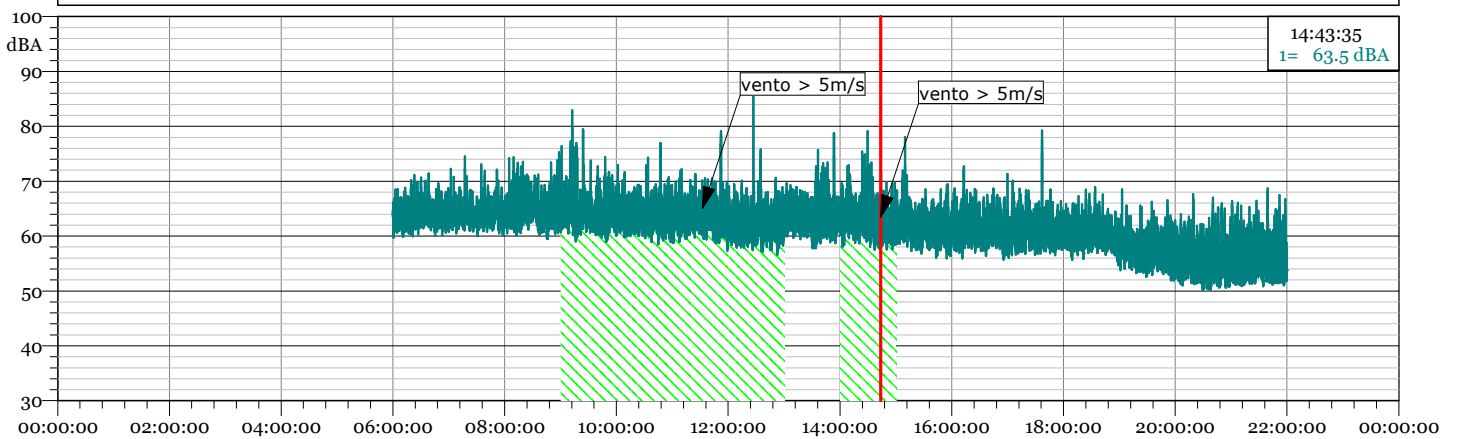
Data fine misura: 11/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 11/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

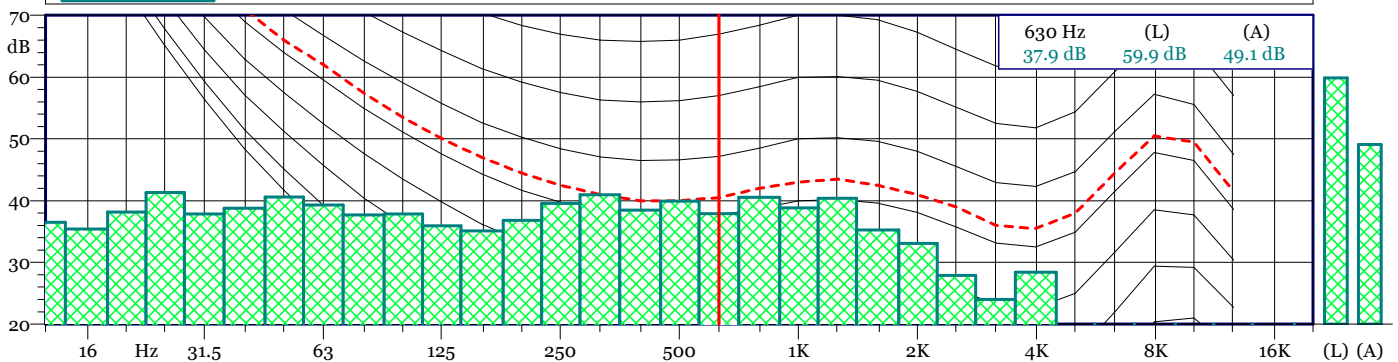


L1	L5	L10	L90	L95	L99
67,8 dBA	65,8 dBA	64,9 dBA	55 dBA	53,3 dBA	51,6 dBA

TRD 11/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	62.7 dBA	87.4 dBA	50.2 dBA
Non Mascherato	06:00:00	10:59:58.500	62.1 dBA	79.2 dBA	50.2 dBA
Mascherato	09:00:00	05:00:02	63.8 dBA	87.4 dBA	56.6 dBA
Vento > 5m/s (1)	09:00:00	04:00:01	64.0 dBA	87.4 dBA	56.6 dBA
Vento > 5m/s (2)	14:00:00	01:00:01	63.1 dBA	79.1 dBA	57.4 dBA

TRD 11/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 11/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.4 dB	8 Hz	29.9 dB	10 Hz	37.1 dB	12.5 Hz	36.5 dB
16 Hz	35.4 dB	20 Hz	38.1 dB	25 Hz	41.3 dB	31.5 Hz	37.8 dB
40 Hz	38.8 dB	50 Hz	40.6 dB	63 Hz	39.3 dB	80 Hz	37.7 dB
100 Hz	37.8 dB	125 Hz	35.9 dB	160 Hz	35.1 dB	200 Hz	36.8 dB
250 Hz	39.6 dB	315 Hz	41.0 dB	400 Hz	38.4 dB	500 Hz	39.9 dB
630 Hz	37.9 dB	800 Hz	40.6 dB	1000 Hz	38.8 dB	1250 Hz	40.4 dB
1600 Hz	35.2 dB	2000 Hz	33.1 dB	2500 Hz	27.9 dB	3150 Hz	24.0 dB
4000 Hz	28.4 dB	5000 Hz	16.0 dB	6300 Hz	12.9 dB	8000 Hz	18.0 dB
10000 Hz	8.8 dB	12500 Hz	9.3 dB	16000 Hz	7.4 dB	20000 Hz	7.2 dB

**R1**

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

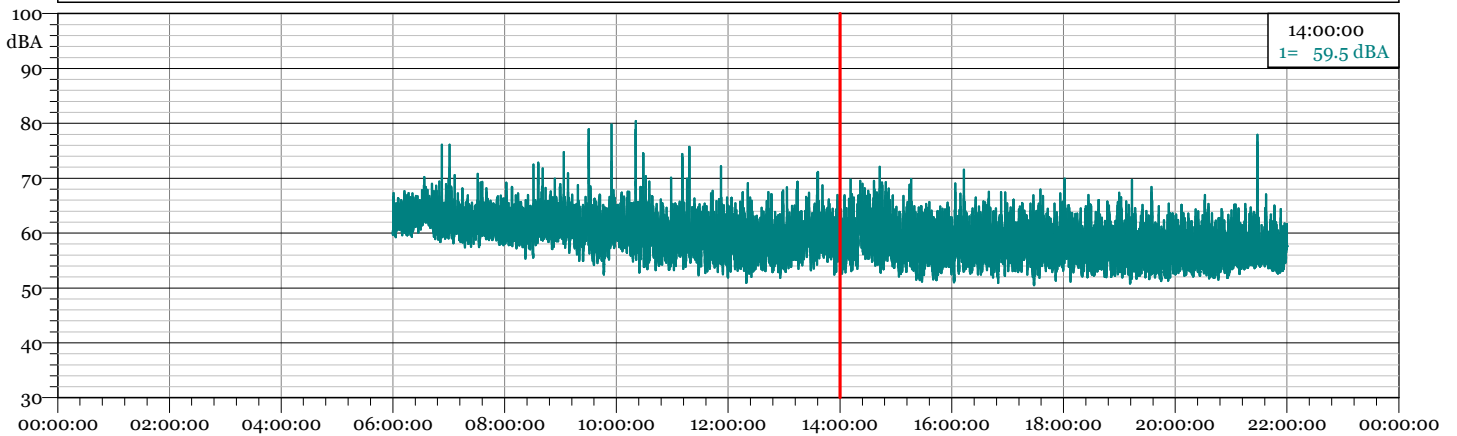
Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 12/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

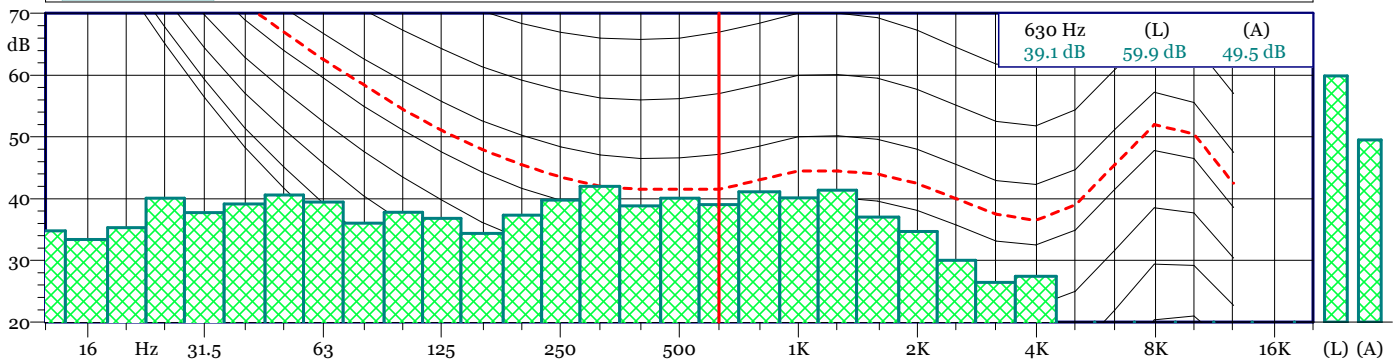


L1	L5	L10	L90	L95	L99
65,4 dBA	63,6 dBA	62,7 dBA	55,1 dBA	54,2 dBA	52,7 dBA

TRD 12/03/2021.LDO  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	60.1 dBA	80.4 dBA	50.5 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	60.1 dBA	80.4 dBA	50.5 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 12/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 12/03/2021.LDO  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	34.4 dB	10 Hz	33.5 dB	12.5 Hz	34.8 dB
16 Hz	33.4 dB	20 Hz	35.3 dB	25 Hz	40.1 dB	31.5 Hz	37.7 dB
40 Hz	39.2 dB	50 Hz	40.6 dB	63 Hz	39.4 dB	80 Hz	36.0 dB
100 Hz	37.8 dB	125 Hz	36.8 dB	160 Hz	34.4 dB	200 Hz	37.4 dB
250 Hz	39.8 dB	315 Hz	42.0 dB	400 Hz	38.9 dB	500 Hz	40.1 dB
630 Hz	39.1 dB	800 Hz	41.1 dB	1000 Hz	40.1 dB	1250 Hz	41.4 dB
1600 Hz	37.0 dB	2000 Hz	34.7 dB	2500 Hz	30.0 dB	3150 Hz	26.4 dB
4000 Hz	27.4 dB	5000 Hz	16.9 dB	6300 Hz	13.7 dB	8000 Hz	18.6 dB
10000 Hz	9.3 dB	12500 Hz	10.0 dB	16000 Hz	7.4 dB	20000 Hz	7.1 dB

R1

Data inizio misura: 13/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

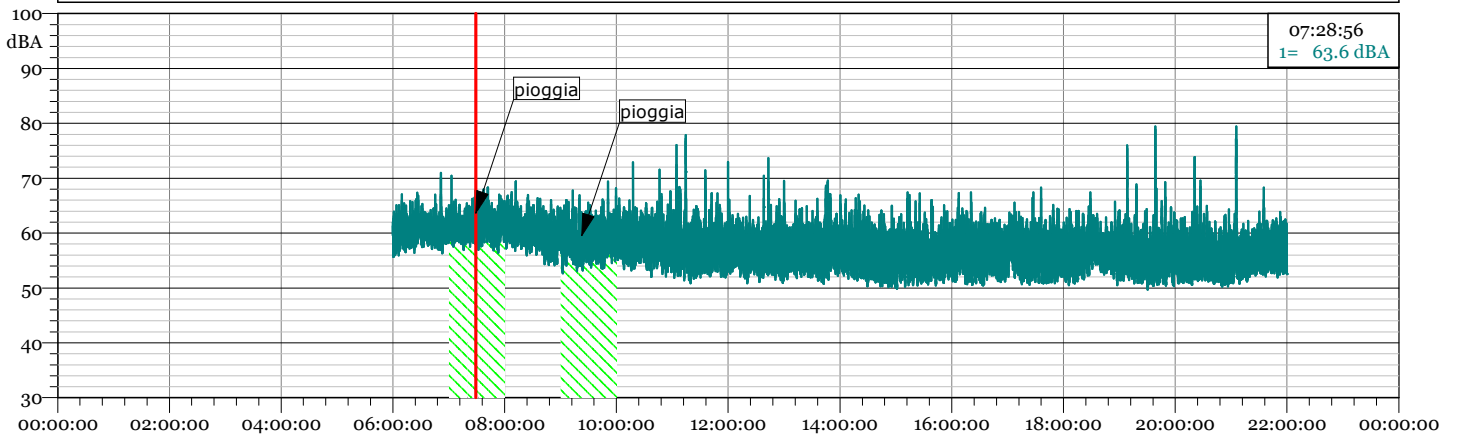
Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 13/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

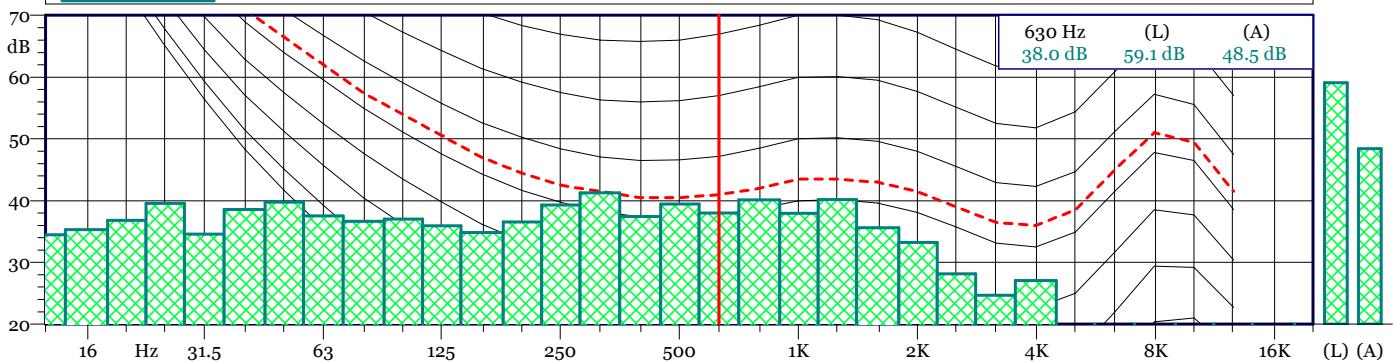


L1	L5	L10	L90	L95	L99
64,2 dBA	61,8 dBA	60,8 dBA	52,9 dBA	52,1 dBA	51,1 dBA

TRD 13/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	58.5 dBA	79.5 dBA	49.7 dBA
Non Mascherato	06:00:00	13:59:58.500	58.2 dBA	79.5 dBA	49.7 dBA
Mascherato	07:00:00	02:00:02	60.5 dBA	70.5 dBA	52.7 dBA
pioggia (1)	07:00:00	01:00:01	61.6 dBA	70.5 dBA	56.4 dBA
pioggia (2)	09:00:00	01:00:01	59.1 dBA	69.4 dBA	52.7 dBA

TRD 13/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 13/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.9 dB	8 Hz	34.4 dB	10 Hz	32.2 dB	12.5 Hz	34.5 dB
16 Hz	35.3 dB	20 Hz	36.8 dB	25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	34.6 dB
40 Hz	38.6 dB	50 Hz	39.8 dB	63 Hz	37.5 dB	80 Hz	36.6 dB
100 Hz	37.0 dB	125 Hz	35.9 dB	160 Hz	34.8 dB	200 Hz	36.6 dB
250 Hz	39.3 dB	315 Hz	41.3 dB	400 Hz	37.4 dB	500 Hz	39.4 dB
630 Hz	38.0 dB	800 Hz	40.1 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	40.2 dB
1600 Hz	35.6 dB	2000 Hz	33.2 dB	2500 Hz	28.1 dB	3150 Hz	24.7 dB
4000 Hz	27.1 dB	5000 Hz	16.3 dB	6300 Hz	13.0 dB	8000 Hz	18.8 dB
10000 Hz	9.2 dB	12500 Hz	9.8 dB	16000 Hz	7.4 dB	20000 Hz	7.0 dB

**R1**

Data inizio misura: 14/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

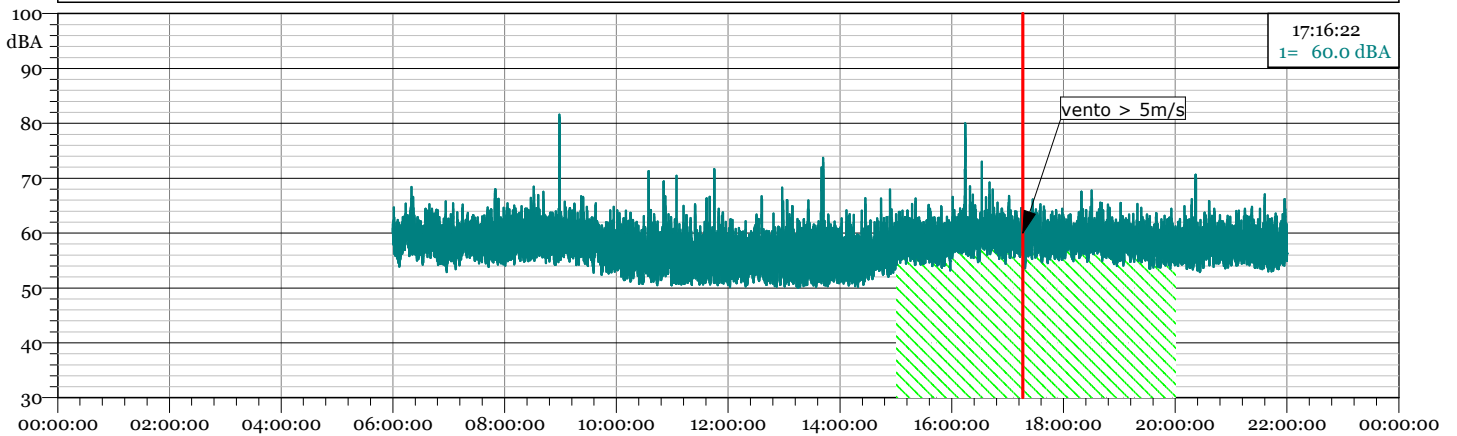
Data fine misura: 14/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 14/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

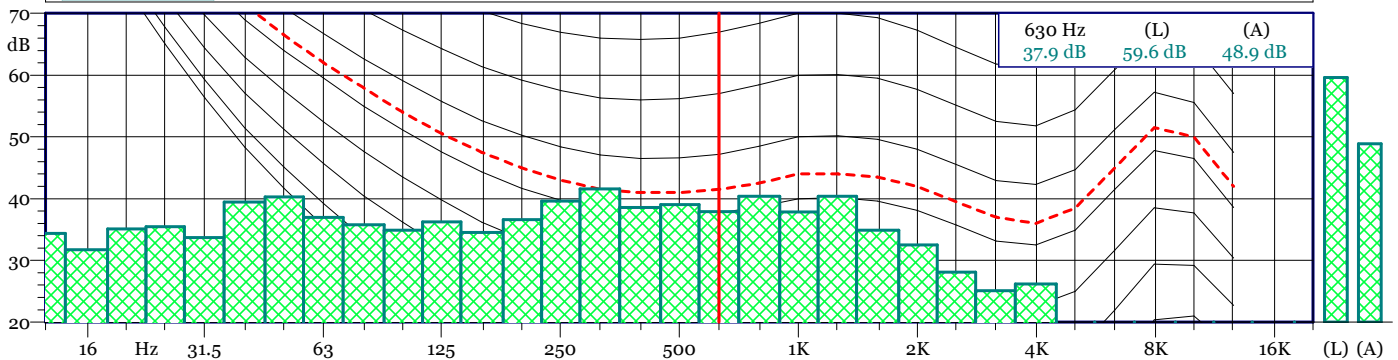


L1	L5	L10	L90	L95	L99
63,1 dBA	61,1 dBA	60,2 dBA	53,4 dBA	52,4 dBA	51,2 dBA

TRD 14/03/2021.LDO  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	58.3 dBA	81.6 dBA	50.0 dBA
Non Mascherato	06:00:00	10:59:58.500	57.9 dBA	81.6 dBA	50.0 dBA
Mascherato	15:00:00	05:00:02	59.2 dBA	80.0 dBA	53.2 dBA
Vento > 5m/s (1)	15:00:00	05:00:01	59.2 dBA	80.0 dBA	53.2 dBA
Vento > 5m/s (2)	22:00:00	00:00:01	56.3 dBA	56.4 dBA	56.3 dBA

TRD 14/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 14/03/2021.LDO  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.7 dB	8 Hz	31.3 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	34.4 dB
16 Hz	31.7 dB	20 Hz	35.1 dB	25 Hz	35.4 dB	31.5 Hz	33.7 dB
40 Hz	39.4 dB	50 Hz	40.3 dB	63 Hz	37.0 dB	80 Hz	35.7 dB
100 Hz	34.9 dB	125 Hz	36.3 dB	160 Hz	34.5 dB	200 Hz	36.6 dB
250 Hz	39.6 dB	315 Hz	41.6 dB	400 Hz	38.6 dB	500 Hz	39.1 dB
630 Hz	37.9 dB	800 Hz	40.4 dB	1000 Hz	37.8 dB	1250 Hz	40.4 dB
1600 Hz	34.9 dB	2000 Hz	32.5 dB	2500 Hz	28.1 dB	3150 Hz	25.1 dB
4000 Hz	26.2 dB	5000 Hz	17.2 dB	6300 Hz	13.3 dB	8000 Hz	19.4 dB
10000 Hz	9.3 dB	12500 Hz	9.9 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	6.8 dB

**R1**

Data inizio misura: 15/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

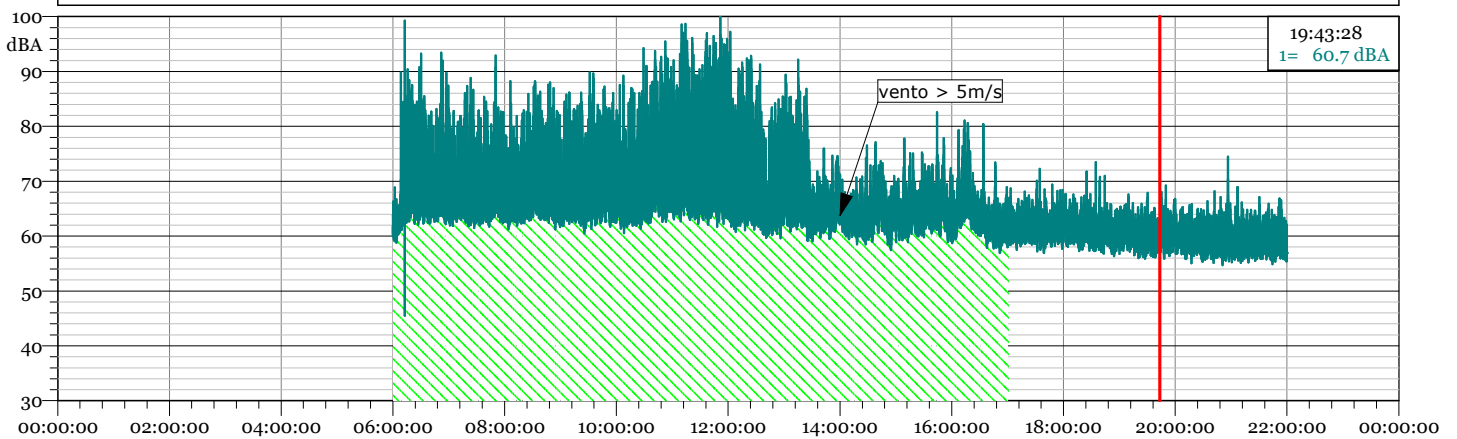
Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 15/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

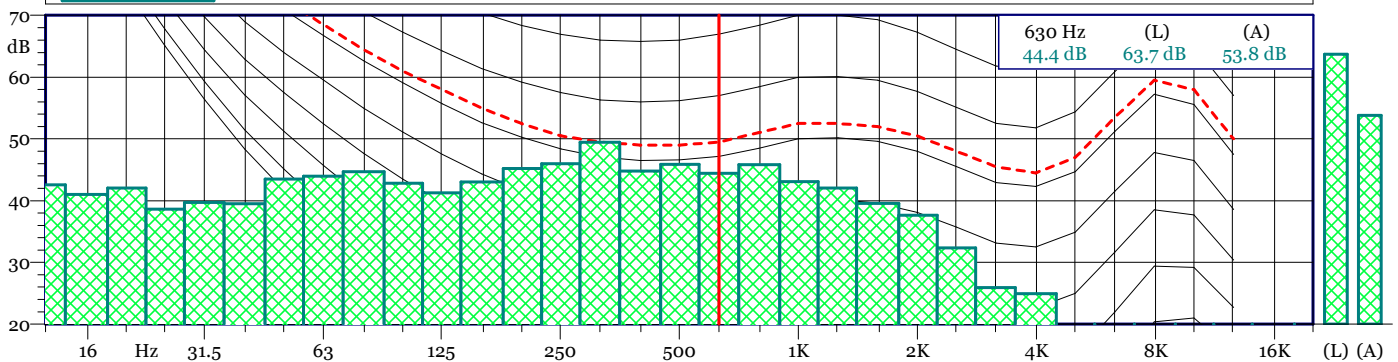


L1	L5	L10	L90	L95	L99
65,4 dBA	63,7 dBA	62,9 dBA	57,5 dBA	57 dBA	56,2 dBA

TRD 15/03/2021.LDO  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00,500	72.1 dBA	102.0 dBA	45.5 dBA
Non Mascherato	17:00:01	05:00:00	60.7 dBA	74.5 dBA	54.7 dBA
Mascherato	06:00:00	11:00:00,500	73.6 dBA	102.0 dBA	45.5 dBA
Vento > 5m/s (1)	06:00:00	11:00:00,500	73.6 dBA	102.0 dBA	45.5 dBA

TRD 15/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 15/03/2021.LDO  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	41.7 dB	8 Hz	39.0 dB	10 Hz	39.5 dB	12.5 Hz	42.6 dB
16 Hz	41.0 dB	20 Hz	42.0 dB	25 Hz	38.6 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	39.5 dB	50 Hz	43.5 dB	63 Hz	44.0 dB	80 Hz	44.7 dB
100 Hz	42.8 dB	125 Hz	41.2 dB	160 Hz	43.0 dB	200 Hz	45.2 dB
250 Hz	46.0 dB	315 Hz	49.5 dB	400 Hz	44.8 dB	500 Hz	45.9 dB
630 Hz	44.4 dB	800 Hz	45.8 dB	1000 Hz	43.1 dB	1250 Hz	42.0 dB
1600 Hz	39.6 dB	2000 Hz	37.6 dB	2500 Hz	32.3 dB	3150 Hz	25.9 dB
4000 Hz	24.9 dB	5000 Hz	15.2 dB	6300 Hz	12.0 dB	8000 Hz	18.7 dB
10000 Hz	8.7 dB	12500 Hz	8.6 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.1 dB

**R1**

Data inizio misura: 16/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

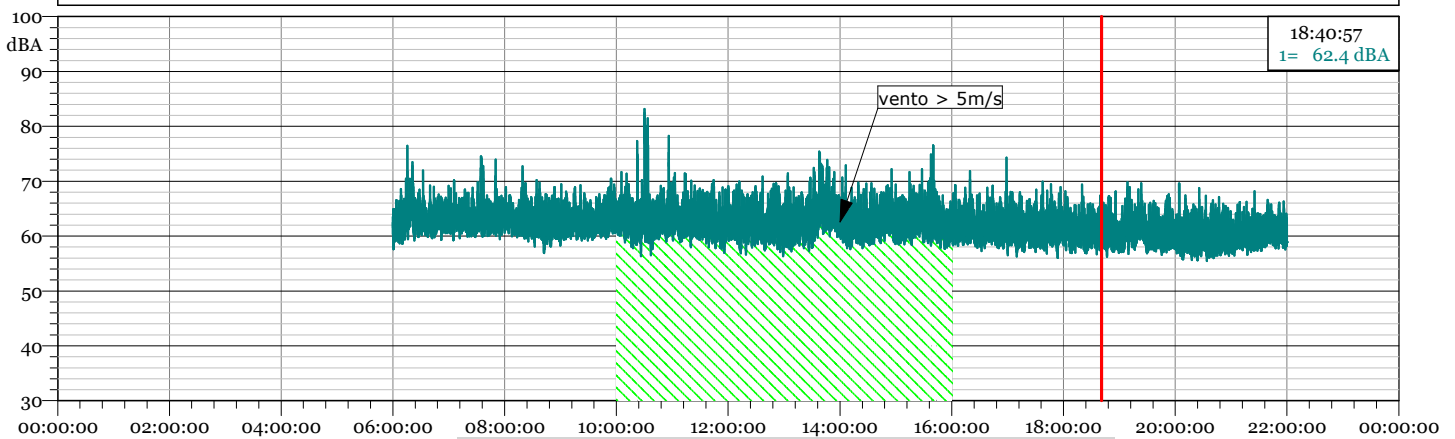
Data fine misura: 16/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 16/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

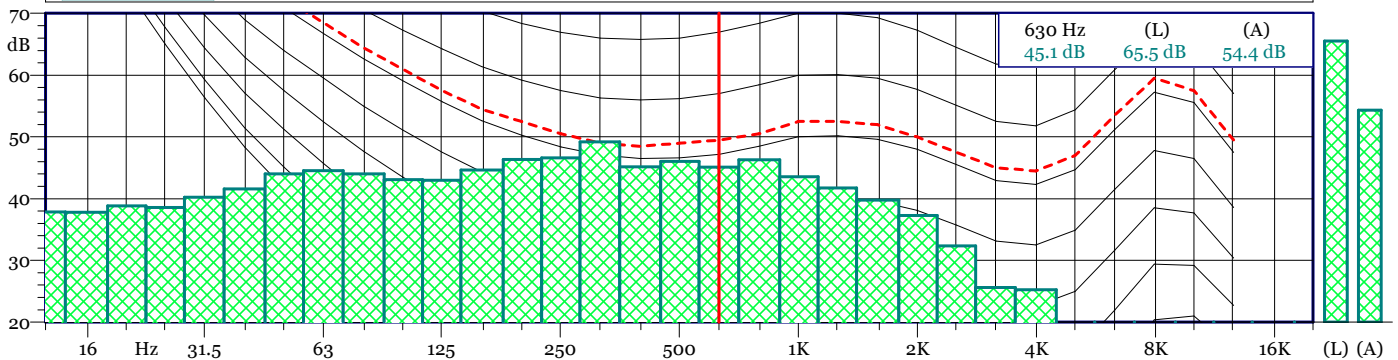


L1	L5	L10	L90	L95	L99
66,7 dBA	65 dBA	64,2 dBA	58,9 dBA	58,3 dBA	57,3 dBA

TRD 16/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	62.6 dBA	83.2 dBA	55.4 dBA
Non Mascherato	06:00:00	09:59:59.500	62.1 dBA	76.5 dBA	55.4 dBA
Mascherato	10:00:00	06:00:01	63.4 dBA	83.2 dBA	56.3 dBA
Vento > 5m/s (1)	10:00:00	06:00:01	63.4 dBA	83.2 dBA	56.3 dBA

TRD 16/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 16/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.5 dB	8 Hz	36.8 dB	10 Hz	36.8 dB	12.5 Hz	37.8 dB
16 Hz	37.8 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	38.6 dB	31.5 Hz	40.2 dB
40 Hz	41.6 dB	50 Hz	44.0 dB	63 Hz	44.6 dB	80 Hz	44.0 dB
100 Hz	43.1 dB	125 Hz	43.0 dB	160 Hz	44.6 dB	200 Hz	46.4 dB
250 Hz	46.6 dB	315 Hz	49.2 dB	400 Hz	45.1 dB	500 Hz	46.0 dB
630 Hz	45.1 dB	800 Hz	46.3 dB	1000 Hz	43.6 dB	1250 Hz	41.8 dB
1600 Hz	39.8 dB	2000 Hz	37.3 dB	2500 Hz	32.3 dB	3150 Hz	25.6 dB
4000 Hz	25.2 dB	5000 Hz	14.6 dB	6300 Hz	11.2 dB	8000 Hz	19.0 dB
10000 Hz	8.4 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.1 dB

**R1**

Data inizio misura: 17/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

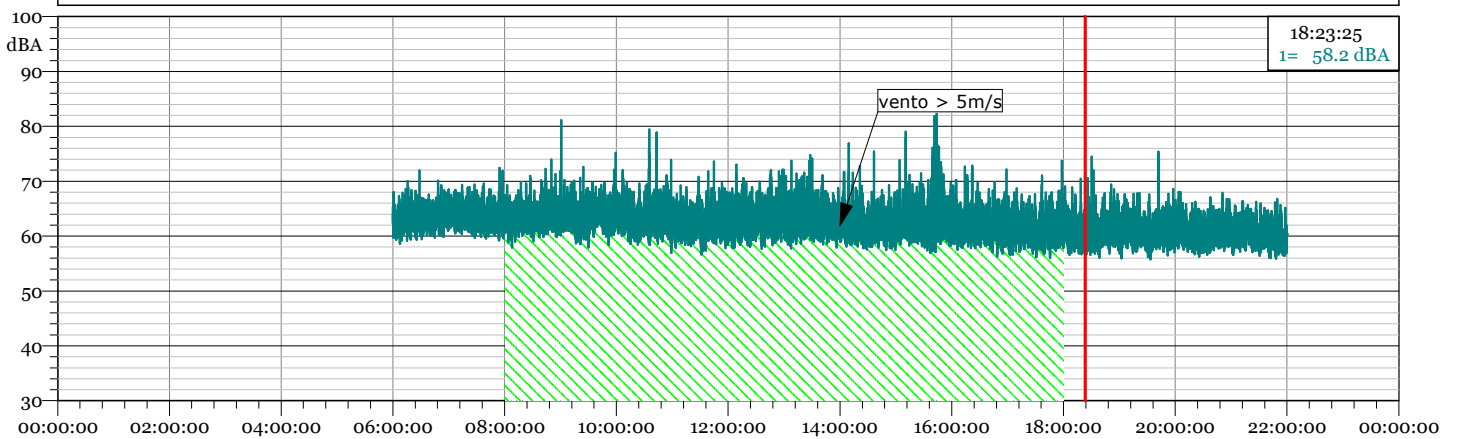
Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 17/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

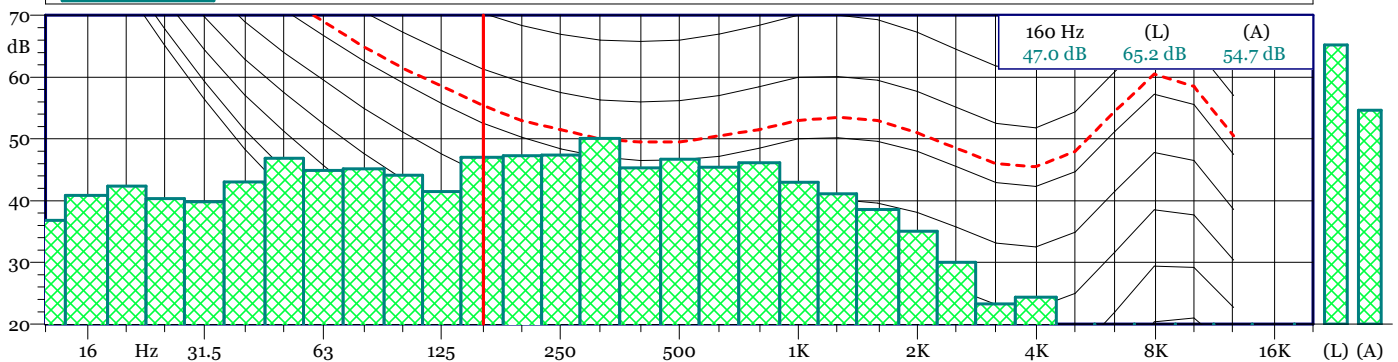


L1	L5	L10	L90	L95	L99
66,6 dBA	65 dBA	64,2 dBA	58,6 dBA	58 dBA	57,1 dBA

TRD 17/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	62.6 dBA	83.4 dBA	55.7 dBA
Non Mascherato	06:00:00	05:59:59.500	62.0 dBA	75.3 dBA	55.7 dBA
Mascherato	08:00:00	10:00:01	63.0 dBA	83.4 dBA	56.0 dBA
Vento > 5m/s (1)	08:00:00	10:00:01	63.0 dBA	83.4 dBA	56.0 dBA

TRD 17/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 17/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

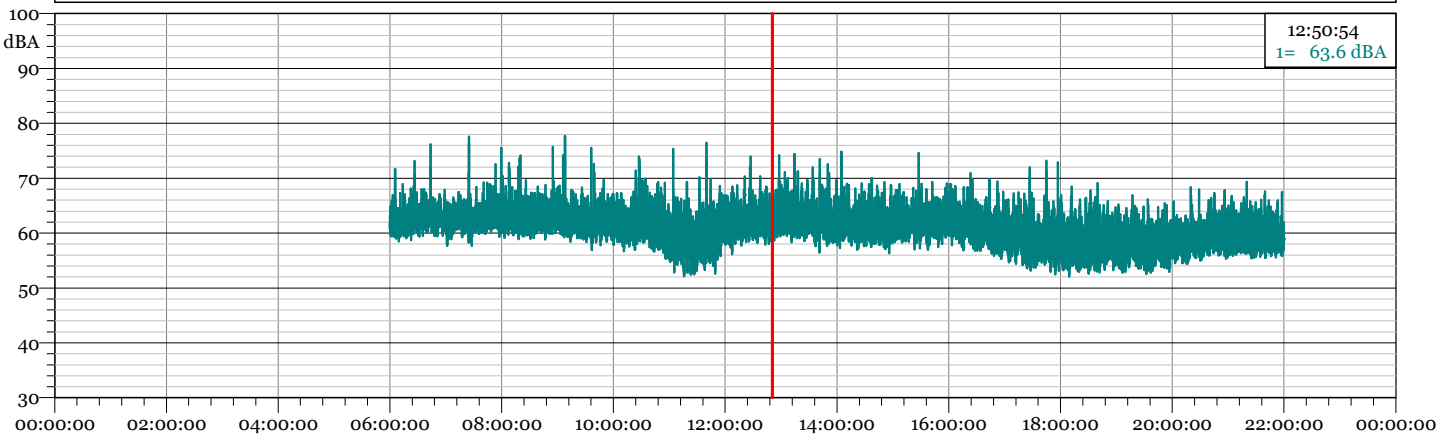
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	41.2 dB	8 Hz	38.3 dB	10 Hz	38.5 dB	12.5 Hz	36.8 dB
16 Hz	40.8 dB	20 Hz	42.3 dB	25 Hz	40.3 dB	31.5 Hz	39.8 dB
40 Hz	43.0 dB	50 Hz	46.9 dB	63 Hz	44.9 dB	80 Hz	45.1 dB
100 Hz	44.1 dB	125 Hz	41.5 dB	160 Hz	47.0 dB	200 Hz	47.3 dB
250 Hz	47.4 dB	315 Hz	50.1 dB	400 Hz	45.3 dB	500 Hz	46.7 dB
630 Hz	45.4 dB	800 Hz	46.2 dB	1000 Hz	43.0 dB	1250 Hz	41.1 dB
1600 Hz	38.6 dB	2000 Hz	35.1 dB	2500 Hz	30.0 dB	3150 Hz	23.3 dB
4000 Hz	24.4 dB	5000 Hz	13.5 dB	6300 Hz	10.6 dB	8000 Hz	18.3 dB
10000 Hz	8.1 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.1 dB



# R1

Data inizio misura: 18/03/2021                      Ora inizio misura: 06:00:00  
 Data fine misura: 18/03/2021                      Ora fine misura: 22:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293                      Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 18/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

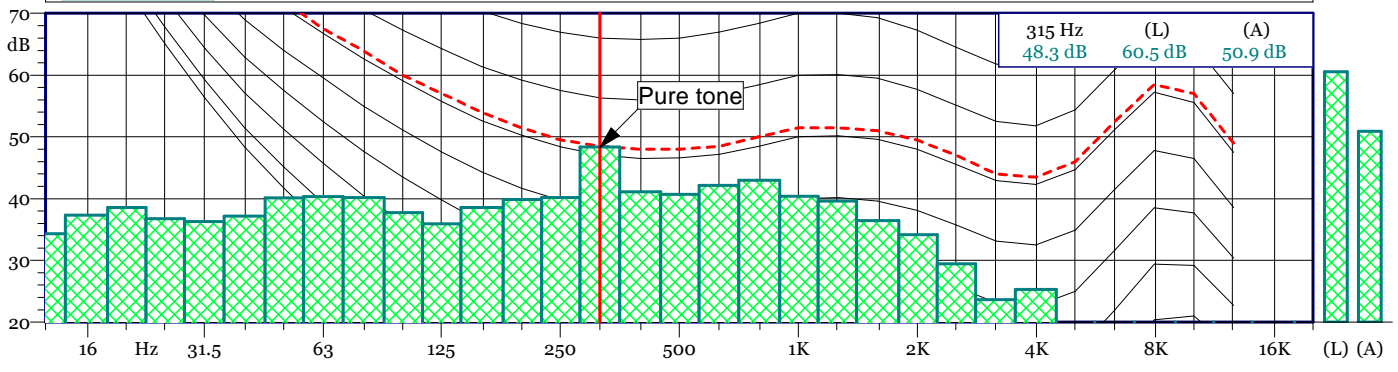


L1	L5	L10	L90	L95	L99
66,5 dBA	64,7 dBA	63,9 dBA	57 dBA	56 dBA	54,3 dBA

TRD 18/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	61.6 dBA	77.7 dBA	52.1 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	61.6 dBA	77.7 dBA	52.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 18/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



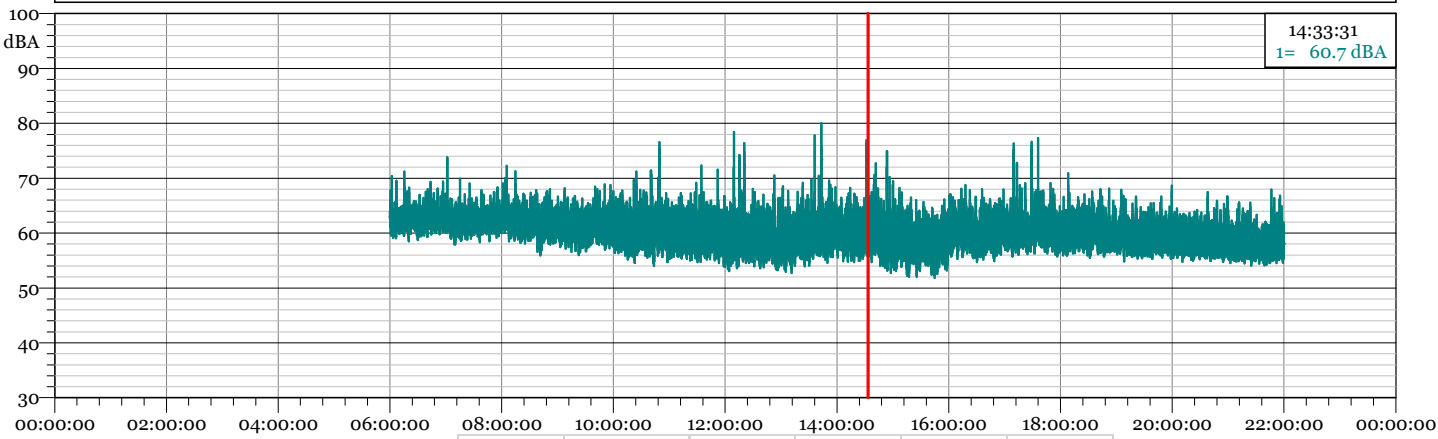
TRD 18/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.1 dB	8 Hz	32.0 dB	10 Hz	32.5 dB	12.5 Hz	34.3 dB
16 Hz	37.3 dB	20 Hz	38.6 dB	25 Hz	36.7 dB	31.5 Hz	36.3 dB
40 Hz	37.2 dB	50 Hz	40.1 dB	63 Hz	40.3 dB	80 Hz	40.2 dB
100 Hz	37.8 dB	125 Hz	35.9 dB	160 Hz	38.6 dB	200 Hz	39.8 dB
250 Hz	40.2 dB	315 Hz	48.3 dB	400 Hz	41.1 dB	500 Hz	40.7 dB
630 Hz	42.1 dB	800 Hz	43.0 dB	1000 Hz	40.4 dB	1250 Hz	39.6 dB
1600 Hz	36.5 dB	2000 Hz	34.1 dB	2500 Hz	29.5 dB	3150 Hz	23.6 dB
4000 Hz	25.3 dB	5000 Hz	14.3 dB	6300 Hz	11.0 dB	8000 Hz	17.3 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.0 dB

# R1

Data inizio misura: 19/03/2021                      Ora inizio misura: 06:00:00  
 Data fine misura: 19/03/2021                      Ora fine misura: 22:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293                      Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 19/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

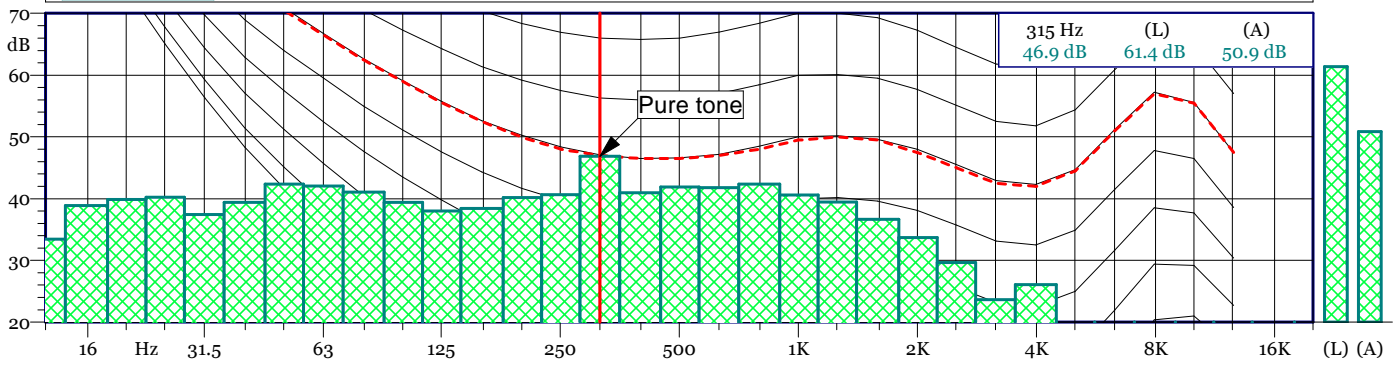


L1	L5	L10	L90	L95	L99
65,7 dBA	63,9 dBA	63 dBA	56,9 dBA	56,1 dBA	54,8 dBA

TRD 19/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	60.7 dBA	80.0 dBA	51.8 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	60.7 dBA	80.0 dBA	51.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 19/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 19/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.2 dB	8 Hz	35.3 dB	10 Hz	31.6 dB	12.5 Hz	33.4 dB
16 Hz	38.9 dB	20 Hz	39.8 dB	25 Hz	40.2 dB	31.5 Hz	37.4 dB
40 Hz	39.4 dB	50 Hz	42.3 dB	63 Hz	42.0 dB	80 Hz	41.1 dB
100 Hz	39.4 dB	125 Hz	38.0 dB	160 Hz	38.4 dB	200 Hz	40.2 dB
250 Hz	40.6 dB	315 Hz	46.9 dB	400 Hz	40.9 dB	500 Hz	41.9 dB
630 Hz	41.8 dB	800 Hz	42.4 dB	1000 Hz	40.6 dB	1250 Hz	39.5 dB
1600 Hz	36.7 dB	2000 Hz	33.7 dB	2500 Hz	29.6 dB	3150 Hz	23.6 dB
4000 Hz	26.1 dB	5000 Hz	13.7 dB	6300 Hz	10.9 dB	8000 Hz	17.3 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.1 dB

R1

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

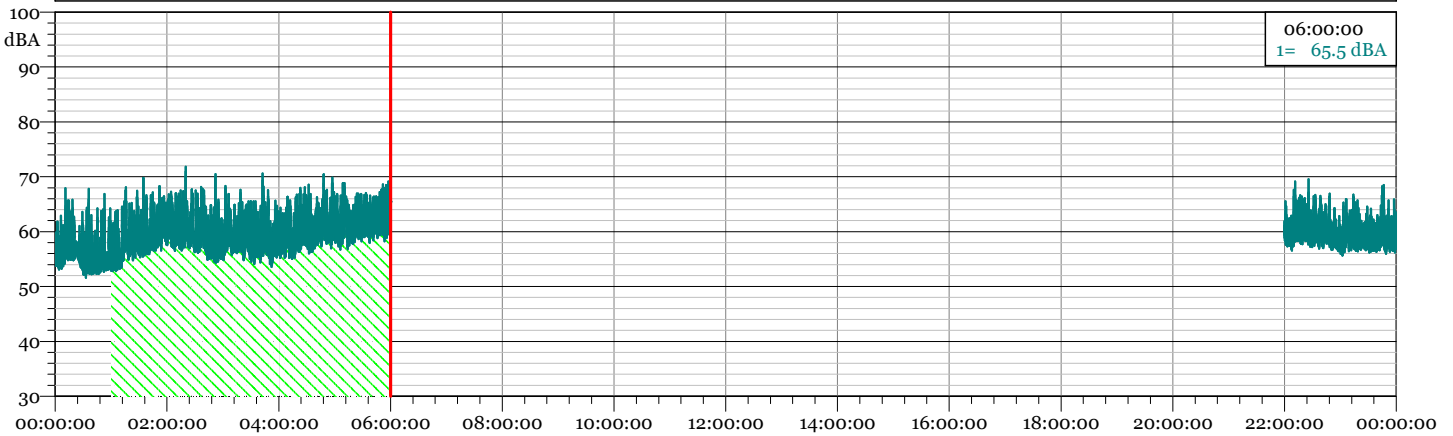
Data fine misura: 11/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

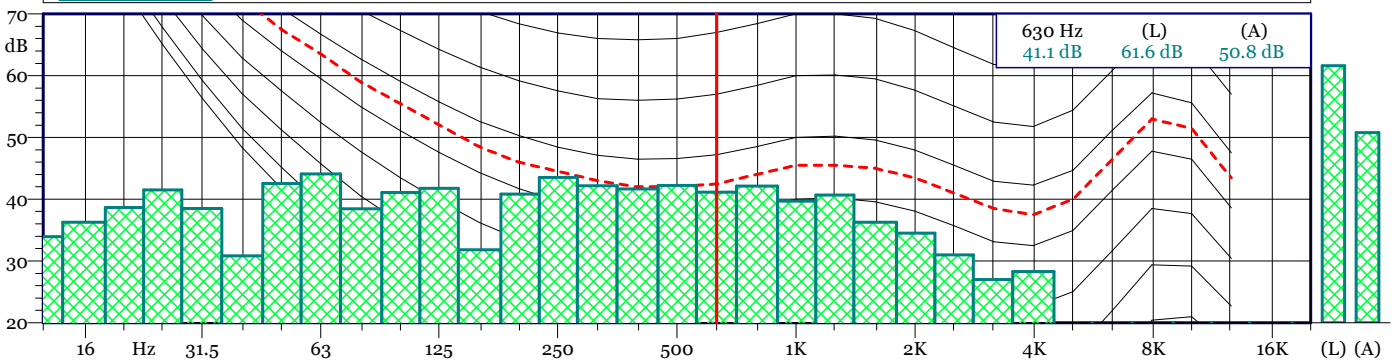


L1	L5	L10	L90	L95	L99
64,7 dBA	62,4 dBA	61,4 dBA	54,1 dBA	53,5 dBA	52,8 dBA

TRN 10/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00,500	60.2 dBA	71.8 dBA	51.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	02:59:59,500	59.0 dBA	69.5 dBA	51.6 dBA
Mascherato	01:00:00	05:00:01	60.7 dBA	71.8 dBA	52.8 dBA
pioggia	01:00:00	05:00:01	60.7 dBA	71.8 dBA	52.8 dBA

TRN 10/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



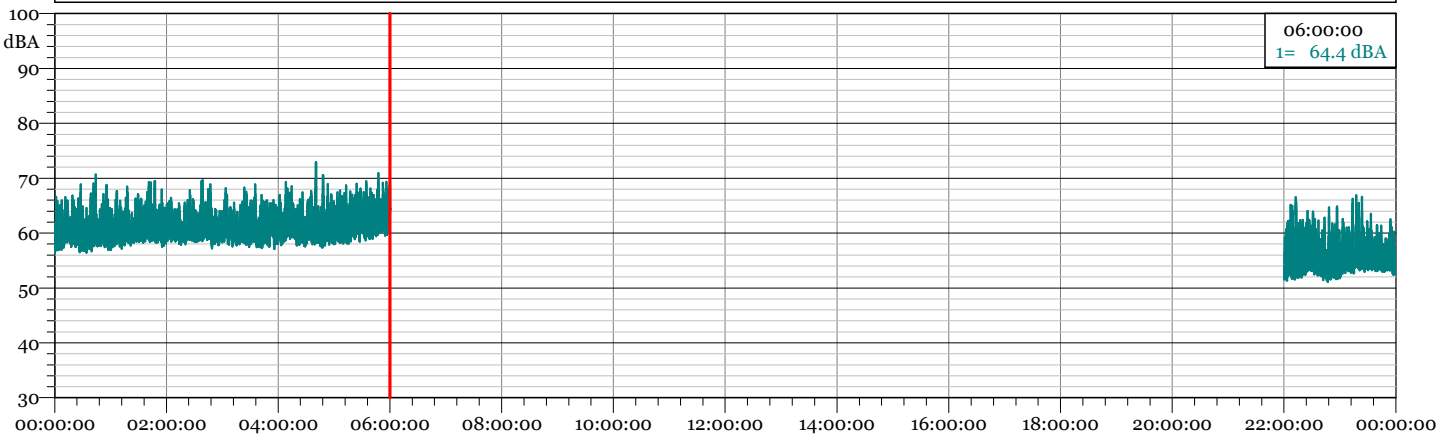
TRN 10/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.4 dB	8 Hz	36.7 dB	10 Hz	37.7 dB	12.5 Hz	34.0 dB
16 Hz	36.3 dB	20 Hz	38.6 dB	25 Hz	41.5 dB	31.5 Hz	38.5 dB
40 Hz	30.8 dB	50 Hz	42.6 dB	63 Hz	44.1 dB	80 Hz	38.5 dB
100 Hz	41.1 dB	125 Hz	41.8 dB	160 Hz	31.8 dB	200 Hz	40.8 dB
250 Hz	43.5 dB	315 Hz	42.2 dB	400 Hz	41.7 dB	500 Hz	42.2 dB
630 Hz	41.1 dB	800 Hz	42.1 dB	1000 Hz	39.7 dB	1250 Hz	40.7 dB
1600 Hz	36.3 dB	2000 Hz	34.5 dB	2500 Hz	31.0 dB	3150 Hz	27.0 dB
4000 Hz	28.3 dB	5000 Hz	17.6 dB	6300 Hz	13.8 dB	8000 Hz	18.4 dB
10000 Hz	9.3 dB	12500 Hz	10.2 dB	16000 Hz	7.6 dB	20000 Hz	7.0 dB

# R1

Data inizio misura: 11/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 12/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293                      Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 11/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

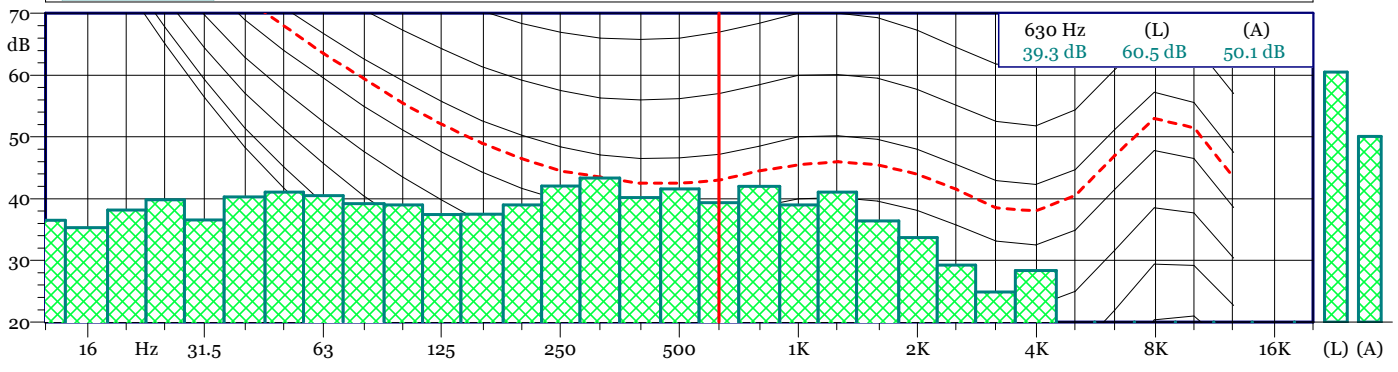


L1	L5	L10	L90	L95	L99
66,1 dBA	64 dBA	63 dBA	54,4 dBA	53,5 dBA	52,4 dBA

TRN 11/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.5 dBA	72.9 dBA	51.2 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	60.5 dBA	72.9 dBA	51.2 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 11/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 11/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.6 dB	8 Hz	34.5 dB	10 Hz	36.8 dB	12.5 Hz	36.5 dB
16 Hz	35.3 dB	20 Hz	38.1 dB	25 Hz	39.8 dB	31.5 Hz	36.5 dB
40 Hz	40.3 dB	50 Hz	41.0 dB	63 Hz	40.5 dB	80 Hz	39.2 dB
100 Hz	39.0 dB	125 Hz	37.4 dB	160 Hz	37.5 dB	200 Hz	39.0 dB
250 Hz	42.0 dB	315 Hz	43.3 dB	400 Hz	40.2 dB	500 Hz	41.6 dB
630 Hz	39.3 dB	800 Hz	42.0 dB	1000 Hz	39.0 dB	1250 Hz	41.1 dB
1600 Hz	36.4 dB	2000 Hz	33.7 dB	2500 Hz	29.2 dB	3150 Hz	24.9 dB
4000 Hz	28.4 dB	5000 Hz	16.4 dB	6300 Hz	13.2 dB	8000 Hz	18.3 dB
10000 Hz	8.9 dB	12500 Hz	9.4 dB	16000 Hz	7.4 dB	20000 Hz	7.1 dB

**R1**

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

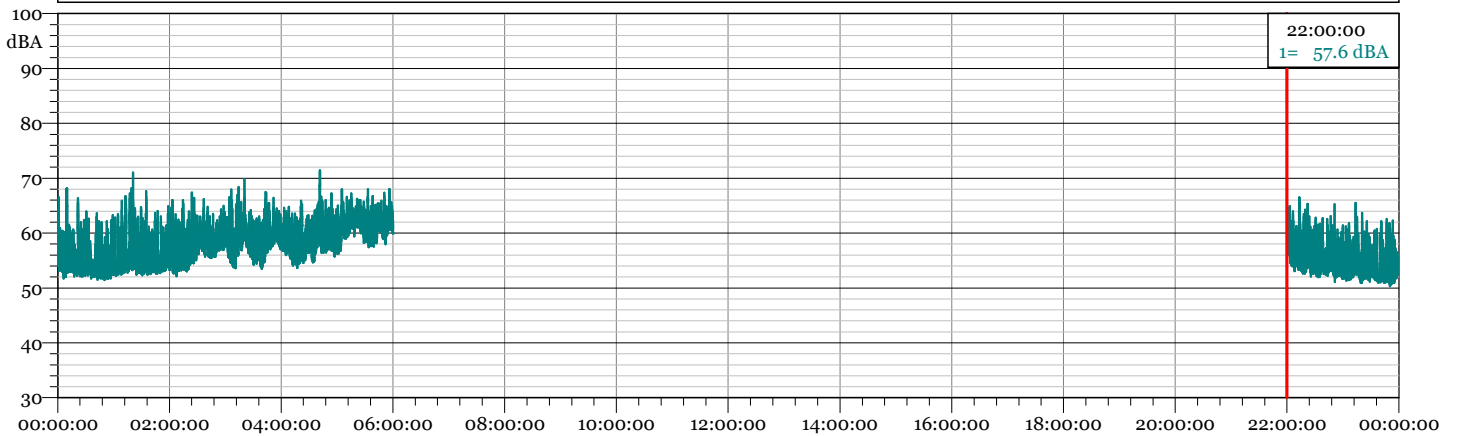
Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 12/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

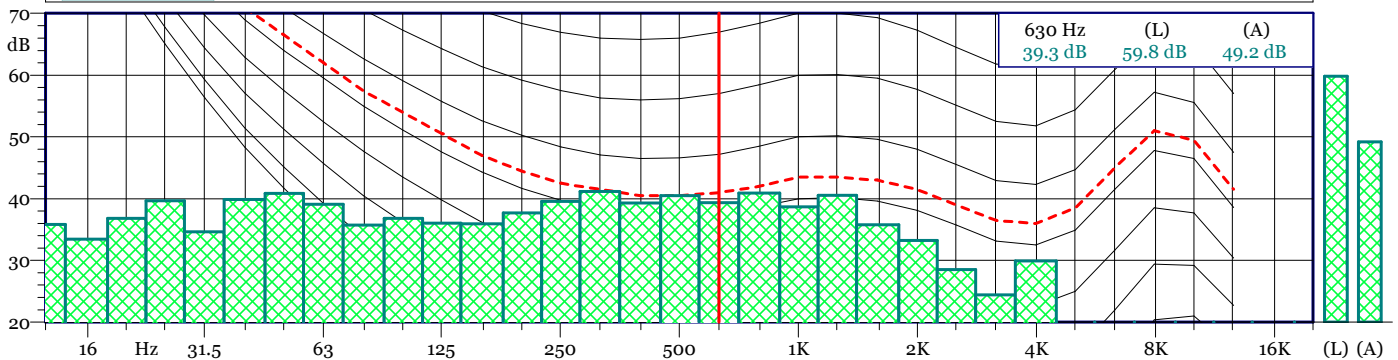


L1	L5	L10	L90	L95	L99
64,5 dBA	62,6 dBA	61,6 dBA	52,9 dBA	52,4 dBA	51,6 dBA

TRN 12/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	58.3 dBA	71.5 dBA	50.3 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	58.3 dBA	71.5 dBA	50.3 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 12/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 12/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.7 dB	8 Hz	34.9 dB	10 Hz	35.2 dB	12.5 Hz	35.8 dB
16 Hz	33.4 dB	20 Hz	36.8 dB	25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	34.6 dB
40 Hz	39.8 dB	50 Hz	40.8 dB	63 Hz	39.1 dB	80 Hz	35.7 dB
100 Hz	36.8 dB	125 Hz	36.1 dB	160 Hz	36.0 dB	200 Hz	37.7 dB
250 Hz	39.6 dB	315 Hz	41.1 dB	400 Hz	39.3 dB	500 Hz	40.5 dB
630 Hz	39.3 dB	800 Hz	40.9 dB	1000 Hz	38.7 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	35.8 dB	2000 Hz	33.3 dB	2500 Hz	28.5 dB	3150 Hz	24.4 dB
4000 Hz	29.9 dB	5000 Hz	16.5 dB	6300 Hz	12.9 dB	8000 Hz	18.7 dB
10000 Hz	8.9 dB	12500 Hz	9.4 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	6.9 dB

**R1**

Data inizio misura: 13/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

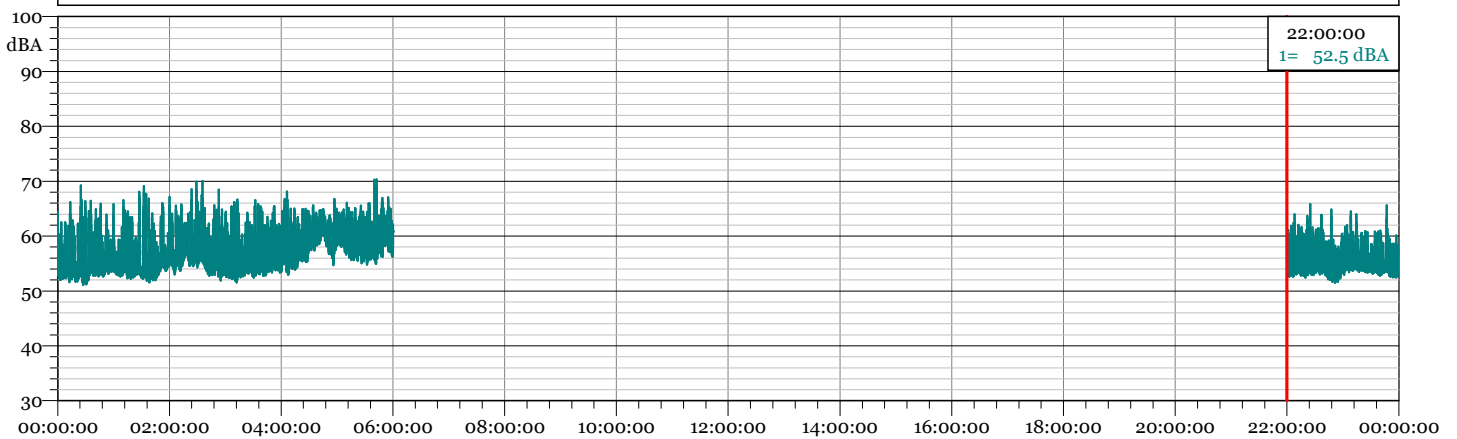
Data fine misura: 14/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 13/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

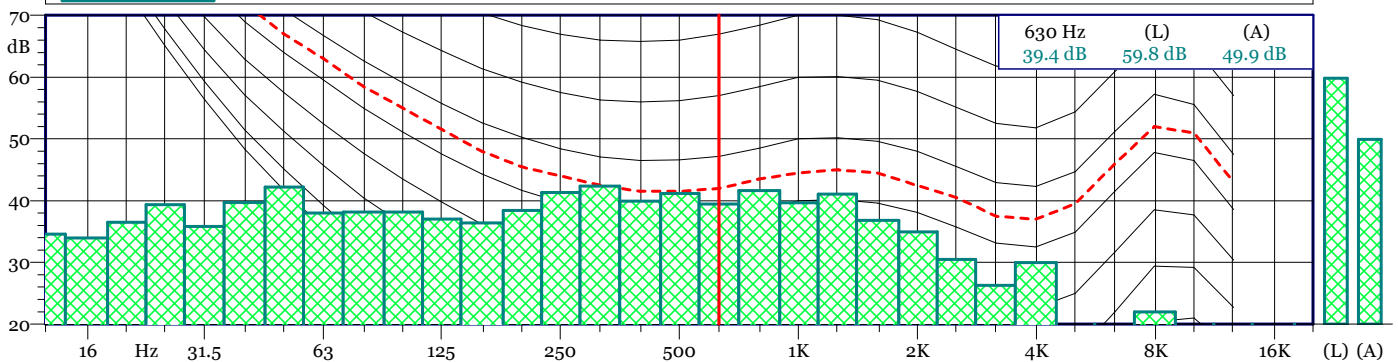


L1	L5	L10	L90	L95	L99
64 dBA	61,8 dBA	60,7 dBA	53,3 dBA	52,9 dBA	52,3 dBA

TRN 13/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	57.5 dBA	70.3 dBA	51.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	57.5 dBA	70.3 dBA	51.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 13/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 13/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.6 dB	8 Hz	33.7 dB	10 Hz	32.9 dB	12.5 Hz	34.6 dB
16 Hz	34.0 dB	20 Hz	36.5 dB	25 Hz	39.3 dB	31.5 Hz	35.8 dB
40 Hz	39.7 dB	50 Hz	42.2 dB	63 Hz	38.0 dB	80 Hz	38.1 dB
100 Hz	38.1 dB	125 Hz	37.0 dB	160 Hz	36.4 dB	200 Hz	38.4 dB
250 Hz	41.3 dB	315 Hz	42.4 dB	400 Hz	39.9 dB	500 Hz	41.1 dB
630 Hz	39.4 dB	800 Hz	41.6 dB	1000 Hz	39.7 dB	1250 Hz	41.1 dB
1600 Hz	36.8 dB	2000 Hz	34.9 dB	2500 Hz	30.5 dB	3150 Hz	26.3 dB
4000 Hz	29.9 dB	5000 Hz	17.0 dB	6300 Hz	13.1 dB	8000 Hz	22.0 dB
10000 Hz	9.2 dB	12500 Hz	10.4 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	6.9 dB

**R1**

Data inizio misura: 14/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

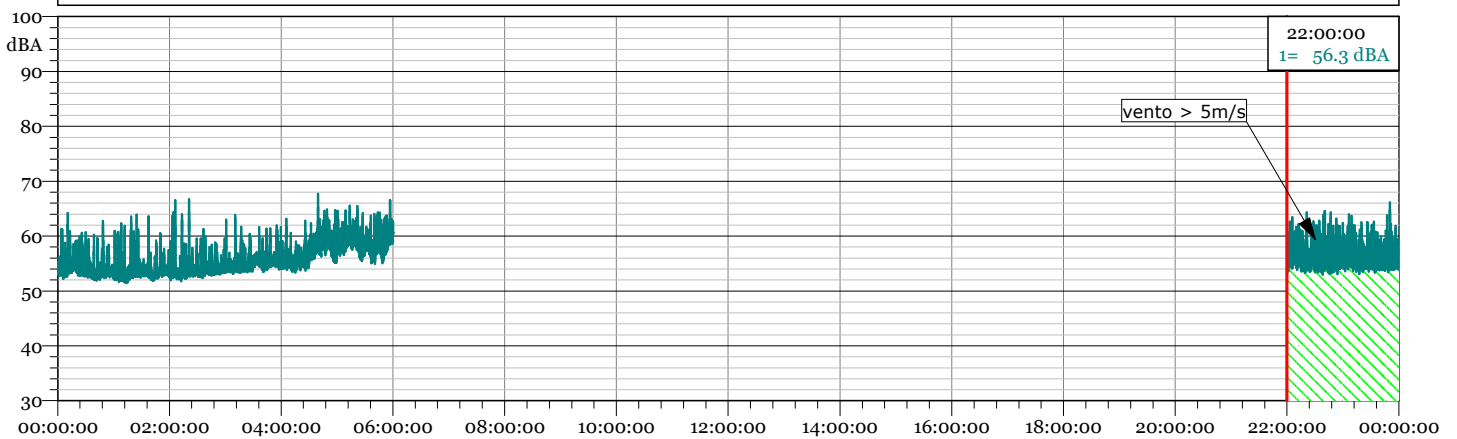
Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 14/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

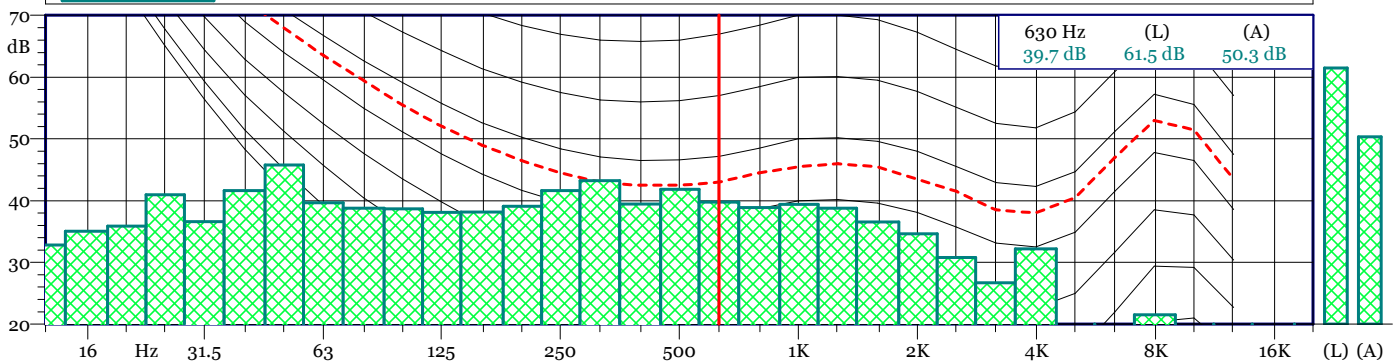


L1	L5	L10	L90	L95	L99
62 dBA	60,1 dBA	59,2 dBA	53 dBA	52,7 dBA	52,2 dBA

TRN 14/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	56.3 dBA	67.7 dBA	51.4 dBA
Non Mascherato	00:00:00	06:00:00.500	56.2 dBA	67.7 dBA	51.4 dBA
Mascherato	22:00:00	02:00:00	56.5 dBA	66.1 dBA	53.0 dBA
Vento > 5m/s (2)	22:00:00	02:00:00	56.5 dBA	66.1 dBA	53.0 dBA

TRN 14/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



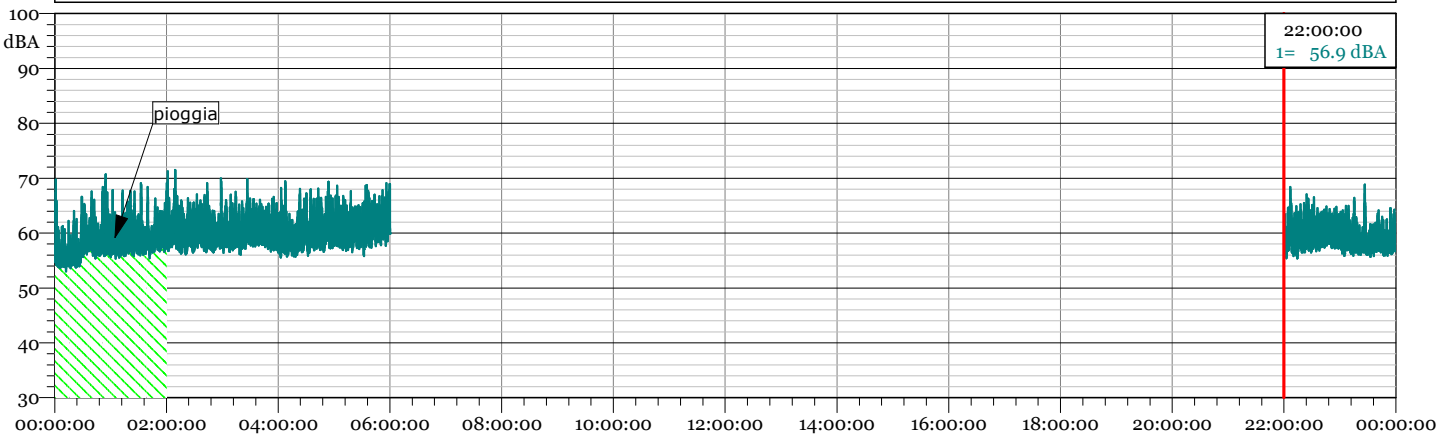
TRN 14/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.2 dB	8 Hz	32.1 dB	10 Hz	34.0 dB	12.5 Hz	32.8 dB
16 Hz	35.1 dB	20 Hz	35.9 dB	25 Hz	41.0 dB	31.5 Hz	36.6 dB
40 Hz	41.6 dB	50 Hz	45.8 dB	63 Hz	39.7 dB	80 Hz	38.8 dB
100 Hz	38.7 dB	125 Hz	38.1 dB	160 Hz	38.1 dB	200 Hz	39.1 dB
250 Hz	41.6 dB	315 Hz	43.2 dB	400 Hz	39.5 dB	500 Hz	41.8 dB
630 Hz	39.7 dB	800 Hz	38.9 dB	1000 Hz	39.4 dB	1250 Hz	38.8 dB
1600 Hz	36.6 dB	2000 Hz	34.7 dB	2500 Hz	30.8 dB	3150 Hz	26.7 dB
4000 Hz	32.2 dB	5000 Hz	17.4 dB	6300 Hz	13.9 dB	8000 Hz	21.5 dB
10000 Hz	9.2 dB	12500 Hz	10.3 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	6.9 dB

# R1

Data inizio misura: 15/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 16/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293                      Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 15/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

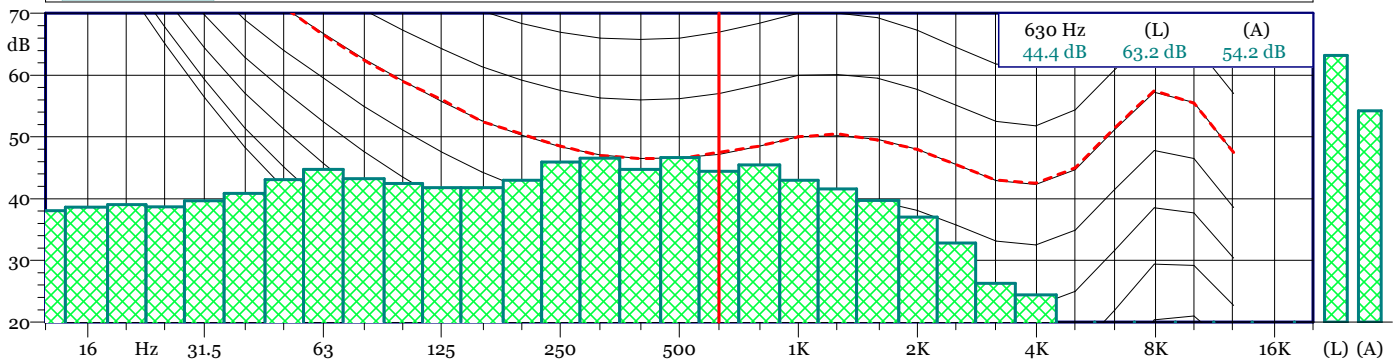


L1	L5	L10	L90	L95	L99
65,6 dBA	63,6 dBA	62,7 dBA	57,6 dBA	57,1 dBA	56,5 dBA

TRN 15/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.1 dBA	71.5 dBA	53.0 dBA
Non Mascherato	02:00:01	05:59:59	60.4 dBA	71.5 dBA	55.4 dBA
Mascherato	00:00:00	02:00:01.500	58.7 dBA	70.7 dBA	53.0 dBA
pioggia (1)	00:00:00	02:00:00.500	58.7 dBA	70.7 dBA	53.0 dBA
Vento > 5m/s (1)	06:00:00	00:00:01	59.9 dBA	59.9 dBA	59.9 dBA

TRN 15/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 15/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.0 dB	8 Hz	38.9 dB	10 Hz	37.8 dB	12.5 Hz	38.1 dB
16 Hz	38.6 dB	20 Hz	39.1 dB	25 Hz	38.7 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	40.9 dB	50 Hz	43.1 dB	63 Hz	44.7 dB	80 Hz	43.3 dB
100 Hz	42.4 dB	125 Hz	41.8 dB	160 Hz	41.8 dB	200 Hz	43.0 dB
250 Hz	45.9 dB	315 Hz	46.5 dB	400 Hz	44.7 dB	500 Hz	46.7 dB
630 Hz	44.4 dB	800 Hz	45.5 dB	1000 Hz	43.0 dB	1250 Hz	41.6 dB
1600 Hz	39.7 dB	2000 Hz	37.0 dB	2500 Hz	32.8 dB	3150 Hz	26.3 dB
4000 Hz	24.4 dB	5000 Hz	13.8 dB	6300 Hz	10.6 dB	8000 Hz	17.8 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.5 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	6.9 dB



**R1**

Data inizio misura: 16/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

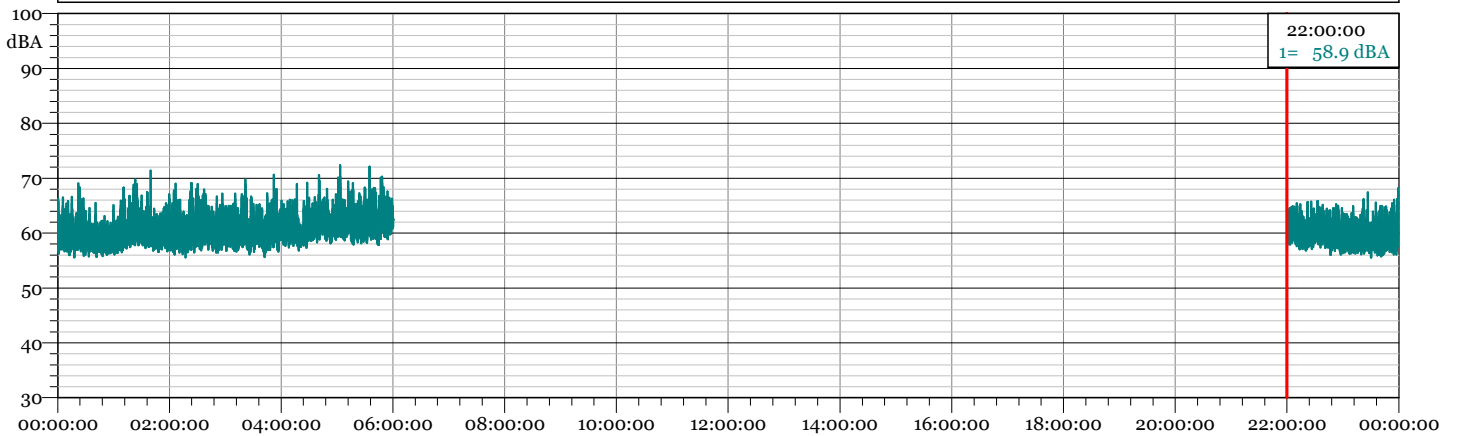
Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 16/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

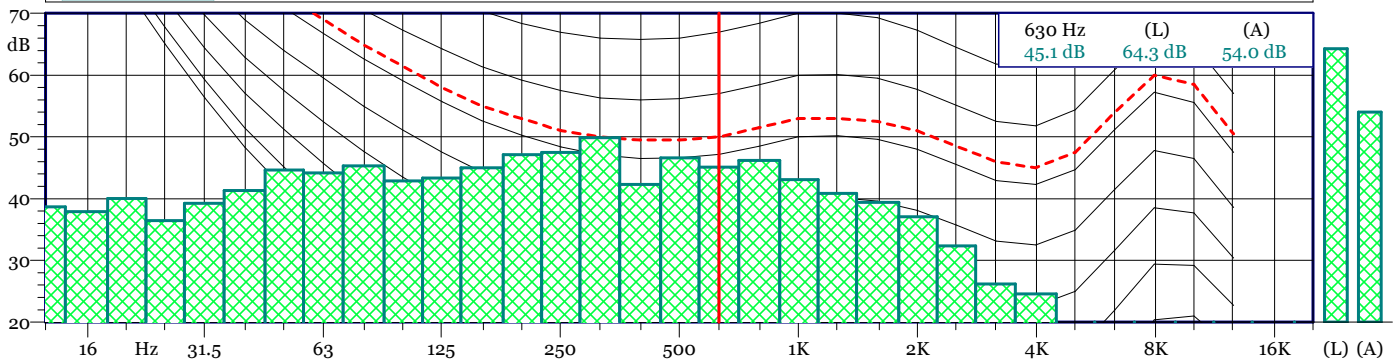


L1	L5	L10	L90	L95	L99
65,9 dBA	63,9 dBA	62,9 dBA	57,8 dBA	57,4 dBA	56,7 dBA

TRN 16/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.6 dBA	72.4 dBA	55.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	60.6 dBA	72.4 dBA	55.6 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 16/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 16/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.3 dB	8 Hz	37.2 dB	10 Hz	39.5 dB	12.5 Hz	38.7 dB
16 Hz	37.9 dB	20 Hz	40.0 dB	25 Hz	36.5 dB	31.5 Hz	39.3 dB
40 Hz	41.3 dB	50 Hz	44.6 dB	63 Hz	44.2 dB	80 Hz	45.3 dB
100 Hz	42.9 dB	125 Hz	43.3 dB	160 Hz	45.0 dB	200 Hz	47.1 dB
250 Hz	47.5 dB	315 Hz	49.9 dB	400 Hz	42.3 dB	500 Hz	46.6 dB
630 Hz	45.1 dB	800 Hz	46.2 dB	1000 Hz	43.1 dB	1250 Hz	40.9 dB
1600 Hz	39.4 dB	2000 Hz	37.1 dB	2500 Hz	32.4 dB	3150 Hz	26.2 dB
4000 Hz	24.6 dB	5000 Hz	13.1 dB	6300 Hz	11.0 dB	8000 Hz	18.3 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.0 dB

**R1**

Data inizio misura: 17/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

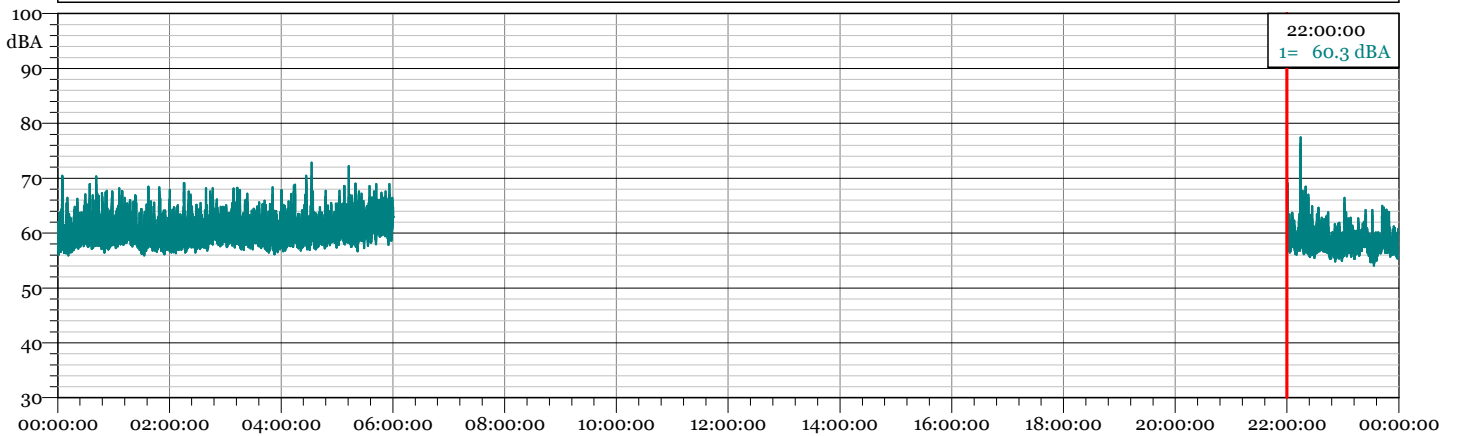
Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 17/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

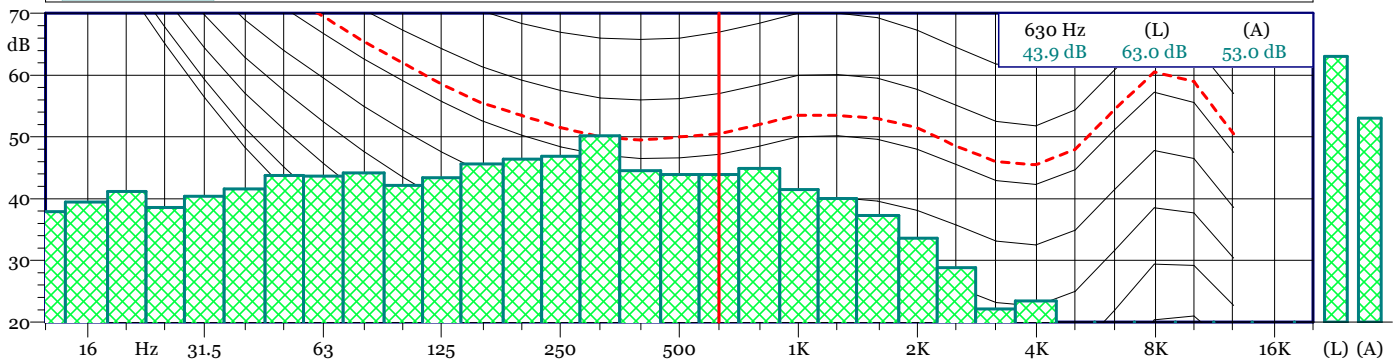


L1	L5	L10	L90	L95	L99
65,6 dBA	63,5 dBA	62,5 dBA	57,4 dBA	56,8 dBA	55,9 dBA

TRN 17/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00	60.3 dBA	77.5 dBA	54.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00	60.3 dBA	77.5 dBA	54.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 17/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 17/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.4 dB	8 Hz	35.4 dB	10 Hz	33.7 dB	12.5 Hz	37.9 dB
16 Hz	39.5 dB	20 Hz	41.2 dB	25 Hz	38.6 dB	31.5 Hz	40.4 dB
40 Hz	41.6 dB	50 Hz	43.8 dB	63 Hz	43.7 dB	80 Hz	44.2 dB
100 Hz	42.1 dB	125 Hz	43.4 dB	160 Hz	45.6 dB	200 Hz	46.4 dB
250 Hz	46.8 dB	315 Hz	50.2 dB	400 Hz	44.5 dB	500 Hz	43.9 dB
630 Hz	43.9 dB	800 Hz	44.9 dB	1000 Hz	41.5 dB	1250 Hz	40.0 dB
1600 Hz	37.3 dB	2000 Hz	33.6 dB	2500 Hz	28.8 dB	3150 Hz	22.2 dB
4000 Hz	23.4 dB	5000 Hz	12.9 dB	6300 Hz	10.4 dB	8000 Hz	18.8 dB
10000 Hz	8.1 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.1 dB

R1

Data inizio misura: 18/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

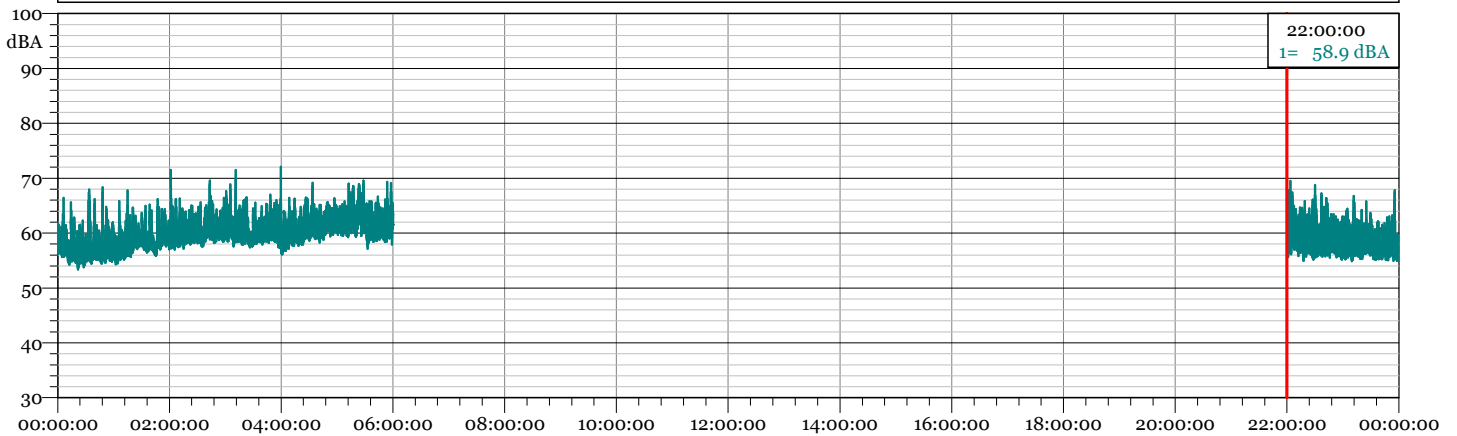
Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 18/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

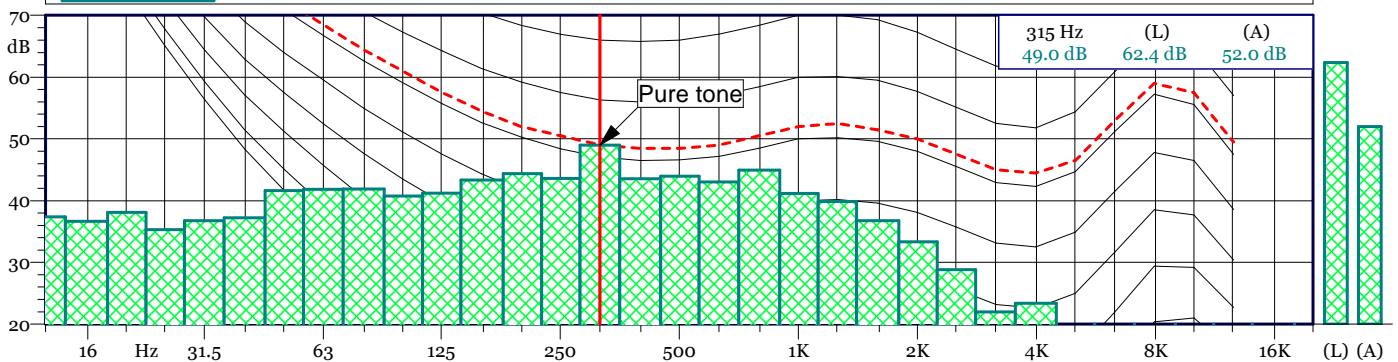


L1	L5	L10	L90	L95	L99
65,5 dBA	63,6 dBA	62,5 dBA	56,4 dBA	55,9 dBA	55,1 dBA

TRN 18/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.1 dBA	72.1 dBA	53.4 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	60.1 dBA	72.1 dBA	53.4 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 18/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



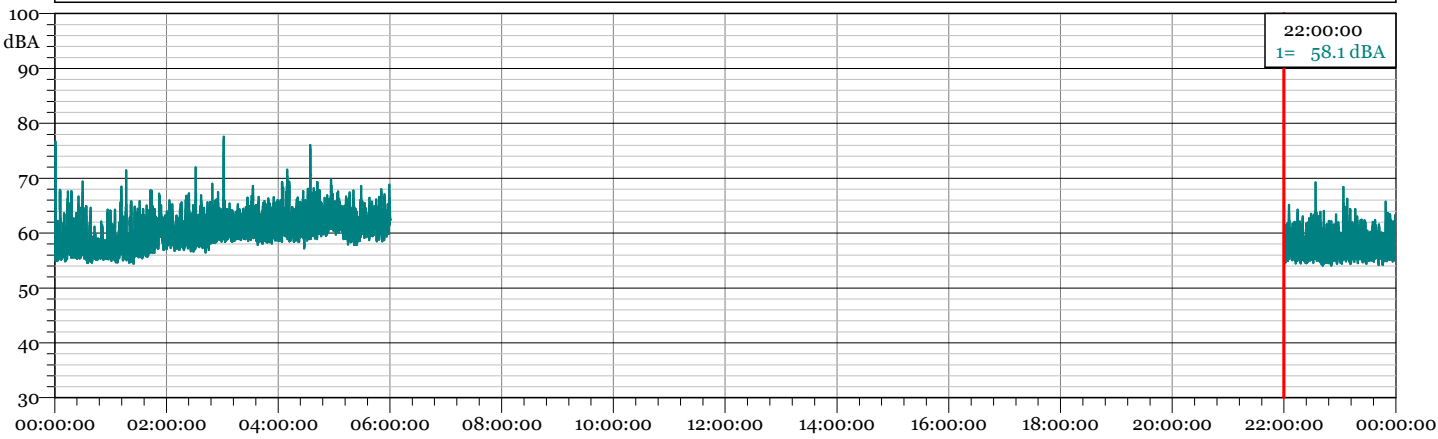
TRN 18/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.3 dB	8 Hz	34.7 dB	10 Hz	32.6 dB	12.5 Hz	37.4 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	38.1 dB	25 Hz	35.3 dB	31.5 Hz	36.7 dB
40 Hz	37.2 dB	50 Hz	41.6 dB	63 Hz	41.8 dB	80 Hz	41.9 dB
100 Hz	40.8 dB	125 Hz	41.2 dB	160 Hz	43.4 dB	200 Hz	44.3 dB
250 Hz	43.6 dB	315 Hz	49.0 dB	400 Hz	43.6 dB	500 Hz	44.0 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	45.0 dB	1000 Hz	41.2 dB	1250 Hz	39.9 dB
1600 Hz	36.7 dB	2000 Hz	33.3 dB	2500 Hz	28.8 dB	3150 Hz	22.0 dB
4000 Hz	23.4 dB	5000 Hz	13.0 dB	6300 Hz	10.6 dB	8000 Hz	19.6 dB
10000 Hz	8.0 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.0 dB

# R1

Data inizio misura: 19/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 20/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10293                      Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 19/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

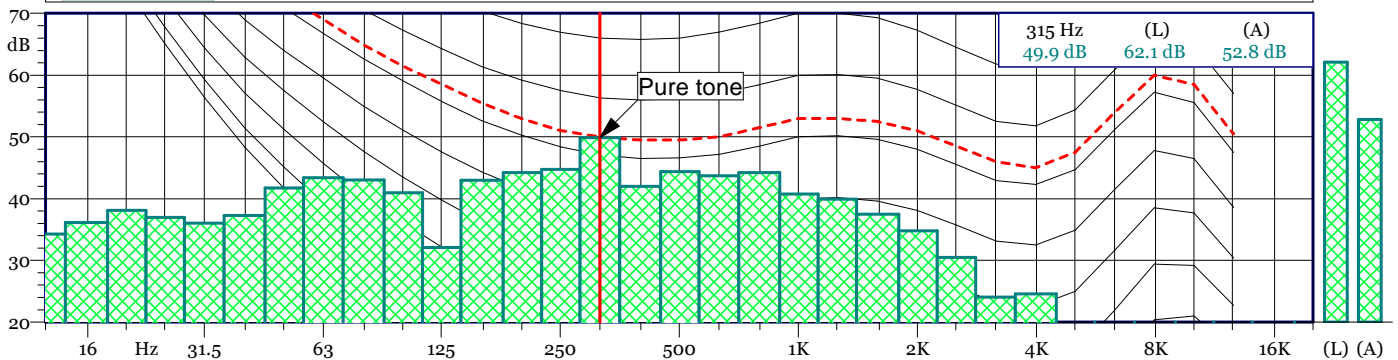


L1	L5	L10	L90	L95	L99
65,6 dBA	63,8 dBA	62,9 dBA	56,1 dBA	55,7 dBA	55,1 dBA

TRN 19/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.3 dBA	77.6 dBA	54.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	60.3 dBA	77.6 dBA	54.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 19/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 19/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.0 dB	8 Hz	32.2 dB	10 Hz	35.9 dB	12.5 Hz	34.3 dB
16 Hz	36.1 dB	20 Hz	38.1 dB	25 Hz	37.0 dB	31.5 Hz	36.0 dB
40 Hz	37.3 dB	50 Hz	41.8 dB	63 Hz	43.4 dB	80 Hz	43.1 dB
100 Hz	40.9 dB	125 Hz	32.1 dB	160 Hz	43.0 dB	200 Hz	44.2 dB
250 Hz	44.7 dB	315 Hz	49.9 dB	400 Hz	42.0 dB	500 Hz	44.4 dB
630 Hz	43.7 dB	800 Hz	44.2 dB	1000 Hz	40.7 dB	1250 Hz	39.9 dB
1600 Hz	37.5 dB	2000 Hz	34.8 dB	2500 Hz	30.5 dB	3150 Hz	24.1 dB
4000 Hz	24.6 dB	5000 Hz	13.9 dB	6300 Hz	10.7 dB	8000 Hz	18.7 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	8.2 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.0 dB

**R1**

Data inizio misura: 10/03/2021

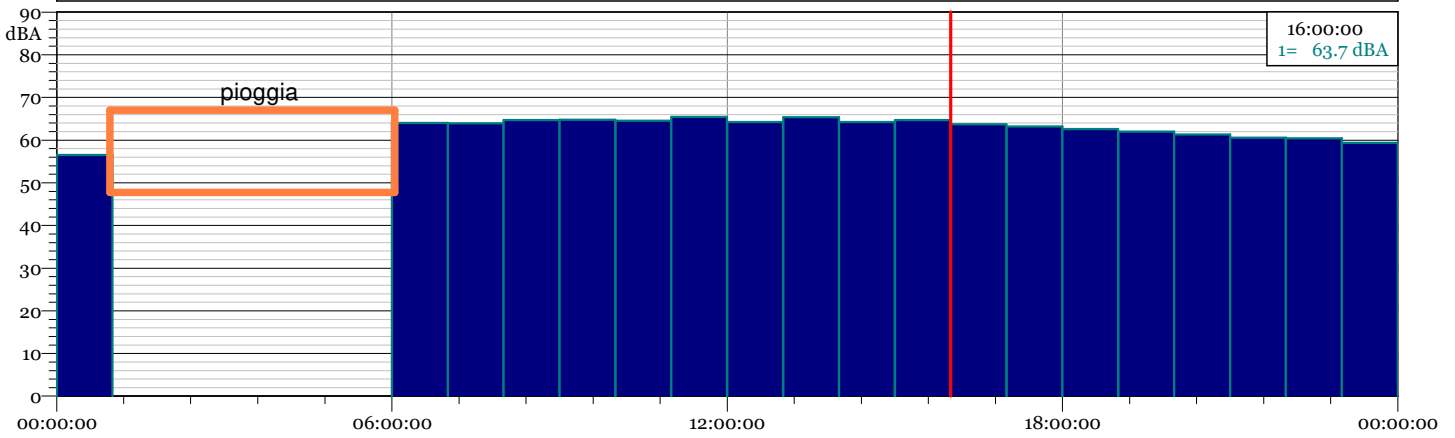
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 11/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 10/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
10/03/2021 00:00	56,5	63,0	60,6	59,1	53,2	52,9	52,5
10/03/2021 01:00							
10/03/2021 02:00							
10/03/2021 03:00							
10/03/2021 04:00							
10/03/2021 05:00							
10/03/2021 06:00	64,0	67,4	66,3	65,8	61,6	60,9	59,4
10/03/2021 07:00	64,0	67,1	65,9	65,4	62,3	61,9	61,0
10/03/2021 08:00	64,7	68,0	66,8	66,2	62,6	62,1	61,2
10/03/2021 09:00	64,8	68,3	66,9	66,3	62,7	62,1	61,1
10/03/2021 10:00	64,6	68,9	67,0	66,3	62,1	61,6	60,7
10/03/2021 11:00	65,4	70,6	68,9	67,9	62,2	61,6	60,5
10/03/2021 12:00	64,3	68,4	66,5	65,8	61,1	60,6	59,6
10/03/2021 13:00	65,3	70,9	68,7	67,7	61,6	61,1	60,1
10/03/2021 14:00	64,2	68,5	66,8	66,1	61,8	61,3	60,4
10/03/2021 15:00	64,7	69,7	67,9	67,0	61,4	60,8	59,9
10/03/2021 16:00	63,7	68,7	66,3	65,4	60,5	59,9	58,8
10/03/2021 17:00	63,2	67,9	66,0	65,1	60,6	60,0	59,1
10/03/2021 18:00	62,6	67,1	65,3	64,5	60,0	59,5	58,4
10/03/2021 19:00	62,0	66,3	64,7	63,9	59,5	59,0	58,3
10/03/2021 20:00	61,3	66,2	63,9	63,0	58,4	57,9	57,2
10/03/2021 21:00	60,6	65,1	63,3	62,5	58,1	57,7	57,2
10/03/2021 22:00	60,4	65,4	63,4	62,4	58,0	57,7	57,1
10/03/2021 23:00	59,4	64,7	61,8	61,0	57,3	57,0	56,6

# R1

Data inizio misura: 11/03/2021

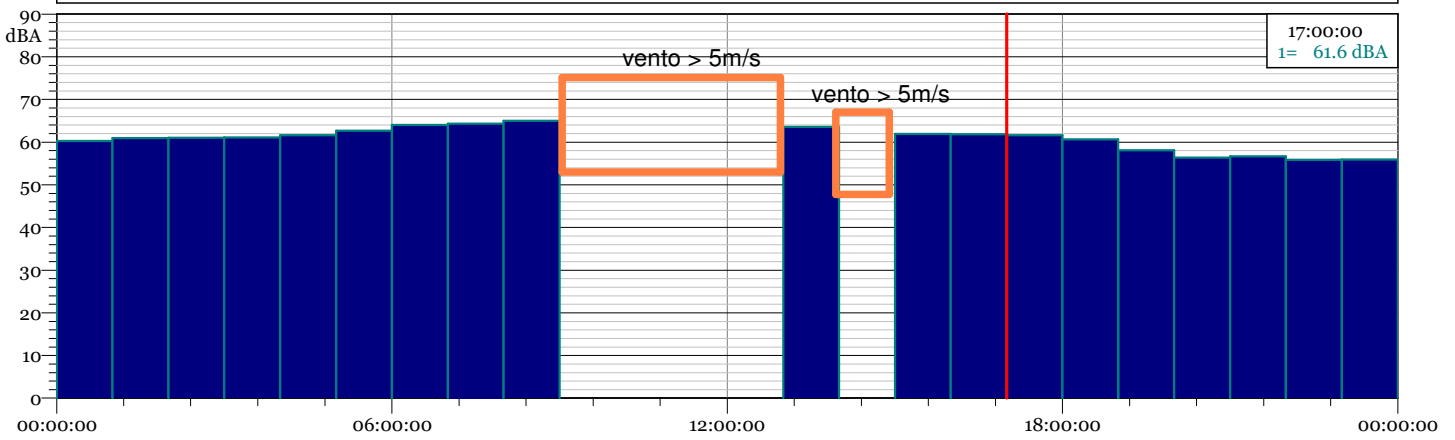
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 11/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
11/03/2021 00:00	60,2	65,4	63,3	62,1	58,1	57,7	57,1
11/03/2021 01:00	60,9	66,1	63,6	62,6	58,9	58,6	58,0
11/03/2021 02:00	61,0	65,6	63,6	62,6	59,2	58,9	58,3
11/03/2021 03:00	61,1	65,7	64,0	63,0	58,7	58,4	57,8
11/03/2021 04:00	61,6	66,8	64,7	63,6	59,0	58,7	58,1
11/03/2021 05:00	62,7	67,1	65,6	64,7	60,0	59,5	58,7
11/03/2021 06:00	64,0	67,6	66,3	65,7	62,0	61,6	60,8
11/03/2021 07:00	64,3	68,0	66,4	65,7	62,3	61,8	61,0
11/03/2021 08:00	65,0	70,0	68,0	67,0	62,2	61,6	60,7
11/03/2021 09:00							
11/03/2021 10:00							
11/03/2021 11:00							
11/03/2021 12:00							
11/03/2021 13:00	63,6	69,2	66,3	65,3	60,7	60,1	59,0
11/03/2021 14:00							
11/03/2021 15:00	61,9	66,6	64,8	63,9	58,9	58,3	57,3
11/03/2021 16:00	61,9	66,7	64,7	63,9	58,9	58,3	57,3
11/03/2021 17:00	61,6	66,2	64,3	63,5	58,7	58,2	57,3
11/03/2021 18:00	60,7	64,9	63,3	62,5	58,1	57,5	56,3
11/03/2021 19:00	58,1	62,8	61,1	60,3	54,6	54,0	53,1
11/03/2021 20:00	56,4	63,0	60,3	59,0	52,0	51,4	50,7
11/03/2021 21:00	56,7	63,7	61,1	59,6	52,1	51,7	51,3
11/03/2021 22:00	55,9	61,8	59,6	58,5	52,5	52,3	51,8
11/03/2021 23:00	55,9	61,4	59,2	58,0	53,6	53,3	52,7

# R1

Data inizio misura: 12/03/2021

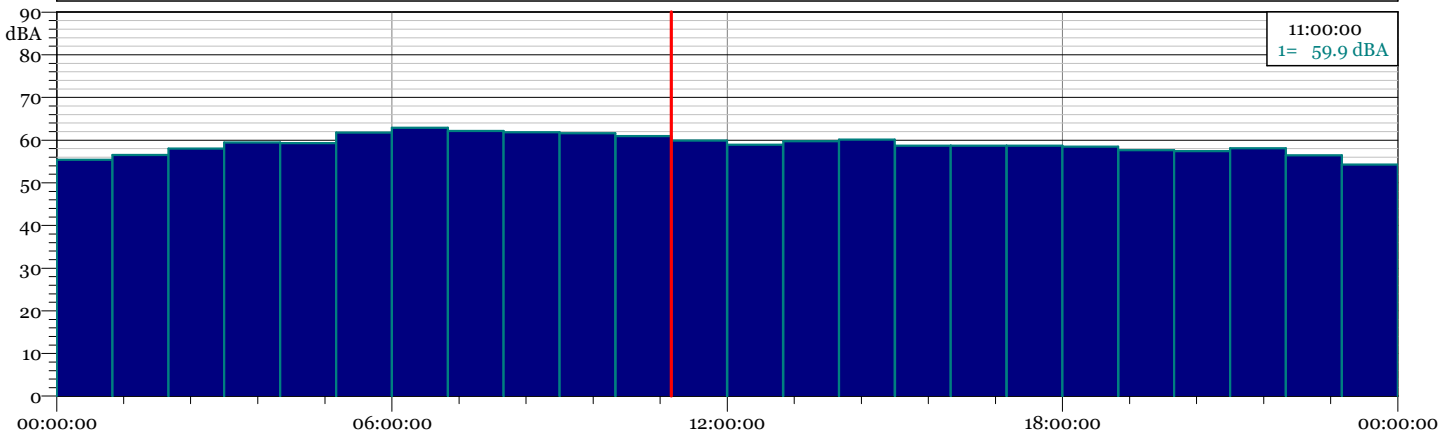
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 12/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 12_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
12/03/2021 00:00	55,4	62,5	59,4	57,8	52,5	52,3	52,0
12/03/2021 01:00	56,5	64,2	61,0	59,2	53,3	53,1	52,7
12/03/2021 02:00	58,0	63,4	61,3	60,3	54,0	53,5	53,0
12/03/2021 03:00	59,5	65,4	62,8	61,8	55,3	54,7	54,1
12/03/2021 04:00	59,3	65,0	62,7	61,7	55,7	55,2	54,6
12/03/2021 05:00	61,8	65,7	64,1	63,5	59,2	58,5	57,2
12/03/2021 06:00	62,9	66,3	65,0	64,5	60,7	60,2	59,5
12/03/2021 07:00	62,1	65,9	64,5	63,7	59,9	59,3	58,4
12/03/2021 08:00	61,8	65,9	64,3	63,6	59,4	58,8	57,5
12/03/2021 09:00	61,6	66,3	64,2	63,4	57,8	56,9	55,2
12/03/2021 10:00	60,9	66,5	63,8	62,9	56,5	55,7	54,3
12/03/2021 11:00	59,9	65,0	62,9	62,0	55,8	55,1	53,6
12/03/2021 12:00	58,9	64,3	62,2	61,2	55,1	54,3	53,1
12/03/2021 13:00	59,7	64,5	62,6	61,8	56,4	55,7	54,2
12/03/2021 14:00	60,1	66,3	63,9	62,8	56,2	55,5	54,1
12/03/2021 15:00	58,6	63,8	61,9	61,1	54,8	53,7	52,1
12/03/2021 16:00	58,7	64,0	62,0	61,0	55,1	54,1	52,4
12/03/2021 17:00	58,7	64,0	61,9	60,9	55,2	54,1	52,7
12/03/2021 18:00	58,5	64,4	61,6	60,6	54,5	53,6	52,5
12/03/2021 19:00	57,7	63,5	61,2	60,2	53,4	52,8	51,9
12/03/2021 20:00	57,4	62,6	61,0	60,1	53,4	52,8	52,1
12/03/2021 21:00	58,1	64,0	61,2	59,9	54,1	53,7	53,1
12/03/2021 22:00	56,5	62,4	60,3	59,0	53,1	52,7	52,2
12/03/2021 23:00	54,3	60,4	57,9	56,6	51,6	51,4	51,0

# R1

Data inizio misura: 13/03/2021

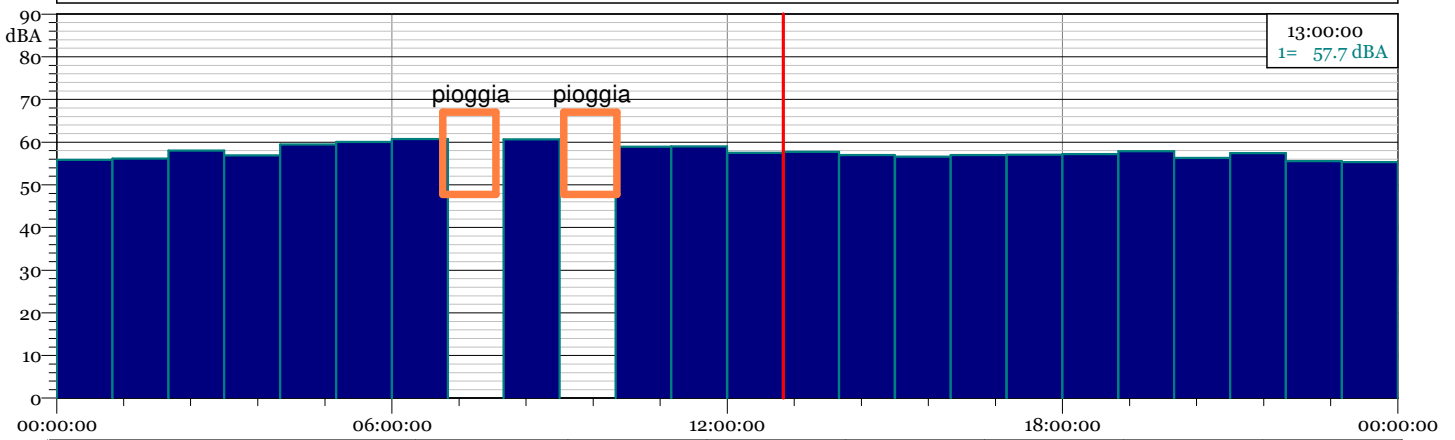
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 14/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 13/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
13/03/2021 00:00	55,9	63,4	60,4	58,7	52,6	52,3	51,7
13/03/2021 01:00	56,2	64,0	60,5	58,6	53,0	52,8	52,3
13/03/2021 02:00	58,0	64,8	62,2	60,7	54,2	53,7	53,2
13/03/2021 03:00	56,9	64,0	61,4	59,8	53,4	53,0	52,4
13/03/2021 04:00	59,5	64,5	62,8	61,9	55,4	54,7	53,9
13/03/2021 05:00	60,1	64,6	62,9	62,2	56,9	56,4	55,7
13/03/2021 06:00	60,7	64,9	63,1	62,5	58,1	57,6	56,7
13/03/2021 07:00							
13/03/2021 08:00	60,7	65,2	63,6	62,8	57,6	56,8	55,1
13/03/2021 09:00							
13/03/2021 10:00	58,9	64,1	62,0	61,0	55,4	54,6	53,5
13/03/2021 11:00	59,0	66,6	62,3	60,9	53,8	53,1	52,1
13/03/2021 12:00	57,5	62,8	60,7	59,8	53,7	53,0	51,8
13/03/2021 13:00	57,7	63,5	60,9	60,0	53,7	52,8	51,8
13/03/2021 14:00	57,0	63,1	60,7	59,5	52,4	51,7	50,7
13/03/2021 15:00	56,6	63,0	60,1	59,1	52,3	51,6	50,8
13/03/2021 16:00	57,0	62,8	60,4	59,4	52,5	51,8	51,1
13/03/2021 17:00	57,0	62,5	60,3	59,4	52,4	51,7	51,1
13/03/2021 18:00	57,2	62,6	60,3	59,5	53,6	52,6	51,3
13/03/2021 19:00	57,9	66,2	60,6	59,1	52,1	51,4	50,6
13/03/2021 20:00	56,3	62,8	60,1	58,8	51,5	51,2	50,7
13/03/2021 21:00	57,5	63,2	60,1	59,0	52,8	52,2	51,5
13/03/2021 22:00	55,6	61,1	59,0	58,0	53,0	52,7	52,2
13/03/2021 23:00	55,3	60,5	58,3	57,2	53,5	53,3	52,9



**R1**

Data inizio misura: 14/03/2021

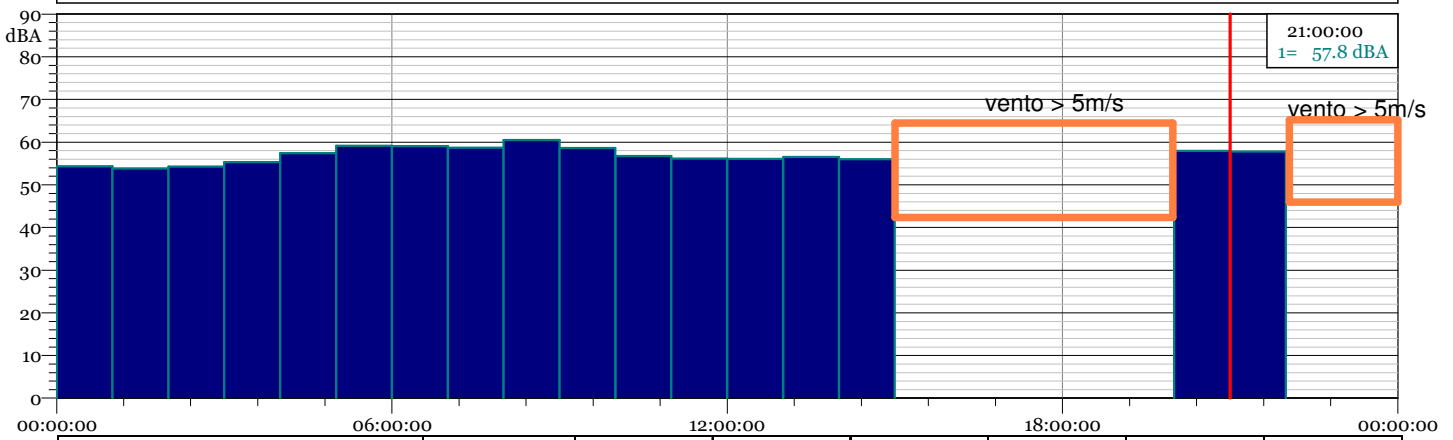
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 14/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
14/03/2021 00:00	54,4	59,2	57,0	55,9	52,9	52,7	52,4
14/03/2021 01:00	53,8	59,4	56,3	54,7	52,4	52,2	51,9
14/03/2021 02:00	54,3	60,7	56,4	55,1	52,9	52,8	52,5
14/03/2021 03:00	55,3	59,7	57,1	56,2	54,0	53,8	53,6
14/03/2021 04:00	57,4	62,4	60,5	59,5	54,7	54,4	54,0
14/03/2021 05:00	59,2	63,4	61,8	61,0	56,7	56,1	55,6
14/03/2021 06:00	59,0	63,7	62,3	61,4	55,9	55,1	54,2
14/03/2021 07:00	58,7	63,2	61,4	60,7	55,8	55,3	54,7
14/03/2021 08:00	60,5	64,7	62,3	61,4	56,4	55,8	55,0
14/03/2021 09:00	58,6	63,2	61,5	60,7	55,3	54,5	53,4
14/03/2021 10:00	56,7	62,4	60,0	59,0	52,5	51,9	51,1
14/03/2021 11:00	56,1	62,1	59,3	58,3	52,1	51,5	50,9
14/03/2021 12:00	56,0	61,2	59,1	58,2	52,5	51,8	50,9
14/03/2021 13:00	56,5	62,8	59,7	58,6	52,0	51,4	50,6
14/03/2021 14:00	56,0	61,8	59,5	58,4	52,3	51,8	51,0
14/03/2021 15:00							
14/03/2021 16:00							
14/03/2021 17:00							
14/03/2021 18:00							
14/03/2021 19:00							
14/03/2021 20:00	57,9	62,9	60,7	59,9	55,1	54,6	53,9
14/03/2021 21:00	57,8	62,8	60,8	59,9	54,9	54,4	53,7
14/03/2021 22:00							
14/03/2021 23:00							

# R1

Data inizio misura: 15/03/2021

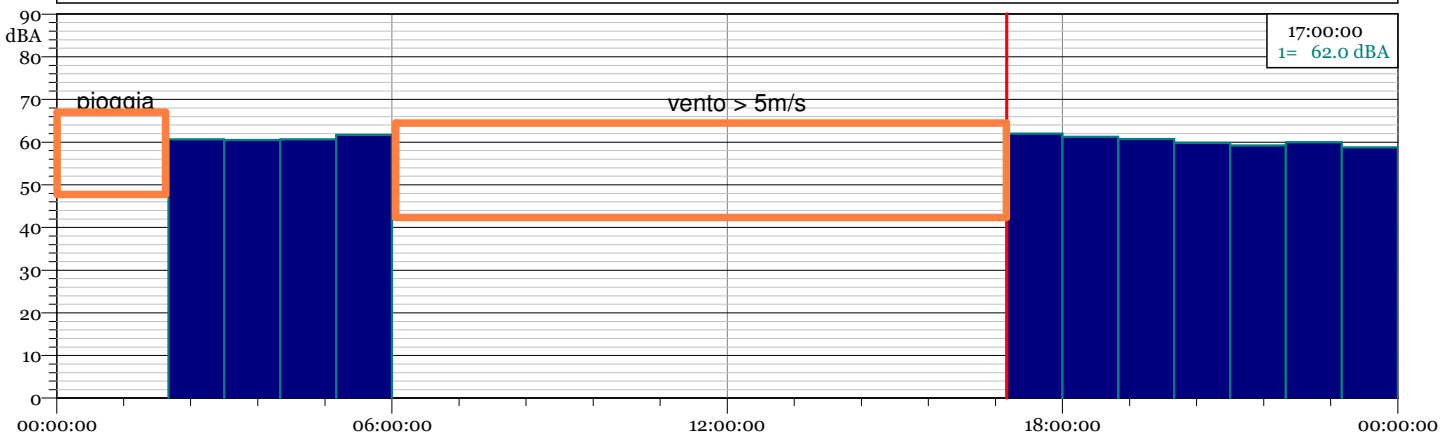
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 16/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 15/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 15_03_2021.LD0	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
Time (s)							
15/03/2021 00:00							
15/03/2021 01:00							
15/03/2021 02:00	60,7	66,5	63,8	62,8	58,0	57,5	56,8
15/03/2021 03:00	60,5	65,1	63,4	62,5	58,0	57,7	57,1
15/03/2021 04:00	60,6	66,3	64,2	63,0	57,5	57,1	56,4
15/03/2021 05:00	61,7	66,0	64,4	63,7	58,8	58,2	57,5
15/03/2021 06:00							
15/03/2021 07:00							
15/03/2021 08:00							
15/03/2021 09:00							
15/03/2021 10:00							
15/03/2021 11:00							
15/03/2021 12:00							
15/03/2021 13:00							
15/03/2021 14:00							
15/03/2021 15:00							
15/03/2021 16:00							
15/03/2021 17:00	62,0	66,2	64,7	63,9	59,5	59,0	58,2
15/03/2021 18:00	61,2	65,4	63,8	63,1	58,7	58,2	57,5
15/03/2021 19:00	60,7	65,2	63,6	62,8	58,0	57,5	56,7
15/03/2021 20:00	59,8	64,5	62,8	62,0	57,0	56,6	55,9
15/03/2021 21:00	59,2	63,9	62,0	61,2	56,7	56,4	55,9
15/03/2021 22:00	60,0	64,6	62,6	61,7	57,7	57,2	56,5
15/03/2021 23:00	58,8	63,5	61,6	60,6	56,9	56,6	56,3

# R1

Data inizio misura: 16/03/2021

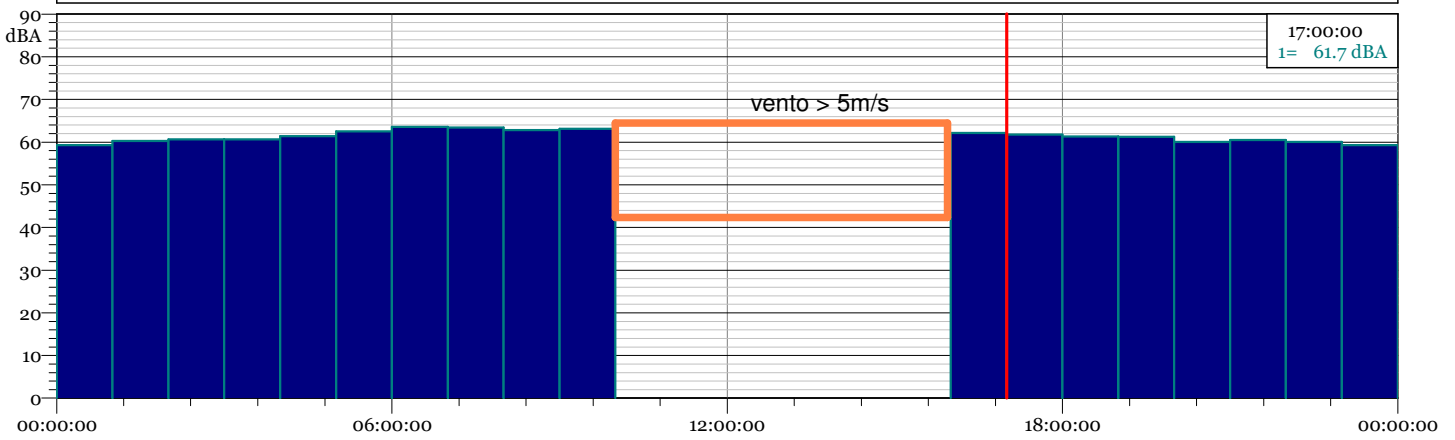
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 16/03/2021.LD0 - Leq - LAeq

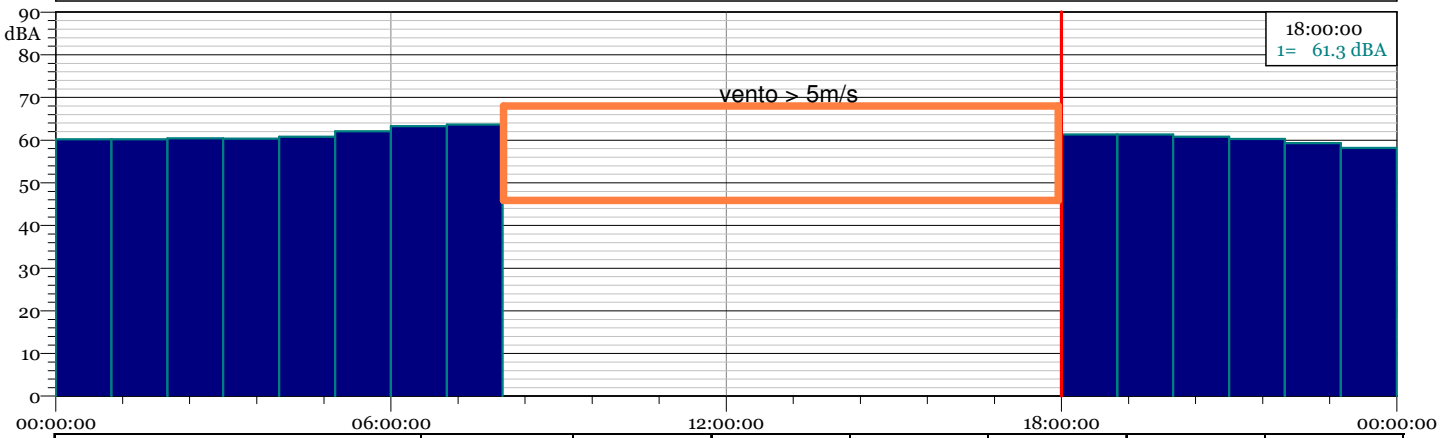


Intervals - 16_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
16/03/2021 00:00	59,3	64,5	62,2	61,0	57,2	56,9	56,5
16/03/2021 01:00	60,2	65,4	63,4	62,3	57,8	57,5	56,9
16/03/2021 02:00	60,7	66,2	64,2	62,9	57,9	57,5	56,9
16/03/2021 03:00	60,7	65,9	63,7	62,7	58,0	57,5	56,8
16/03/2021 04:00	61,4	65,6	64,3	63,5	58,9	58,5	58,0
16/03/2021 05:00	62,5	67,3	65,6	64,6	59,8	59,4	58,7
16/03/2021 06:00	63,5	68,4	66,1	65,3	61,0	60,4	59,3
16/03/2021 07:00	63,4	68,7	65,5	64,7	61,4	60,9	60,2
16/03/2021 08:00	62,8	66,8	65,1	64,5	60,5	60,0	58,7
16/03/2021 09:00	63,1	67,0	65,7	65,0	60,9	60,5	59,9
16/03/2021 10:00							
16/03/2021 11:00							
16/03/2021 12:00							
16/03/2021 13:00							
16/03/2021 14:00							
16/03/2021 15:00							
16/03/2021 16:00	62,1	66,6	65,0	64,1	59,6	59,1	58,4
16/03/2021 17:00	61,7	66,4	64,8	63,8	59,1	58,5	57,4
16/03/2021 18:00	61,3	65,8	64,0	63,3	58,7	58,2	57,5
16/03/2021 19:00	61,2	65,6	64,0	63,2	58,5	58,1	57,4
16/03/2021 20:00	60,0	64,8	63,0	62,1	57,5	57,1	56,4
16/03/2021 21:00	60,5	64,3	62,9	62,2	58,4	58,1	57,5
16/03/2021 22:00	60,0	63,9	62,5	61,8	58,1	57,7	57,0
16/03/2021 23:00	59,3	63,7	62,1	61,1	57,3	56,9	56,4

**R1**

Data inizio misura: 17/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 17/03/2021      Ora fine misura: 23:59:59  
 Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 17/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
17/03/2021 00:00	60,2	66,2	63,2	61,9	57,8	57,4	56,8
17/03/2021 01:00	60,2	65,4	63,4	62,4	57,8	57,5	56,9
17/03/2021 02:00	60,4	65,4	63,4	62,5	58,0	57,6	57,1
17/03/2021 03:00	60,4	65,3	63,1	62,3	58,1	57,7	57,0
17/03/2021 04:00	60,8	66,3	63,6	62,6	58,4	58,0	57,5
17/03/2021 05:00	62,0	66,3	64,8	64,0	59,4	58,9	58,1
17/03/2021 06:00	63,3	67,0	65,7	65,0	61,1	60,6	59,9
17/03/2021 07:00	63,6	67,2	66,0	65,3	61,6	61,2	60,4
17/03/2021 08:00							
17/03/2021 09:00							
17/03/2021 10:00							
17/03/2021 11:00							
17/03/2021 12:00							
17/03/2021 13:00							
17/03/2021 14:00							
17/03/2021 15:00							
17/03/2021 16:00							
17/03/2021 17:00							
17/03/2021 18:00	61,3	66,2	64,2	63,3	58,5	58,0	57,1
17/03/2021 19:00	61,3	65,8	64,1	63,2	58,5	57,8	56,8
17/03/2021 20:00	60,8	65,4	63,6	62,7	58,5	58,0	57,3
17/03/2021 21:00	60,3	64,5	63,0	62,3	57,8	57,4	56,7
17/03/2021 22:00	59,3	64,9	61,9	60,8	56,6	56,2	55,7
17/03/2021 23:00	58,2	62,2	60,5	59,7	56,2	55,7	55,0

# R1

Data inizio misura: 18/03/2021

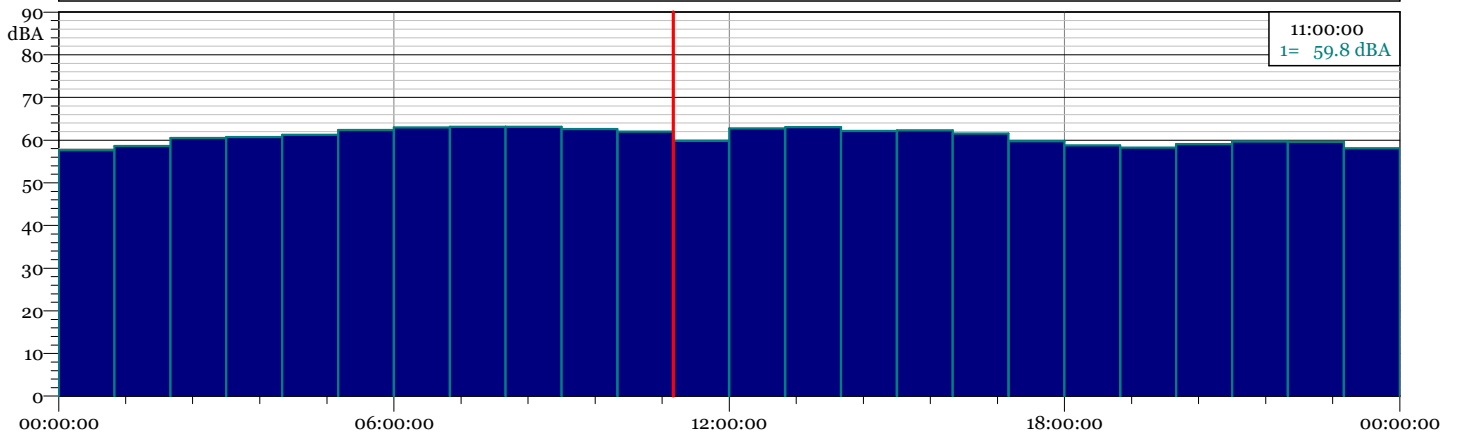
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 18/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 18_03_2021.LD0	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
18/03/2021 00:00	57,6	63,5	60,7	59,6	55,2	54,9	54,4
18/03/2021 01:00	58,6	63,4	61,4	60,3	56,3	55,8	55,2
18/03/2021 02:00	60,5	65,0	63,1	62,3	58,4	58,1	57,7
18/03/2021 03:00	60,7	65,5	63,8	62,6	58,6	58,4	58,0
18/03/2021 04:00	61,2	65,4	64,1	63,2	58,5	57,9	57,1
18/03/2021 05:00	62,4	67,3	65,3	64,3	59,9	59,5	58,8
18/03/2021 06:00	63,0	66,7	65,2	64,6	60,8	60,3	59,5
18/03/2021 07:00	63,1	66,5	65,1	64,5	61,0	60,5	59,0
18/03/2021 08:00	63,1	67,7	65,3	64,6	61,0	60,5	59,7
18/03/2021 09:00	62,6	66,7	64,8	64,1	60,3	59,8	58,8
18/03/2021 10:00	62,0	67,1	64,7	63,9	58,8	58,1	56,5
18/03/2021 11:00	59,8	65,4	63,3	62,2	55,6	54,6	53,1
18/03/2021 12:00	62,7	67,1	65,6	64,8	60,0	59,5	58,6
18/03/2021 13:00	63,0	68,1	65,9	65,0	60,2	59,6	58,4
18/03/2021 14:00	62,2	67,2	64,8	64,0	59,3	58,6	57,9
18/03/2021 15:00	62,3	66,7	64,9	64,1	59,9	59,4	58,3
18/03/2021 16:00	61,5	66,5	64,4	63,7	58,3	57,7	56,6
18/03/2021 17:00	59,7	65,3	63,1	62,0	55,8	55,1	53,9
18/03/2021 18:00	58,8	64,4	62,3	61,1	55,0	54,3	53,4
18/03/2021 19:00	58,2	63,3	61,5	60,6	54,7	54,2	53,4
18/03/2021 20:00	59,1	63,8	61,9	61,1	56,3	55,8	55,1
18/03/2021 21:00	59,7	64,6	62,8	61,8	57,1	56,6	56,0
18/03/2021 22:00	59,6	65,1	62,9	61,8	56,8	56,3	55,7
18/03/2021 23:00	58,1	63,3	60,9	59,8	56,1	55,8	55,3

R1

Data inizio misura: 19/03/2021

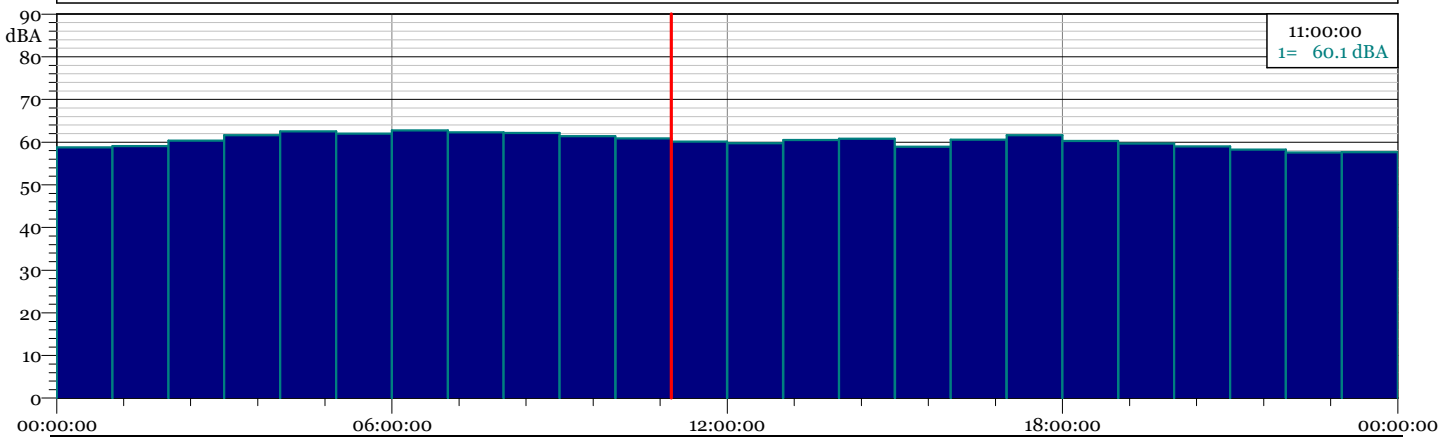
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 20/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10293

1 - Intervals - 19/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 19_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
19/03/2021 00:00	58,8	65,5	61,9	60,4	55,8	55,5	55,1
19/03/2021 01:00	59,1	64,9	62,7	61,5	56,1	55,7	55,1
19/03/2021 02:00	60,3	65,2	63,3	62,4	58,0	57,6	57,2
19/03/2021 03:00	61,6	65,8	64,0	63,2	59,4	59,1	58,6
19/03/2021 04:00	62,5	67,5	65,2	64,4	59,9	59,4	58,7
19/03/2021 05:00	62,0	65,9	64,5	63,8	59,8	59,3	58,5
19/03/2021 06:00	62,8	66,3	64,9	64,3	60,8	60,4	59,6
19/03/2021 07:00	62,3	65,5	64,4	63,8	60,3	59,9	59,1
19/03/2021 08:00	62,1	66,0	64,6	63,9	59,6	59,1	57,7
19/03/2021 09:00	61,4	65,7	64,3	63,4	58,9	58,3	57,4
19/03/2021 10:00	60,9	66,4	64,1	63,1	57,3	56,6	55,5
19/03/2021 11:00	60,1	64,9	63,2	62,3	57,0	56,4	55,3
19/03/2021 12:00	59,8	65,4	62,9	61,8	55,9	55,2	54,1
19/03/2021 13:00	60,5	66,0	63,3	62,4	56,7	55,9	54,3
19/03/2021 14:00	60,8	66,8	63,8	62,7	57,0	56,2	54,5
19/03/2021 15:00	58,9	64,2	62,4	61,4	55,1	54,3	52,8
19/03/2021 16:00	60,6	65,2	63,7	62,8	57,5	56,9	55,9
19/03/2021 17:00	61,6	68,3	64,5	63,3	58,2	57,7	56,7
19/03/2021 18:00	60,3	64,9	63,1	62,2	57,6	57,2	56,4
19/03/2021 19:00	59,6	64,6	62,4	61,5	57,0	56,6	55,9
19/03/2021 20:00	59,0	63,3	61,8	61,0	56,4	56,1	55,5
19/03/2021 21:00	58,3	63,6	61,4	60,4	55,7	55,4	54,9
19/03/2021 22:00	57,6	62,0	60,4	59,5	55,5	55,2	54,6
19/03/2021 23:00	57,7	62,4	60,4	59,4	55,7	55,4	54,9

### Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 09/03/2021

Ora inizio misura: 08:05:57

Data fine misura: 09/03/2021

Ora fine misura: 08:06:28

Strumentazione: 831C 10290

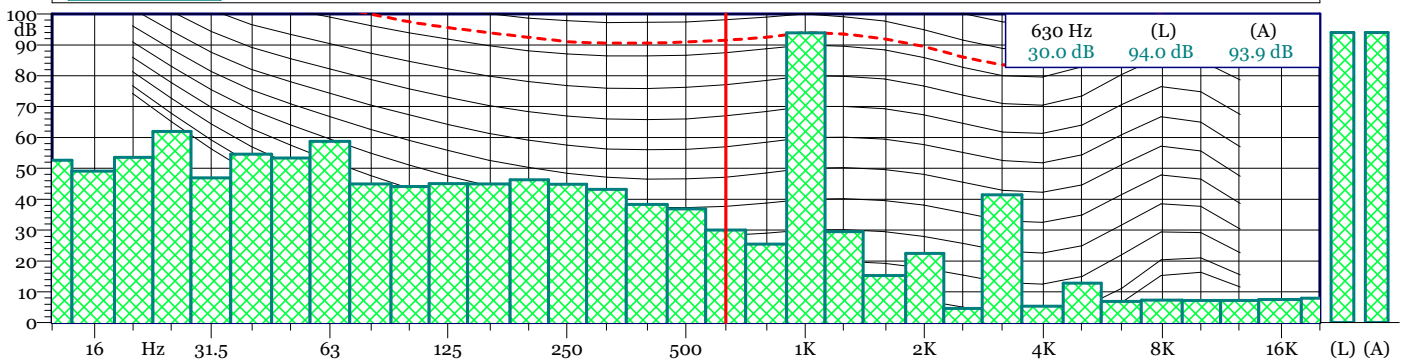
1 - 21030900.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030900.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	08:05:57	00:00:31	93.9 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	08:05:57	00:00:31	93.9 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21030900.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



## Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 26/03/2021

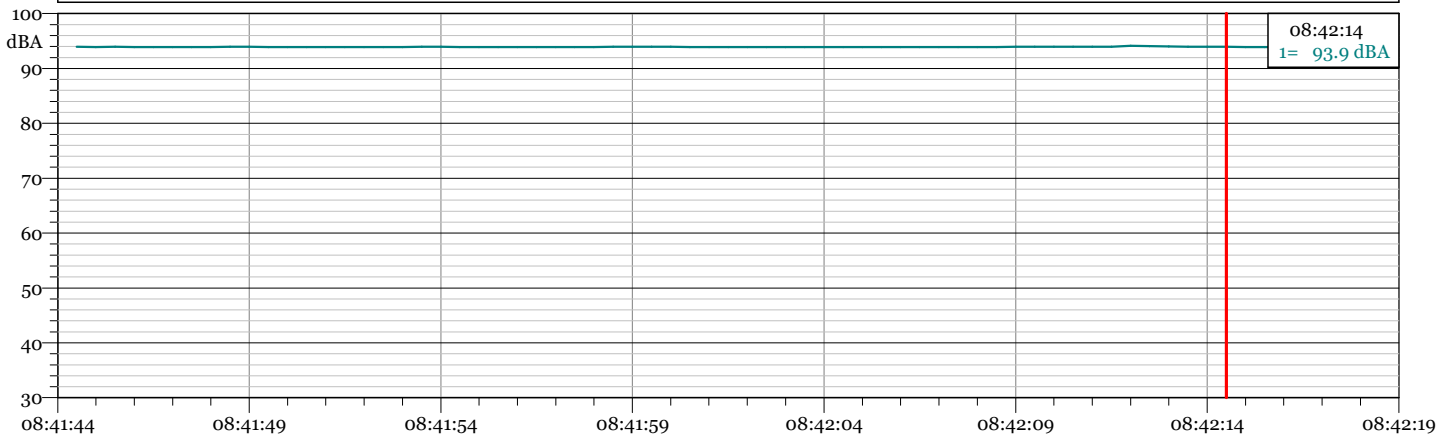
Ora inizio misura: 08:41:44

Data fine misura: 26/03/2021

Ora fine misura: 08:42:16

Strumentazione: 831C 10290

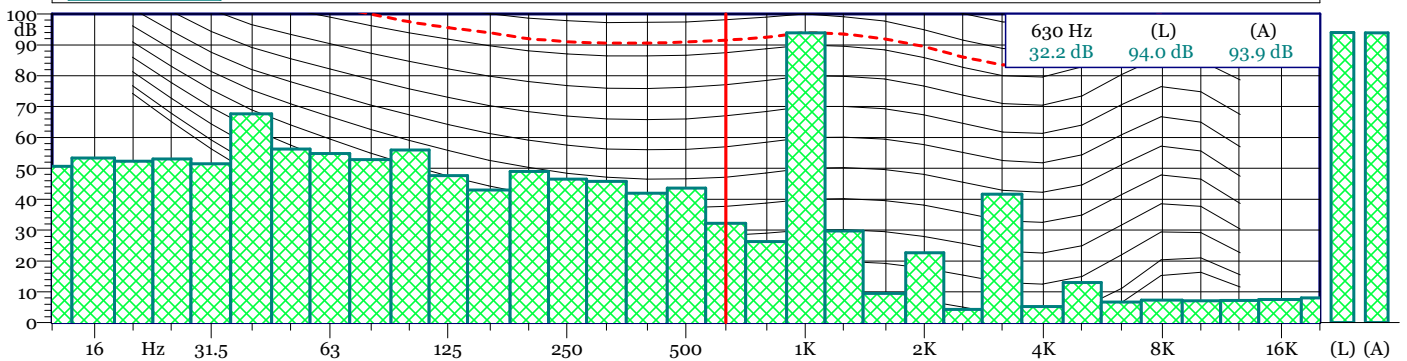
1 - 21032602.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21032602.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	08:41:44	00:00:32.500	93.9 dBA	94.1 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	08:41:44	00:00:32.500	93.9 dBA	94.1 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

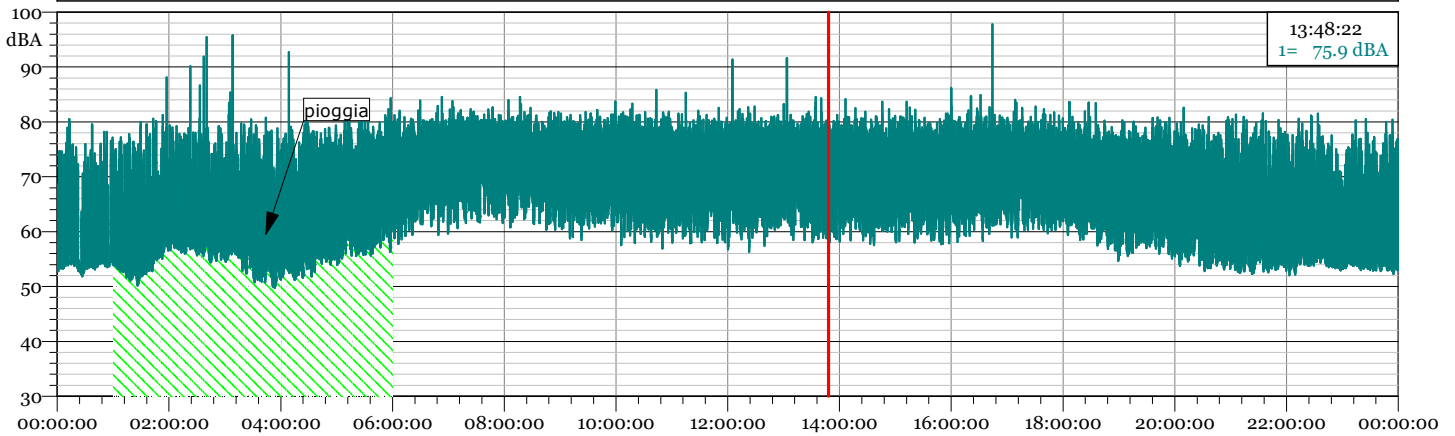
21032602.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min





Data inizio misura: 10/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 10/03/2021                      Ora fine misura: 23:59:59  
 Strumentazione: 831C 10290

1 - 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

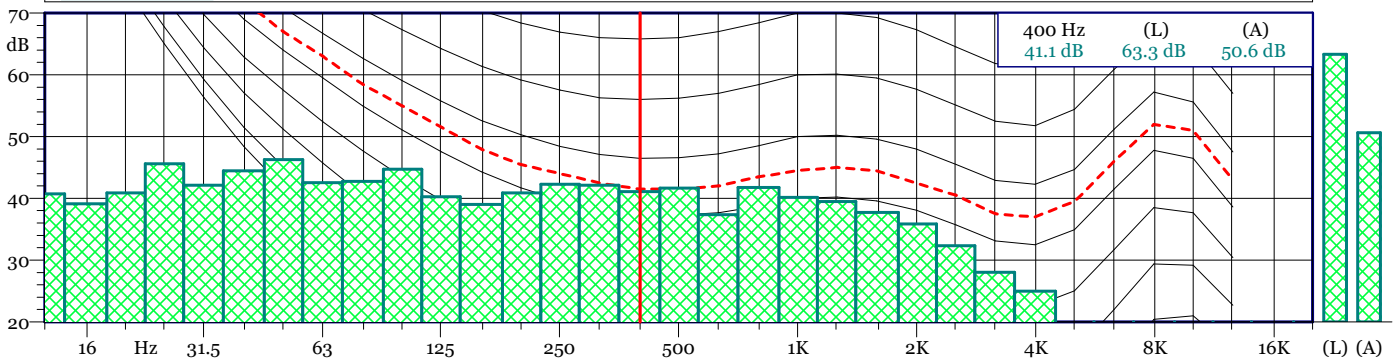


L1 = 79.1 dB(A)    L5 = 76.7 dB(A)    L10 = 75.4 dB(A)    L90 = 55.9 dB(A)    L95 = 54.1 dB(A)    L99 = 52.5 dB(A)

10/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	23:59:59,500	71.2 dB(A)	97.7 dB(A)	49.8 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	18:59:58,500	71.7 dB(A)	97.7 dB(A)	51.9 dB(A)
Mascherato	01:00:00	05:00:01	68.2 dB(A)	95.7 dB(A)	49.8 dB(A)
Pioggia	01:00:00	05:00:01	68.2 dB(A)	95.7 dB(A)	49.8 dB(A)

10/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



10/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.7 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	36.3 dB	12.5 Hz	40.7 dB
16 Hz	39.1 dB	20 Hz	40.9 dB	25 Hz	45.6 dB	31.5 Hz	42.1 dB
40 Hz	44.4 dB	50 Hz	46.3 dB	63 Hz	42.6 dB	80 Hz	42.7 dB
100 Hz	44.7 dB	125 Hz	40.2 dB	160 Hz	39.0 dB	200 Hz	40.9 dB
250 Hz	42.3 dB	315 Hz	42.1 dB	400 Hz	41.1 dB	500 Hz	41.6 dB
630 Hz	37.4 dB	800 Hz	41.8 dB	1000 Hz	40.1 dB	1250 Hz	39.5 dB
1600 Hz	37.7 dB	2000 Hz	35.8 dB	2500 Hz	32.3 dB	3150 Hz	28.0 dB
4000 Hz	25.0 dB	5000 Hz	19.1 dB	6300 Hz	12.5 dB	8000 Hz	8.2 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.2 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.7 dB

## R2

Data inizio misura: 11/03/2021

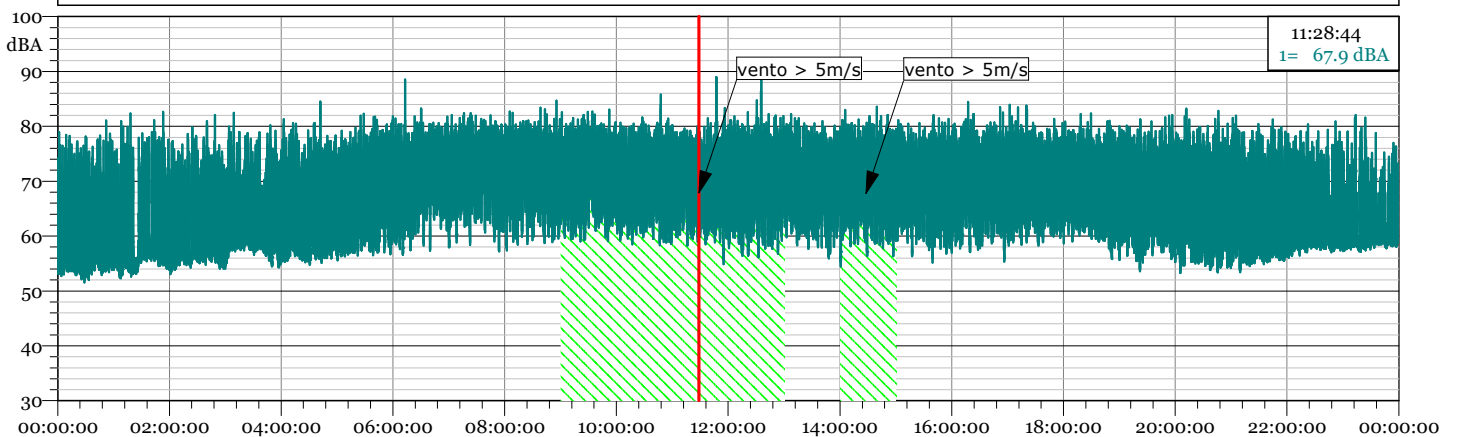
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - 11/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

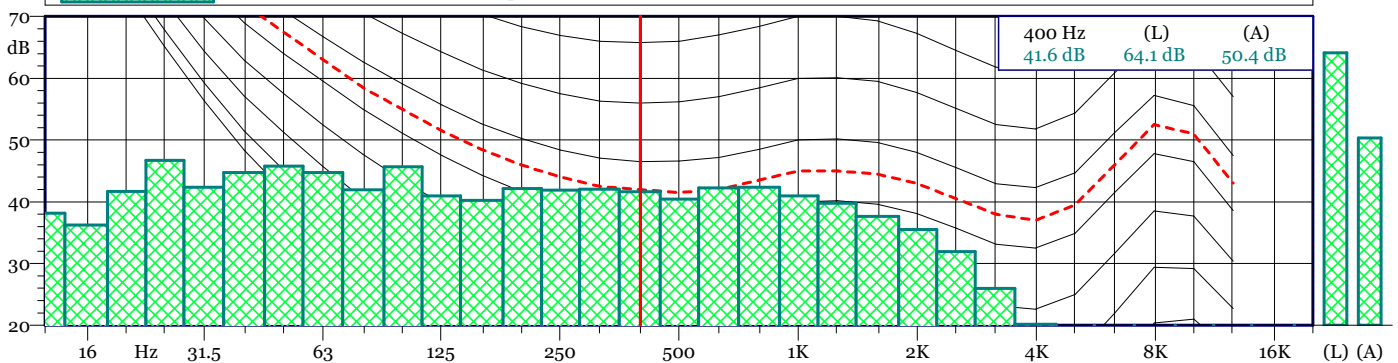


L1 = 78.6 dB(A) L5 = 76.2 dB(A) L10 = 74.8 dB(A) L90 = 56.5 dB(A) L95 = 55.7 dB(A) L99 = 54.0 dB(A)

11/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	70.6 dB(A)	89.4 dB(A)	51.6 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	18:59:58	70.1 dB(A)	88.5 dB(A)	51.6 dB(A)
Mascherato	09:00:00	05:00:02	72.2 dB(A)	89.4 dB(A)	54.5 dB(A)
vento > 5m/s (1)	09:00:00	04:00:01	72.4 dB(A)	89.4 dB(A)	54.8 dB(A)
vento > 5m/s (2)	14:00:00	01:00:01	71.7 dB(A)	83.6 dB(A)	54.5 dB(A)

11/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



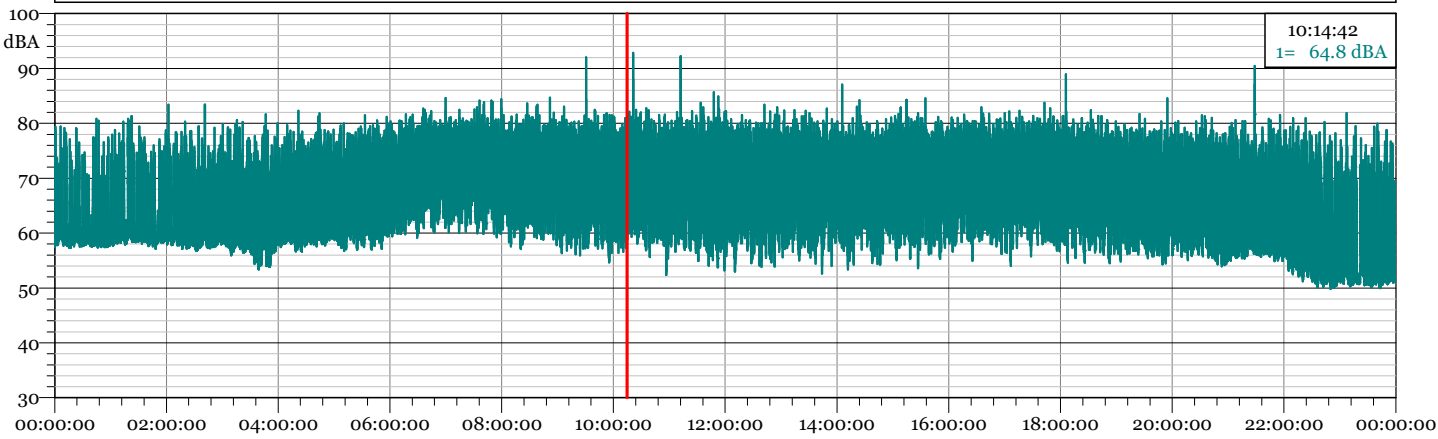
11/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.5 dB	8 Hz	33.7 dB	10 Hz	35.8 dB	12.5 Hz	38.2 dB
16 Hz	36.2 dB	20 Hz	41.7 dB	25 Hz	46.7 dB	31.5 Hz	42.3 dB
40 Hz	44.7 dB	50 Hz	45.8 dB	63 Hz	44.7 dB	80 Hz	41.9 dB
100 Hz	45.7 dB	125 Hz	41.0 dB	160 Hz	40.2 dB	200 Hz	42.2 dB
250 Hz	41.9 dB	315 Hz	42.1 dB	400 Hz	41.6 dB	500 Hz	40.4 dB
630 Hz	42.2 dB	800 Hz	42.3 dB	1000 Hz	41.0 dB	1250 Hz	39.7 dB
1600 Hz	37.6 dB	2000 Hz	35.5 dB	2500 Hz	32.0 dB	3150 Hz	26.0 dB
4000 Hz	20.2 dB	5000 Hz	13.6 dB	6300 Hz	8.9 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	6.9 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.7 dB

## R2

Data inizio misura: 12/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 12/03/2021                      Ora fine misura: 23:59:59  
 Strumentazione: 831C 10290

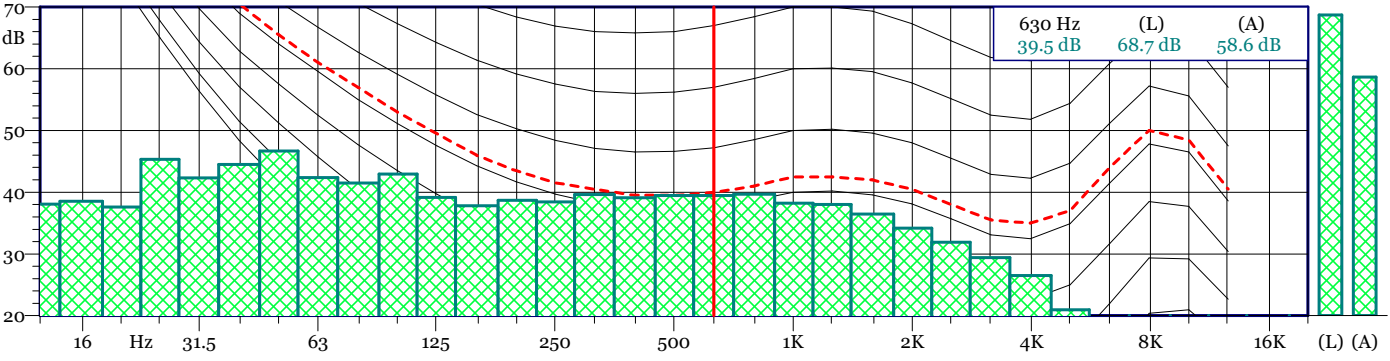
1 - 12/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



L1 = 78.7 dB(A)    L5 = 76.2 dB(A)    L10 = 74.7 dB(A)    L90 = 57.6 dB(A)    L95 = 55.1 dB(A)    L99 = 51.2 dB(A)

12/03/2021.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	23:59:59.500	70.5 dBA	92.8 dBA	49.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	23:59:59.500	70.5 dBA	92.8 dBA	49.8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

12/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



12/03/2021.LD0 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.5 dB	8 Hz	33.4 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	38.1 dB
16 Hz	38.5 dB	20 Hz	37.6 dB	25 Hz	45.3 dB	31.5 Hz	42.3 dB
40 Hz	44.5 dB	50 Hz	46.7 dB	63 Hz	42.4 dB	80 Hz	41.5 dB
100 Hz	42.9 dB	125 Hz	39.2 dB	160 Hz	37.8 dB	200 Hz	38.7 dB
250 Hz	38.4 dB	315 Hz	39.6 dB	400 Hz	39.1 dB	500 Hz	39.5 dB
630 Hz	39.5 dB	800 Hz	39.7 dB	1000 Hz	38.2 dB	1250 Hz	38.0 dB
1600 Hz	36.5 dB	2000 Hz	34.2 dB	2500 Hz	31.9 dB	3150 Hz	29.4 dB
4000 Hz	26.5 dB	5000 Hz	21.0 dB	6300 Hz	13.6 dB	8000 Hz	8.4 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.7 dB

## R2

Data inizio misura: 13/03/2021

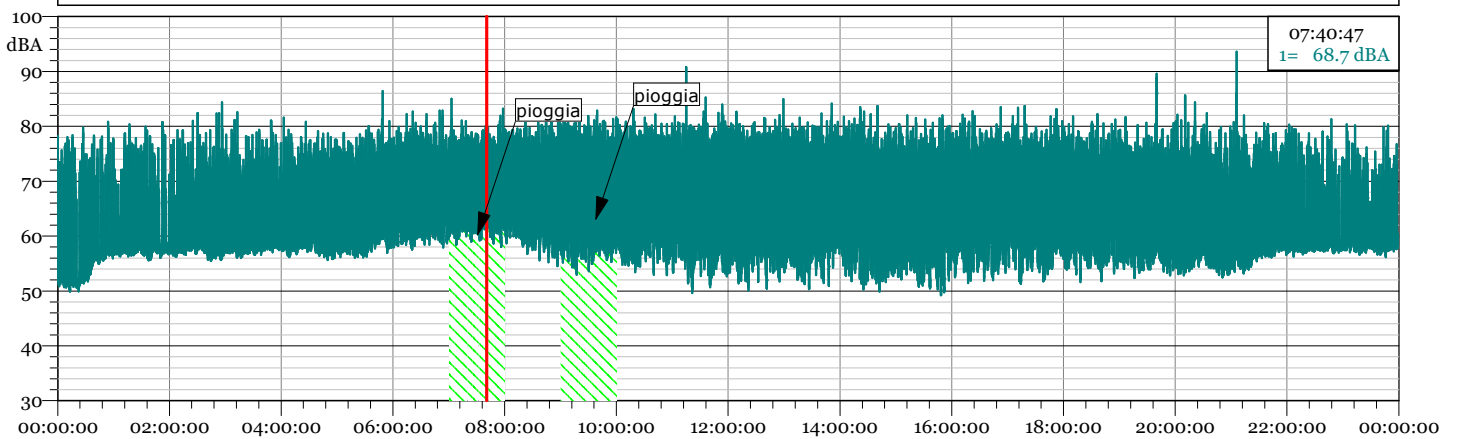
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 14/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - 13/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

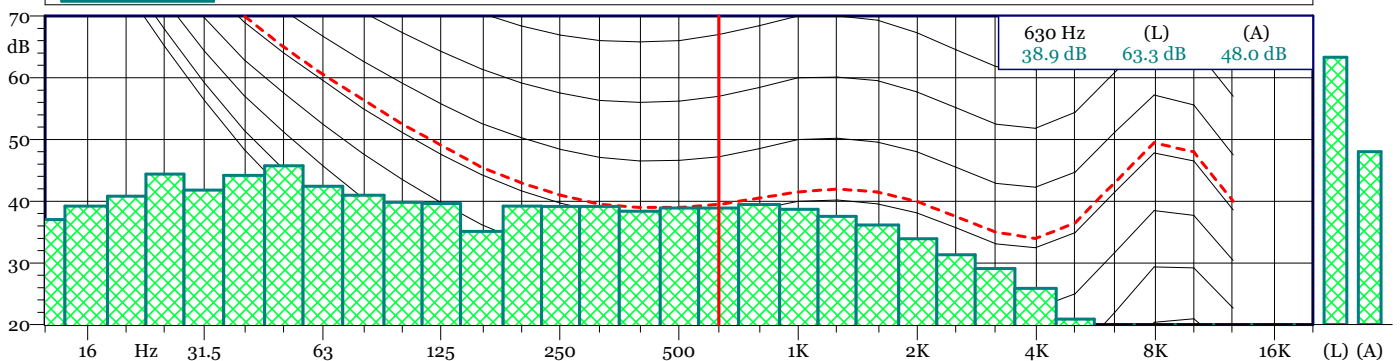


L1 = 77.7 dB(A) L5 = 74.7 dB(A) L10 = 72.9 dB(A) L90 = 56.7 dB(A) L95 = 55.2 dB(A) L99 = 52.0 dB(A)

13/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	68.7 dB(A)	93.6 dB(A)	49.2 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	21:59:58	68.4 dB(A)	93.6 dB(A)	49.2 dB(A)
Mascherato	07:00:00	02:00:02	71.1 dB(A)	85.0 dB(A)	53.0 dB(A)
pioggia (1)	07:00:00	01:00:01	71.3 dB(A)	85.0 dB(A)	58.0 dB(A)
pioggia (2)	09:00:00	01:00:01	70.8 dB(A)	82.9 dB(A)	53.0 dB(A)

13/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



13/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.5 dB	8 Hz	36.2 dB	10 Hz	35.7 dB	12.5 Hz	37.0 dB
16 Hz	39.2 dB	20 Hz	40.8 dB	25 Hz	44.4 dB	31.5 Hz	41.8 dB
40 Hz	44.2 dB	50 Hz	45.8 dB	63 Hz	42.4 dB	80 Hz	41.0 dB
100 Hz	39.9 dB	125 Hz	39.6 dB	160 Hz	35.1 dB	200 Hz	39.2 dB
250 Hz	39.2 dB	315 Hz	39.2 dB	400 Hz	38.4 dB	500 Hz	38.9 dB
630 Hz	38.9 dB	800 Hz	39.5 dB	1000 Hz	38.7 dB	1250 Hz	37.6 dB
1600 Hz	36.2 dB	2000 Hz	33.9 dB	2500 Hz	31.3 dB	3150 Hz	29.1 dB
4000 Hz	25.9 dB	5000 Hz	20.9 dB	6300 Hz	14.7 dB	8000 Hz	8.3 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.1 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.8 dB

## R2

Data inizio misura: 14/03/2021

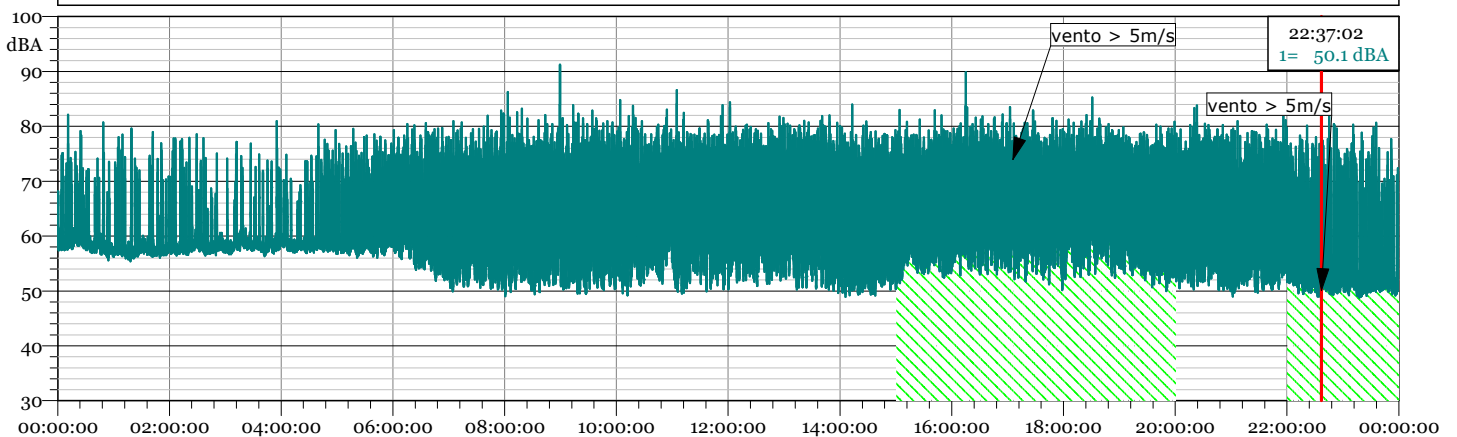
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - 14/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

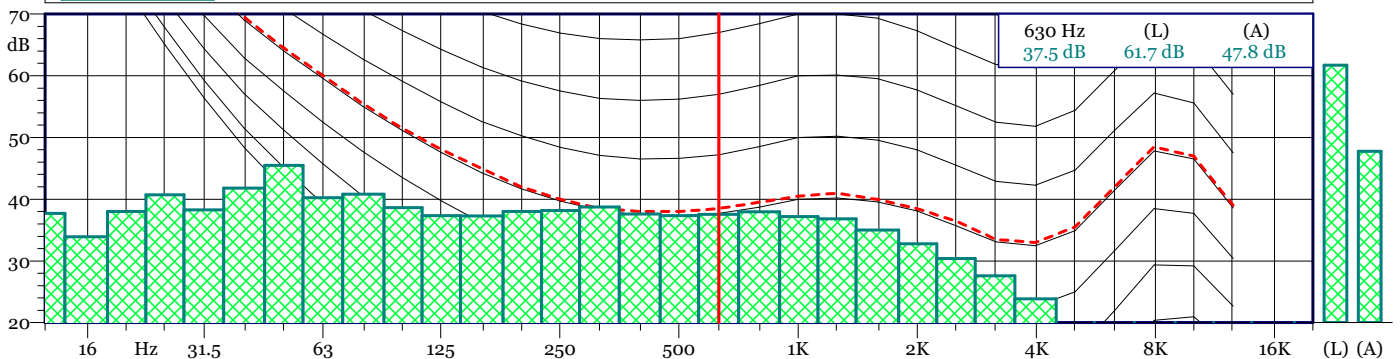


L1 = 76.5 dB(A) L5 = 73.2 dB(A) L10 = 71.4 dB(A) L90 = 54.5 dB(A) L95 = 51.7 dB(A) L99 = 50.3 dB(A)

14/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	67.0 dB(A)	91.2 dB(A)	48.8 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	16:59:58.500	66.6 dB(A)	91.2 dB(A)	48.9 dB(A)
Mascherato	15:00:00	07:00:01.500	68.0 dB(A)	89.9 dB(A)	48.8 dB(A)
vento > 5m/s (1)	15:00:00	05:00:01	69.1 dB(A)	89.9 dB(A)	50.0 dB(A)
vento > 5m/s (2)	22:00:00	02:00:00.500	62.5 dB(A)	82.4 dB(A)	48.8 dB(A)

14/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



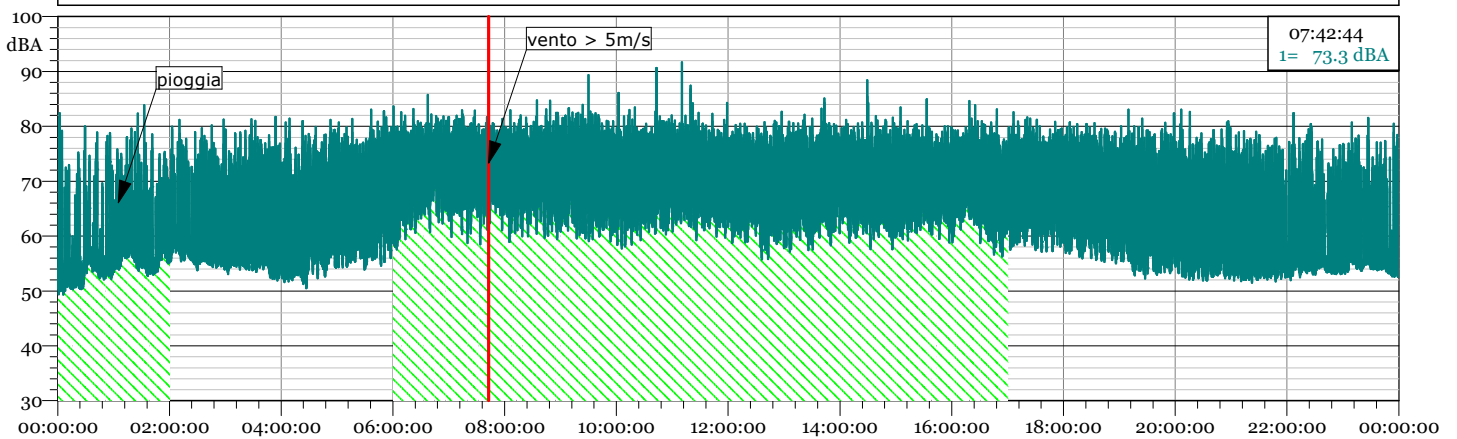
14/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.6 dB	8 Hz	36.0 dB	10 Hz	34.7 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	33.9 dB	20 Hz	38.0 dB	25 Hz	40.7 dB	31.5 Hz	38.3 dB
40 Hz	41.8 dB	50 Hz	45.5 dB	63 Hz	40.2 dB	80 Hz	40.8 dB
100 Hz	38.6 dB	125 Hz	37.4 dB	160 Hz	37.3 dB	200 Hz	38.0 dB
250 Hz	38.1 dB	315 Hz	38.7 dB	400 Hz	37.6 dB	500 Hz	37.3 dB
630 Hz	37.5 dB	800 Hz	38.0 dB	1000 Hz	37.2 dB	1250 Hz	36.8 dB
1600 Hz	35.0 dB	2000 Hz	32.8 dB	2500 Hz	30.4 dB	3150 Hz	27.6 dB
4000 Hz	23.9 dB	5000 Hz	18.1 dB	6300 Hz	12.9 dB	8000 Hz	8.3 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.1 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.7 dB

## R2

Data inizio misura: 15/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 16/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290

1 - 15/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

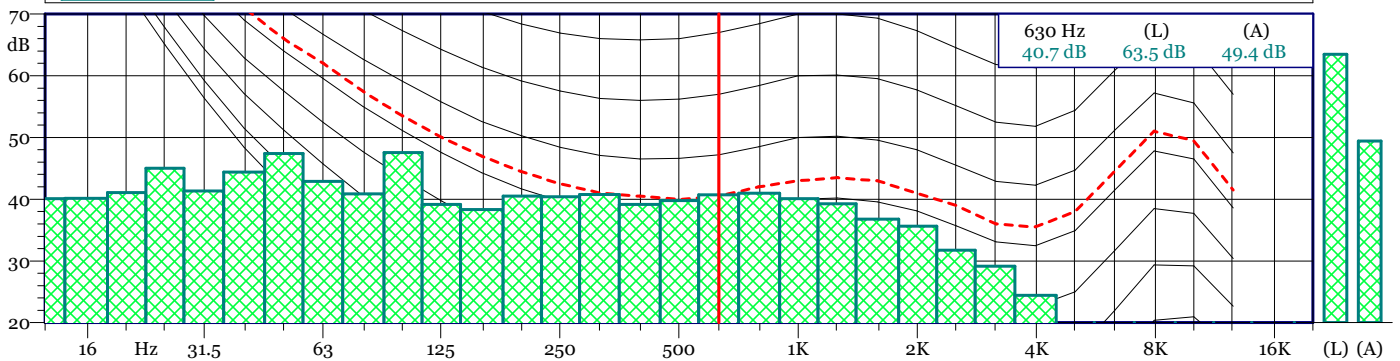


L1 = 78.6 dB(A)    L5 = 76.1 dB(A)    L10 = 74.7 dB(A)    L90 = 54.1 dB(A)    L95 = 53.7 dB(A)    L99 = 52.0 dB(A)

15/03/2021.LDO  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	70.4 dB(A)	91.7 dB(A)	49.3 dB(A)
Non Mascherato	02:00:01	10:59:58.500	67.6 dB(A)	83.1 dB(A)	50.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	13:00:01.500	71.9 dB(A)	91.7 dB(A)	49.3 dB(A)
pioggia	00:00:00	02:00:00.500	62.4 dB(A)	83.9 dB(A)	49.3 dB(A)
vento > 5m/s (1)	06:00:00	11:00:01	72.5 dB(A)	91.7 dB(A)	55.7 dB(A)

15/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



15/03/2021.LDO  
 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.7 dB	8 Hz	35.8 dB	10 Hz	37.5 dB	12.5 Hz	40.1 dB
16 Hz	40.2 dB	20 Hz	41.1 dB	25 Hz	45.0 dB	31.5 Hz	41.3 dB
40 Hz	44.4 dB	50 Hz	47.4 dB	63 Hz	42.9 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	47.6 dB	125 Hz	39.2 dB	160 Hz	38.3 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	40.4 dB	315 Hz	40.7 dB	400 Hz	39.1 dB	500 Hz	39.8 dB
630 Hz	40.7 dB	800 Hz	41.0 dB	1000 Hz	40.1 dB	1250 Hz	39.3 dB
1600 Hz	36.8 dB	2000 Hz	35.7 dB	2500 Hz	31.8 dB	3150 Hz	29.2 dB
4000 Hz	24.4 dB	5000 Hz	18.7 dB	6300 Hz	12.1 dB	8000 Hz	8.0 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.7 dB

## R2

Data inizio misura: 16/03/2021

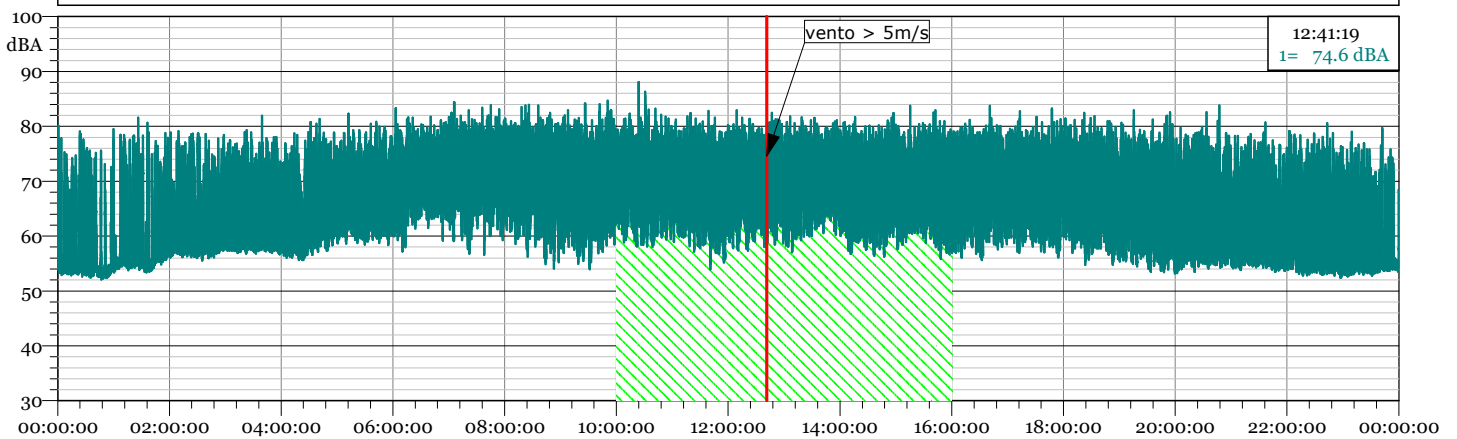
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - 16/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

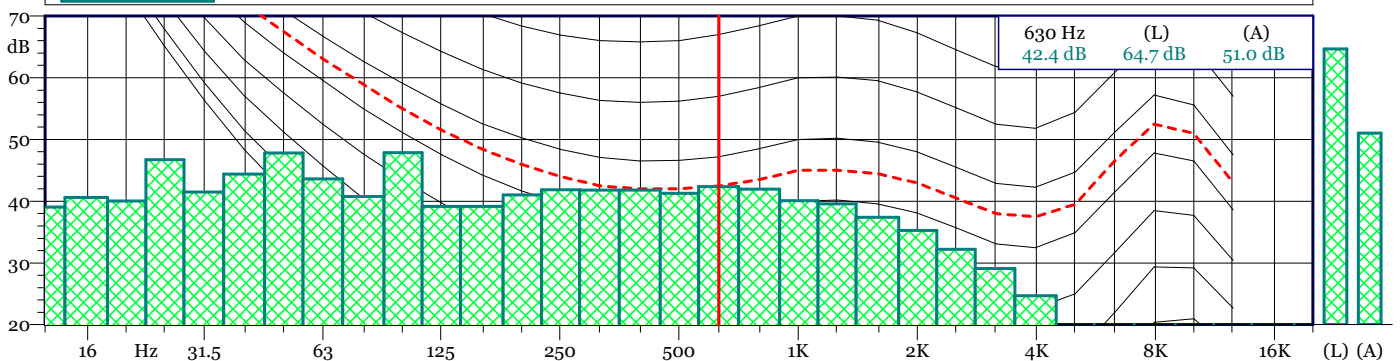


L1 = 78.5 dB(A) L5 = 76.0 dB(A) L10 = 74.5 dB(A) L90 = 54.8 dB(A) L95 = 54.3 dB(A) L99 = 53.4 dB(A)

16/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	70.2 dB(A)	88.0 dB(A)	52.1 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	17:59:59	69.4 dB(A)	84.7 dB(A)	52.1 dB(A)
Mascherato	10:00:00	06:00:01	71.8 dB(A)	88.0 dB(A)	53.9 dB(A)
vento > 5m/s (1)	10:00:00	06:00:01	71.8 dB(A)	88.0 dB(A)	53.9 dB(A)

16/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



16/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.8 dB	8 Hz	35.3 dB	10 Hz	36.4 dB	12.5 Hz	39.0 dB
16 Hz	40.6 dB	20 Hz	40.0 dB	25 Hz	46.7 dB	31.5 Hz	41.5 dB
40 Hz	44.4 dB	50 Hz	47.8 dB	63 Hz	43.6 dB	80 Hz	40.8 dB
100 Hz	47.9 dB	125 Hz	39.1 dB	160 Hz	39.1 dB	200 Hz	41.0 dB
250 Hz	41.9 dB	315 Hz	41.8 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	41.3 dB
630 Hz	42.4 dB	800 Hz	41.9 dB	1000 Hz	40.1 dB	1250 Hz	39.5 dB
1600 Hz	37.4 dB	2000 Hz	35.3 dB	2500 Hz	32.2 dB	3150 Hz	29.1 dB
4000 Hz	24.7 dB	5000 Hz	18.1 dB	6300 Hz	11.0 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	6.9 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.7 dB

## R2

Data inizio misura: 17/03/2021

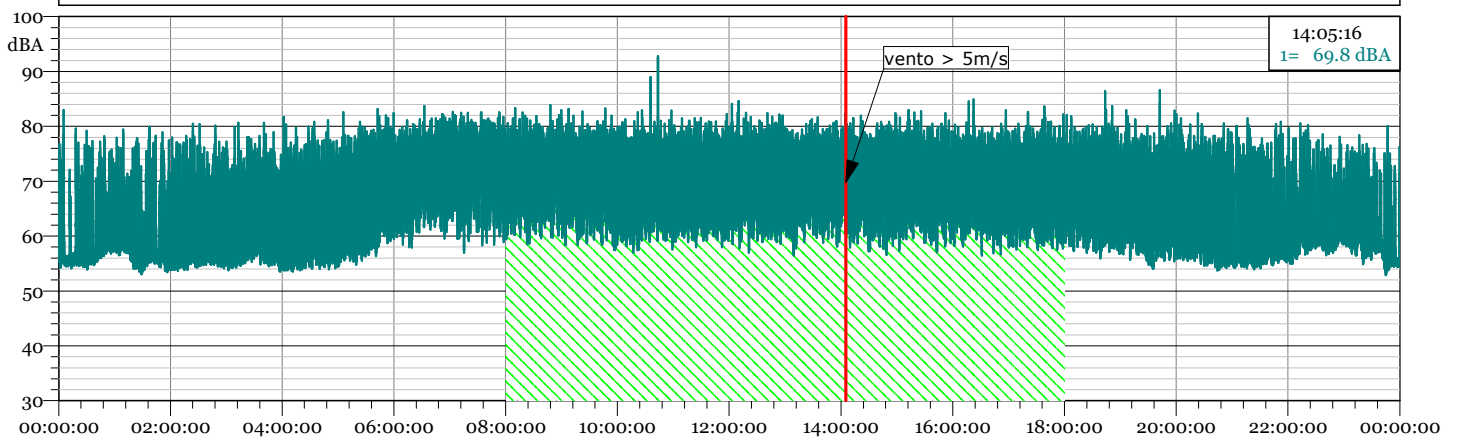
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 18/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - 17/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

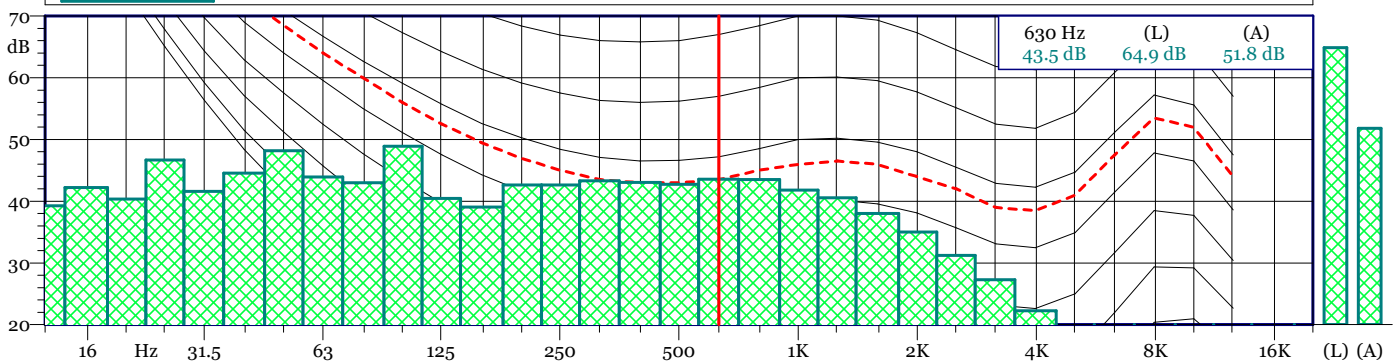


L1 = 78.4 dB(A) L5 = 75.9 dB(A) L10 = 74.5 dB(A) L90 = 55.5 dB(A) L95 = 55.4 dB(A) L99 = 54.5 dB(A)

17/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	70.2 dB(A)	92.8 dB(A)	52.9 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	13:59:59	68.4 dB(A)	86.6 dB(A)	52.9 dB(A)
Mascherato	08:00:00	10:00:01	71.8 dB(A)	92.8 dB(A)	56.4 dB(A)
vento > 5m/s (1)	08:00:00	10:00:01	71.8 dB(A)	92.8 dB(A)	56.4 dB(A)

17/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



17/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.1 dB	8 Hz	37.0 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	39.3 dB
16 Hz	42.2 dB	20 Hz	40.4 dB	25 Hz	46.7 dB	31.5 Hz	41.6 dB
40 Hz	44.5 dB	50 Hz	48.2 dB	63 Hz	43.9 dB	80 Hz	43.0 dB
100 Hz	48.9 dB	125 Hz	40.5 dB	160 Hz	39.1 dB	200 Hz	42.6 dB
250 Hz	42.6 dB	315 Hz	43.3 dB	400 Hz	43.0 dB	500 Hz	42.7 dB
630 Hz	43.5 dB	800 Hz	43.5 dB	1000 Hz	41.8 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	38.0 dB	2000 Hz	35.0 dB	2500 Hz	31.3 dB	3150 Hz	27.3 dB
4000 Hz	22.3 dB	5000 Hz	14.8 dB	6300 Hz	9.1 dB	8000 Hz	7.3 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.6 dB



**R2**

Data inizio misura: 18/03/2021

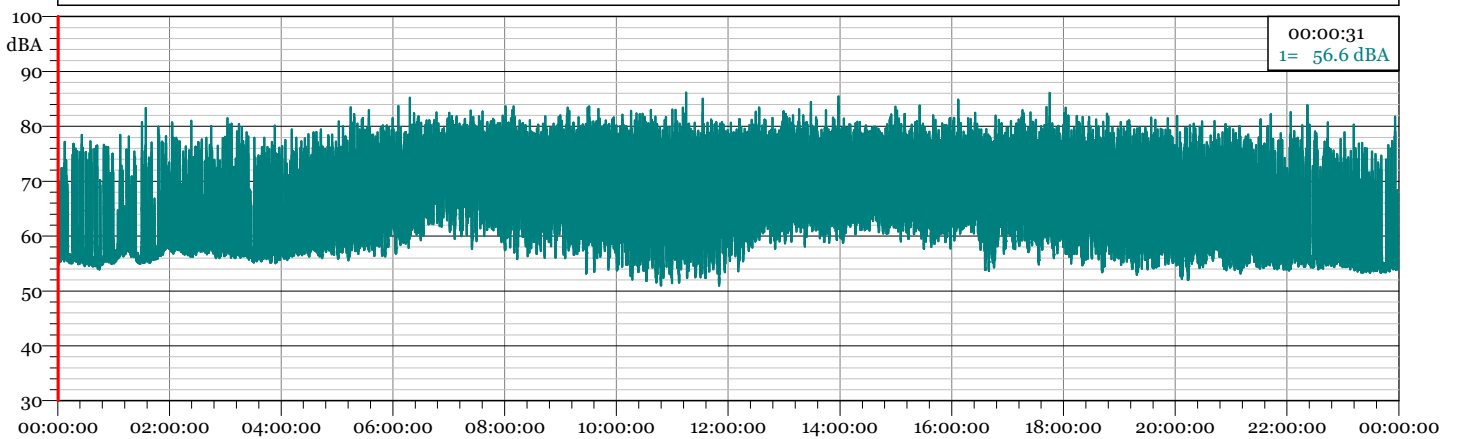
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - 18/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

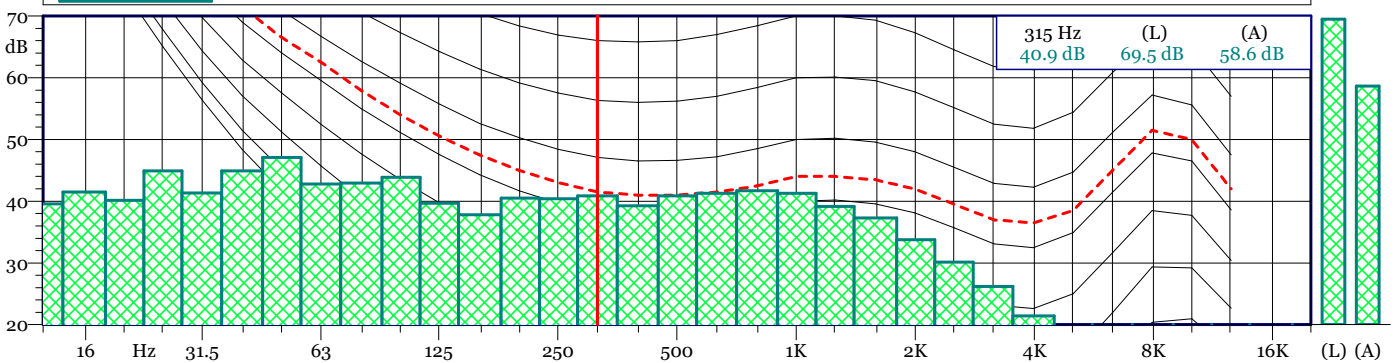


L1 = 78.6 dB(A) L5 = 76.1 dB(A) L10 = 74.6 dB(A) L90 = 56.0 dB(A) L95 = 55.2 dB(A) L99 = 54.1 dB(A)

18/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	70.2 dBA	86.1 dBA	51.0 dBA
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	70.2 dBA	86.1 dBA	51.0 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

18/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



18/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.8 dB	8 Hz	34.6 dB	10 Hz	35.6 dB	12.5 Hz	39.6 dB
16 Hz	41.5 dB	20 Hz	40.2 dB	25 Hz	44.9 dB	31.5 Hz	41.3 dB
40 Hz	44.9 dB	50 Hz	47.1 dB	63 Hz	42.8 dB	80 Hz	42.9 dB
100 Hz	43.9 dB	125 Hz	39.7 dB	160 Hz	37.8 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	40.4 dB	315 Hz	40.9 dB	400 Hz	39.3 dB	500 Hz	40.9 dB
630 Hz	41.3 dB	800 Hz	41.7 dB	1000 Hz	41.3 dB	1250 Hz	39.2 dB
1600 Hz	37.3 dB	2000 Hz	33.8 dB	2500 Hz	30.1 dB	3150 Hz	26.2 dB
4000 Hz	21.5 dB	5000 Hz	14.8 dB	6300 Hz	9.4 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	6.9 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.7 dB

## R2

Data inizio misura: 19/03/2021

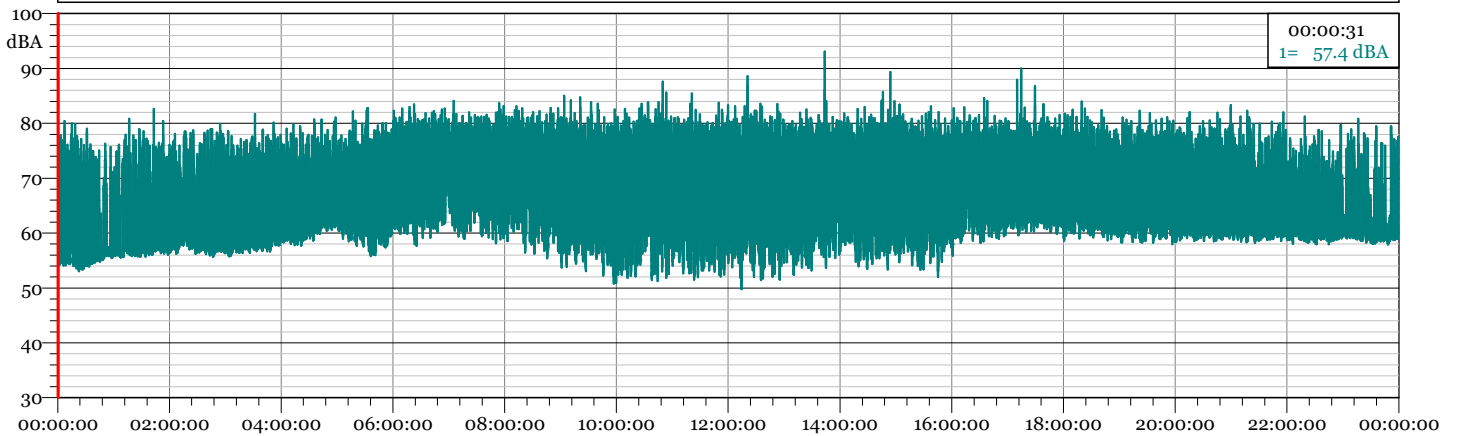
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 20/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - 19/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

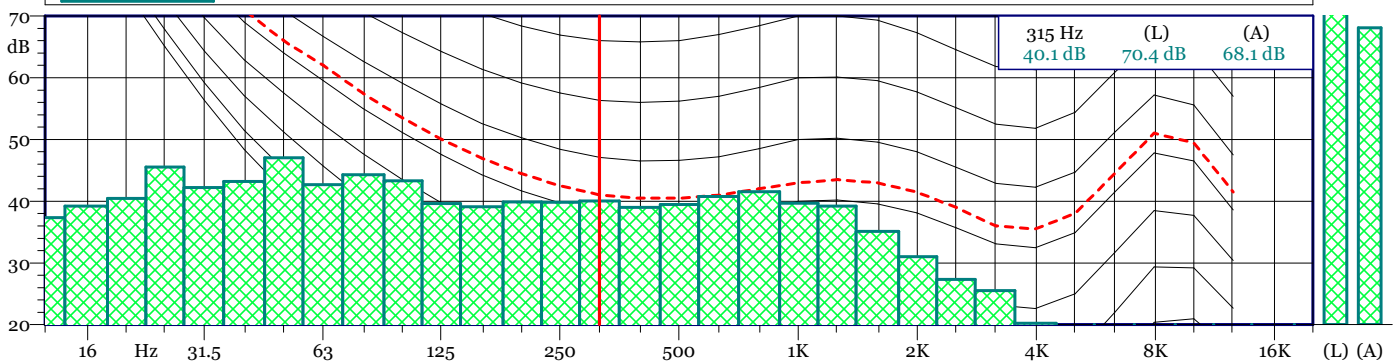


L1 = 78.8 dB(A) L5 = 76.1 dB(A) L10 = 74.5 dB(A) L90 = 58.0 dB(A) L95 = 56.7 dB(A) L99 = 54.6 dB(A)

19/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	70.3 dB(A)	93.1 dB(A)	49.8 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	70.3 dB(A)	93.1 dB(A)	49.8 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.3 dB	8 Hz	35.0 dB	10 Hz	35.5 dB	12.5 Hz	37.4 dB
16 Hz	39.2 dB	20 Hz	40.5 dB	25 Hz	45.6 dB	31.5 Hz	42.2 dB
40 Hz	43.2 dB	50 Hz	47.0 dB	63 Hz	42.7 dB	80 Hz	44.3 dB
100 Hz	43.3 dB	125 Hz	39.6 dB	160 Hz	39.1 dB	200 Hz	39.9 dB
250 Hz	39.8 dB	315 Hz	40.1 dB	400 Hz	39.0 dB	500 Hz	39.4 dB
630 Hz	40.8 dB	800 Hz	41.6 dB	1000 Hz	39.7 dB	1250 Hz	39.2 dB
1600 Hz	35.1 dB	2000 Hz	31.0 dB	2500 Hz	27.3 dB	3150 Hz	25.5 dB
4000 Hz	20.3 dB	5000 Hz	13.6 dB	6300 Hz	9.4 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	6.9 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.6 dB

R2

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

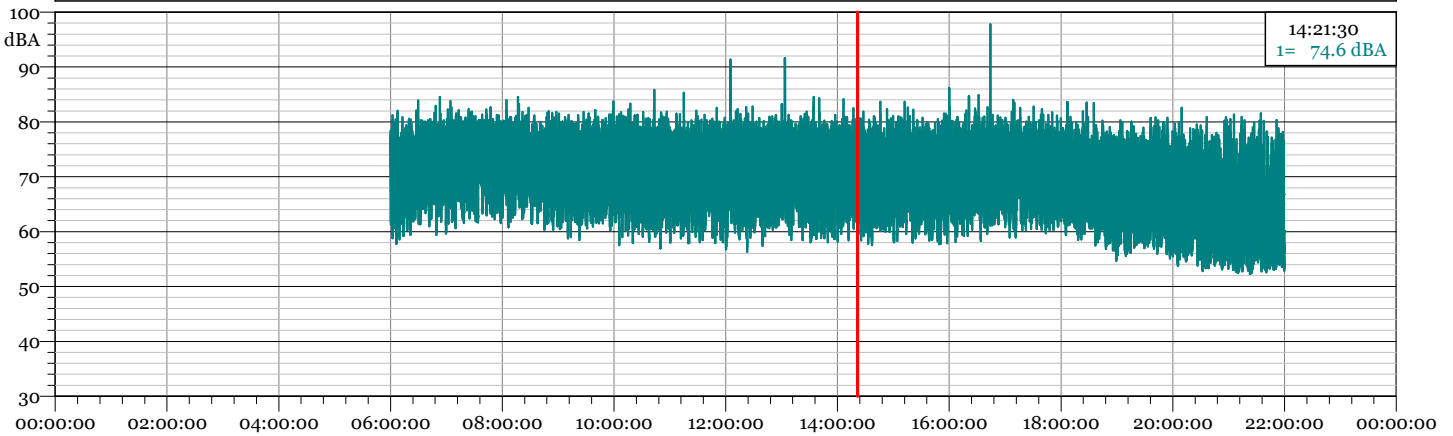
Data fine misura: 10/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

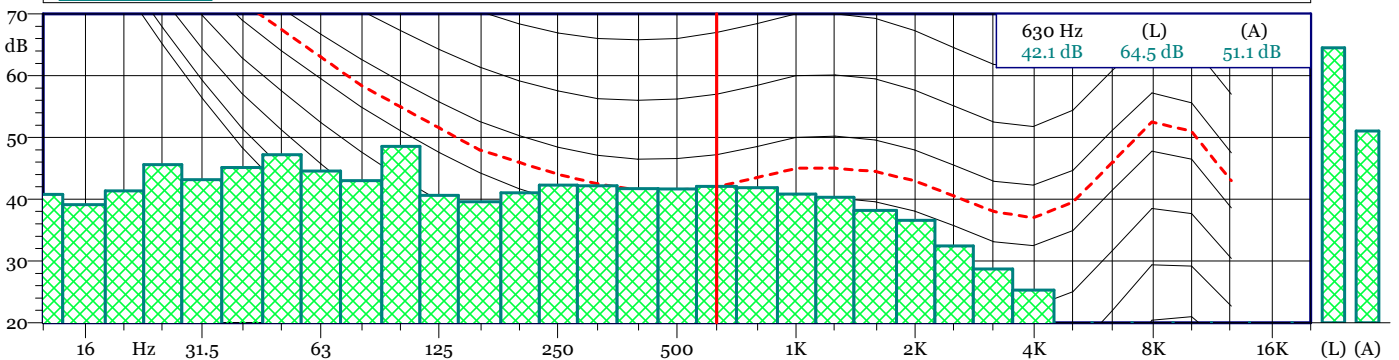


L1	L5	L10	L90	L95	L99
79,4 dBA	77,2 dBA	76 dBA	61,5 dBA	58,3 dBA	54,2 dBA

TRD 10/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00,500	72.4 dBA	97.7 dBA	52.3 dBA
Non Mascherato	06:00:01	16:00:00	72.4 dBA	97.7 dBA	52.3 dBA
Mascherato	06:00:00	00:00:00,500	75.2 dBA	75.2 dBA	75.2 dBA
Pioggia	06:00:00	00:00:00,500	75.2 dBA	75.2 dBA	75.2 dBA

TRD 10/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 10/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.5 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	36.8 dB	12.5 Hz	40.8 dB
16 Hz	39.1 dB	20 Hz	41.4 dB	25 Hz	45.6 dB	31.5 Hz	43.2 dB
40 Hz	45.2 dB	50 Hz	47.2 dB	63 Hz	44.6 dB	80 Hz	43.0 dB
100 Hz	48.6 dB	125 Hz	40.6 dB	160 Hz	39.6 dB	200 Hz	41.0 dB
250 Hz	42.3 dB	315 Hz	42.2 dB	400 Hz	41.7 dB	500 Hz	41.6 dB
630 Hz	42.1 dB	800 Hz	41.9 dB	1000 Hz	40.8 dB	1250 Hz	40.3 dB
1600 Hz	38.2 dB	2000 Hz	36.6 dB	2500 Hz	32.4 dB	3150 Hz	28.7 dB
4000 Hz	25.3 dB	5000 Hz	19.1 dB	6300 Hz	12.5 dB	8000 Hz	8.2 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.2 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.7 dB

**R2**

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

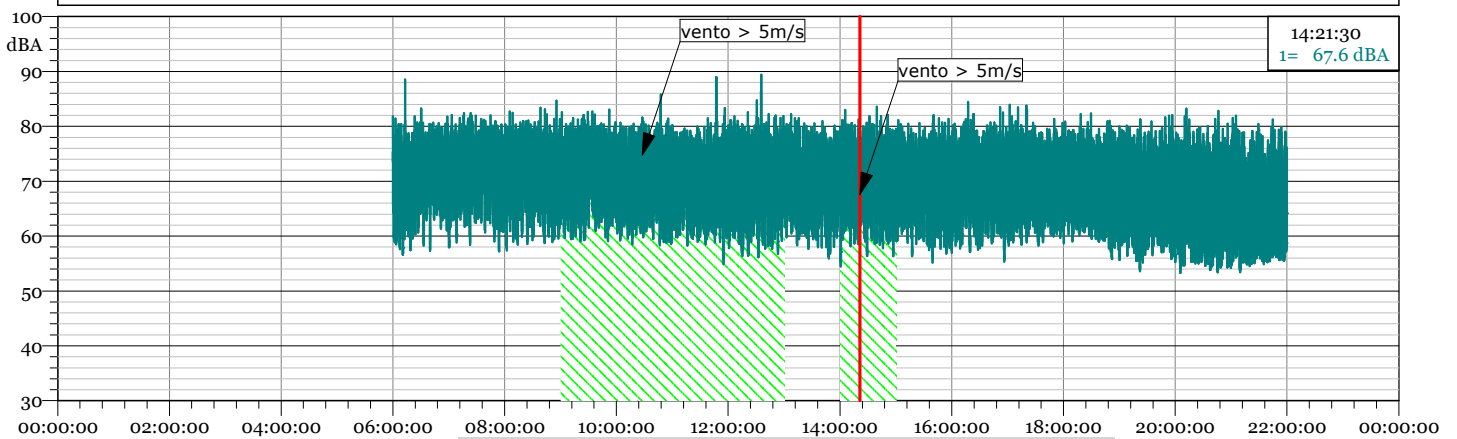
Data fine misura: 11/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 11/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

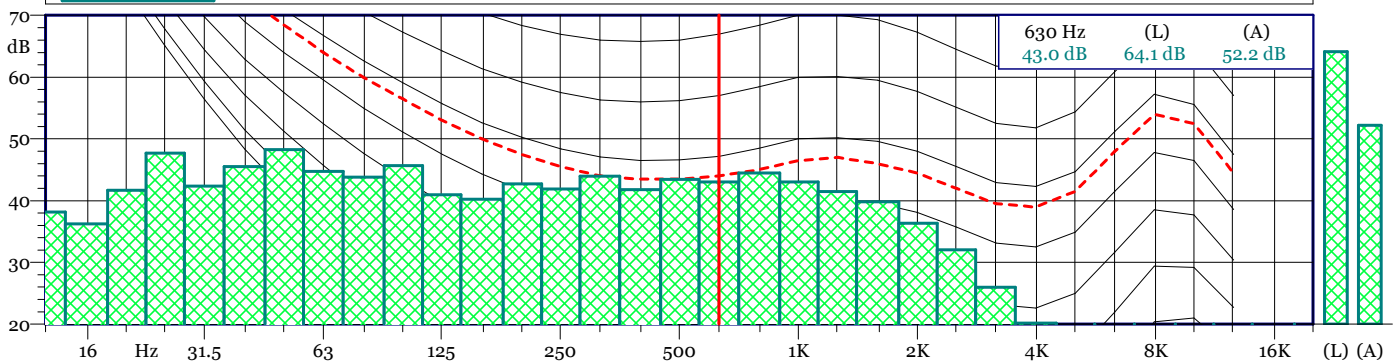


L1	L5	L10	L90	L95	L99
78,8 dBA	76,6 dBA	75,4 dBA	59,8 dBA	57,7 dBA	55,5 dBA

TRD 11/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	71.8 dBA	89.4 dBA	53.3 dBA
Non Mascherato	06:00:00	10:59:58.500	71.6 dBA	88.5 dBA	53.3 dBA
Mascherato	09:00:00	05:00:02	72.2 dBA	89.4 dBA	54.5 dBA
vento > 5m/s (1)	09:00:00	04:00:01	72.4 dBA	89.4 dBA	54.8 dBA
vento > 5m/s (2)	14:00:00	01:00:01	71.7 dBA	83.6 dBA	54.5 dBA

TRD 11/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 11/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.9 dB	8 Hz	34.4 dB	10 Hz	35.8 dB	12.5 Hz	38.2 dB
16 Hz	36.2 dB	20 Hz	41.7 dB	25 Hz	47.7 dB	31.5 Hz	42.3 dB
40 Hz	45.5 dB	50 Hz	48.2 dB	63 Hz	44.7 dB	80 Hz	43.8 dB
100 Hz	45.7 dB	125 Hz	41.0 dB	160 Hz	40.2 dB	200 Hz	42.7 dB
250 Hz	41.9 dB	315 Hz	44.0 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	43.4 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	44.5 dB	1000 Hz	43.0 dB	1250 Hz	41.5 dB
1600 Hz	39.8 dB	2000 Hz	36.3 dB	2500 Hz	32.1 dB	3150 Hz	26.0 dB
4000 Hz	20.2 dB	5000 Hz	13.6 dB	6300 Hz	8.9 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	6.9 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.7 dB

R2

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

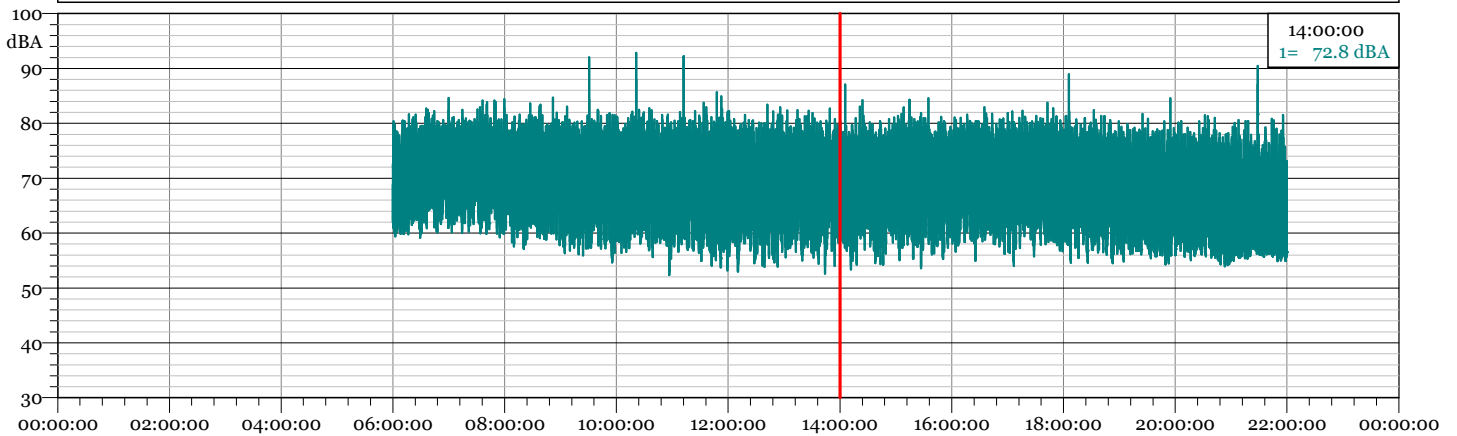
Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 12/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

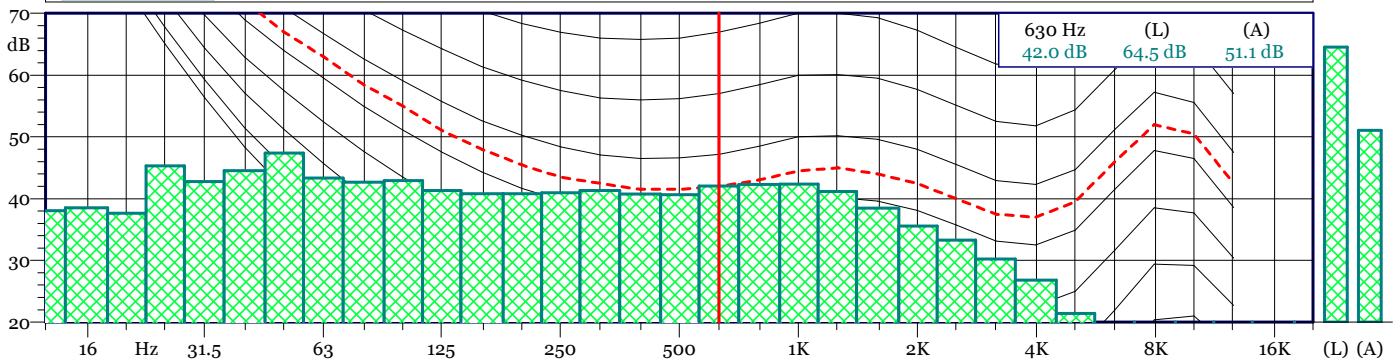


L1	L5	L10	L90	L95	L99
79,1 dBA	76,8 dBA	75,4 dBA	60 dBA	57,9 dBA	55,9 dBA

TRD 12/03/2021.LDO  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	71.8 dBA	92.8 dBA	52.4 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	71.8 dBA	92.8 dBA	52.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 12/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 12/03/2021.LDO  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.9 dB	8 Hz	33.4 dB	10 Hz	37.1 dB	12.5 Hz	38.1 dB
16 Hz	38.5 dB	20 Hz	37.6 dB	25 Hz	45.3 dB	31.5 Hz	42.8 dB
40 Hz	44.5 dB	50 Hz	47.4 dB	63 Hz	43.3 dB	80 Hz	42.7 dB
100 Hz	42.9 dB	125 Hz	41.3 dB	160 Hz	40.8 dB	200 Hz	40.8 dB
250 Hz	41.0 dB	315 Hz	41.3 dB	400 Hz	40.8 dB	500 Hz	40.6 dB
630 Hz	42.0 dB	800 Hz	42.3 dB	1000 Hz	42.4 dB	1250 Hz	41.2 dB
1600 Hz	38.5 dB	2000 Hz	35.6 dB	2500 Hz	33.3 dB	3150 Hz	30.3 dB
4000 Hz	26.8 dB	5000 Hz	21.4 dB	6300 Hz	14.8 dB	8000 Hz	10.0 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	7.2 dB	16000 Hz	7.4 dB	20000 Hz	7.9 dB

R2

Data inizio misura: 13/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

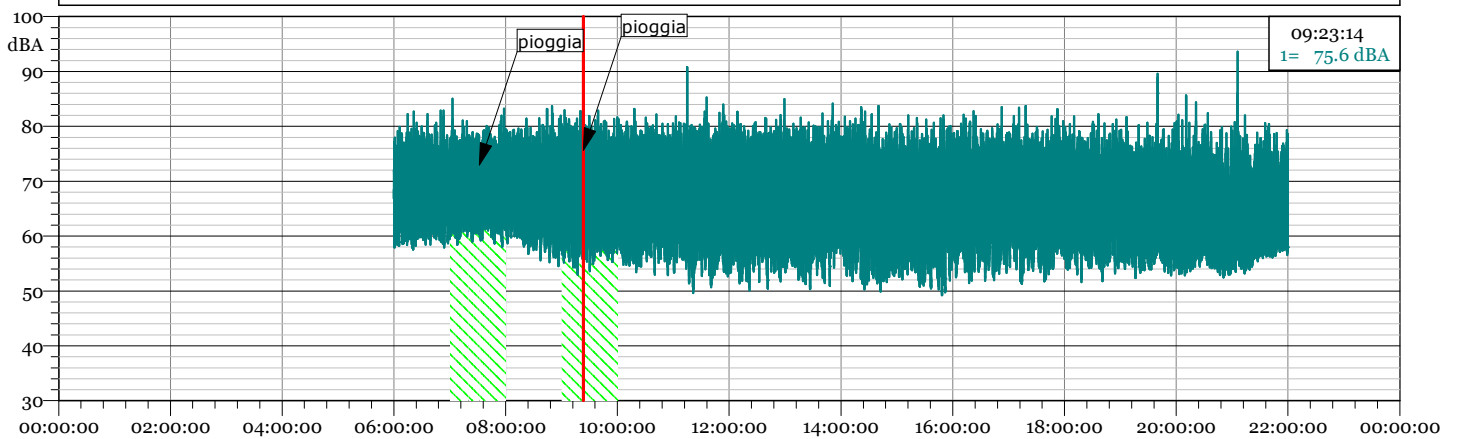
Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 13/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

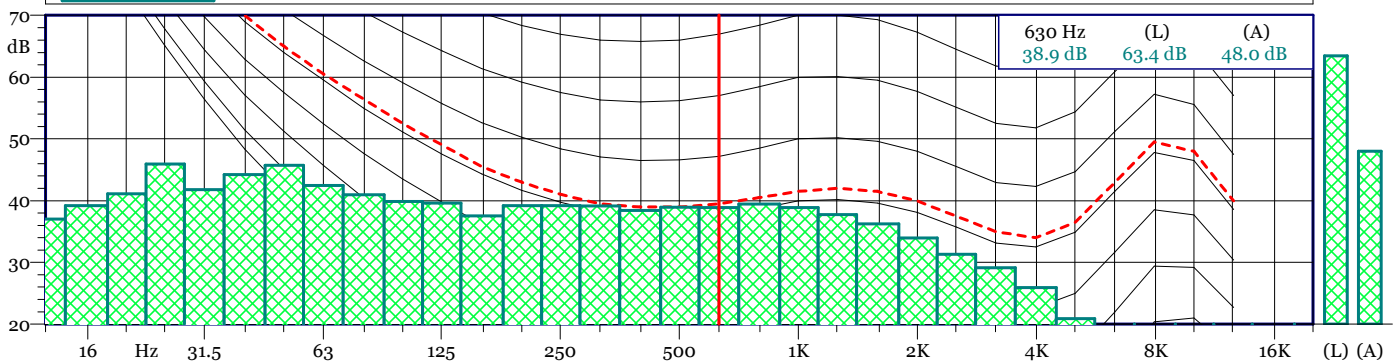


L1	L5	L10	L90	L95	L99
78 dBA	75 dBA	73,4 dBA	56,6 dBA	55 dBA	52,7 dBA

TRD 13/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	69.7 dBA	93.6 dBA	49.2 dBA
Non Mascherato	06:00:00	13:59:58.500	69.5 dBA	93.6 dBA	49.2 dBA
Mascherato	07:00:00	02:00:02	71.1 dBA	85.0 dBA	53.0 dBA
pioggia (1)	07:00:00	01:00:01	71.3 dBA	85.0 dBA	58.0 dBA
pioggia (2)	09:00:00	01:00:01	70.8 dBA	82.9 dBA	53.0 dBA

TRD 13/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 13/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.5 dB	8 Hz	36.2 dB	10 Hz	36.3 dB	12.5 Hz	37.0 dB
16 Hz	39.2 dB	20 Hz	41.1 dB	25 Hz	45.9 dB	31.5 Hz	41.8 dB
40 Hz	44.2 dB	50 Hz	45.8 dB	63 Hz	42.4 dB	80 Hz	41.0 dB
100 Hz	39.9 dB	125 Hz	39.6 dB	160 Hz	37.6 dB	200 Hz	39.2 dB
250 Hz	39.2 dB	315 Hz	39.2 dB	400 Hz	38.4 dB	500 Hz	38.9 dB
630 Hz	38.9 dB	800 Hz	39.5 dB	1000 Hz	38.9 dB	1250 Hz	37.7 dB
1600 Hz	36.2 dB	2000 Hz	33.9 dB	2500 Hz	31.3 dB	3150 Hz	29.1 dB
4000 Hz	25.9 dB	5000 Hz	20.9 dB	6300 Hz	14.7 dB	8000 Hz	8.8 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	7.2 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.8 dB

**R2**

Data inizio misura: 14/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

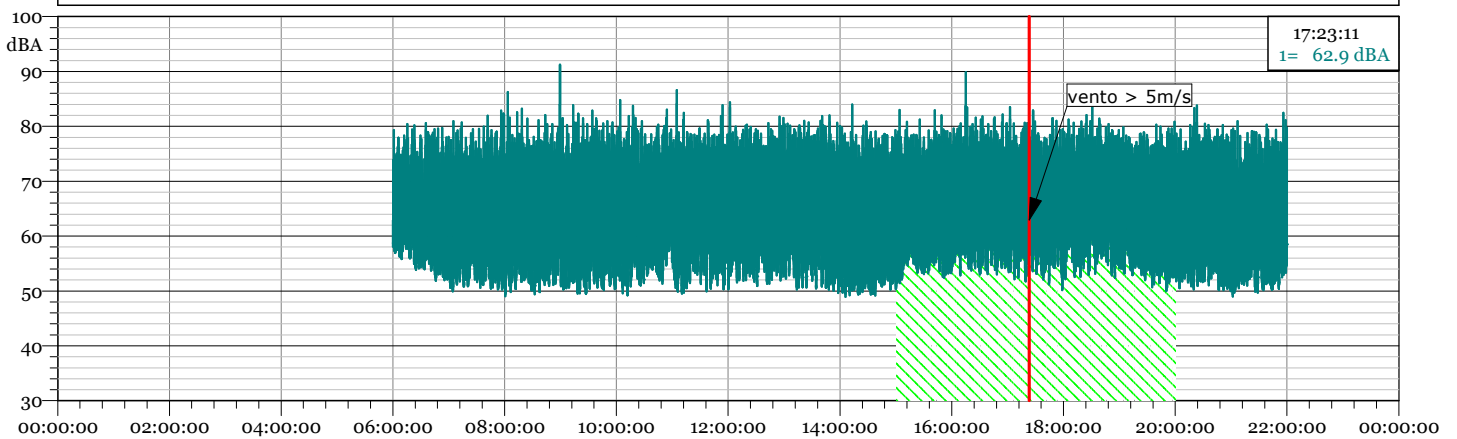
Data fine misura: 14/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 14/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

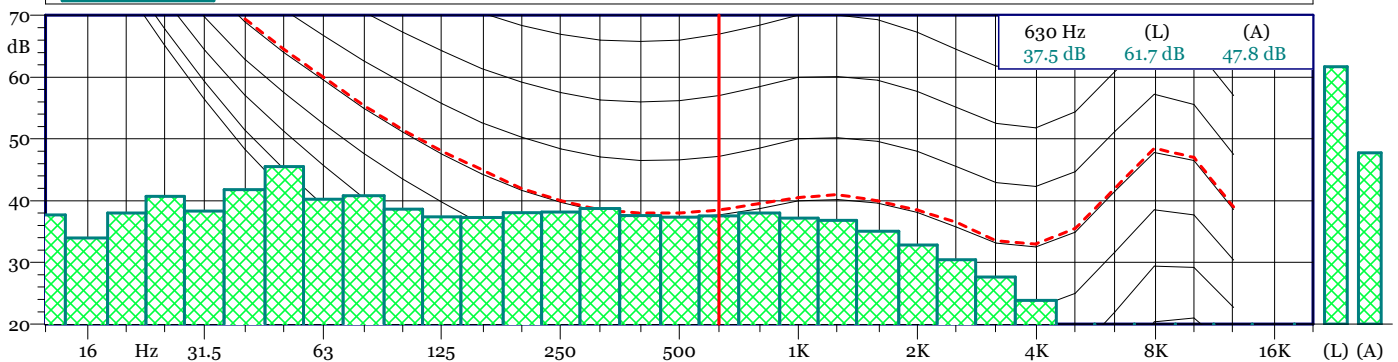


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,9 dBA	73,8 dBA	72 dBA	53,3 dBA	52 dBA	50,6 dBA

TRD 14/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68.3 dBA	91.2 dBA	48.9 dBA
Non Mascherato	06:00:00	10:59:58.500	67.9 dBA	91.2 dBA	48.9 dBA
Mascherato	15:00:00	05:00:02	69.1 dBA	89.9 dBA	50.0 dBA
vento > 5m/s (1)	15:00:00	05:00:01	69.1 dBA	89.9 dBA	50.0 dBA
vento > 5m/s (2)	22:00:00	00:00:01	59.1 dBA	59.6 dBA	58.5 dBA

TRD 14/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 14/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.6 dB	8 Hz	36.0 dB	10 Hz	34.7 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	33.9 dB	20 Hz	38.0 dB	25 Hz	40.7 dB	31.5 Hz	38.3 dB
40 Hz	41.8 dB	50 Hz	45.5 dB	63 Hz	40.2 dB	80 Hz	40.8 dB
100 Hz	38.6 dB	125 Hz	37.4 dB	160 Hz	37.3 dB	200 Hz	38.0 dB
250 Hz	38.1 dB	315 Hz	38.7 dB	400 Hz	37.6 dB	500 Hz	37.3 dB
630 Hz	37.5 dB	800 Hz	38.0 dB	1000 Hz	37.2 dB	1250 Hz	36.8 dB
1600 Hz	35.0 dB	2000 Hz	32.8 dB	2500 Hz	30.4 dB	3150 Hz	27.6 dB
4000 Hz	23.9 dB	5000 Hz	18.1 dB	6300 Hz	12.9 dB	8000 Hz	8.3 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.1 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.7 dB

**R2**

Data inizio misura: 15/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

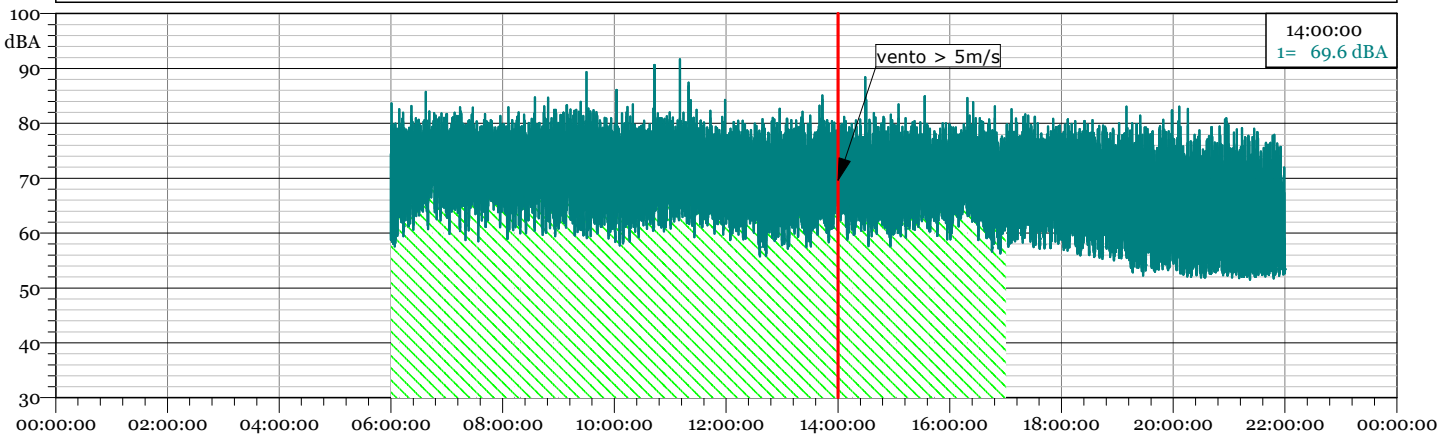
Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 15/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

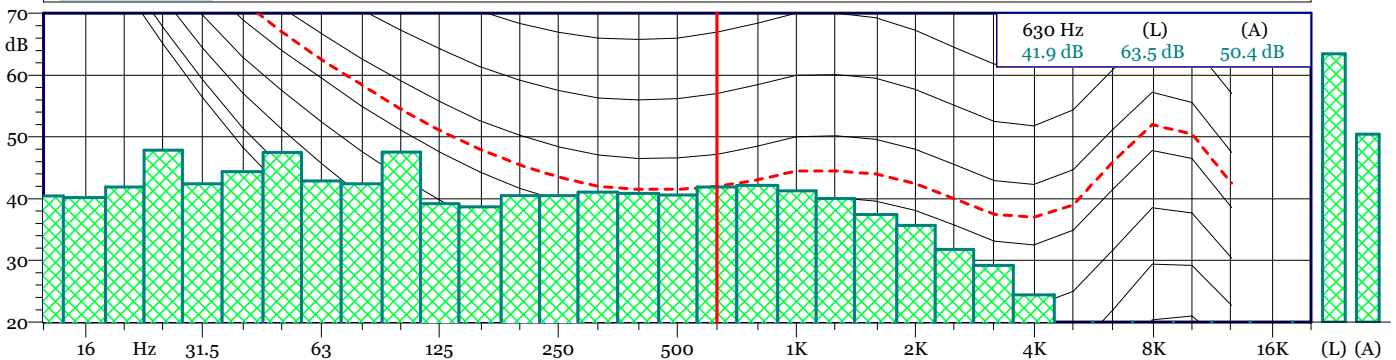


L1	L5	L10	L90	L95	L99
77,4 dBA	74,7 dBA	73 dBA	54,3 dBA	53,5 dBA	52,7 dBA

TRD 15/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00,500	71.6 dBA	91.7 dBA	51.5 dBA
Non Mascherato	17:00:01	05:00:00	68.7 dBA	83.1 dBA	51.5 dBA
Mascherato	06:00:00	11:00:00,500	72.5 dBA	91.7 dBA	55.7 dBA
vento > 5m/s (1)	06:00:00	11:00:00,500	72.5 dBA	91.7 dBA	55.7 dBA

TRD 15/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 15/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.7 dB	8 Hz	39.2 dB	10 Hz	37.5 dB	12.5 Hz	40.4 dB
16 Hz	40.2 dB	20 Hz	41.9 dB	25 Hz	47.8 dB	31.5 Hz	42.4 dB
40 Hz	44.4 dB	50 Hz	47.5 dB	63 Hz	42.9 dB	80 Hz	42.4 dB
100 Hz	47.6 dB	125 Hz	39.2 dB	160 Hz	38.7 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	40.5 dB	315 Hz	41.1 dB	400 Hz	40.9 dB	500 Hz	40.6 dB
630 Hz	41.9 dB	800 Hz	42.1 dB	1000 Hz	41.3 dB	1250 Hz	40.0 dB
1600 Hz	37.4 dB	2000 Hz	35.7 dB	2500 Hz	31.8 dB	3150 Hz	29.2 dB
4000 Hz	24.4 dB	5000 Hz	18.7 dB	6300 Hz	12.2 dB	8000 Hz	8.9 dB
10000 Hz	7.6 dB	12500 Hz	7.4 dB	16000 Hz	7.4 dB	20000 Hz	7.9 dB



**R2**

Data inizio misura: 16/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

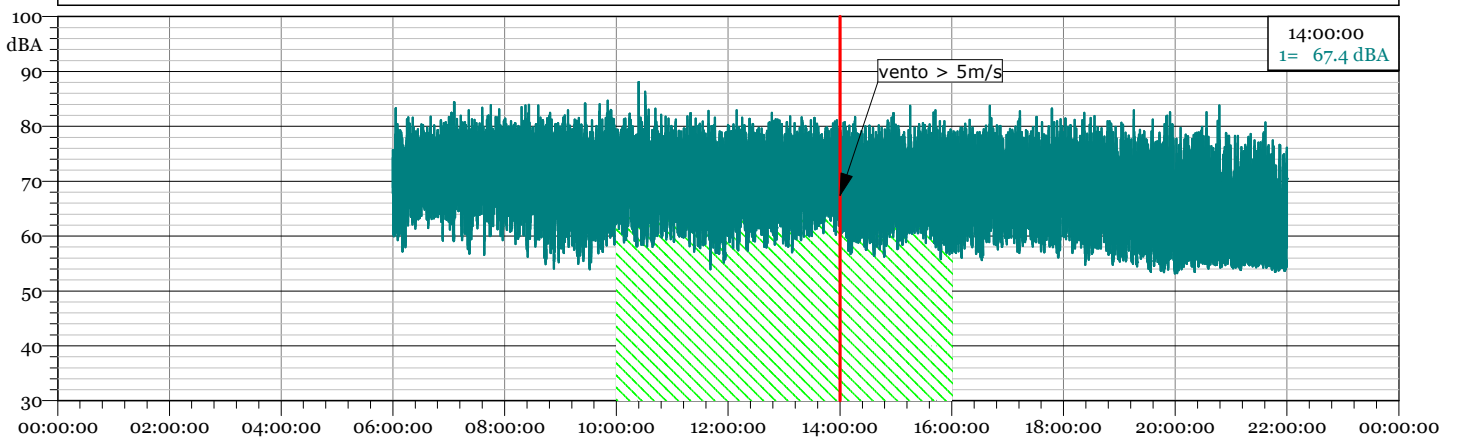
Data fine misura: 16/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 16/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

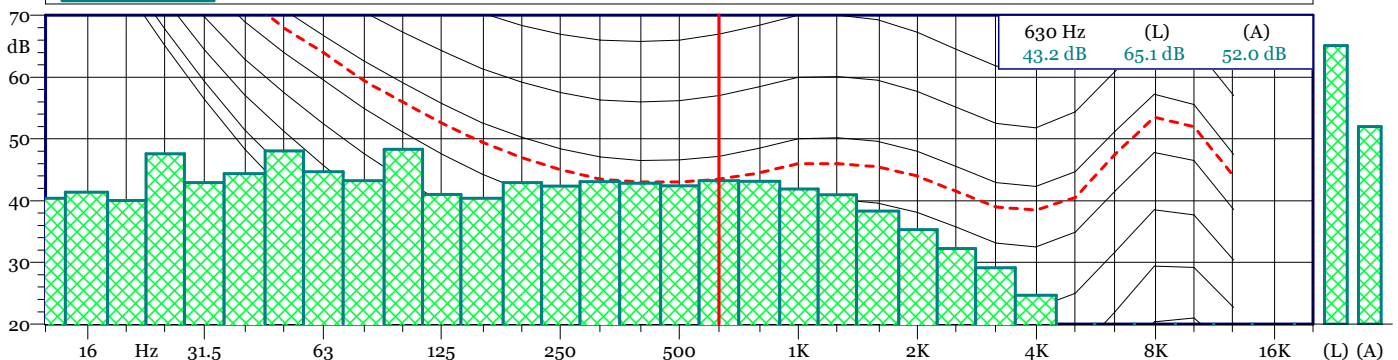


L1	L5	L10	L90	L95	L99
78,9 dBA	76,5 dBA	75,1 dBA	57,1 dBA	55,7 dBA	54,7 dBA

TRD 16/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	71.4 dBA	88.0 dBA	53.2 dBA
Non Mascherato	06:00:00	09:59:59.500	71.2 dBA	84.7 dBA	53.2 dBA
Mascherato	10:00:00	06:00:01	71.8 dBA	88.0 dBA	53.9 dBA
vento > 5m/s (1)	10:00:00	06:00:01	71.8 dBA	88.0 dBA	53.9 dBA

TRD 16/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 16/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.8 dB	8 Hz	35.3 dB	10 Hz	36.4 dB	12.5 Hz	40.4 dB
16 Hz	41.4 dB	20 Hz	40.0 dB	25 Hz	47.6 dB	31.5 Hz	42.9 dB
40 Hz	44.4 dB	50 Hz	48.0 dB	63 Hz	44.7 dB	80 Hz	43.2 dB
100 Hz	48.3 dB	125 Hz	41.0 dB	160 Hz	40.3 dB	200 Hz	42.9 dB
250 Hz	42.3 dB	315 Hz	43.1 dB	400 Hz	42.8 dB	500 Hz	42.4 dB
630 Hz	43.2 dB	800 Hz	43.1 dB	1000 Hz	41.9 dB	1250 Hz	41.0 dB
1600 Hz	38.3 dB	2000 Hz	35.3 dB	2500 Hz	32.2 dB	3150 Hz	29.1 dB
4000 Hz	24.7 dB	5000 Hz	18.1 dB	6300 Hz	11.0 dB	8000 Hz	8.0 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.1 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.8 dB

**R2**

Data inizio misura: 17/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

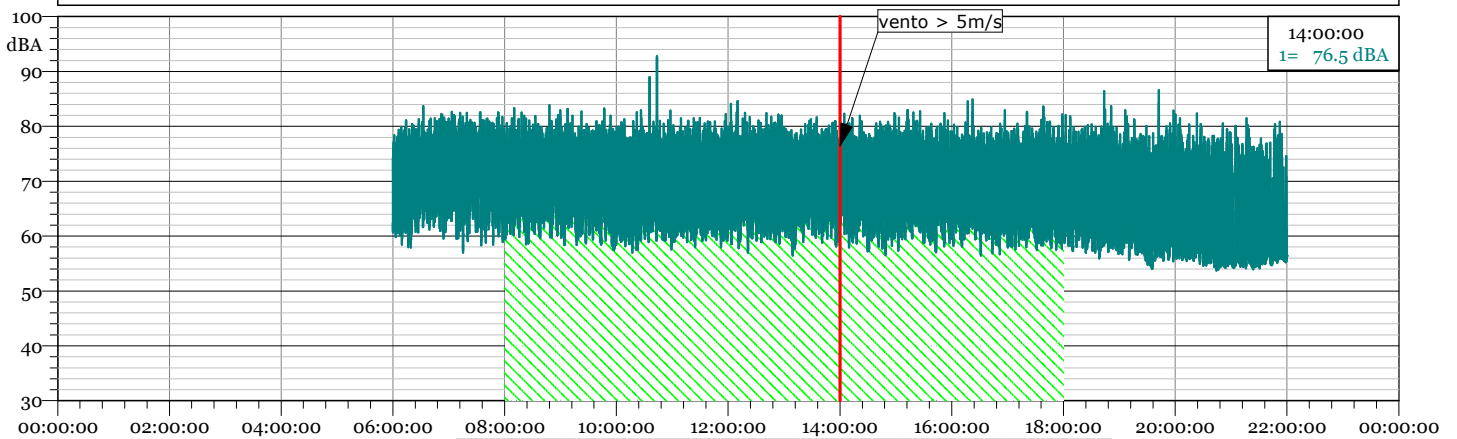
Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 17/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

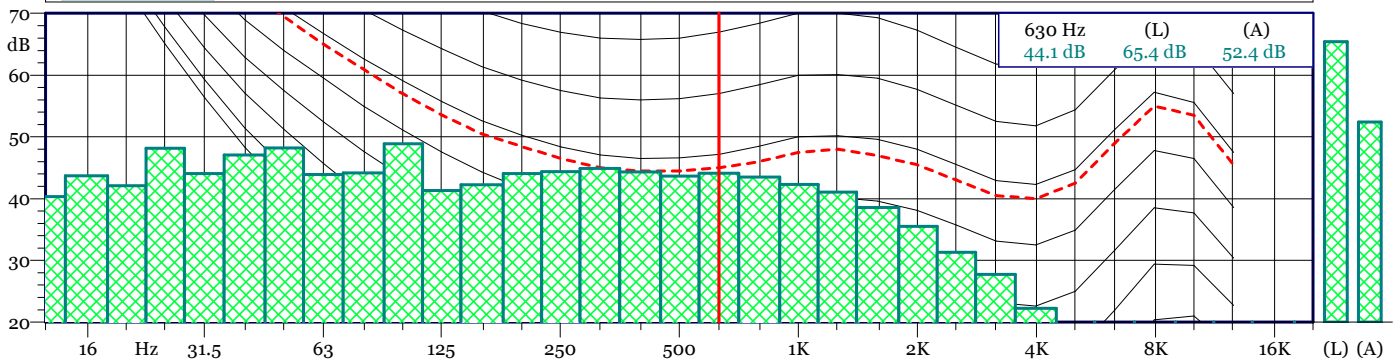


L1	L5	L10	L90	L95	L99
78,7 dBA	76,3 dBA	74,9 dBA	56,6 dBA	55,7 dBA	54,8 dBA

TRD 17/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	71.4 dBA	92.8 dBA	53.7 dBA
Non Mascherato	06:00:00	05:59:59.500	70.6 dBA	86.6 dBA	53.7 dBA
Mascherato	08:00:00	10:00:01	71.8 dBA	92.8 dBA	56.4 dBA
vento > 5m/s (1)	08:00:00	10:00:01	71.8 dBA	92.8 dBA	56.4 dBA

TRD 17/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



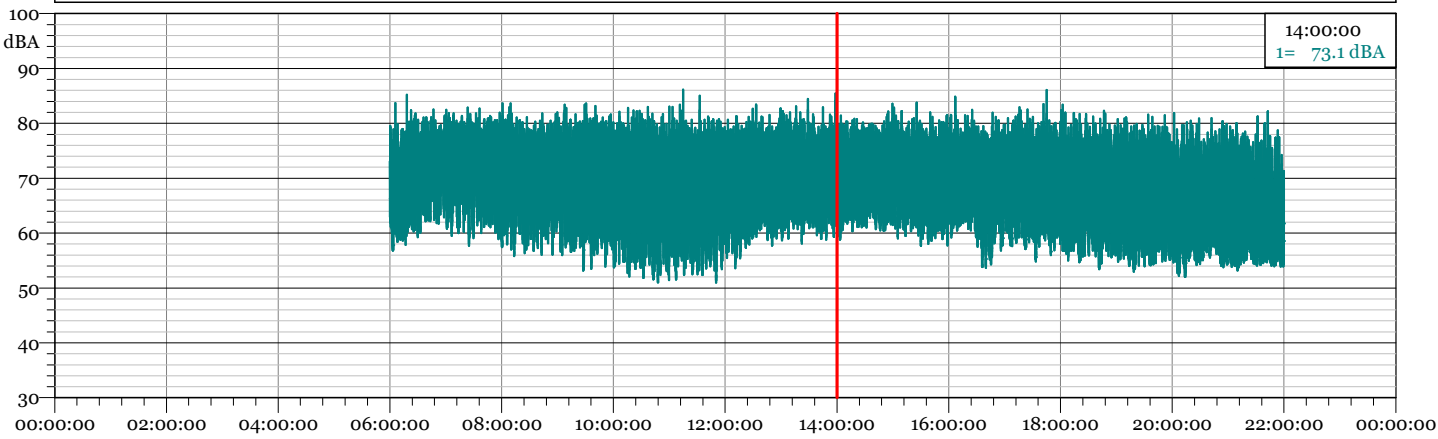
TRD 17/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.7 dB	8 Hz	39.1 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	40.3 dB
16 Hz	43.7 dB	20 Hz	42.1 dB	25 Hz	48.2 dB	31.5 Hz	44.0 dB
40 Hz	47.1 dB	50 Hz	48.2 dB	63 Hz	43.9 dB	80 Hz	44.1 dB
100 Hz	48.9 dB	125 Hz	41.3 dB	160 Hz	42.2 dB	200 Hz	44.1 dB
250 Hz	44.4 dB	315 Hz	44.9 dB	400 Hz	44.3 dB	500 Hz	43.7 dB
630 Hz	44.1 dB	800 Hz	43.5 dB	1000 Hz	42.3 dB	1250 Hz	41.0 dB
1600 Hz	38.6 dB	2000 Hz	35.5 dB	2500 Hz	31.3 dB	3150 Hz	27.7 dB
4000 Hz	22.3 dB	5000 Hz	14.8 dB	6300 Hz	9.1 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.8 dB

# R2

Data inizio misura: 18/03/2021                      Ora inizio misura: 06:00:00  
 Data fine misura: 18/03/2021                      Ora fine misura: 22:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290                      Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 18/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

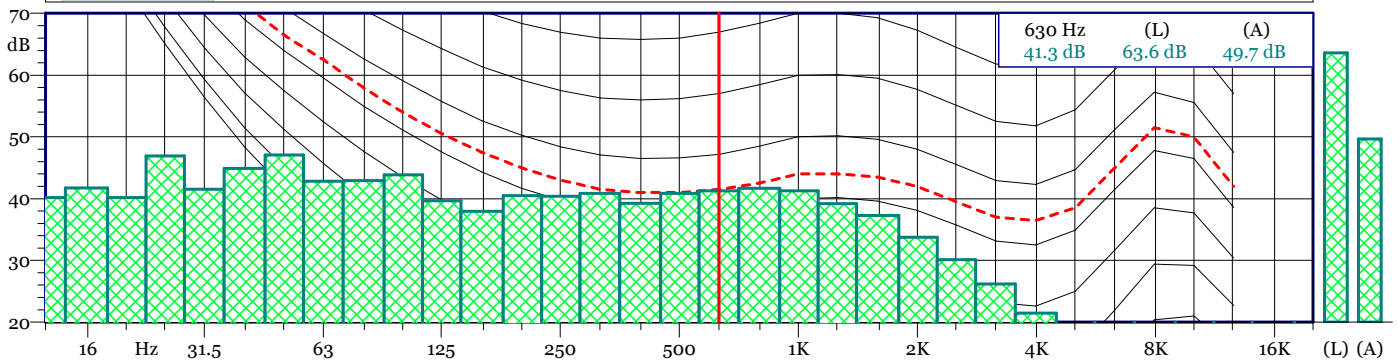


L1	L5	L10	L90	L95	L99
79 dBA	76,7 dBA	75,4 dBA	58,8 dBA	56,5 dBA	54,5 dBA

TRD 18/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	71.5 dBA	86.1 dBA	51.0 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	71.5 dBA	86.1 dBA	51.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 18/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



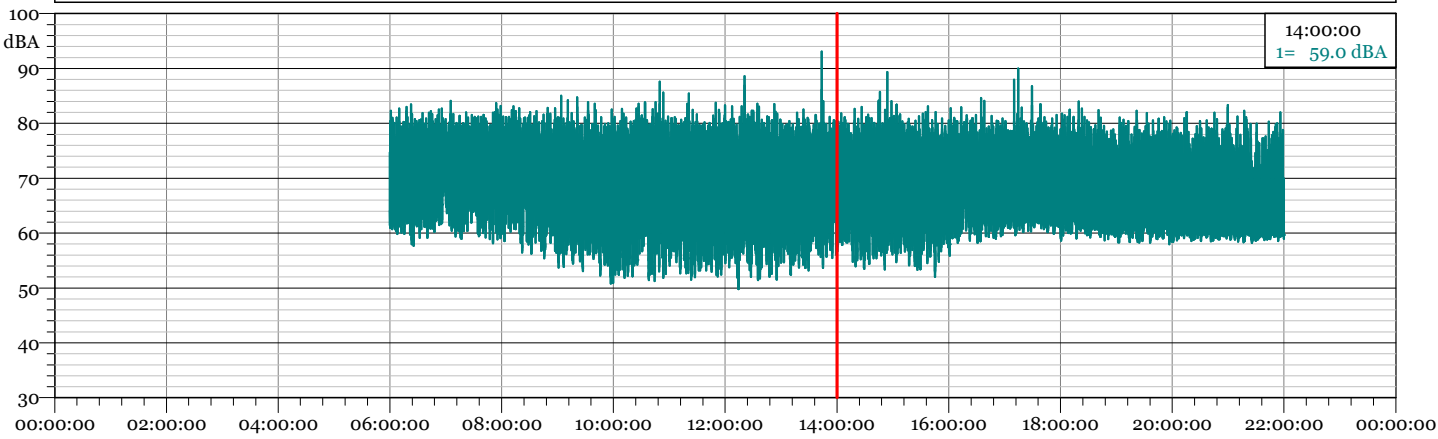
TRD 18/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.8 dB	8 Hz	34.6 dB	10 Hz	35.6 dB	12.5 Hz	40.2 dB
16 Hz	41.7 dB	20 Hz	40.2 dB	25 Hz	46.9 dB	31.5 Hz	41.5 dB
40 Hz	44.9 dB	50 Hz	47.1 dB	63 Hz	42.8 dB	80 Hz	42.9 dB
100 Hz	43.9 dB	125 Hz	39.7 dB	160 Hz	37.9 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	40.4 dB	315 Hz	40.9 dB	400 Hz	39.3 dB	500 Hz	40.9 dB
630 Hz	41.3 dB	800 Hz	41.7 dB	1000 Hz	41.3 dB	1250 Hz	39.2 dB
1600 Hz	37.3 dB	2000 Hz	33.8 dB	2500 Hz	30.1 dB	3150 Hz	26.2 dB
4000 Hz	21.5 dB	5000 Hz	14.8 dB	6300 Hz	9.4 dB	8000 Hz	7.9 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.7 dB

**R2**

Data inizio misura: 19/03/2021                      Ora inizio misura: 06:00:00  
 Data fine misura: 19/03/2021                      Ora fine misura: 22:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290                      Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 19/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

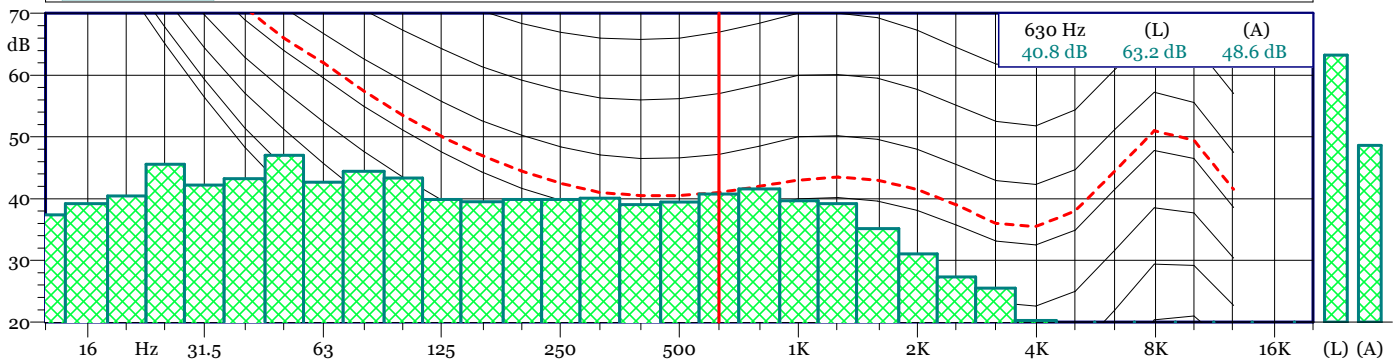


L1	L5	L10	L90	L95	L99
79,3 dBA	76,7 dBA	75,3 dBA	60,5 dBA	59,3 dBA	55,1 dBA

TRD 19/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	71.5 dBA	93.1 dBA	49.8 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	71.5 dBA	93.1 dBA	49.8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 19/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 19/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.3 dB	8 Hz	36.3 dB	10 Hz	37.6 dB	12.5 Hz	37.4 dB
16 Hz	39.2 dB	20 Hz	40.5 dB	25 Hz	45.6 dB	31.5 Hz	42.2 dB
40 Hz	43.2 dB	50 Hz	47.0 dB	63 Hz	42.7 dB	80 Hz	44.4 dB
100 Hz	43.3 dB	125 Hz	39.9 dB	160 Hz	39.5 dB	200 Hz	39.9 dB
250 Hz	39.8 dB	315 Hz	40.1 dB	400 Hz	39.0 dB	500 Hz	39.4 dB
630 Hz	40.8 dB	800 Hz	41.6 dB	1000 Hz	39.7 dB	1250 Hz	39.2 dB
1600 Hz	35.1 dB	2000 Hz	31.0 dB	2500 Hz	27.3 dB	3150 Hz	25.5 dB
4000 Hz	20.3 dB	5000 Hz	13.6 dB	6300 Hz	9.4 dB	8000 Hz	8.0 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.1 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.7 dB

R2

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

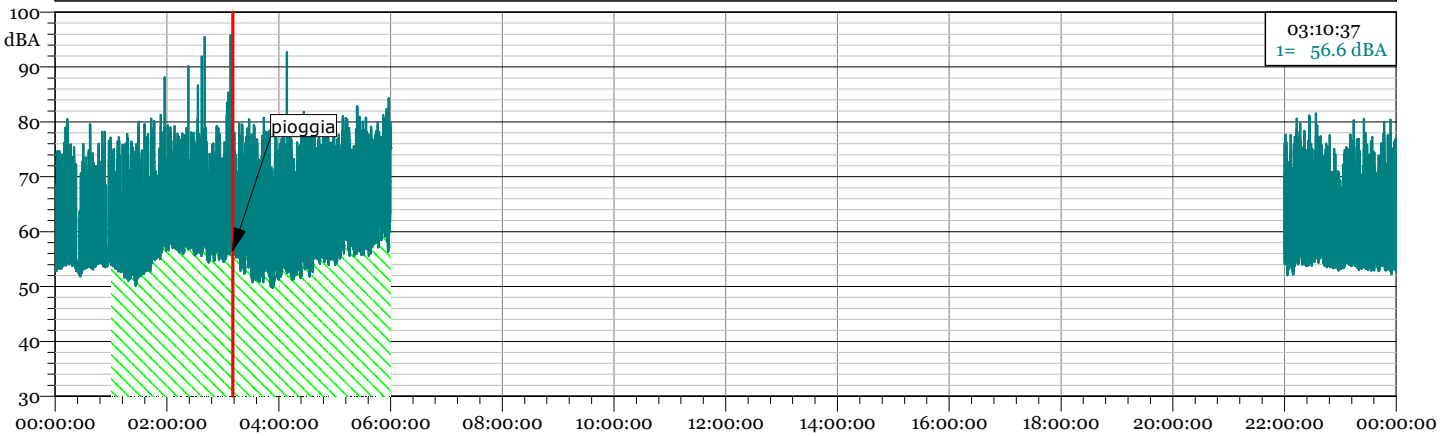
Data fine misura: 10/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

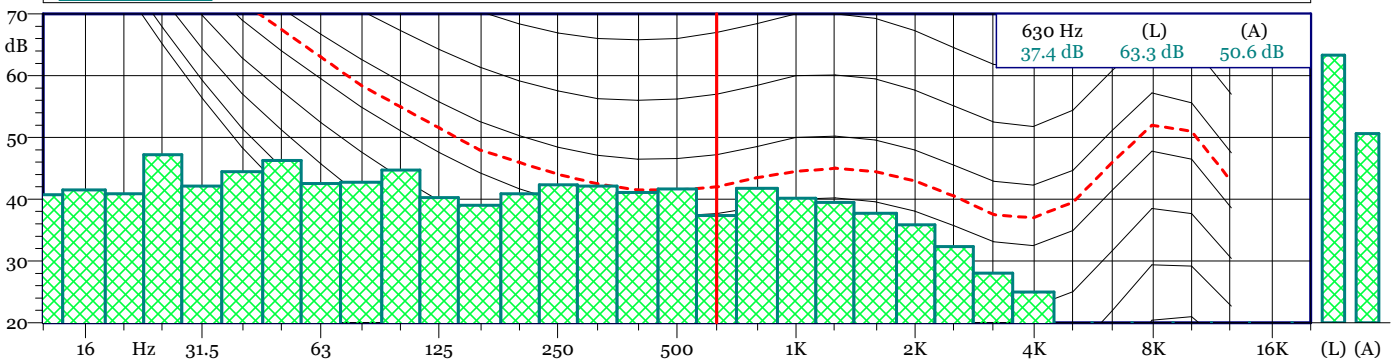


L1	L5	L10	L90	L95	L99
75,5 dBA	71,3 dBA	68 dBA	53,9 dBA	53,5 dBA	52,8 dBA

TRN 10/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00	67.1 dBA	95.7 dBA	49.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	02:59:59	64.2 dBA	81.5 dBA	51.9 dBA
Mascherato	01:00:00	05:00:01	68.2 dBA	95.7 dBA	49.8 dBA
Pioggia	01:00:00	05:00:01	68.2 dBA	95.7 dBA	49.8 dBA

TRN 10/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



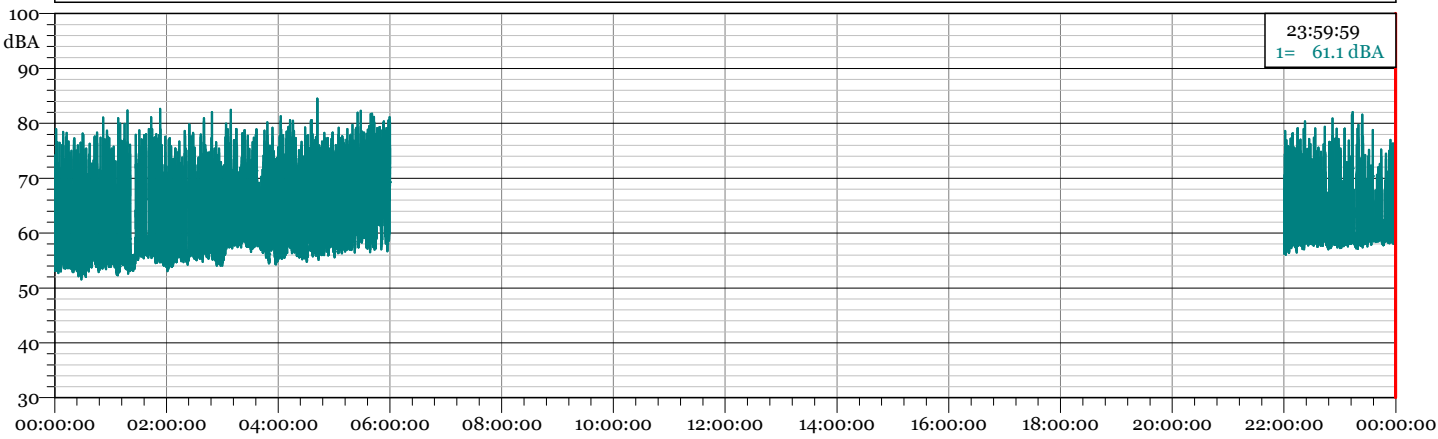
TRN 10/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.7 dB	8 Hz	36.5 dB	10 Hz	36.3 dB	12.5 Hz	40.7 dB
16 Hz	41.5 dB	20 Hz	40.9 dB	25 Hz	47.2 dB	31.5 Hz	42.1 dB
40 Hz	44.4 dB	50 Hz	46.3 dB	63 Hz	42.6 dB	80 Hz	42.7 dB
100 Hz	44.7 dB	125 Hz	40.2 dB	160 Hz	39.0 dB	200 Hz	40.9 dB
250 Hz	42.3 dB	315 Hz	42.1 dB	400 Hz	41.1 dB	500 Hz	41.7 dB
630 Hz	37.4 dB	800 Hz	41.8 dB	1000 Hz	40.1 dB	1250 Hz	39.5 dB
1600 Hz	37.7 dB	2000 Hz	35.8 dB	2500 Hz	32.3 dB	3150 Hz	28.0 dB
4000 Hz	25.0 dB	5000 Hz	19.2 dB	6300 Hz	12.8 dB	8000 Hz	9.2 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	7.2 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.8 dB

# R2

Data inizio misura: 11/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 12/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290                      Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 11/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

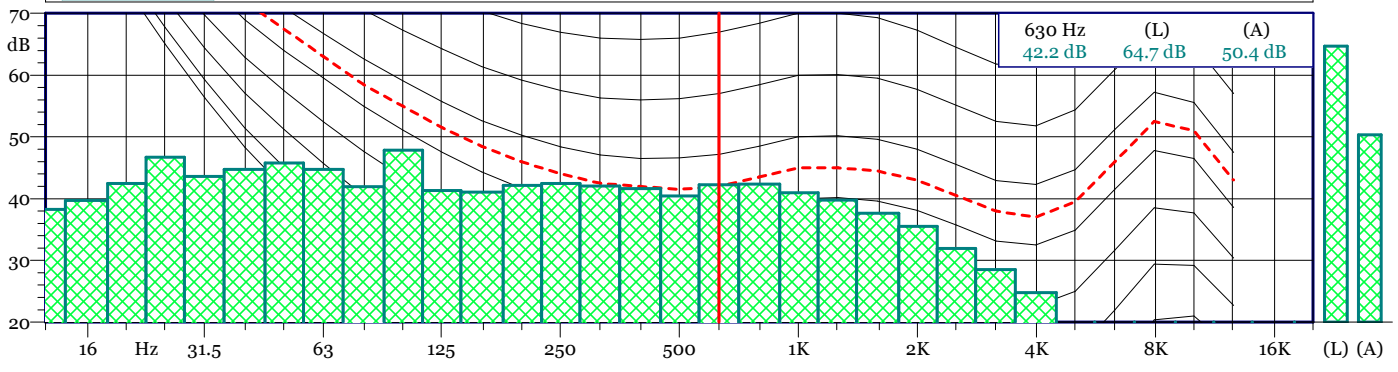


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,7 dBA	72,9 dBA	70,6 dBA	55,2 dBA	54,5 dBA	53,5 dBA

TRN 11/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	66.2 dBA	84.5 dBA	51.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	66.2 dBA	84.5 dBA	51.6 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 11/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 11/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.5 dB	8 Hz	33.7 dB	10 Hz	38.0 dB	12.5 Hz	38.3 dB
16 Hz	39.7 dB	20 Hz	42.5 dB	25 Hz	46.7 dB	31.5 Hz	43.6 dB
40 Hz	44.7 dB	50 Hz	45.8 dB	63 Hz	44.7 dB	80 Hz	41.9 dB
100 Hz	47.8 dB	125 Hz	41.3 dB	160 Hz	41.1 dB	200 Hz	42.2 dB
250 Hz	42.5 dB	315 Hz	42.1 dB	400 Hz	41.6 dB	500 Hz	40.4 dB
630 Hz	42.2 dB	800 Hz	42.3 dB	1000 Hz	41.0 dB	1250 Hz	39.7 dB
1600 Hz	37.6 dB	2000 Hz	35.5 dB	2500 Hz	32.0 dB	3150 Hz	28.5 dB
4000 Hz	24.8 dB	5000 Hz	18.7 dB	6300 Hz	12.1 dB	8000 Hz	8.2 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.7 dB

**R2**

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

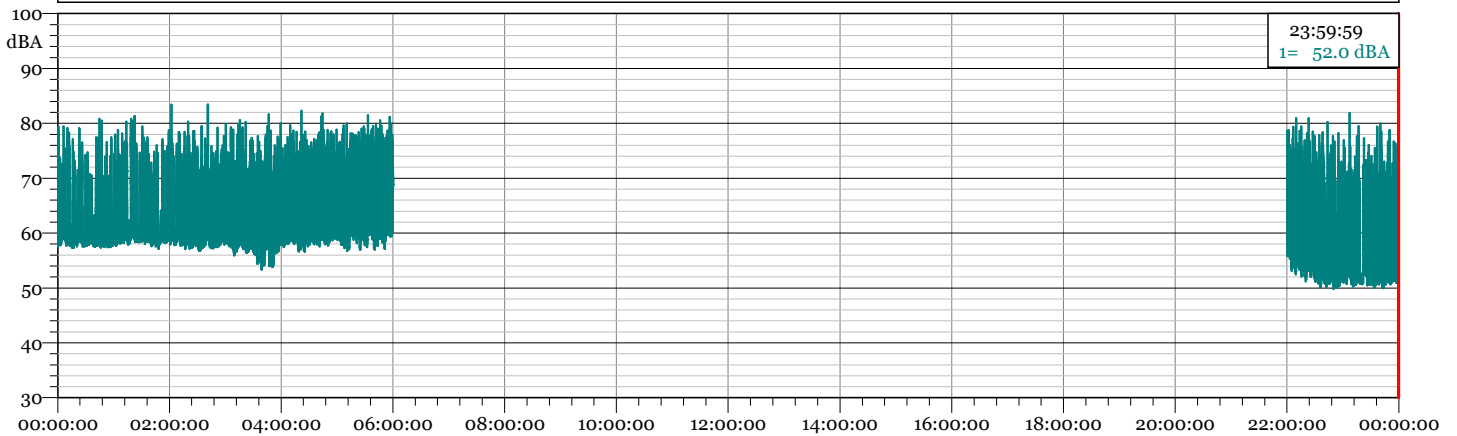
Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 12/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

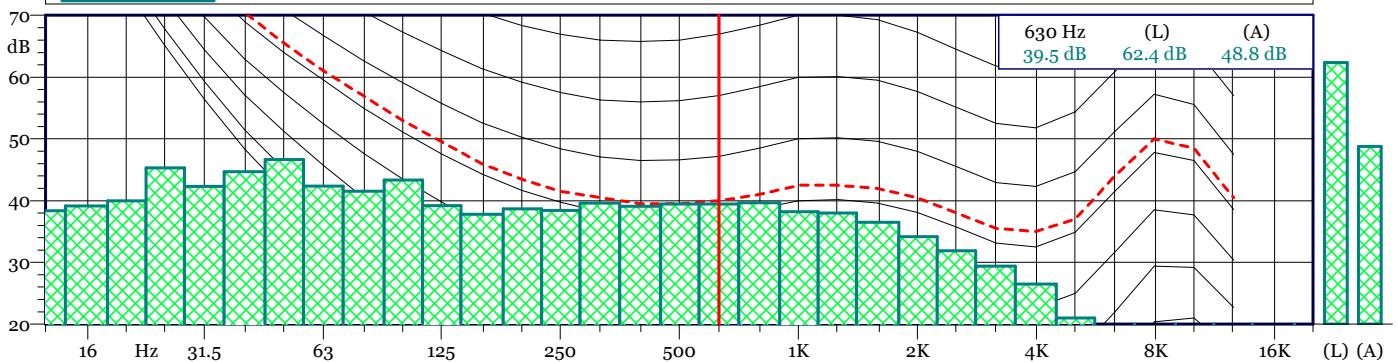


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,4 dBA	72,7 dBA	70,2 dBA	53,3 dBA	51,5 dBA	50,8 dBA

TRN 12/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00	65,9 dBA	83,4 dBA	49,8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00	65,9 dBA	83,4 dBA	49,8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0,0 dBA	0,0 dBA	0,0 dBA

TRN 12/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 12/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.5 dB	8 Hz	38.0 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	39.2 dB	20 Hz	40.0 dB	25 Hz	45.3 dB	31.5 Hz	42.3 dB
40 Hz	44.7 dB	50 Hz	46.7 dB	63 Hz	42.4 dB	80 Hz	41.5 dB
100 Hz	43.3 dB	125 Hz	39.2 dB	160 Hz	37.8 dB	200 Hz	38.7 dB
250 Hz	38.4 dB	315 Hz	39.6 dB	400 Hz	39.1 dB	500 Hz	39.5 dB
630 Hz	39.5 dB	800 Hz	39.7 dB	1000 Hz	38.2 dB	1250 Hz	38.0 dB
1600 Hz	36.5 dB	2000 Hz	34.2 dB	2500 Hz	31.9 dB	3150 Hz	29.4 dB
4000 Hz	26.5 dB	5000 Hz	21.0 dB	6300 Hz	13.6 dB	8000 Hz	8.4 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.7 dB

**R2**

Data inizio misura: 13/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

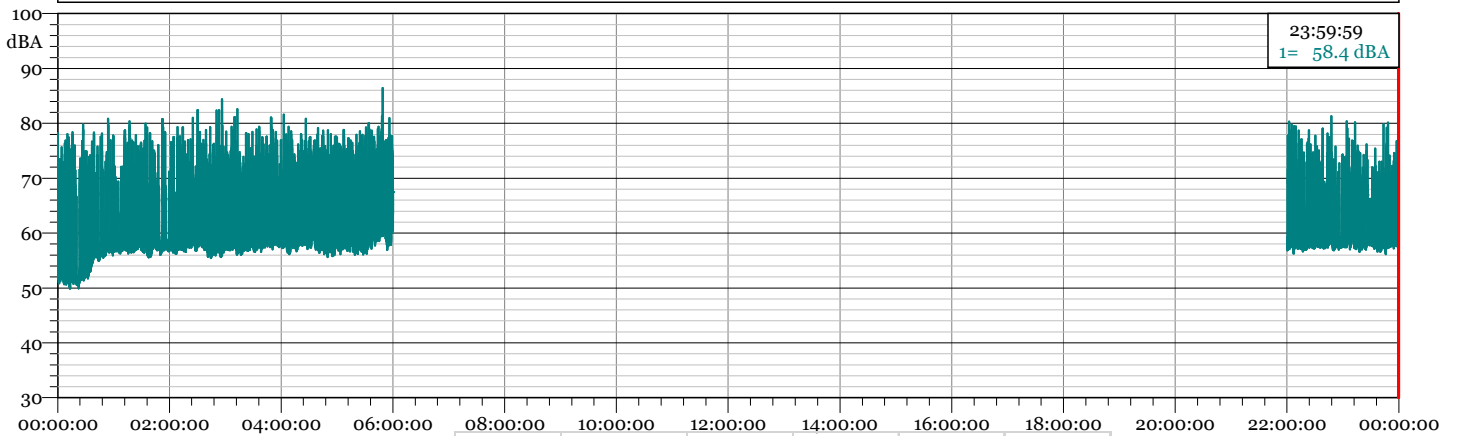
Data fine misura: 14/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 13/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

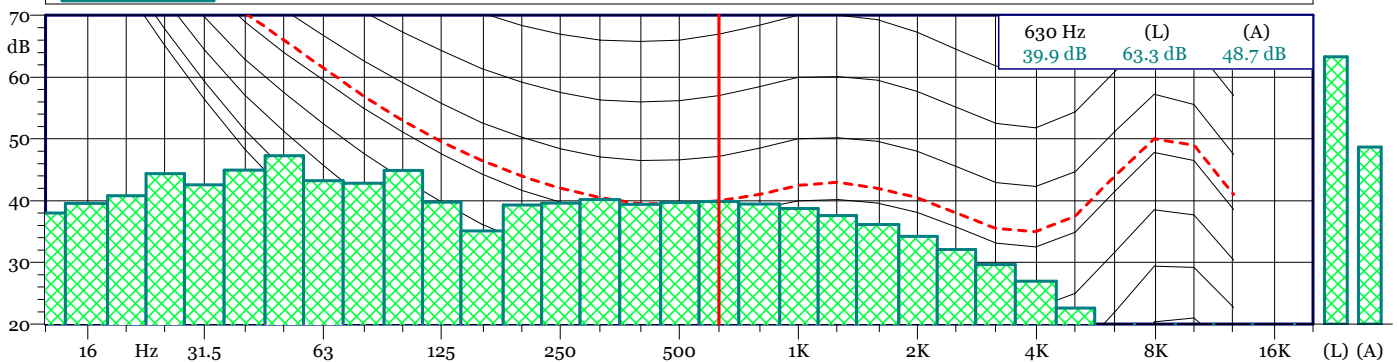


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76 dBA	72,2 dBA	69,7 dBA	56,8 dBA	55,1 dBA	51,4 dBA

TRN 13/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.5 dBA	86.4 dBA	49.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	65.5 dBA	86.4 dBA	49.8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 13/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 13/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

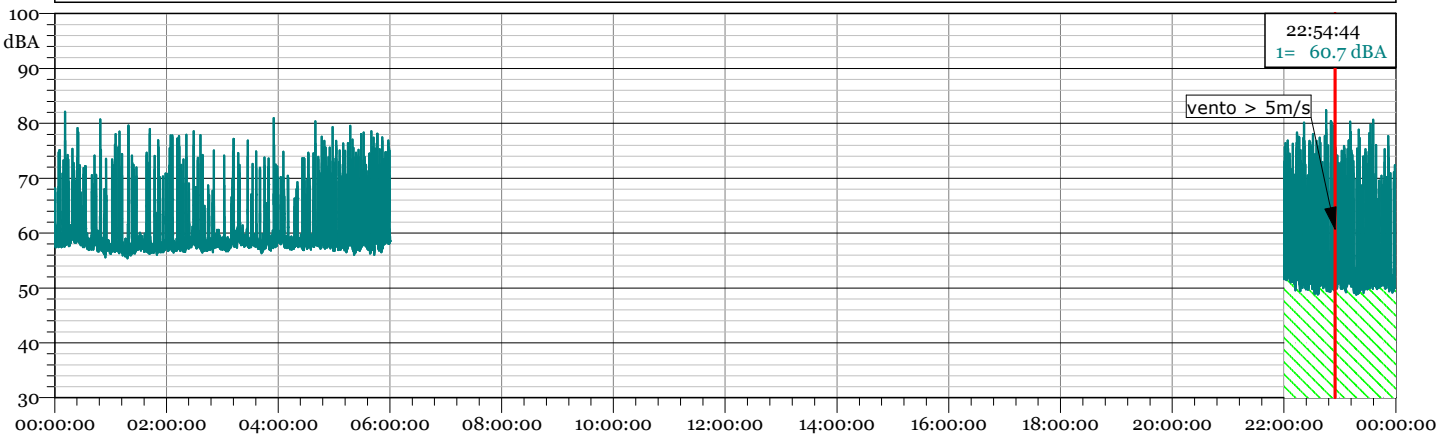
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.0 dB	8 Hz	36.7 dB	10 Hz	35.7 dB	12.5 Hz	38.0 dB
16 Hz	39.6 dB	20 Hz	40.8 dB	25 Hz	44.4 dB	31.5 Hz	42.6 dB
40 Hz	45.0 dB	50 Hz	47.3 dB	63 Hz	43.3 dB	80 Hz	42.8 dB
100 Hz	44.9 dB	125 Hz	39.8 dB	160 Hz	35.1 dB	200 Hz	39.3 dB
250 Hz	39.6 dB	315 Hz	40.2 dB	400 Hz	39.4 dB	500 Hz	39.7 dB
630 Hz	39.9 dB	800 Hz	39.5 dB	1000 Hz	38.7 dB	1250 Hz	37.6 dB
1600 Hz	36.2 dB	2000 Hz	34.2 dB	2500 Hz	32.1 dB	3150 Hz	29.6 dB
4000 Hz	27.0 dB	5000 Hz	22.6 dB	6300 Hz	15.4 dB	8000 Hz	8.3 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.1 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.8 dB



# R2

Data inizio misura: 14/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 15/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290                      Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 14/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

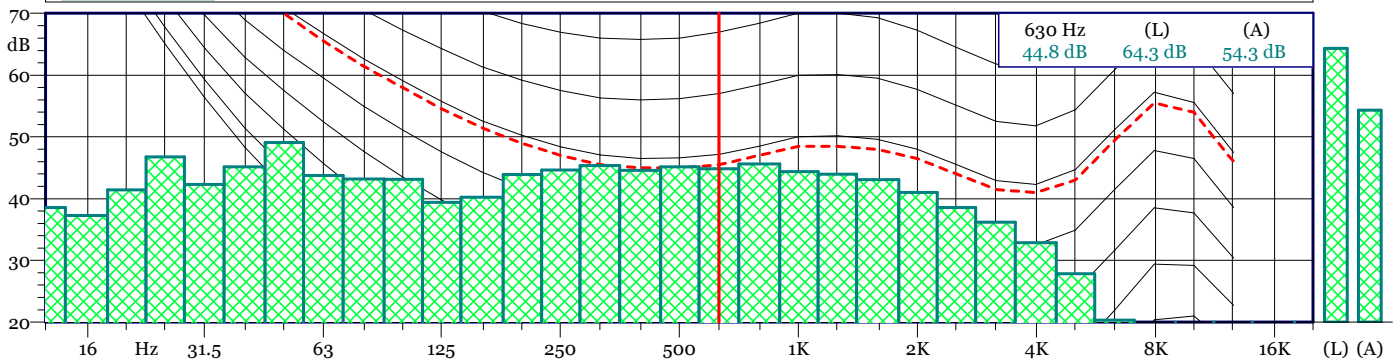


L1	L5	L10	L90	L95	L99
72,7 dBA	67,1 dBA	62,6 dBA	57,2 dBA	57 dBA	56,5 dBA

TRN 14/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	61.9 dBA	82.4 dBA	48.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	06:00:00.500	61.8 dBA	82.1 dBA	55.4 dBA
Mascherato	22:00:00	02:00:00	62.5 dBA	82.4 dBA	48.8 dBA
vento > 5m/s (2)	22:00:00	02:00:00	62.5 dBA	82.4 dBA	48.8 dBA

TRN 14/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 14/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.7 dB	8 Hz	36.2 dB	10 Hz	34.7 dB	12.5 Hz	38.6 dB
16 Hz	37.3 dB	20 Hz	41.4 dB	25 Hz	46.8 dB	31.5 Hz	42.3 dB
40 Hz	45.2 dB	50 Hz	49.1 dB	63 Hz	43.8 dB	80 Hz	43.2 dB
100 Hz	43.2 dB	125 Hz	39.4 dB	160 Hz	40.2 dB	200 Hz	43.9 dB
250 Hz	44.6 dB	315 Hz	45.4 dB	400 Hz	44.6 dB	500 Hz	45.1 dB
630 Hz	44.8 dB	800 Hz	45.6 dB	1000 Hz	44.4 dB	1250 Hz	44.0 dB
1600 Hz	43.1 dB	2000 Hz	41.0 dB	2500 Hz	38.6 dB	3150 Hz	36.2 dB
4000 Hz	32.9 dB	5000 Hz	27.8 dB	6300 Hz	20.3 dB	8000 Hz	10.6 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	7.1 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.7 dB

**R2**

Data inizio misura: 15/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

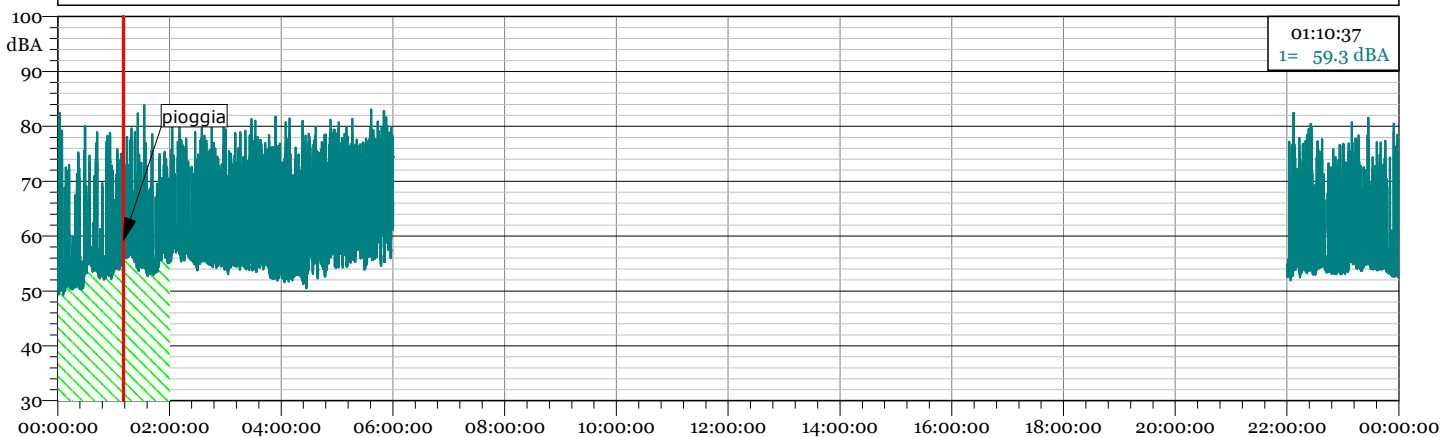
Data fine misura: 16/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 15/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

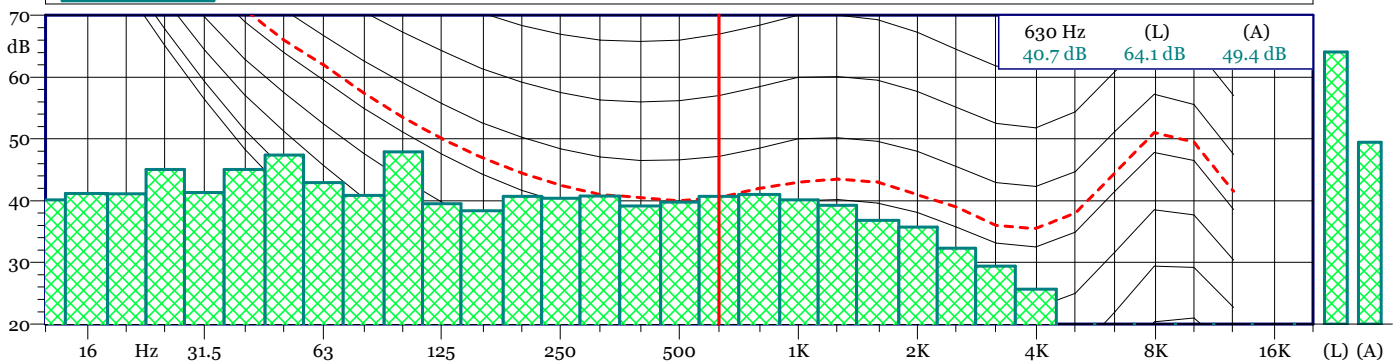


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,8 dBA	73,3 dBA	71,2 dBA	54,1 dBA	53,6 dBA	52,7 dBA

TRN 15/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.8 dBA	83.9 dBA	49.3 dBA
Non Mascherato	02:00:01	05:59:59	66.5 dBA	83.0 dBA	50.5 dBA
Mascherato	00:00:00	02:00:01.500	62.4 dBA	83.9 dBA	49.3 dBA
pioggia	00:00:00	02:00:00.500	62.4 dBA	83.9 dBA	49.3 dBA
vento > 5m/s (1)	06:00:00	00:00:01	74.4 dBA	74.4 dBA	74.4 dBA

TRN 15/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



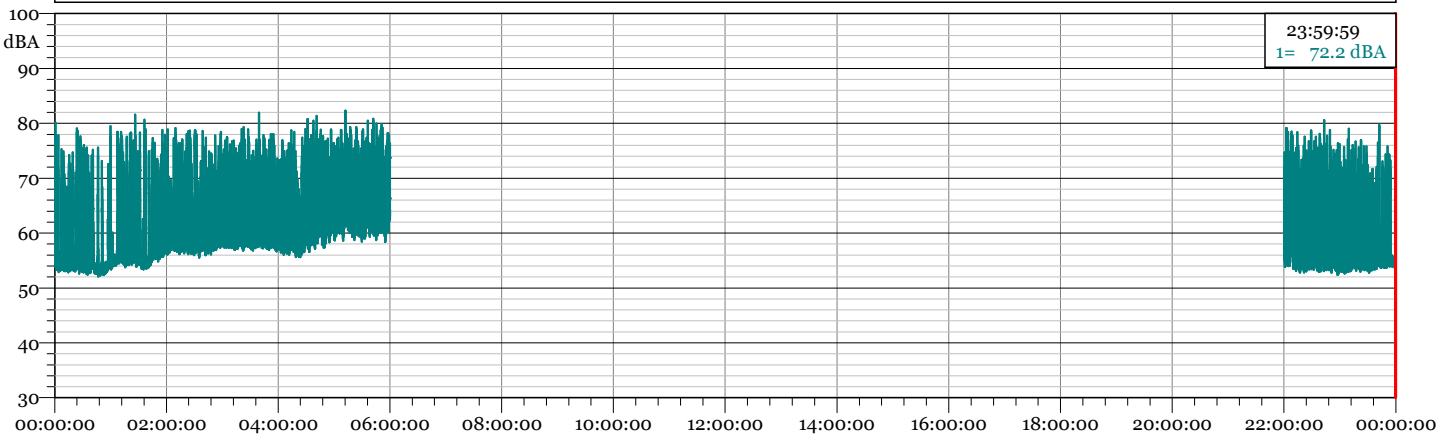
TRN 15/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.6 dB	8 Hz	35.8 dB	10 Hz	38.4 dB	12.5 Hz	40.1 dB
16 Hz	41.2 dB	20 Hz	41.1 dB	25 Hz	45.0 dB	31.5 Hz	41.3 dB
40 Hz	45.0 dB	50 Hz	47.4 dB	63 Hz	42.9 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	47.9 dB	125 Hz	39.5 dB	160 Hz	38.3 dB	200 Hz	40.7 dB
250 Hz	40.4 dB	315 Hz	40.7 dB	400 Hz	39.1 dB	500 Hz	39.8 dB
630 Hz	40.7 dB	800 Hz	41.0 dB	1000 Hz	40.1 dB	1250 Hz	39.3 dB
1600 Hz	36.8 dB	2000 Hz	35.7 dB	2500 Hz	32.3 dB	3150 Hz	29.4 dB
4000 Hz	25.6 dB	5000 Hz	19.6 dB	6300 Hz	12.1 dB	8000 Hz	8.0 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.7 dB

# R2

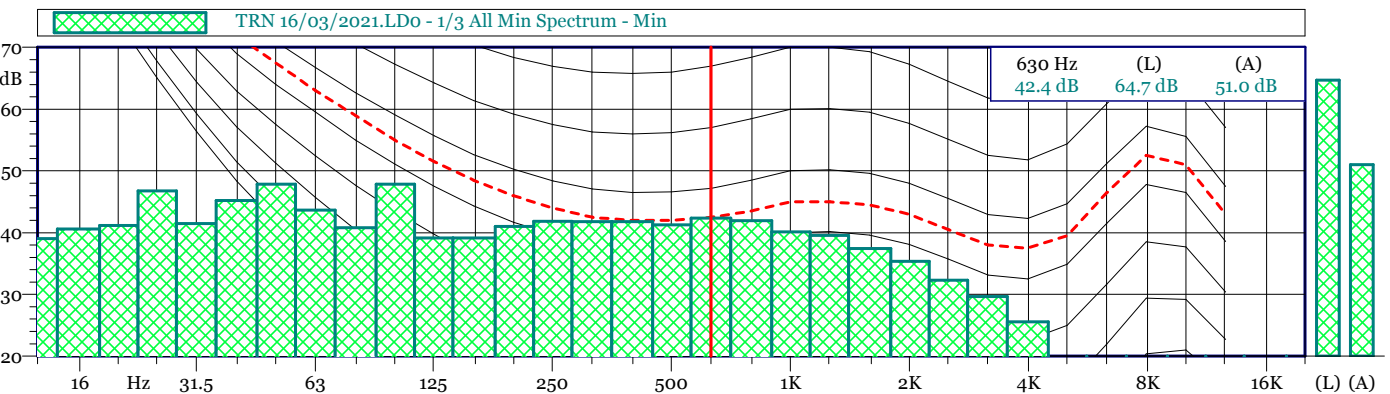
Data inizio misura: 16/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 17/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290                      Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 16/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,1 dBA	72,5 dBA	69,9 dBA	54 dBA	53,6 dBA	53,1 dBA

TRN 16/03/2021.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.4 dBA	82.3 dBA	52.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	65.4 dBA	82.3 dBA	52.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

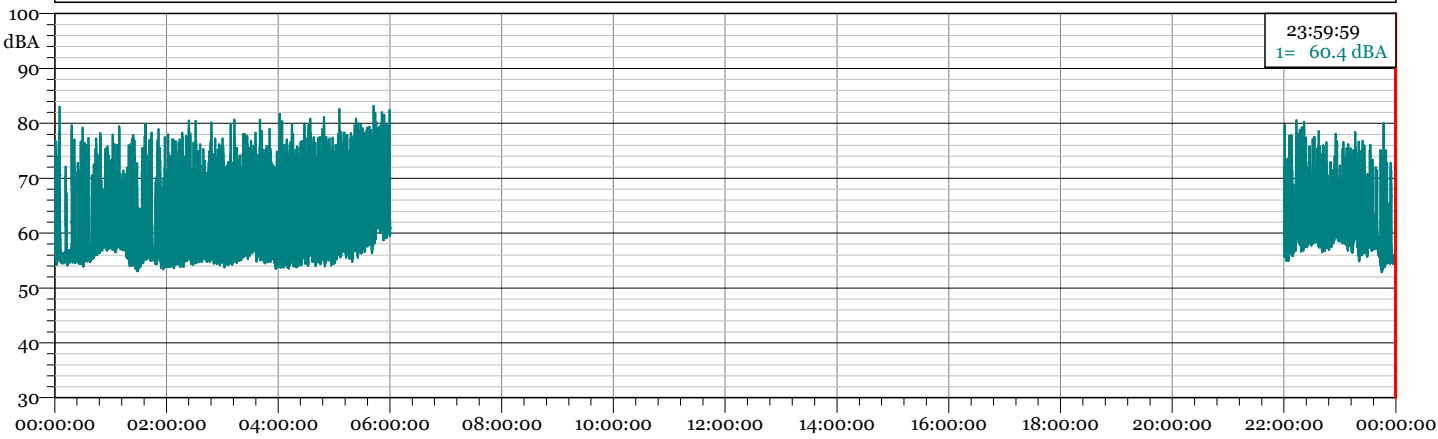


TRN 16/03/2021.LD0 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.8 dB	8 Hz	37.5 dB	10 Hz	36.7 dB	12.5 Hz	39.0 dB
16 Hz	40.6 dB	20 Hz	41.1 dB	25 Hz	46.7 dB	31.5 Hz	41.5 dB
40 Hz	45.2 dB	50 Hz	47.8 dB	63 Hz	43.6 dB	80 Hz	40.8 dB
100 Hz	47.9 dB	125 Hz	39.1 dB	160 Hz	39.1 dB	200 Hz	41.0 dB
250 Hz	41.9 dB	315 Hz	41.8 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	41.3 dB
630 Hz	42.4 dB	800 Hz	41.9 dB	1000 Hz	40.1 dB	1250 Hz	39.5 dB
1600 Hz	37.4 dB	2000 Hz	35.3 dB	2500 Hz	32.3 dB	3150 Hz	29.7 dB
4000 Hz	25.5 dB	5000 Hz	19.4 dB	6300 Hz	12.2 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	6.9 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.7 dB

# R2

Data inizio misura: 17/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 18/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290                      Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 17/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

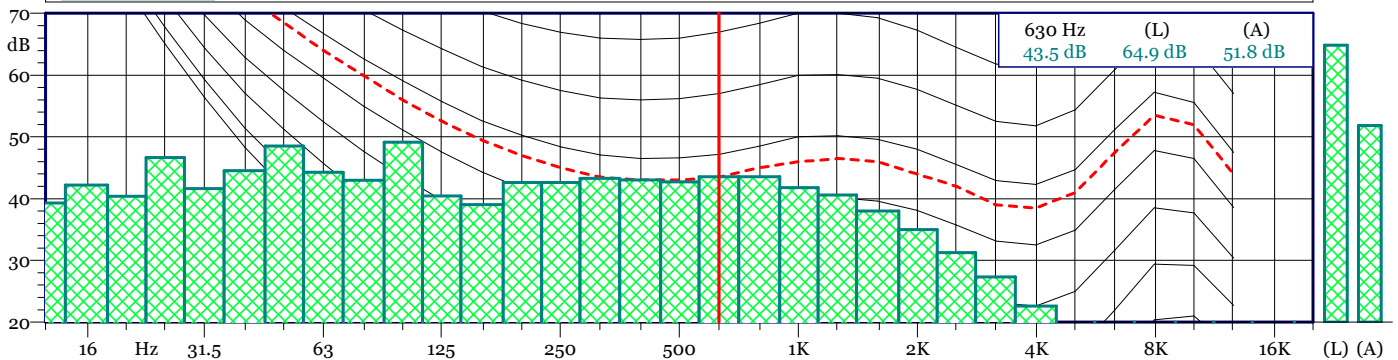


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,1 dBA	72,2 dBA	69,7 dBA	55,2 dBA	54,8 dBA	54,1 dBA

TRN 17/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.3 dBA	83.2 dBA	52.9 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	65.3 dBA	83.2 dBA	52.9 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 17/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 17/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.1 dB	8 Hz	37.0 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	39.3 dB
16 Hz	42.2 dB	20 Hz	40.4 dB	25 Hz	46.7 dB	31.5 Hz	41.6 dB
40 Hz	44.5 dB	50 Hz	48.5 dB	63 Hz	44.3 dB	80 Hz	43.0 dB
100 Hz	49.1 dB	125 Hz	40.5 dB	160 Hz	39.1 dB	200 Hz	42.6 dB
250 Hz	42.6 dB	315 Hz	43.3 dB	400 Hz	43.0 dB	500 Hz	42.7 dB
630 Hz	43.5 dB	800 Hz	43.5 dB	1000 Hz	41.8 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	38.0 dB	2000 Hz	35.0 dB	2500 Hz	31.3 dB	3150 Hz	27.3 dB
4000 Hz	22.6 dB	5000 Hz	15.6 dB	6300 Hz	9.5 dB	8000 Hz	7.3 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	7.0 dB	16000 Hz	7.2 dB	20000 Hz	7.6 dB

**R2**

Data inizio misura: 18/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

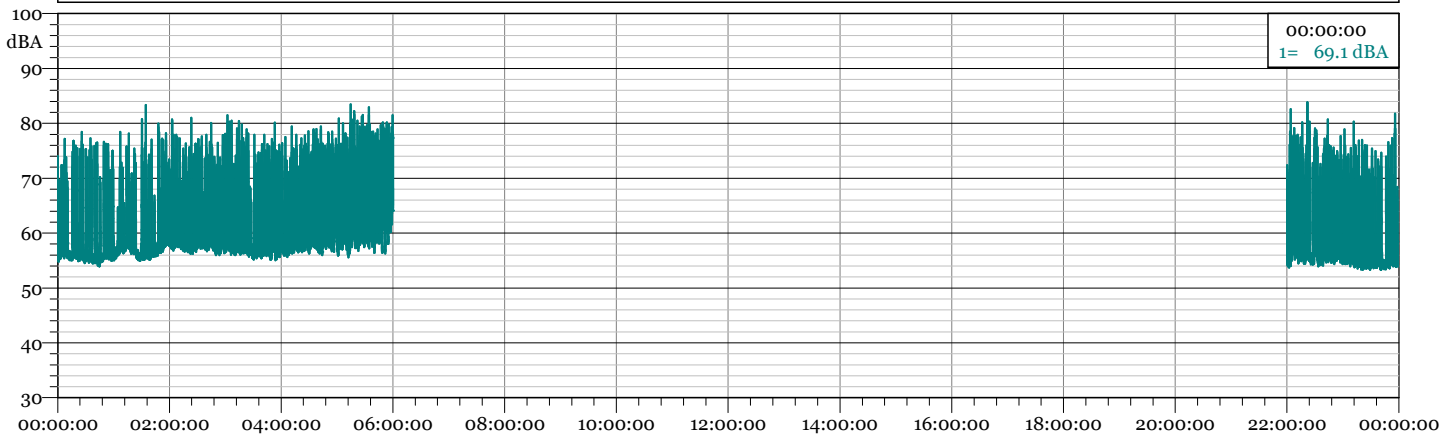
Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 18/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

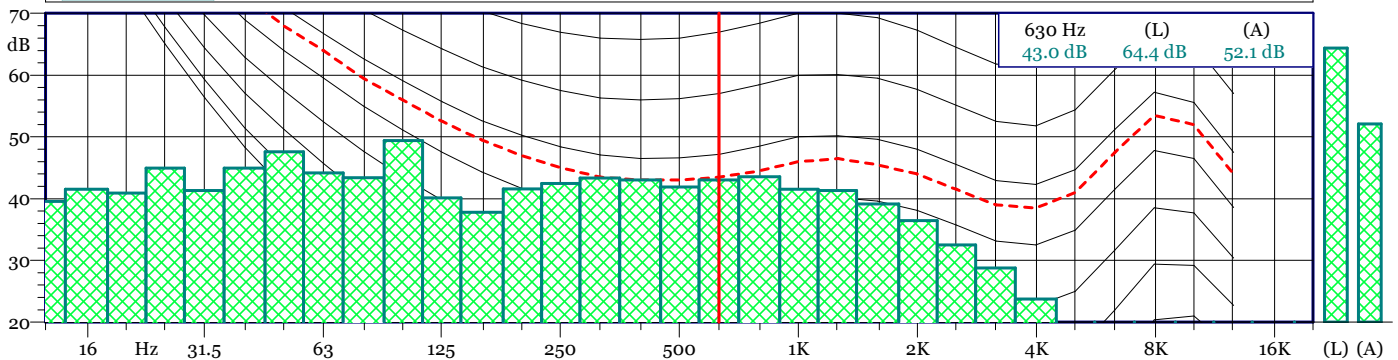


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,1 dBA	72,3 dBA	69,6 dBA	55,2 dBA	54,6 dBA	54 dBA

TRN 18/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.3 dBA	83.8 dBA	53.3 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	65.3 dBA	83.8 dBA	53.3 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 18/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 18/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.8 dB	8 Hz	37.2 dB	10 Hz	36.0 dB	12.5 Hz	39.6 dB
16 Hz	41.5 dB	20 Hz	40.9 dB	25 Hz	44.9 dB	31.5 Hz	41.3 dB
40 Hz	45.0 dB	50 Hz	47.6 dB	63 Hz	44.2 dB	80 Hz	43.4 dB
100 Hz	49.4 dB	125 Hz	40.1 dB	160 Hz	37.8 dB	200 Hz	41.6 dB
250 Hz	42.5 dB	315 Hz	43.3 dB	400 Hz	43.0 dB	500 Hz	41.9 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	43.5 dB	1000 Hz	41.5 dB	1250 Hz	41.3 dB
1600 Hz	39.1 dB	2000 Hz	36.5 dB	2500 Hz	32.5 dB	3150 Hz	28.8 dB
4000 Hz	23.7 dB	5000 Hz	16.3 dB	6300 Hz	9.5 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	6.9 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.7 dB

**R2**

Data inizio misura: 19/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

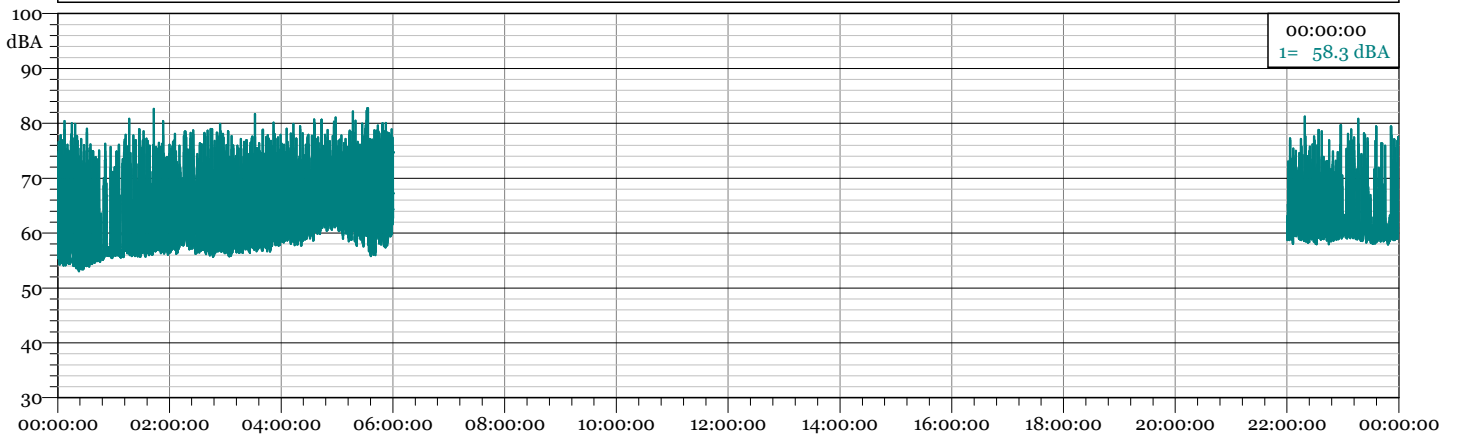
Data fine misura: 20/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 19/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

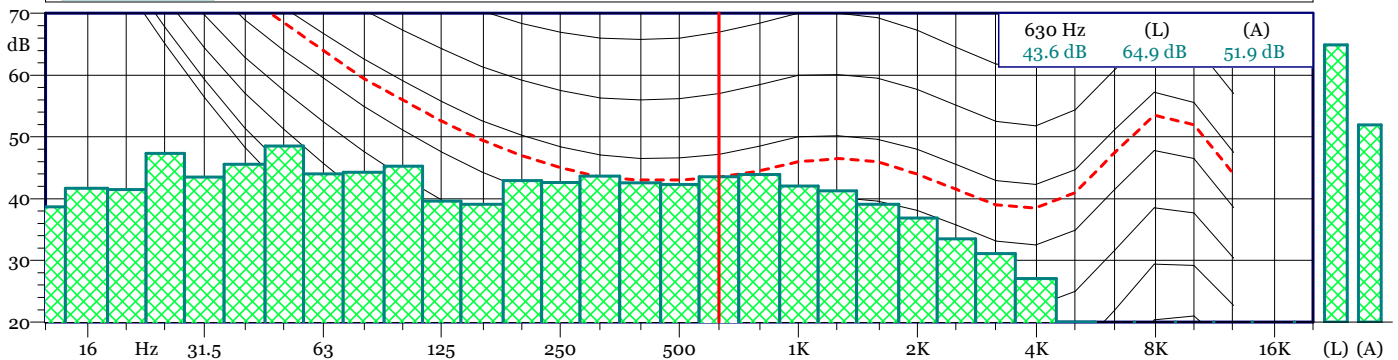


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,3 dBA	72,7 dBA	70,3 dBA	56,6 dBA	55,7 dBA	54,5 dBA

TRN 19/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	66.0 dBA	82.7 dBA	53.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	66.0 dBA	82.7 dBA	53.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

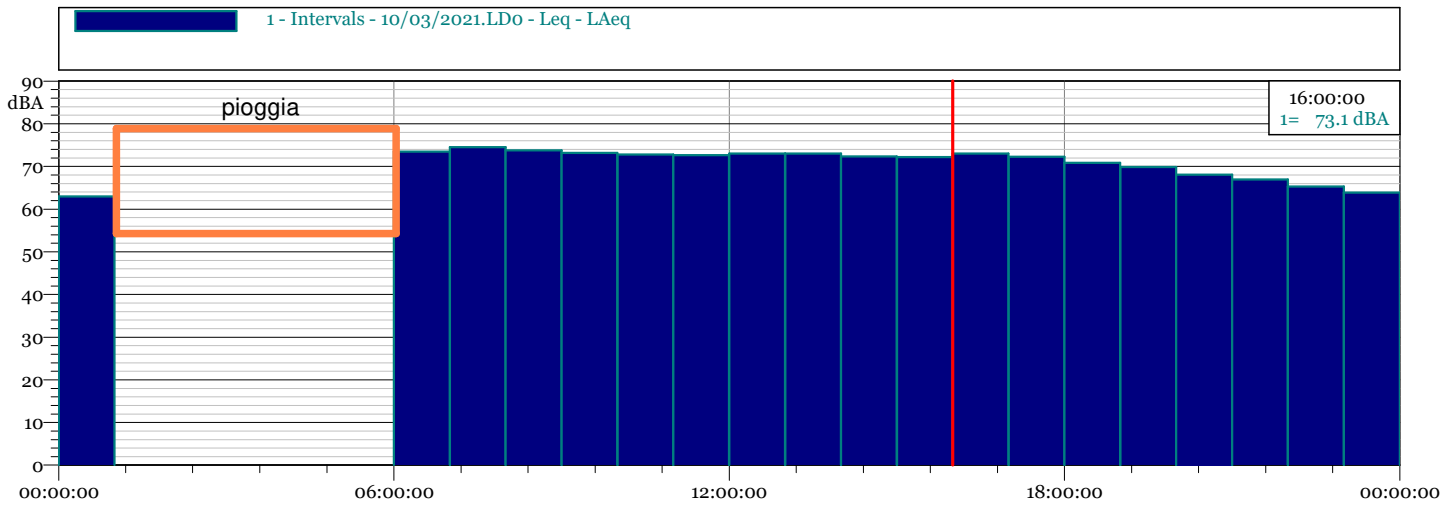
TRN 19/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 19/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.3 dB	8 Hz	35.0 dB	10 Hz	35.5 dB	12.5 Hz	38.7 dB
16 Hz	41.7 dB	20 Hz	41.5 dB	25 Hz	47.3 dB	31.5 Hz	43.5 dB
40 Hz	45.6 dB	50 Hz	48.5 dB	63 Hz	44.0 dB	80 Hz	44.3 dB
100 Hz	45.3 dB	125 Hz	39.6 dB	160 Hz	39.1 dB	200 Hz	42.9 dB
250 Hz	42.6 dB	315 Hz	43.7 dB	400 Hz	42.6 dB	500 Hz	42.3 dB
630 Hz	43.6 dB	800 Hz	43.9 dB	1000 Hz	42.1 dB	1250 Hz	41.2 dB
1600 Hz	39.1 dB	2000 Hz	36.9 dB	2500 Hz	33.5 dB	3150 Hz	31.1 dB
4000 Hz	27.1 dB	5000 Hz	20.0 dB	6300 Hz	12.3 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	6.9 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	7.6 dB

Data inizio misura: 10/03/2021	Ora inizio misura: 00:00:00
Data fine misura: 10/03/2021	Ora fine misura: 23:59:59
Strumentazione: 831C 10290	



Intervals - 10_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
10/03/2021 00:00	62,9	74,7	70,1	65,9	53,6	53,2	52,7
10/03/2021 01:00							
10/03/2021 02:00							
10/03/2021 03:00							
10/03/2021 04:00							
10/03/2021 05:00							
10/03/2021 06:00	73,5	79,7	77,9	76,8	65,0	62,8	60,3
10/03/2021 07:00	74,5	80,2	78,4	77,4	67,9	65,7	62,8
10/03/2021 08:00	73,7	80,0	77,9	76,8	66,8	64,8	62,0
10/03/2021 09:00	73,2	79,5	77,7	76,4	65,2	63,2	61,2
10/03/2021 10:00	72,8	79,8	77,5	76,3	64,0	62,1	59,6
10/03/2021 11:00	72,7	79,4	77,4	76,2	63,6	61,6	59,3
10/03/2021 12:00	73,0	79,6	77,6	76,3	64,0	62,1	59,2
10/03/2021 13:00	73,0	79,8	77,5	76,2	64,4	62,2	59,6
10/03/2021 14:00	72,3	79,3	77,1	75,9	62,9	61,7	59,6
10/03/2021 15:00	72,2	79,0	77,0	75,8	63,5	61,5	59,0
10/03/2021 16:00	73,1	79,9	77,3	76,1	64,0	62,5	60,2
10/03/2021 17:00	72,3	79,2	76,9	75,7	64,5	63,0	61,1
10/03/2021 18:00	70,8	78,1	75,7	74,3	61,8	60,1	57,1
10/03/2021 19:00	69,8	77,8	75,1	73,7	58,9	57,7	56,3
10/03/2021 20:00	68,1	77,1	74,0	72,2	55,4	54,6	53,7
10/03/2021 21:00	67,0	76,8	73,7	71,3	54,0	53,5	52,9
10/03/2021 22:00	65,3	76,0	72,4	69,6	54,3	54,0	53,2
10/03/2021 23:00	63,9	75,3	71,0	67,6	53,9	53,6	53,1

## R2

Data inizio misura: 11/03/2021

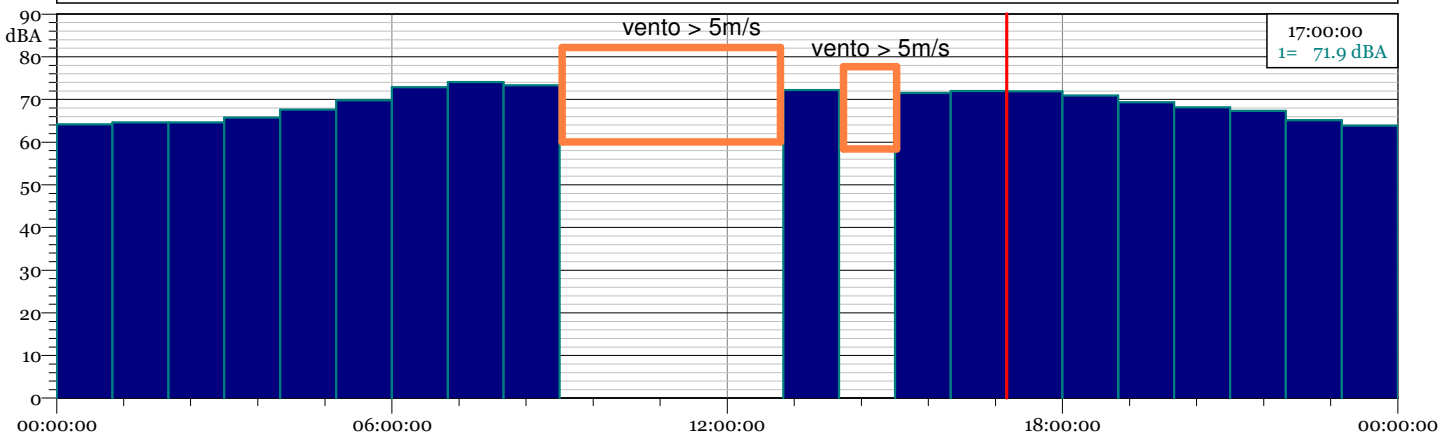
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 11/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
11/03/2021 00:00	64,1	75,7	71,6	68,1	53,9	53,5	52,8
11/03/2021 01:00	64,7	76,3	71,9	68,1	54,2	53,7	53,0
11/03/2021 02:00	64,6	75,6	71,6	68,4	55,2	54,8	54,1
11/03/2021 03:00	65,7	76,3	72,4	69,7	56,8	55,9	55,0
11/03/2021 04:00	67,6	77,3	73,8	71,9	56,5	56,1	55,6
11/03/2021 05:00	69,8	78,3	75,6	73,8	58,5	57,7	56,8
11/03/2021 06:00	72,9	79,1	77,2	76,1	64,3	61,9	58,6
11/03/2021 07:00	74,0	79,7	78,0	77,1	66,8	64,3	60,3
11/03/2021 08:00	73,3	79,5	77,5	76,5	65,6	63,1	59,6
11/03/2021 09:00							
11/03/2021 10:00							
11/03/2021 11:00							
11/03/2021 12:00							
11/03/2021 13:00	72,2	78,6	76,7	75,5	63,3	61,3	58,2
11/03/2021 14:00							
11/03/2021 15:00	71,5	78,3	76,3	75,0	62,5	60,6	58,0
11/03/2021 16:00	71,9	78,8	76,3	75,2	62,9	60,7	58,4
11/03/2021 17:00	71,9	78,5	76,4	75,3	63,9	61,9	59,6
11/03/2021 18:00	70,9	78,1	75,7	74,4	61,8	60,3	58,5
11/03/2021 19:00	69,4	77,1	74,6	73,3	58,8	57,4	55,8
11/03/2021 20:00	68,1	77,1	74,1	72,2	56,0	55,2	54,2
11/03/2021 21:00	67,4	77,1	73,8	71,8	56,1	55,7	54,6
11/03/2021 22:00	65,2	75,4	71,7	69,2	58,1	57,7	56,9
11/03/2021 23:00	63,9	74,2	69,7	66,5	58,5	58,2	57,8



## R2

Data inizio misura: 12/03/2021

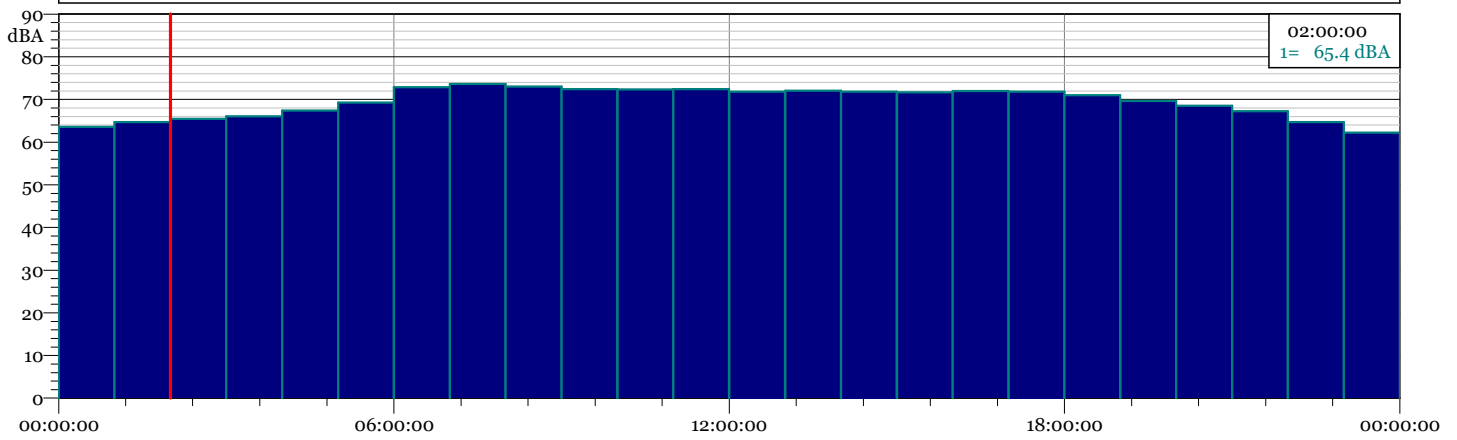
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 12/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 12_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
12/03/2021 00:00	63,6	74,7	69,4	64,6	58,4	58,1	57,7
12/03/2021 01:00	64,7	76,0	71,1	67,4	58,7	58,4	58,1
12/03/2021 02:00	65,4	75,7	71,8	69,3	58,0	57,7	57,3
12/03/2021 03:00	66,1	76,7	72,7	70,2	55,8	54,8	54,2
12/03/2021 04:00	67,4	76,8	73,8	71,7	58,4	58,0	57,4
12/03/2021 05:00	69,3	77,3	74,9	73,4	59,1	58,3	57,4
12/03/2021 06:00	72,9	79,5	77,5	76,4	63,7	62,2	60,5
12/03/2021 07:00	73,6	79,9	77,9	76,9	65,6	63,5	60,9
12/03/2021 08:00	73,0	79,5	77,5	76,4	64,0	62,0	59,1
12/03/2021 09:00	72,4	79,3	77,2	76,0	61,7	59,6	56,9
12/03/2021 10:00	72,4	79,7	77,3	76,0	61,3	59,5	57,1
12/03/2021 11:00	72,4	79,9	77,1	75,9	61,4	59,3	56,5
12/03/2021 12:00	71,8	79,0	76,6	75,3	60,7	58,6	55,5
12/03/2021 13:00	72,1	78,9	76,6	75,5	62,1	59,5	56,6
12/03/2021 14:00	71,9	78,6	76,5	75,3	61,6	59,1	56,1
12/03/2021 15:00	71,7	78,9	76,6	75,1	61,7	59,8	56,9
12/03/2021 16:00	72,0	79,2	76,6	75,4	62,7	60,7	58,4
12/03/2021 17:00	71,8	79,1	76,6	75,3	62,4	60,3	57,7
12/03/2021 18:00	71,0	78,4	75,7	74,5	60,5	58,1	55,6
12/03/2021 19:00	69,6	77,6	75,0	73,5	58,3	57,1	55,2
12/03/2021 20:00	68,5	76,7	74,3	72,7	57,1	56,2	55,0
12/03/2021 21:00	67,3	76,8	73,0	70,8	56,3	55,9	55,4
12/03/2021 22:00	64,7	75,3	71,6	69,1	51,3	50,9	50,4
12/03/2021 23:00	62,2	74,3	69,4	65,6	51,0	50,8	50,4

**R2**

Data inizio misura: 13/03/2021

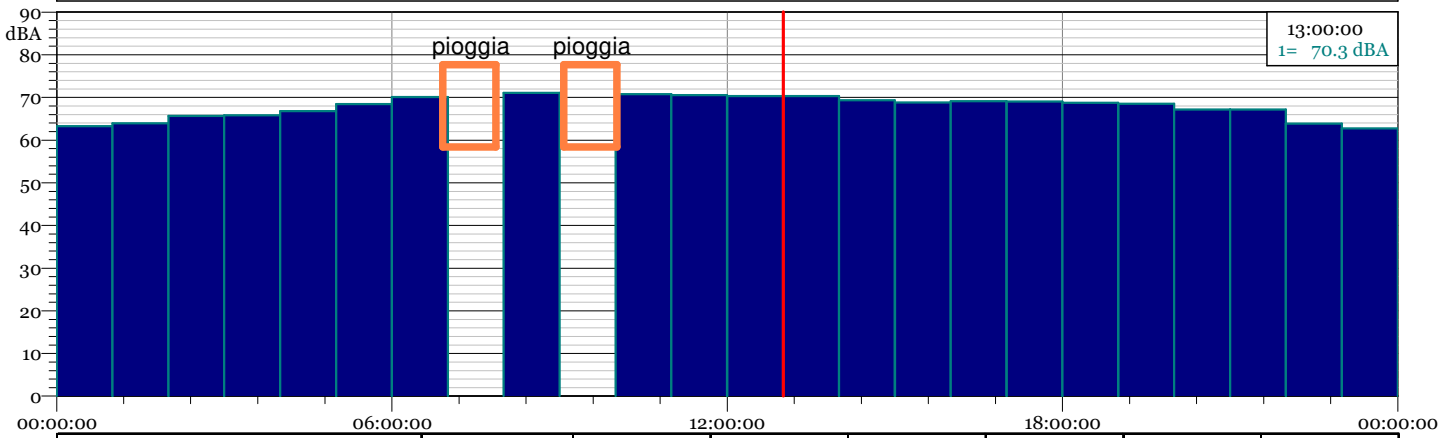
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 14/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 13/03/2021.LD0 - Leq - LAeq

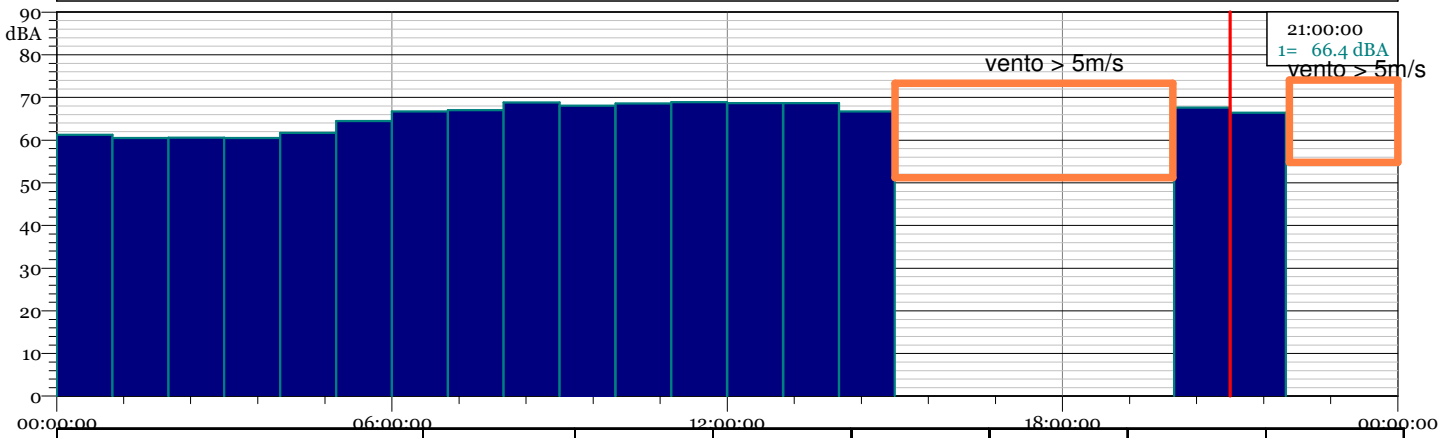


Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
13/03/2021 00:00	63,3	75,5	70,3	66,1	51,5	51,2	50,7
13/03/2021 01:00	63,9	75,8	70,2	66,5	56,9	56,6	56,0
13/03/2021 02:00	65,7	76,4	72,6	69,6	57,0	56,6	56,0
13/03/2021 03:00	65,8	76,3	72,2	69,8	57,4	57,2	56,7
13/03/2021 04:00	66,8	76,4	73,1	71,3	57,3	56,9	56,3
13/03/2021 05:00	68,5	76,9	74,3	72,7	58,0	57,3	56,7
13/03/2021 06:00	70,1	78,0	75,3	73,9	60,3	59,3	58,5
13/03/2021 07:00							
13/03/2021 08:00	71,1	78,3	76,2	74,8	60,4	58,9	56,9
13/03/2021 09:00							
13/03/2021 10:00	70,7	78,5	76,1	74,6	58,5	56,9	55,0
13/03/2021 11:00	70,6	79,0	75,8	74,1	56,7	55,0	51,9
13/03/2021 12:00	70,3	78,4	75,6	74,1	56,9	55,1	52,5
13/03/2021 13:00	70,3	78,4	75,5	74,1	57,7	55,5	52,8
13/03/2021 14:00	69,3	77,9	75,0	73,3	55,3	53,5	51,7
13/03/2021 15:00	68,8	77,5	74,7	72,8	55,3	53,3	50,6
13/03/2021 16:00	69,1	77,7	74,8	73,2	56,5	55,1	52,9
13/03/2021 17:00	69,1	77,4	74,4	73,0	56,6	54,9	52,1
13/03/2021 18:00	68,8	77,5	74,2	72,7	56,4	55,1	53,3
13/03/2021 19:00	68,5	76,8	73,4	71,9	56,0	55,0	53,7
13/03/2021 20:00	67,2	76,3	73,1	71,3	54,7	54,1	53,2
13/03/2021 21:00	67,2	76,2	72,5	70,5	56,1	55,0	54,0
13/03/2021 22:00	63,9	74,3	70,2	67,2	57,6	57,4	57,1
13/03/2021 23:00	62,8	73,4	69,0	65,0	57,7	57,5	57,1

**R2**

Data inizio misura: 14/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 15/03/2021      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 14/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
14/03/2021 00:00	61,3	71,3	65,2	61,5	57,4	57,1	56,5
14/03/2021 01:00	60,5	72,1	63,1	59,3	56,7	56,5	56,1
14/03/2021 02:00	60,6	71,6	62,1	59,7	57,3	57,2	56,9
14/03/2021 03:00	60,5	71,1	62,1	59,9	57,5	57,3	56,9
14/03/2021 04:00	61,7	71,9	67,2	62,9	57,7	57,5	57,2
14/03/2021 05:00	64,5	74,5	70,8	68,5	57,4	57,1	56,7
14/03/2021 06:00	66,7	76,5	73,2	71,2	55,0	53,9	52,6
14/03/2021 07:00	67,0	76,3	73,2	71,5	52,5	51,6	50,8
14/03/2021 08:00	68,8	77,1	74,2	72,3	53,0	52,0	50,4
14/03/2021 09:00	68,0	77,0	73,8	72,0	52,3	51,3	50,4
14/03/2021 10:00	68,6	77,5	74,0	72,4	55,5	53,9	51,7
14/03/2021 11:00	68,9	77,0	74,1	72,6	54,3	52,3	50,4
14/03/2021 12:00	68,7	76,9	74,2	72,8	55,5	53,9	52,0
14/03/2021 13:00	68,7	77,5	74,5	72,8	54,3	52,6	50,8
14/03/2021 14:00	66,7	76,4	72,9	71,2	51,9	50,9	49,9
14/03/2021 15:00							
14/03/2021 16:00							
14/03/2021 17:00							
14/03/2021 18:00							
14/03/2021 19:00							
14/03/2021 20:00	67,6	76,8	73,4	71,7	53,4	52,3	51,0
14/03/2021 21:00	66,4	76,0	72,8	70,9	52,3	51,4	50,5
14/03/2021 22:00							
14/03/2021 23:00							

## R2

Data inizio misura: 15/03/2021

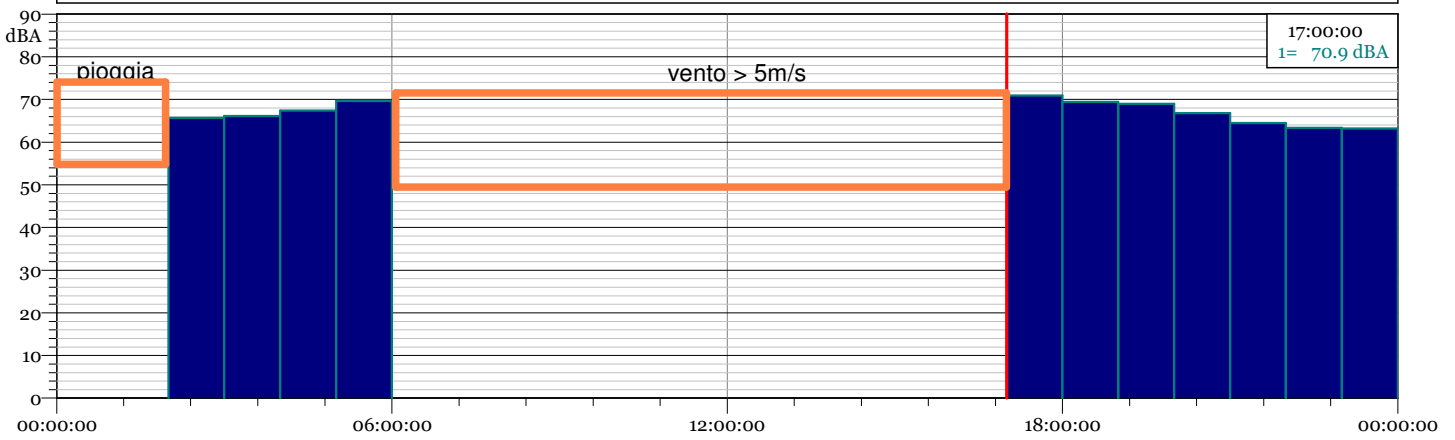
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 16/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 15/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
15/03/2021 00:00							
15/03/2021 01:00							
15/03/2021 02:00	65,6	76,5	72,5	70,1	55,7	55,2	54,5
15/03/2021 03:00	66,1	76,7	72,7	70,6	54,4	53,7	52,8
15/03/2021 04:00	67,4	77,3	74,1	72,1	53,3	52,8	51,8
15/03/2021 05:00	69,7	77,8	75,1	73,7	57,4	56,2	54,9
15/03/2021 06:00							
15/03/2021 07:00							
15/03/2021 08:00							
15/03/2021 09:00							
15/03/2021 10:00							
15/03/2021 11:00							
15/03/2021 12:00							
15/03/2021 13:00							
15/03/2021 14:00							
15/03/2021 15:00							
15/03/2021 16:00							
15/03/2021 17:00	70,9	78,2	76,0	74,6	61,5	59,8	58,1
15/03/2021 18:00	69,4	77,7	74,9	73,4	58,4	57,4	56,2
15/03/2021 19:00	69,0	77,7	74,9	73,2	55,8	54,7	53,6
15/03/2021 20:00	66,8	76,9	73,2	71,2	53,7	53,2	52,6
15/03/2021 21:00	64,4	75,0	71,3	69,0	53,2	52,8	52,3
15/03/2021 22:00	63,3	74,7	69,9	66,9	53,7	53,5	53,0
15/03/2021 23:00	63,2	75,3	70,1	66,2	53,8	53,5	53,0

**R2**

Data inizio misura: 16/03/2021

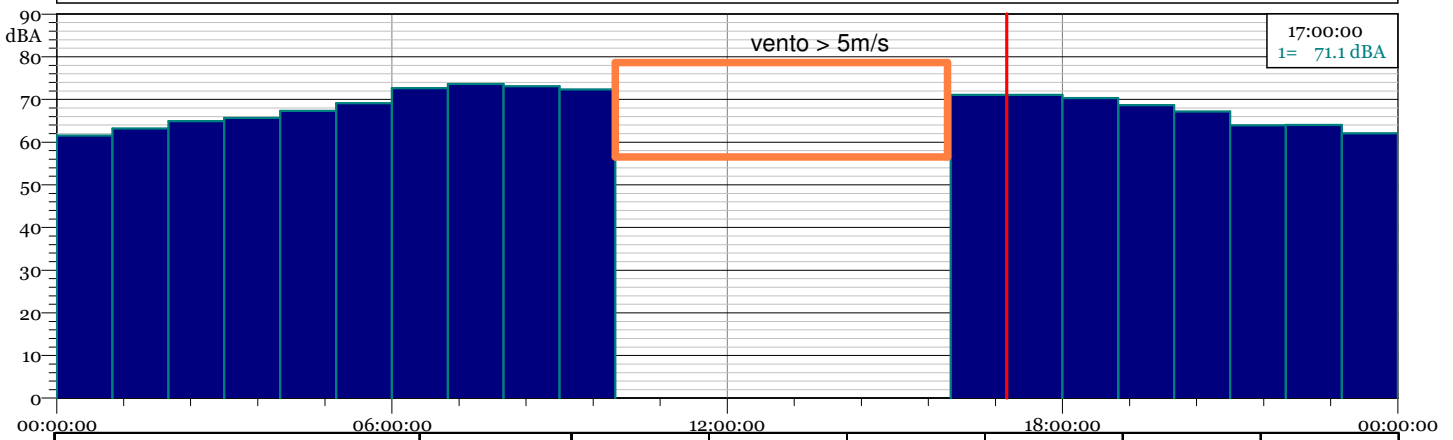
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 16/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
16/03/2021 00:00	61,5	74,3	67,9	62,7	53,2	53,0	52,7
16/03/2021 01:00	63,2	75,8	69,7	64,7	54,5	54,3	53,9
16/03/2021 02:00	64,9	76,3	71,6	68,4	57,0	56,8	56,3
16/03/2021 03:00	65,7	76,2	72,5	69,8	57,8	57,5	57,2
16/03/2021 04:00	67,3	76,8	73,7	71,8	57,1	56,7	56,2
16/03/2021 05:00	69,1	77,5	74,8	73,2	60,6	60,0	59,2
16/03/2021 06:00	72,6	79,1	77,0	75,9	64,5	62,9	59,9
16/03/2021 07:00	73,6	79,9	77,8	76,7	66,4	63,8	59,9
16/03/2021 08:00	73,1	79,8	77,7	76,6	64,0	61,2	57,0
16/03/2021 09:00	72,4	79,8	77,3	76,0	61,5	59,5	56,7
16/03/2021 10:00							
16/03/2021 11:00							
16/03/2021 12:00							
16/03/2021 13:00							
16/03/2021 14:00							
16/03/2021 15:00							
16/03/2021 16:00	71,1	78,5	76,1	74,6	61,2	59,3	57,2
16/03/2021 17:00	71,1	78,4	76,1	74,8	61,0	59,6	57,6
16/03/2021 18:00	70,3	78,0	75,2	73,9	60,1	58,4	56,2
16/03/2021 19:00	68,7	77,3	74,6	72,8	56,2	55,4	54,1
16/03/2021 20:00	67,1	76,7	73,3	71,5	55,6	55,1	54,5
16/03/2021 21:00	64,0	74,8	71,0	68,3	54,9	54,6	54,2
16/03/2021 22:00	64,1	75,1	71,1	68,2	53,8	53,5	53,1
16/03/2021 23:00	62,0	73,7	69,0	65,1	53,8	53,6	53,2

**R2**

Data inizio misura: 17/03/2021

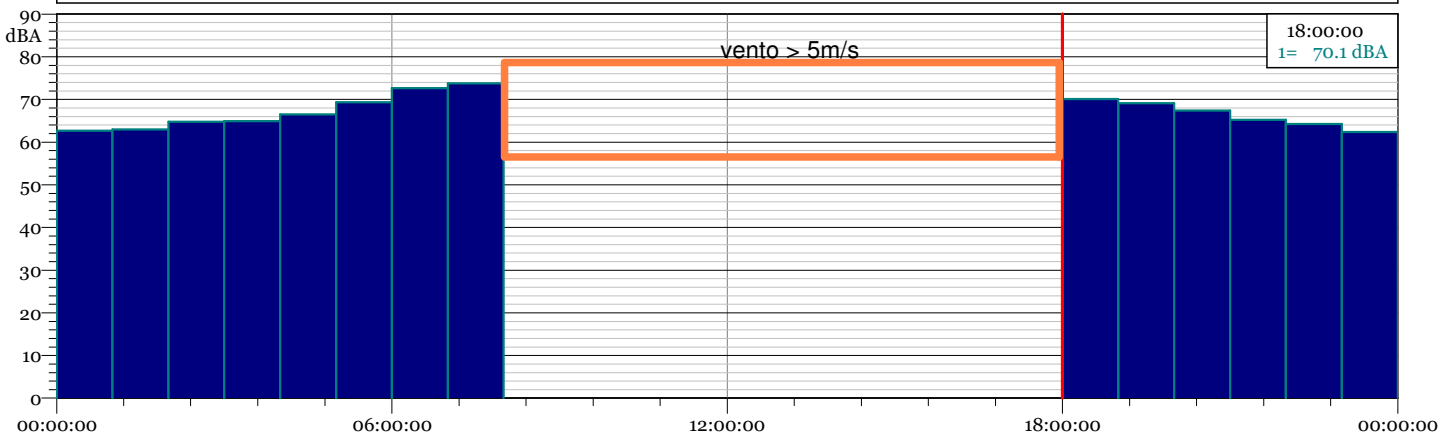
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 18/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 17/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 17_03_2021.LD0	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
17/03/2021 00:00	62,7	74,8	68,6	63,9	55,2	54,9	54,6
17/03/2021 01:00	63,0	74,7	69,6	65,3	54,7	54,3	53,7
17/03/2021 02:00	64,8	75,9	71,5	69,1	54,9	54,7	54,2
17/03/2021 03:00	64,9	75,3	71,7	69,4	55,2	54,9	54,3
17/03/2021 04:00	66,5	76,6	73,1	70,7	54,9	54,5	54,1
17/03/2021 05:00	69,3	78,1	74,9	73,3	57,7	56,7	55,6
17/03/2021 06:00	72,6	79,1	77,2	76,2	64,3	62,5	60,3
17/03/2021 07:00	73,8	79,9	78,0	76,8	66,0	63,9	60,3
17/03/2021 08:00							
17/03/2021 09:00							
17/03/2021 10:00							
17/03/2021 11:00							
17/03/2021 12:00							
17/03/2021 13:00							
17/03/2021 14:00							
17/03/2021 15:00							
17/03/2021 16:00							
17/03/2021 17:00							
17/03/2021 18:00	70,1	78,2	75,4	73,9	59,6	58,6	57,4
17/03/2021 19:00	69,1	77,6	74,9	73,2	57,3	56,3	55,0
17/03/2021 20:00	67,4	77,0	73,6	71,8	56,0	55,4	54,6
17/03/2021 21:00	65,3	76,0	72,2	69,6	55,2	54,9	54,5
17/03/2021 22:00	64,3	75,2	70,8	67,6	57,4	56,5	55,5
17/03/2021 23:00	62,3	73,6	68,7	64,2	55,1	54,8	54,0

R2

Data inizio misura: 18/03/2021

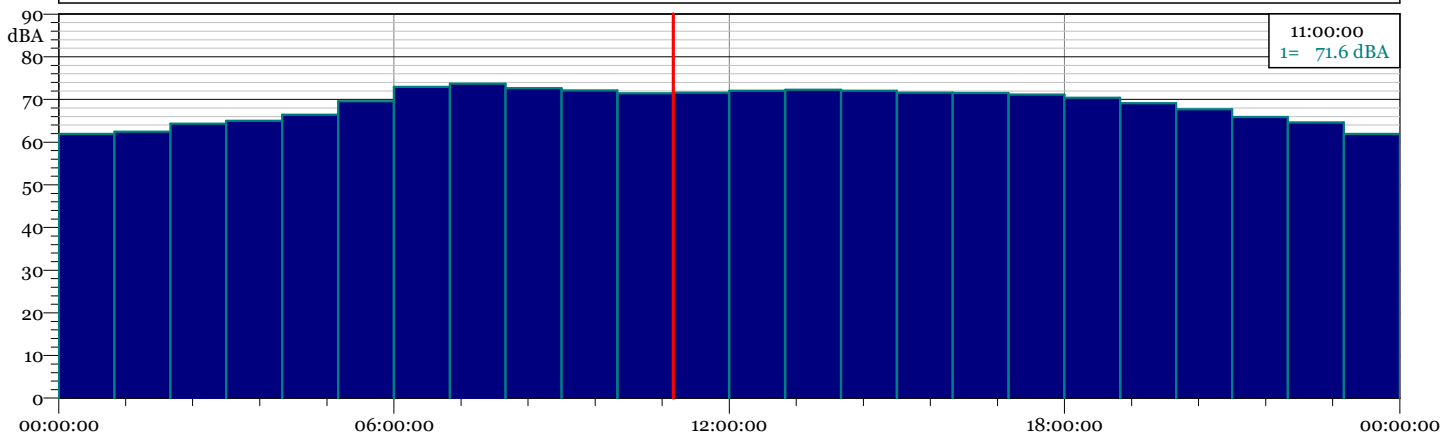
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 18/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 18_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
18/03/2021 00:00	62,0	74,1	68,8	63,8	55,1	54,9	54,6
18/03/2021 01:00	62,4	74,5	68,1	62,9	55,9	55,7	55,4
18/03/2021 02:00	64,3	75,4	71,0	67,9	57,1	56,8	56,5
18/03/2021 03:00	65,0	75,9	72,0	68,9	56,2	55,9	55,5
18/03/2021 04:00	66,4	75,9	72,9	70,9	57,0	56,7	56,3
18/03/2021 05:00	69,6	78,5	75,4	73,7	58,3	57,5	56,5
18/03/2021 06:00	72,9	79,3	77,3	76,3	63,0	61,2	58,9
18/03/2021 07:00	73,7	79,6	77,9	76,8	65,9	63,3	60,2
18/03/2021 08:00	72,6	79,4	77,3	76,0	62,8	60,4	57,4
18/03/2021 09:00	72,1	79,5	77,1	75,9	60,7	58,6	55,3
18/03/2021 10:00	71,5	79,3	76,9	75,3	57,0	54,9	53,1
18/03/2021 11:00	71,6	79,3	77,0	75,8	58,0	55,7	53,0
18/03/2021 12:00	72,0	79,0	77,1	75,7	61,9	59,9	56,7
18/03/2021 13:00	72,3	79,4	77,0	75,8	63,8	62,3	60,0
18/03/2021 14:00	72,0	78,7	76,7	75,6	63,5	62,4	60,8
18/03/2021 15:00	71,6	78,7	76,5	75,2	62,0	60,9	59,2
18/03/2021 16:00	71,5	78,7	76,5	75,1	61,6	59,5	55,8
18/03/2021 17:00	71,2	78,7	76,3	74,8	60,6	59,1	56,8
18/03/2021 18:00	70,4	78,3	75,4	74,1	58,7	57,0	55,1
18/03/2021 19:00	69,1	77,8	75,0	73,2	56,7	55,7	54,3
18/03/2021 20:00	67,7	76,8	73,6	71,9	56,0	54,9	53,0
18/03/2021 21:00	65,9	76,3	72,7	70,4	54,9	54,6	54,1
18/03/2021 22:00	64,6	75,7	71,5	68,5	55,0	54,7	54,4
18/03/2021 23:00	61,9	73,9	68,6	64,3	54,1	53,9	53,6

## R2

Data inizio misura: 19/03/2021

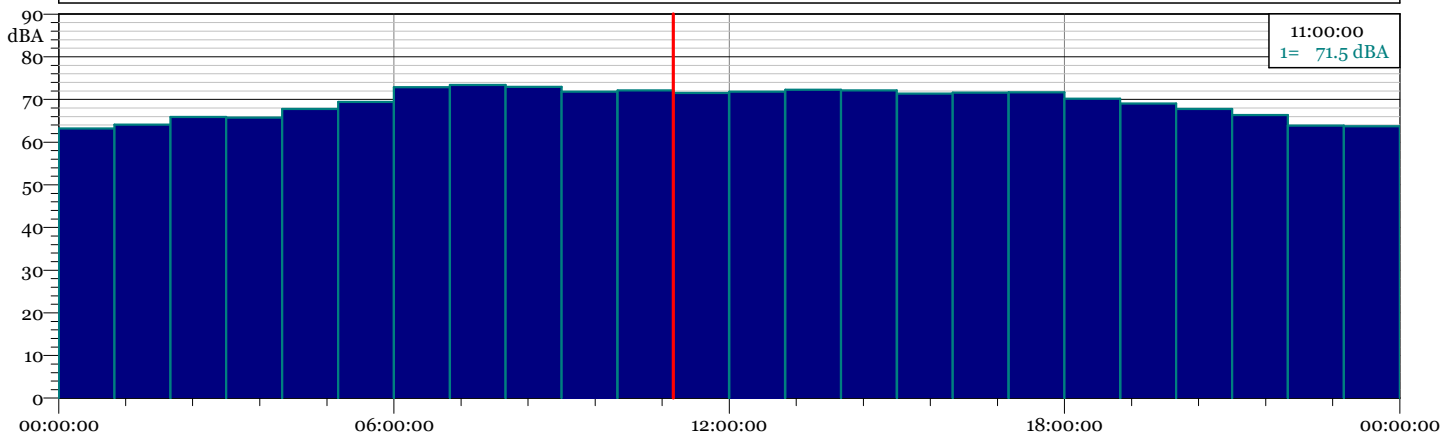
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 20/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10290

1 - Intervals - 19/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 19_03_2021.LD0	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
19/03/2021 00:00	63,2	75,4	70,2	66,0	54,6	54,3	53,7
19/03/2021 01:00	64,1	75,7	71,1	67,2	56,4	56,2	55,9
19/03/2021 02:00	65,9	76,3	72,7	70,2	57,1	56,8	56,4
19/03/2021 03:00	65,7	75,9	72,8	70,3	57,4	57,0	56,5
19/03/2021 04:00	67,8	77,0	73,8	71,9	59,6	59,1	58,5
19/03/2021 05:00	69,4	77,6	74,8	73,5	59,6	58,7	56,8
19/03/2021 06:00	72,9	79,9	77,5	76,3	63,4	61,9	60,1
19/03/2021 07:00	73,4	80,0	77,8	76,6	65,1	62,9	60,1
19/03/2021 08:00	73,0	79,6	77,5	76,4	63,6	61,2	57,9
19/03/2021 09:00	71,8	79,4	77,0	75,5	59,4	57,0	54,0
19/03/2021 10:00	72,1	80,1	77,2	75,8	58,5	55,2	52,8
19/03/2021 11:00	71,5	79,3	76,9	75,3	58,3	55,7	53,4
19/03/2021 12:00	71,8	79,5	76,7	75,3	59,1	56,3	52,9
19/03/2021 13:00	72,3	79,4	77,2	75,9	60,4	57,8	55,1
19/03/2021 14:00	72,1	79,5	76,9	75,7	60,7	58,5	55,8
19/03/2021 15:00	71,4	79,1	76,6	75,2	59,9	57,9	54,8
19/03/2021 16:00	71,6	79,0	76,5	75,2	62,1	60,7	58,9
19/03/2021 17:00	71,7	79,1	76,4	75,1	62,7	61,8	60,7
19/03/2021 18:00	70,2	78,2	75,1	73,8	61,2	60,5	59,6
19/03/2021 19:00	69,0	78,0	74,4	72,9	60,3	59,8	58,9
19/03/2021 20:00	67,8	77,0	73,6	71,7	60,1	59,7	59,1
19/03/2021 21:00	66,3	76,7	72,4	69,7	59,8	59,4	58,9
19/03/2021 22:00	63,8	73,2	69,4	66,8	59,4	59,1	58,6
19/03/2021 23:00	63,7	74,9	69,0	65,4	59,2	58,9	58,5



### Verifica di taratura iniziale del fonometro

Data inizio misura: 09/03/2021

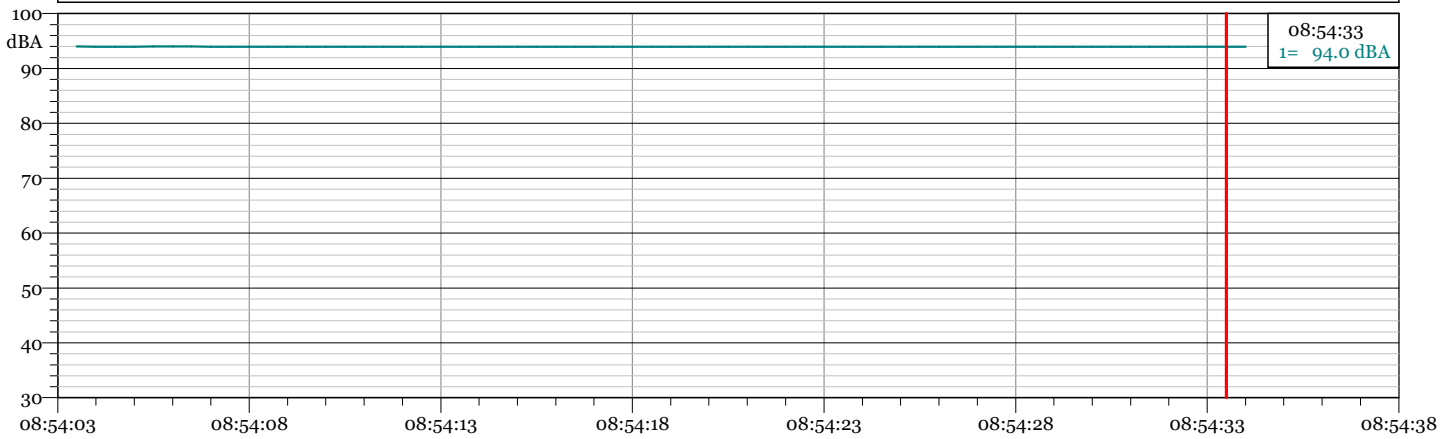
Ora inizio misura: 08:54:03

Data fine misura: 09/03/2021

Ora fine misura: 08:54:34

Strumentazione: 831C 10287

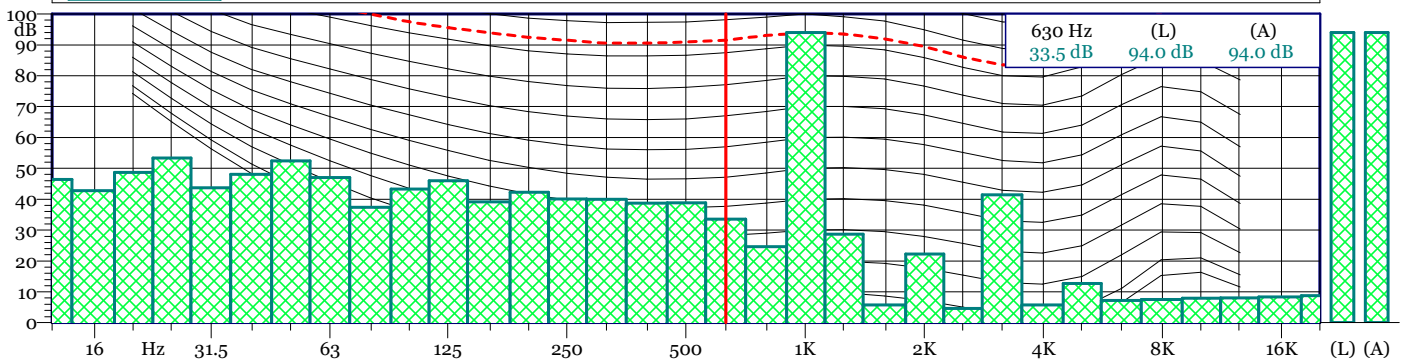
1 - 21030900.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21030900.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	08:54:03	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	08:54:03	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

21030900.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



## Verifica di taratura finale del fonometro

Data inizio misura: 26/03/2021

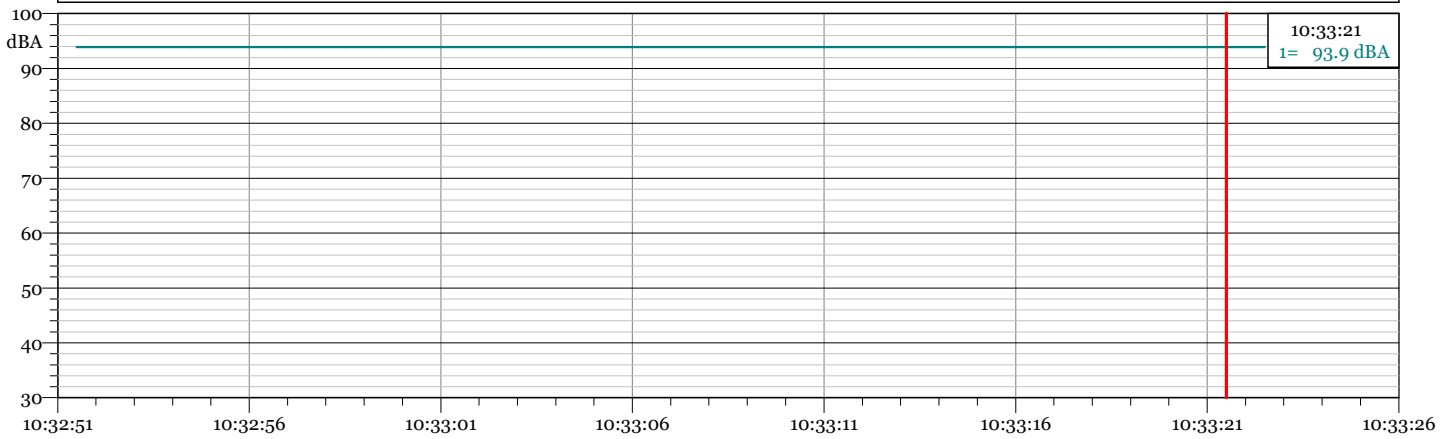
Ora inizio misura: 10:32:51

Data fine misura: 26/03/2021

Ora fine misura: 10:33:22

Strumentazione: 831C 10287

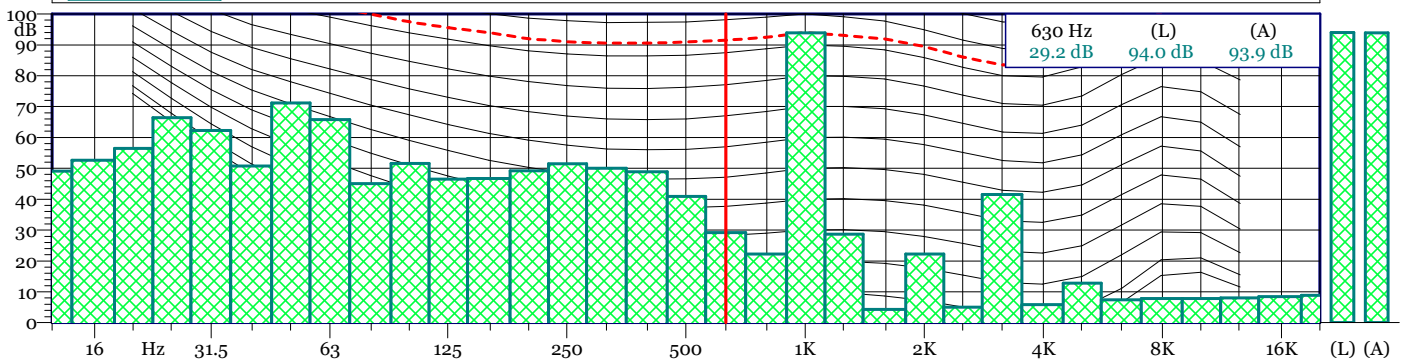
1 - 21032600.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



21032600.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:32:51	00:00:31.500	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	10:32:51	00:00:31.500	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

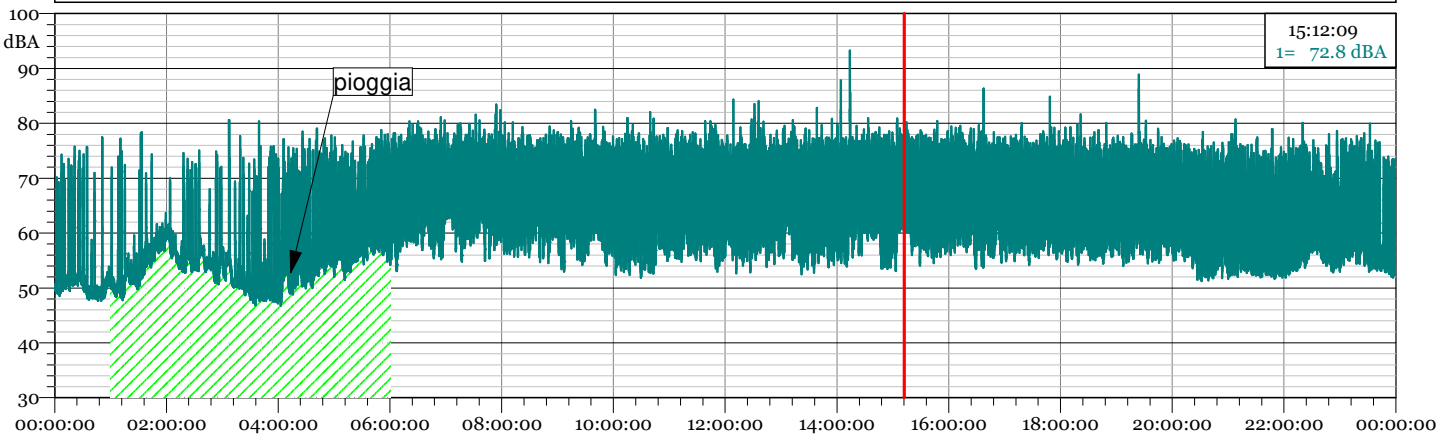
21032600.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



# R3

Data inizio misura: 10/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 11/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10287

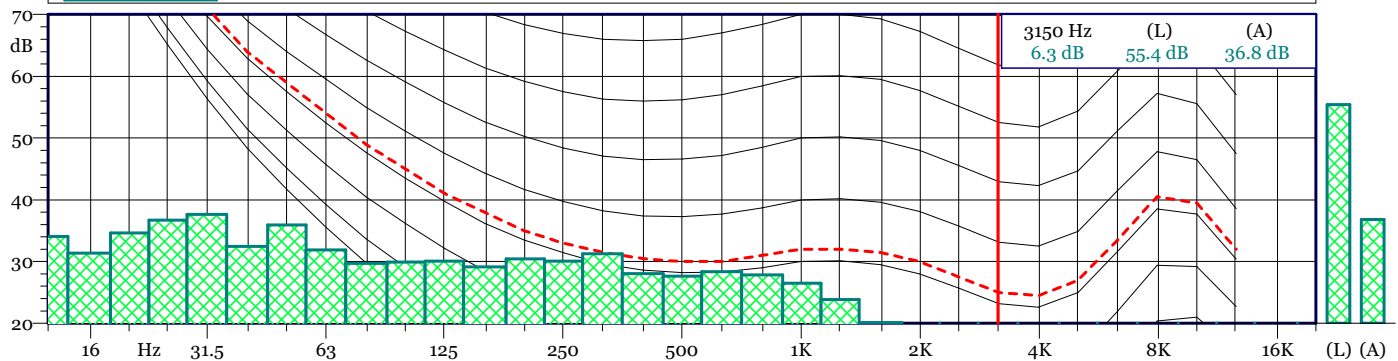
1 - 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



L1 = 76.4 dB(A)    L5 = 73.9 dB(A)    L10 = 72.3 dB(A)    L90 = 54.9 dB(A)    L95 = 50.5 dB(A)    L99 = 48.7 dB(A)

10/03/2021.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	67.8 dBA	93.3 dBA	46.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	18:59:59.500	68.6 dBA	93.3 dBA	47.6 dBA
Mascherato	01:00:00	05:00:00.500	61.3 dBA	80.6 dBA	46.8 dBA
pioggia	01:00:00	05:00:00.500	61.3 dBA	80.6 dBA	46.8 dBA

11/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



11/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.0 dB	8 Hz	32.3 dB	10 Hz	31.3 dB	12.5 Hz	34.1 dB
16 Hz	31.4 dB	20 Hz	34.6 dB	25 Hz	36.7 dB	31.5 Hz	37.6 dB
40 Hz	32.5 dB	50 Hz	35.9 dB	63 Hz	31.9 dB	80 Hz	29.7 dB
100 Hz	29.9 dB	125 Hz	30.1 dB	160 Hz	29.1 dB	200 Hz	30.4 dB
250 Hz	30.0 dB	315 Hz	31.3 dB	400 Hz	28.1 dB	500 Hz	27.6 dB
630 Hz	28.4 dB	800 Hz	27.8 dB	1000 Hz	26.5 dB	1250 Hz	23.9 dB
1600 Hz	20.1 dB	2000 Hz	15.3 dB	2500 Hz	9.3 dB	3150 Hz	6.3 dB
4000 Hz	5.7 dB	5000 Hz	6.3 dB	6300 Hz	7.1 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	7.9 dB	20000 Hz	8.5 dB

# R3

Data inizio misura: 11/03/2021

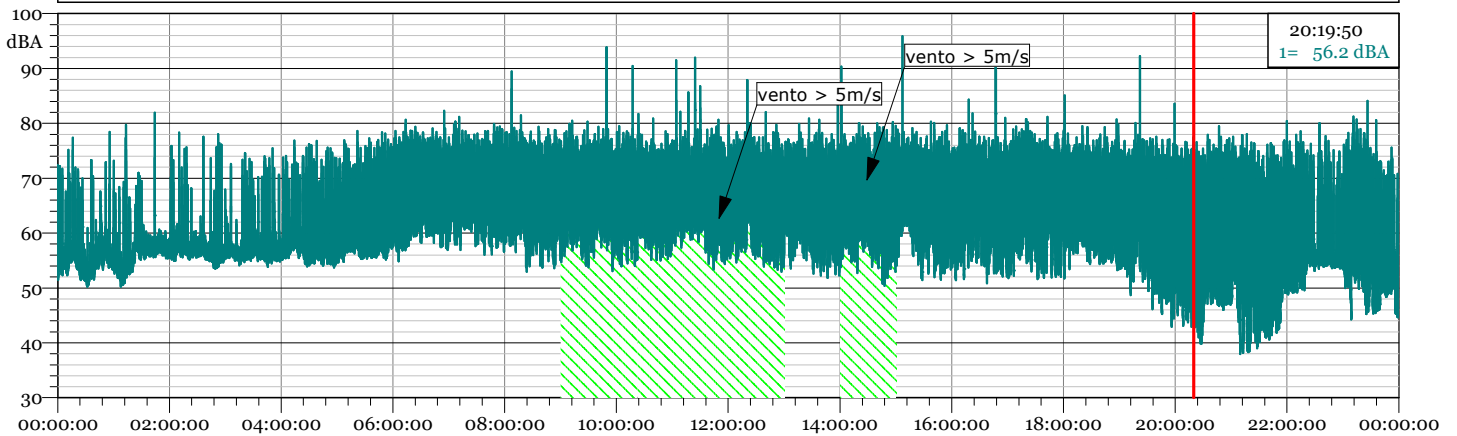
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - 11/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

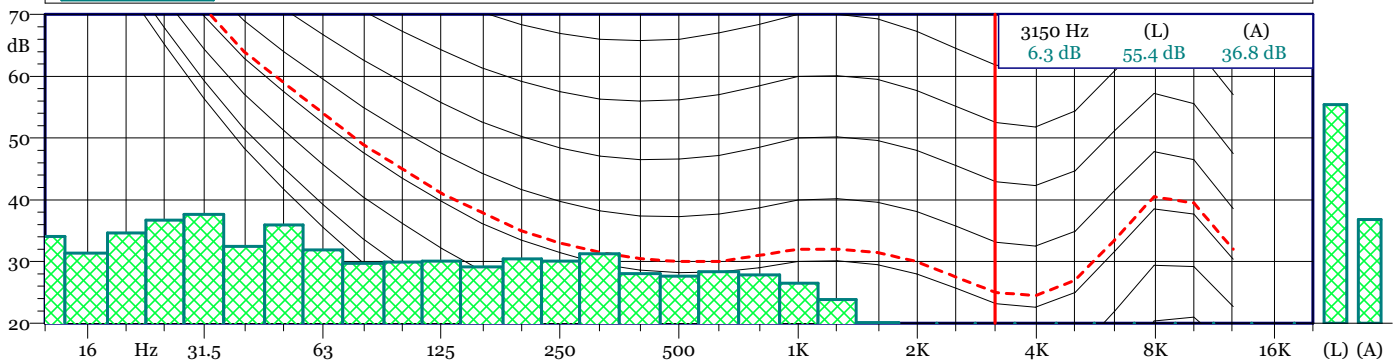


L1 = 76.2 dB(A) L5 = 73.6 dB(A) L10 = 72.0 dB(A) L90 = 53.3 dB(A) L95 = 51.1 dB(A) L99 = 45.2 dB(A)

11/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	67.6 dB(A)	95.9 dB(A)	38.0 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	18:59:58	67.0 dB(A)	95.9 dB(A)	38.0 dB(A)
Mascherato	09:00:00	05:00:02	69.4 dB(A)	93.8 dB(A)	50.3 dB(A)
vento > 5m/s (1)	09:00:00	04:00:01	69.4 dB(A)	93.8 dB(A)	52.9 dB(A)
vento > 5m/s (2)	14:00:00	01:00:01	69.1 dB(A)	90.3 dB(A)	50.3 dB(A)

11/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



11/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.0 dB	8 Hz	32.3 dB	10 Hz	31.3 dB	12.5 Hz	34.1 dB
16 Hz	31.4 dB	20 Hz	34.6 dB	25 Hz	36.7 dB	31.5 Hz	37.6 dB
40 Hz	32.5 dB	50 Hz	35.9 dB	63 Hz	31.9 dB	80 Hz	29.7 dB
100 Hz	29.9 dB	125 Hz	30.1 dB	160 Hz	29.1 dB	200 Hz	30.4 dB
250 Hz	30.0 dB	315 Hz	31.3 dB	400 Hz	28.1 dB	500 Hz	27.6 dB
630 Hz	28.4 dB	800 Hz	27.8 dB	1000 Hz	26.5 dB	1250 Hz	23.9 dB
1600 Hz	20.1 dB	2000 Hz	15.3 dB	2500 Hz	9.3 dB	3150 Hz	6.3 dB
4000 Hz	5.7 dB	5000 Hz	6.3 dB	6300 Hz	7.1 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	7.9 dB	20000 Hz	8.5 dB

### R3

Data inizio misura: 12/03/2021

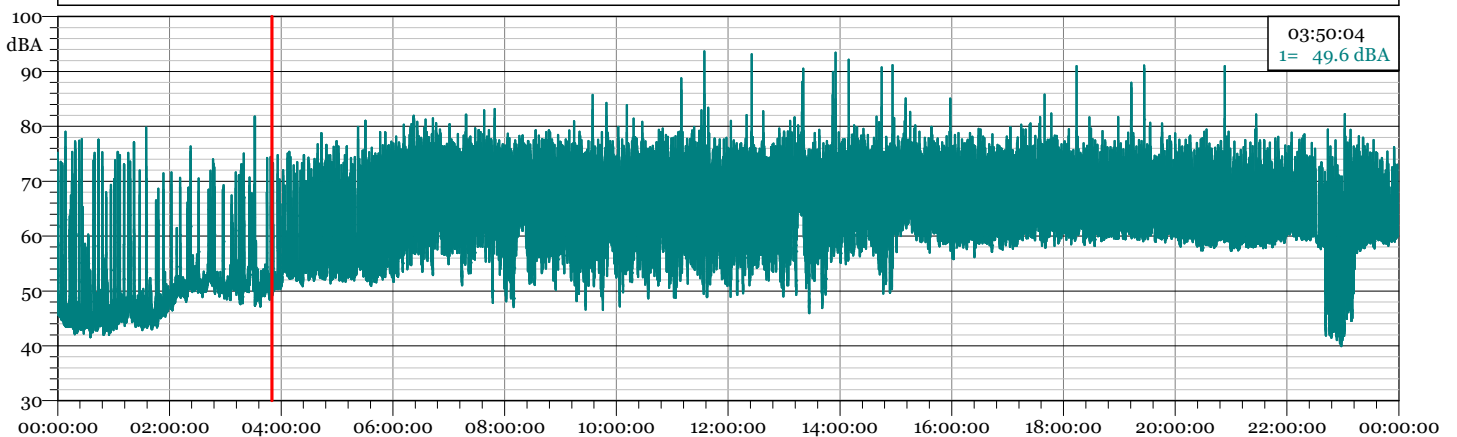
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - 12/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

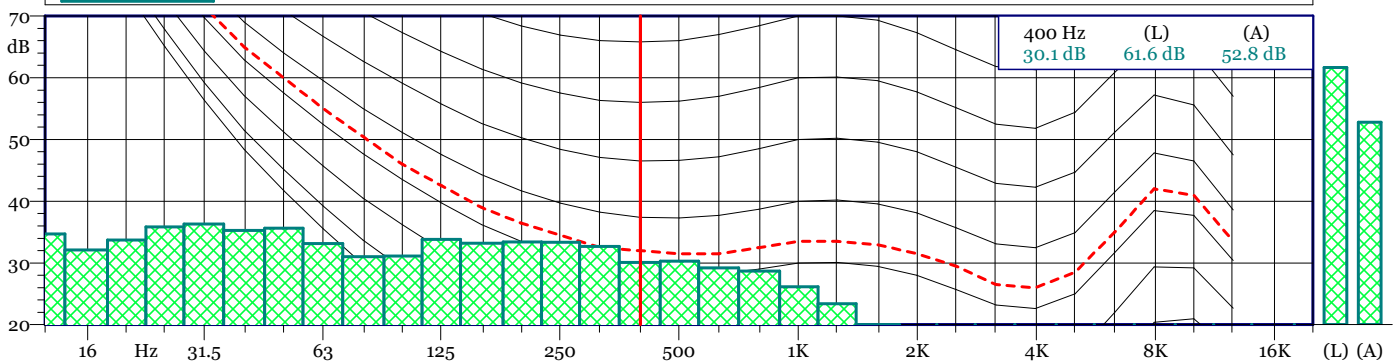


L1 = 76.4 dB(A) L5 = 73.6 dB(A) L10 = 72.0 dB(A) L90 = 49.8 dB(A) L95 = 45.7 dB(A) L99 = 43.7 dB(A)

12/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	67.8 dB(A)	93.7 dB(A)	39.9 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	67.8 dB(A)	93.7 dB(A)	39.9 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

12/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



12/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.8 dB	8 Hz	30.8 dB	10 Hz	29.9 dB	12.5 Hz	34.7 dB
16 Hz	32.1 dB	20 Hz	33.7 dB	25 Hz	35.9 dB	31.5 Hz	36.3 dB
40 Hz	35.3 dB	50 Hz	35.6 dB	63 Hz	33.1 dB	80 Hz	31.0 dB
100 Hz	31.1 dB	125 Hz	33.8 dB	160 Hz	33.2 dB	200 Hz	33.4 dB
250 Hz	33.4 dB	315 Hz	32.7 dB	400 Hz	30.1 dB	500 Hz	30.3 dB
630 Hz	29.2 dB	800 Hz	28.7 dB	1000 Hz	26.2 dB	1250 Hz	23.4 dB
1600 Hz	20.0 dB	2000 Hz	15.1 dB	2500 Hz	9.7 dB	3150 Hz	5.9 dB
4000 Hz	5.5 dB	5000 Hz	6.2 dB	6300 Hz	6.8 dB	8000 Hz	7.2 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	7.9 dB	20000 Hz	8.5 dB

**R3**

Data inizio misura: 13/03/2021

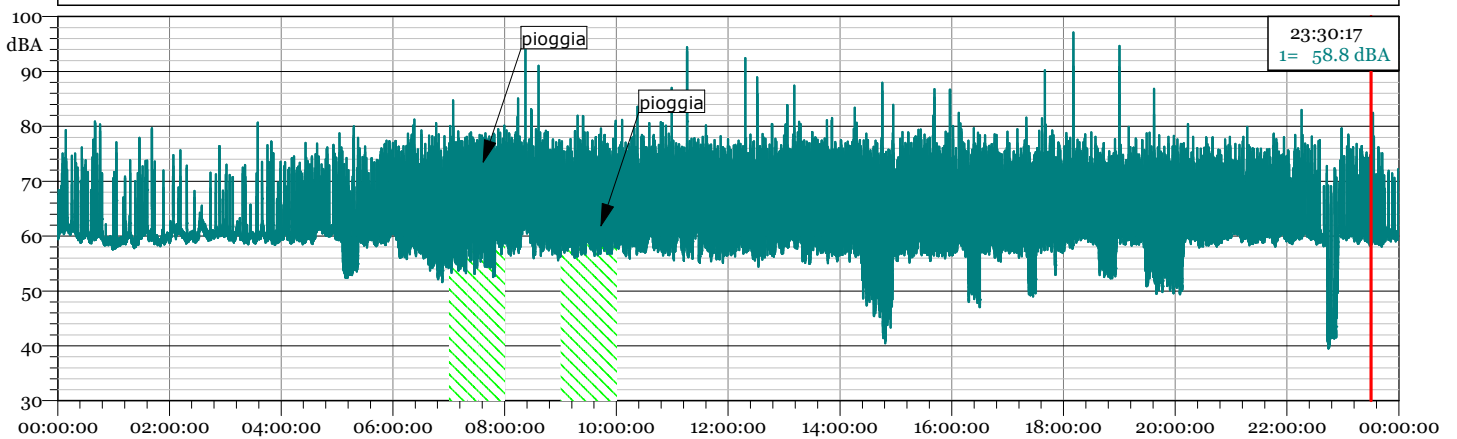
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10287

1 - 13/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

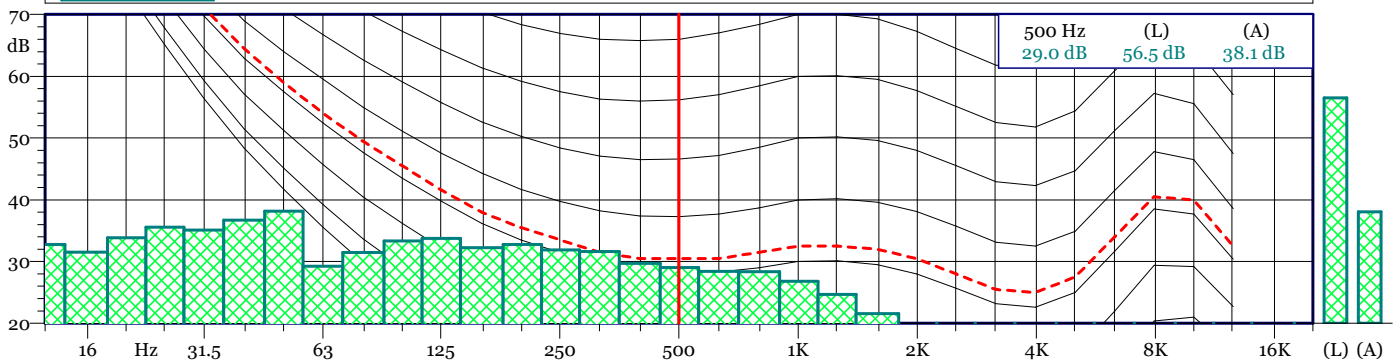


L1 = 75.9 dB(A) L5 = 73.0 dB(A) L10 = 71.1 dB(A) L90 = 58.1 dB(A) L95 = 56.1 dB(A) L99 = 50.0 dB(A)

13/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	23:59:59.500	67.1 dB(A)	97.1 dB(A)	39.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	21:59:57.500	66.9 dB(A)	97.1 dB(A)	39.5 dB(A)
Mascherato	07:00:00	02:00:02	68.6 dB(A)	84.7 dB(A)	52.5 dB(A)
pioggia (1)	07:00:00	01:00:01	69.2 dB(A)	84.7 dB(A)	52.5 dB(A)
pioggia (2)	09:00:00	01:00:01	68.0 dB(A)	81.9 dB(A)	56.0 dB(A)

13/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



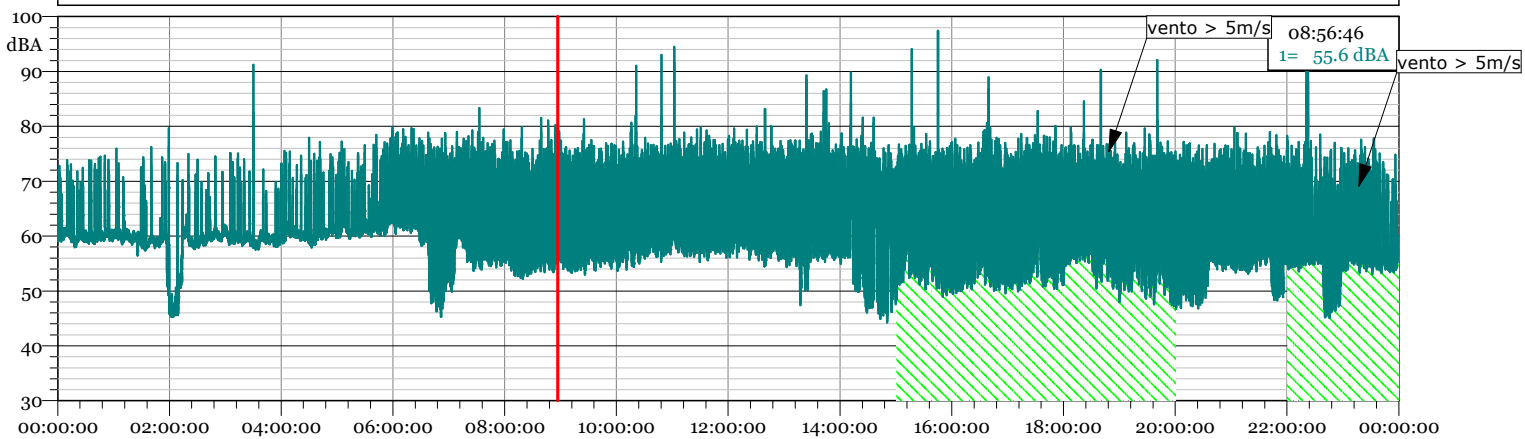
13/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.3 dB	8 Hz	29.6 dB	10 Hz	29.4 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	31.5 dB	20 Hz	33.9 dB	25 Hz	35.6 dB	31.5 Hz	35.1 dB
40 Hz	36.7 dB	50 Hz	38.2 dB	63 Hz	29.2 dB	80 Hz	31.5 dB
100 Hz	33.4 dB	125 Hz	33.8 dB	160 Hz	32.2 dB	200 Hz	32.7 dB
250 Hz	31.9 dB	315 Hz	31.7 dB	400 Hz	29.7 dB	500 Hz	29.0 dB
630 Hz	28.4 dB	800 Hz	28.4 dB	1000 Hz	26.8 dB	1250 Hz	24.7 dB
1600 Hz	21.6 dB	2000 Hz	18.2 dB	2500 Hz	13.8 dB	3150 Hz	8.5 dB
4000 Hz	6.3 dB	5000 Hz	6.7 dB	6300 Hz	7.3 dB	8000 Hz	7.7 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.6 dB

### R3

Data inizio misura: 14/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 15/03/2021      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10287

1 - 14/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

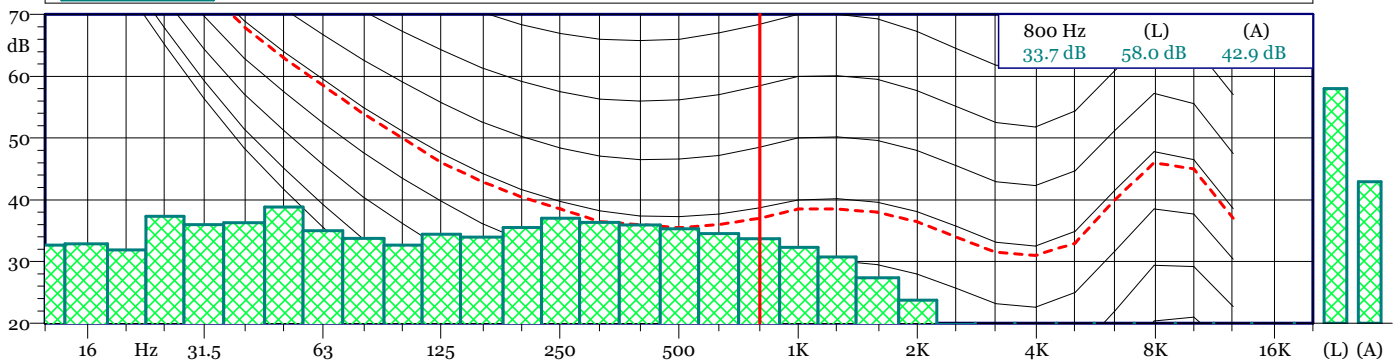


L1 = 75.2 dB(A)    L5 = 72.1 dB(A)    L10 = 70.0 dB(A)    L90 = 55.5 dB(A)    L95 = 52.1 dB(A)    L99 = 47.6 dB(A)

14/03/2021.LDO  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	66.1 dB(A)	97.4 dB(A)	44.2 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	16:59:58.500	65.7 dB(A)	94.5 dB(A)	44.2 dB(A)
Mascherato	15:00:00	07:00:01.500	66.9 dB(A)	97.4 dB(A)	45.1 dB(A)
vento > 5m/s (1)	15:00:00	05:00:01	67.4 dB(A)	97.4 dB(A)	47.3 dB(A)
vento > 5m/s (2)	22:00:00	02:00:00.500	65.4 dB(A)	95.3 dB(A)	45.1 dB(A)

14/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



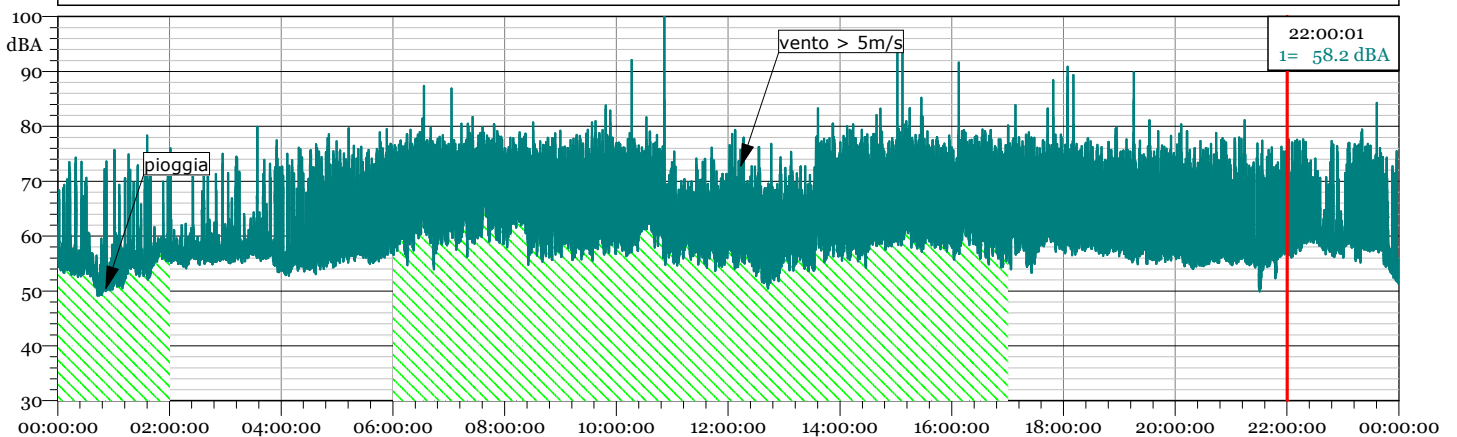
14/03/2021.LDO  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.3 dB	8 Hz	30.2 dB	10 Hz	31.9 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	32.9 dB	20 Hz	31.9 dB	25 Hz	37.3 dB	31.5 Hz	36.0 dB
40 Hz	36.3 dB	50 Hz	38.8 dB	63 Hz	35.0 dB	80 Hz	33.7 dB
100 Hz	32.6 dB	125 Hz	34.4 dB	160 Hz	33.9 dB	200 Hz	35.5 dB
250 Hz	37.0 dB	315 Hz	36.3 dB	400 Hz	35.9 dB	500 Hz	35.3 dB
630 Hz	34.5 dB	800 Hz	33.7 dB	1000 Hz	32.3 dB	1250 Hz	30.7 dB
1600 Hz	27.4 dB	2000 Hz	23.7 dB	2500 Hz	19.8 dB	3150 Hz	12.5 dB
4000 Hz	7.0 dB	5000 Hz	6.6 dB	6300 Hz	7.2 dB	8000 Hz	7.5 dB
10000 Hz	7.6 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.6 dB

### R3

Data inizio misura: 15/03/2021      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 15/03/2021      Ora fine misura: 23:59:59  
 Strumentazione: 831C 10287

1 - 15/03/2021.LDO - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

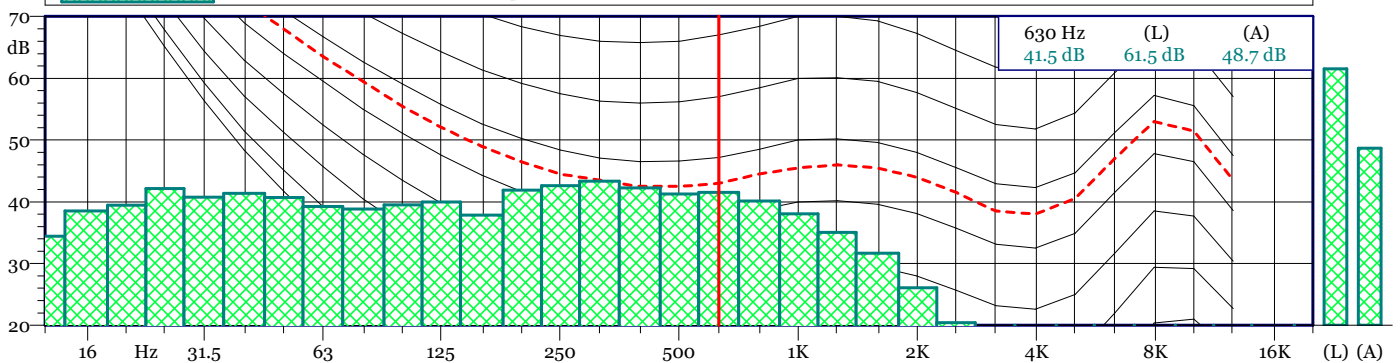


L1 = 75.8 dB(A)    L5 = 72.9 dB(A)    L10 = 71.0 dB(A)    L90 = 55.8 dB(A)    L95 = 54.6 dB(A)    L99 = 52.0 dB(A)

15/03/2021.LDO  
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	23:59:59.500	66.7 dB(A)	102.8 dB(A)	49.2 dB(A)
Non Mascherato	02:00:01	10:59:58	64.9 dB(A)	90.8 dB(A)	49.9 dB(A)
Mascherato	00:00:00	13:00:01.500	67.8 dB(A)	102.8 dB(A)	49.2 dB(A)
pioggia	00:00:00	02:00:00.500	57.5 dB(A)	78.3 dB(A)	49.2 dB(A)
vento > 5m/s (1)	06:00:00	11:00:01	68.4 dB(A)	102.8 dB(A)	50.4 dB(A)

15/03/2021.LDO - 1/3 All Min Spectrum - Min



15/03/2021.LDO  
 1/3 All Min Spectrum - Min

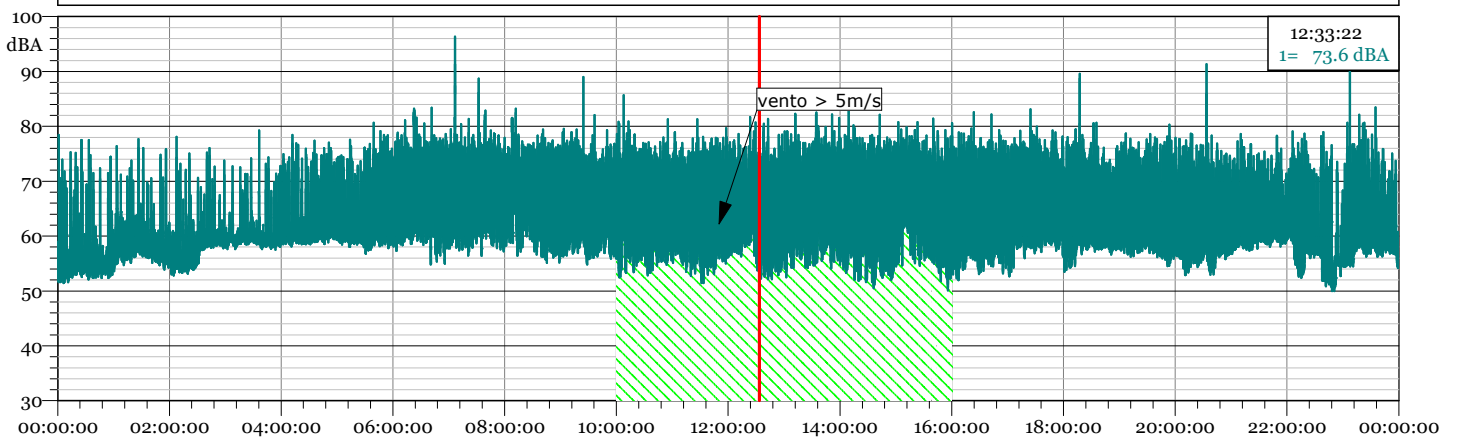
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.9 dB	8 Hz	33.4 dB	10 Hz	32.7 dB	12.5 Hz	34.4 dB
16 Hz	38.5 dB	20 Hz	39.5 dB	25 Hz	42.1 dB	31.5 Hz	40.8 dB
40 Hz	41.4 dB	50 Hz	40.7 dB	63 Hz	39.2 dB	80 Hz	38.8 dB
100 Hz	39.5 dB	125 Hz	40.0 dB	160 Hz	37.8 dB	200 Hz	41.9 dB
250 Hz	42.6 dB	315 Hz	43.3 dB	400 Hz	42.2 dB	500 Hz	41.2 dB
630 Hz	41.5 dB	800 Hz	40.1 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	35.1 dB
1600 Hz	31.7 dB	2000 Hz	26.1 dB	2500 Hz	20.5 dB	3150 Hz	14.2 dB
4000 Hz	10.5 dB	5000 Hz	7.7 dB	6300 Hz	7.4 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.6 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.6 dB



### R3

Data inizio misura: 16/03/2021                      Ora inizio misura: 00:00:00  
 Data fine misura: 17/03/2021                      Ora fine misura: 00:00:00  
 Strumentazione: 831C 10287

1 - 16/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

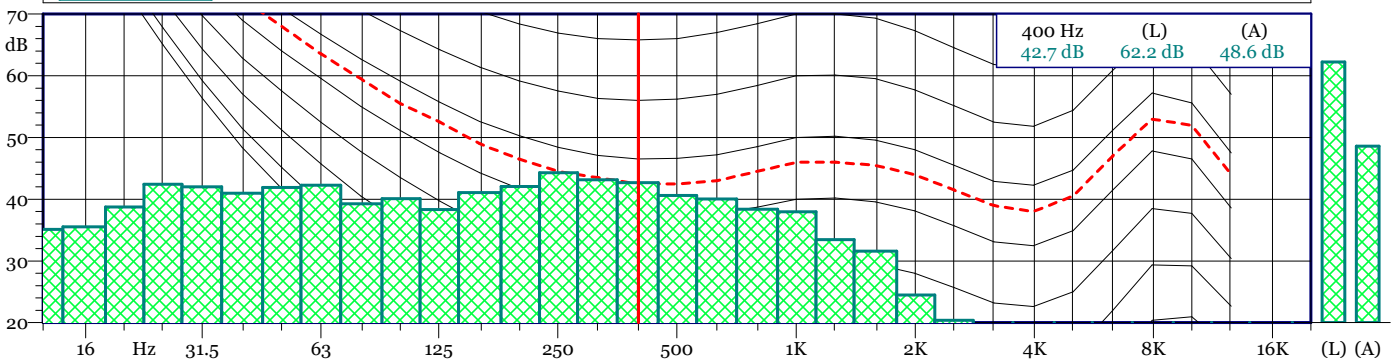


L1 = 76.0 dB(A)    L5 = 73.1 dB(A)    L10 = 71.3 dB(A)    L90 = 55.8 dB(A)    L95 = 54.7 dB(A)    L99 = 53.0 dB(A)

16/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	67.0 dBA	96.4 dBA	50.0 dBA
Non Mascherato	00:00:00	17:59:59	66.6 dBA	96.4 dBA	50.0 dBA
Mascherato	10:00:00	06:00:01	68.0 dBA	85.6 dBA	50.1 dBA
vento > 5m/s (1)	10:00:00	06:00:01	68.0 dBA	85.6 dBA	50.1 dBA

16/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



16/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.5 dB	8 Hz	31.4 dB	10 Hz	30.4 dB	12.5 Hz	35.1 dB
16 Hz	35.5 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	42.4 dB	31.5 Hz	42.0 dB
40 Hz	41.0 dB	50 Hz	41.9 dB	63 Hz	42.3 dB	80 Hz	39.3 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	38.4 dB	160 Hz	41.1 dB	200 Hz	42.1 dB
250 Hz	44.3 dB	315 Hz	43.1 dB	400 Hz	42.7 dB	500 Hz	40.6 dB
630 Hz	40.1 dB	800 Hz	38.4 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	33.5 dB
1600 Hz	31.6 dB	2000 Hz	24.5 dB	2500 Hz	20.4 dB	3150 Hz	13.4 dB
4000 Hz	8.0 dB	5000 Hz	7.0 dB	6300 Hz	7.2 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.5 dB

### R3

Data inizio misura: 17/03/2021

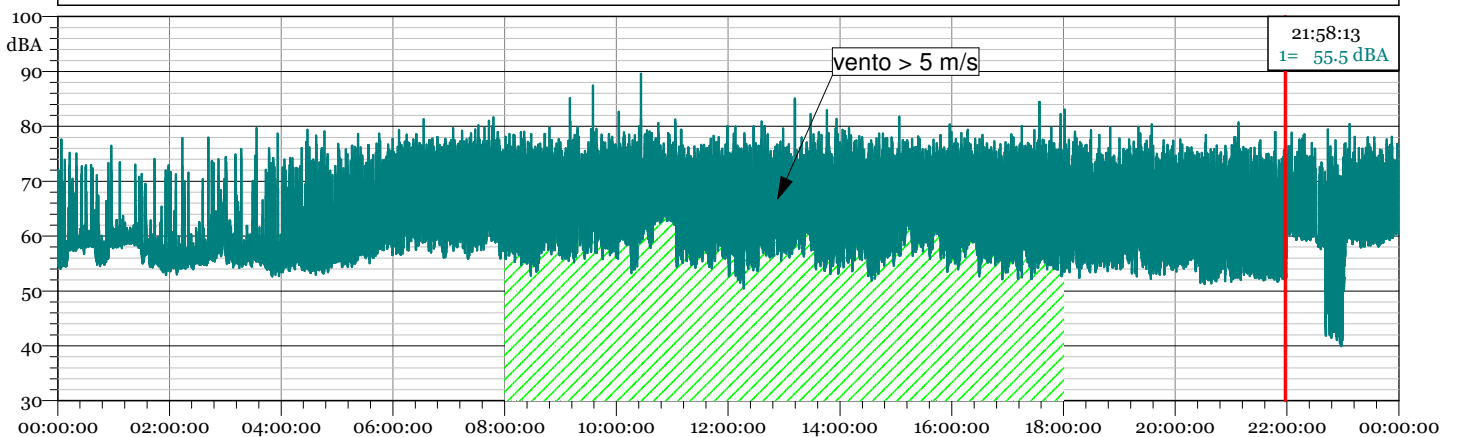
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 18/03/2021

Ora fine misura: 00:00:01

Strumentazione: 831C 10287

1 - 17/03/21 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

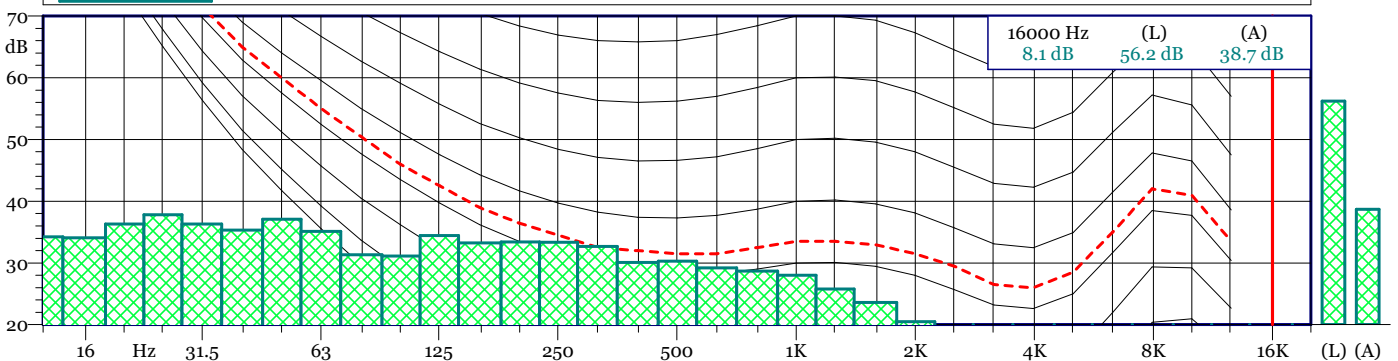


L1 = 75.7 dB(A) L5 = 72.9 dB(A) L10 = 71.3 dB(A) L90 = 55.7 dB(A) L95 = 54.7 dB(A) L99 = 52.9 dB(A)

17/03/21  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:01.500	66.8 dBA	89.6 dBA	39.9 dBA
Non Mascherato	00:00:00	14:00:01	65.4 dBA	83.1 dBA	39.9 dBA
Mascherato	08:00:00	10:00:00.500	68.2 dBA	89.6 dBA	50.4 dBA
vento > 5 m/s	08:00:00	10:00:00.500	68.2 dBA	89.6 dBA	50.4 dBA

17/03/21 - 1/3 All Min Spectrum - Min



17/03/21  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.9 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	32.8 dB	12.5 Hz	34.2 dB
16 Hz	34.1 dB	20 Hz	36.3 dB	25 Hz	37.8 dB	31.5 Hz	36.3 dB
40 Hz	35.3 dB	50 Hz	37.1 dB	63 Hz	35.1 dB	80 Hz	31.3 dB
100 Hz	31.1 dB	125 Hz	34.4 dB	160 Hz	33.2 dB	200 Hz	33.4 dB
250 Hz	33.4 dB	315 Hz	32.7 dB	400 Hz	30.1 dB	500 Hz	30.3 dB
630 Hz	29.2 dB	800 Hz	28.7 dB	1000 Hz	28.0 dB	1250 Hz	25.8 dB
1600 Hz	23.6 dB	2000 Hz	20.5 dB	2500 Hz	15.5 dB	3150 Hz	9.2 dB
4000 Hz	6.2 dB	5000 Hz	6.6 dB	6300 Hz	7.1 dB	8000 Hz	7.5 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.5 dB

### R3

Data inizio misura: 18/03/2021

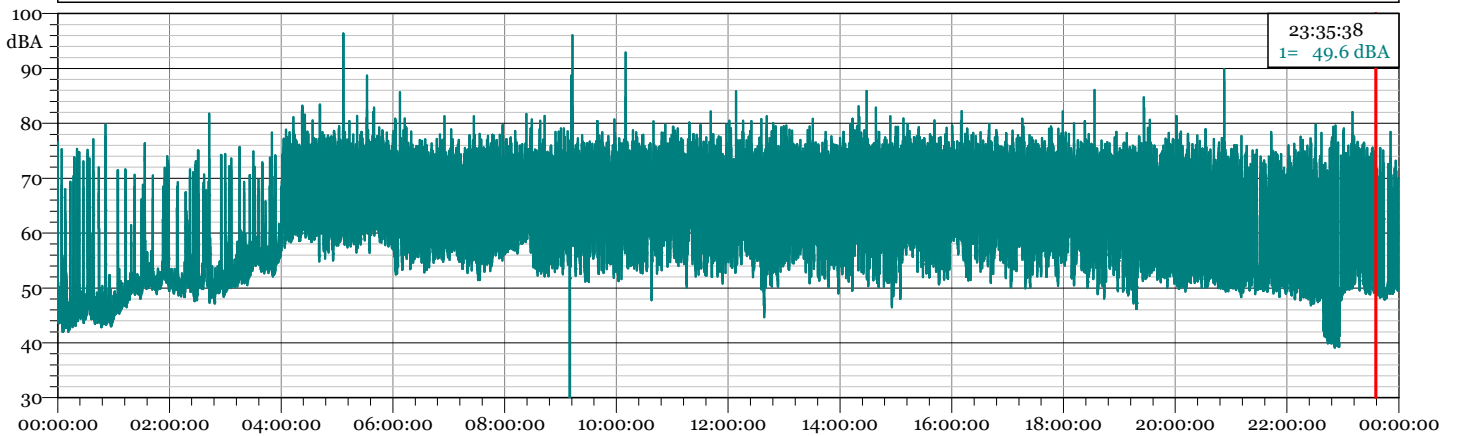
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:02

Strumentazione: 831C 10287

1 - 18/03/2021 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

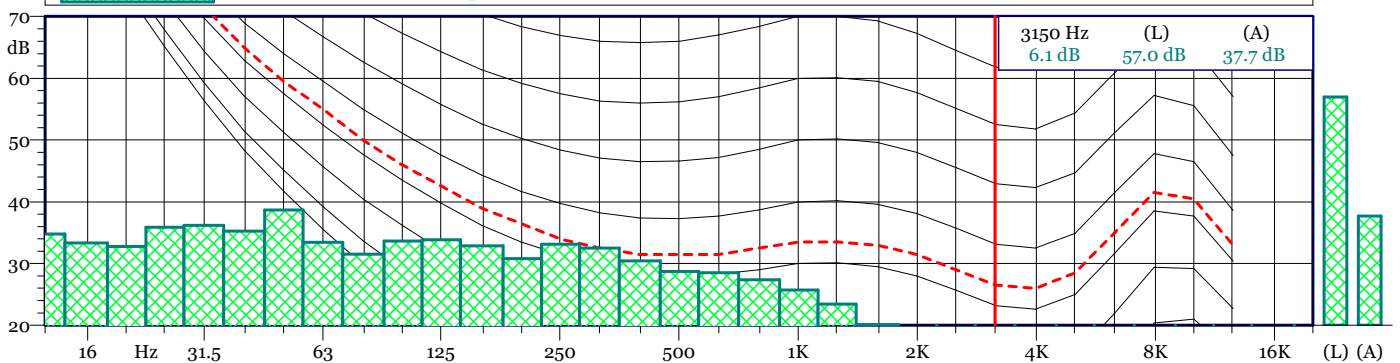


L1 = 76.0 dB(A) L5 = 73.3 dB(A) L10 = 71.8 dB(A) L90 = 50.1 dB(A) L95 = 47.6 dB(A) L99 = 46.5 dB(A)

18/03/2021  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:02.500	67.6 dB(A)	96.4 dB(A)	0.0 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:02.500	67.6 dB(A)	96.4 dB(A)	0.0 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

18/03/2021 - 1/3 All Min Spectrum - Min



18/03/2021  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.1 dB	8 Hz	32.0 dB	10 Hz	31.7 dB	12.5 Hz	34.8 dB
16 Hz	33.4 dB	20 Hz	32.8 dB	25 Hz	35.9 dB	31.5 Hz	36.2 dB
40 Hz	35.3 dB	50 Hz	38.7 dB	63 Hz	33.4 dB	80 Hz	31.5 dB
100 Hz	33.6 dB	125 Hz	33.8 dB	160 Hz	32.9 dB	200 Hz	30.8 dB
250 Hz	33.1 dB	315 Hz	32.5 dB	400 Hz	30.4 dB	500 Hz	28.7 dB
630 Hz	28.5 dB	800 Hz	27.4 dB	1000 Hz	25.7 dB	1250 Hz	23.4 dB
1600 Hz	20.1 dB	2000 Hz	15.1 dB	2500 Hz	9.7 dB	3150 Hz	6.1 dB
4000 Hz	5.6 dB	5000 Hz	6.2 dB	6300 Hz	6.8 dB	8000 Hz	7.2 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.5 dB

### R3

Data inizio misura: 19/03/2021

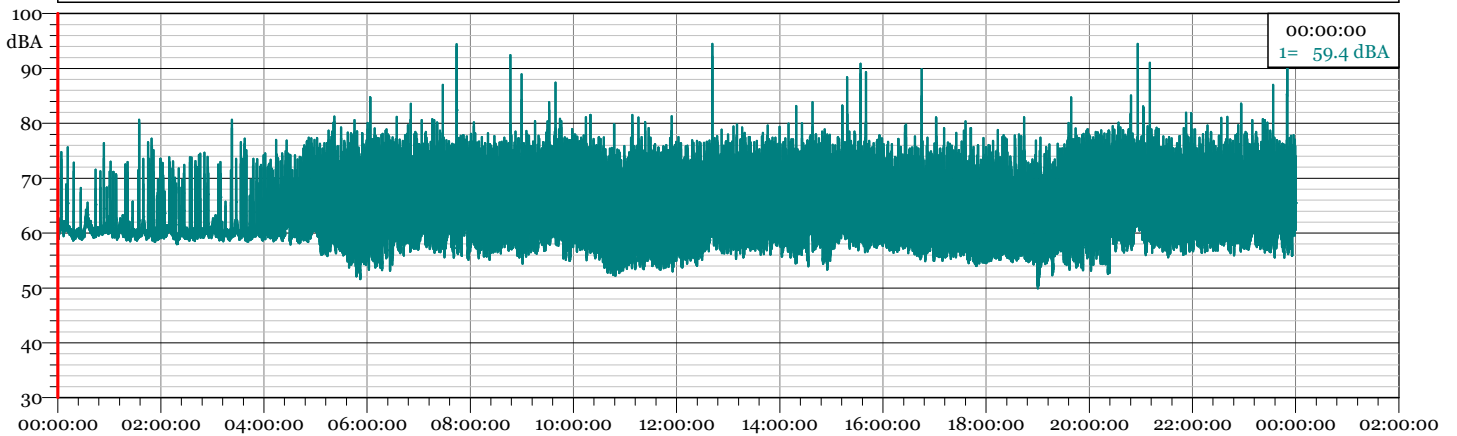
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 20/03/2021

Ora fine misura: 00:00:23

Strumentazione: 831C 10287

1 - 19/03/21\_ - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

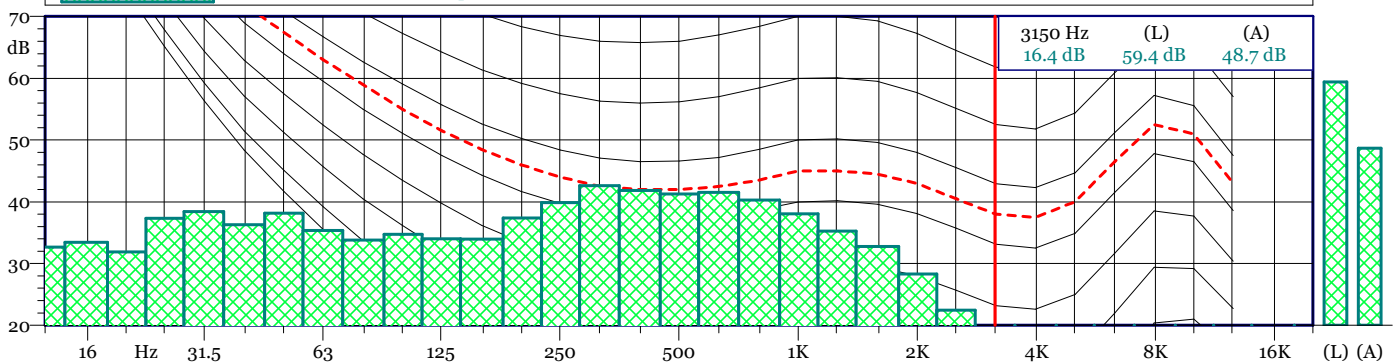


L1 = 76.1 dB(A) L5 = 73.2 dB(A) L10 = 71.5 dB(A) L90 = 57.2 dB(A) L95 = 56.2 dB(A) L99 = 53.5 dB(A)

19/03/21\_  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:23.500	67.4 dB(A)	94.5 dB(A)	49.9 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:23.500	67.4 dB(A)	94.5 dB(A)	49.9 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19/03/21\_ - 1/3 All Min Spectrum - Min



19/03/21\_  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.3 dB	8 Hz	31.8 dB	10 Hz	31.9 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	33.5 dB	20 Hz	31.9 dB	25 Hz	37.3 dB	31.5 Hz	38.4 dB
40 Hz	36.3 dB	50 Hz	38.2 dB	63 Hz	35.4 dB	80 Hz	33.8 dB
100 Hz	34.7 dB	125 Hz	34.0 dB	160 Hz	33.9 dB	200 Hz	37.4 dB
250 Hz	39.9 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	41.2 dB
630 Hz	41.5 dB	800 Hz	40.3 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	35.2 dB
1600 Hz	32.8 dB	2000 Hz	28.3 dB	2500 Hz	22.4 dB	3150 Hz	16.4 dB
4000 Hz	12.8 dB	5000 Hz	9.1 dB	6300 Hz	7.9 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.6 dB

**R3**

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

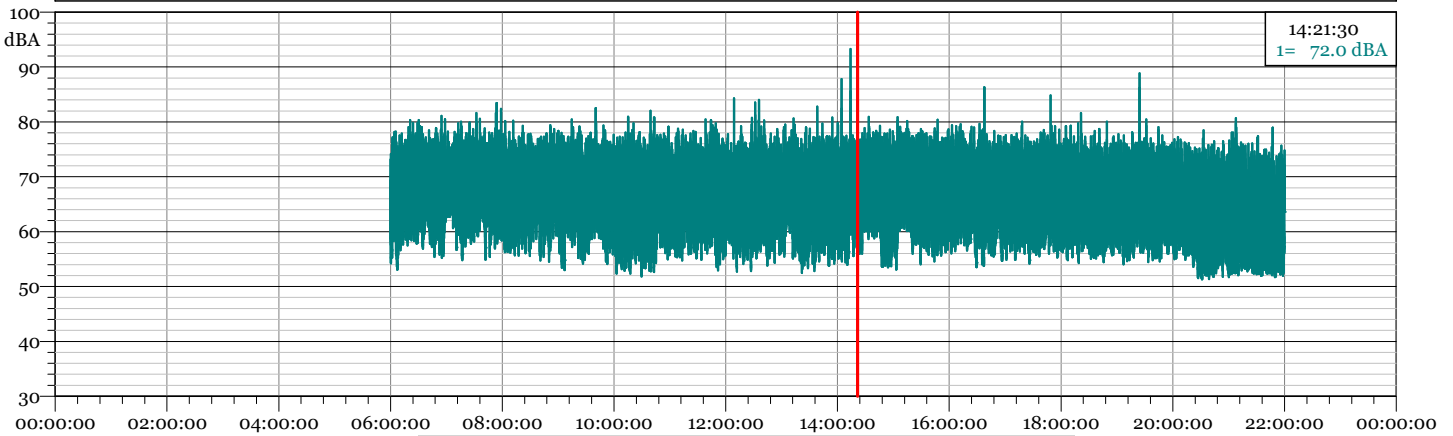
Data fine misura: 10/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

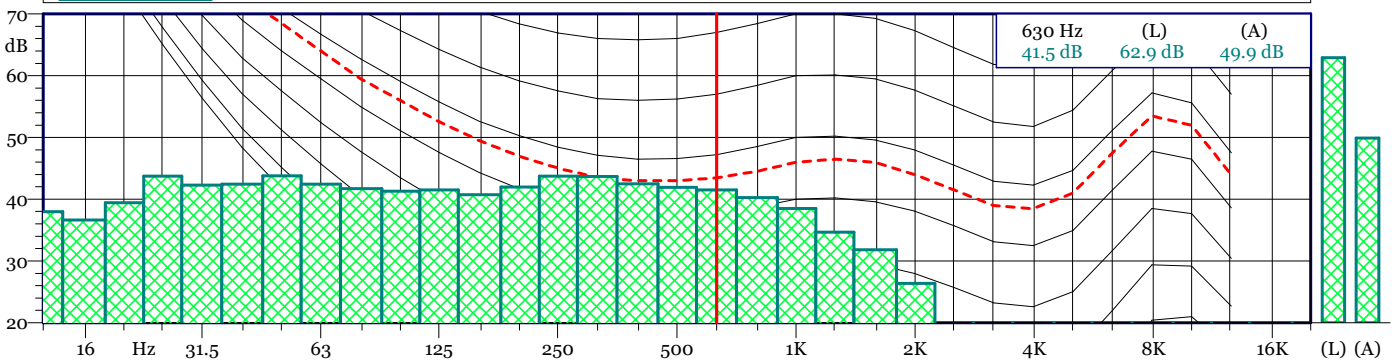


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,8 dBA	74,6 dBA	73,2 dBA	57,2 dBA	55,4 dBA	53,1 dBA

TRD 10/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00,500	69.2 dBA	93.3 dBA	51.3 dBA
Non Mascherato	06:00:01	16:00:00	69.2 dBA	93.3 dBA	51.3 dBA
Mascherato	06:00:00	00:00:00,500	58.1 dBA	58.1 dBA	58.1 dBA
pioggia	06:00:00	00:00:00,500	58.1 dBA	58.1 dBA	58.1 dBA

TRD 10/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 10/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.0 dB	8 Hz	34.9 dB	10 Hz	35.2 dB	12.5 Hz	38.0 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	39.4 dB	25 Hz	43.7 dB	31.5 Hz	42.3 dB
40 Hz	42.4 dB	50 Hz	43.8 dB	63 Hz	42.4 dB	80 Hz	41.7 dB
100 Hz	41.3 dB	125 Hz	41.5 dB	160 Hz	40.7 dB	200 Hz	42.0 dB
250 Hz	43.7 dB	315 Hz	43.7 dB	400 Hz	42.5 dB	500 Hz	41.9 dB
630 Hz	41.5 dB	800 Hz	40.3 dB	1000 Hz	38.5 dB	1250 Hz	34.7 dB
1600 Hz	31.8 dB	2000 Hz	26.4 dB	2500 Hz	18.9 dB	3150 Hz	12.7 dB
4000 Hz	8.2 dB	5000 Hz	7.0 dB	6300 Hz	7.2 dB	8000 Hz	7.7 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.7 dB

### R3

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

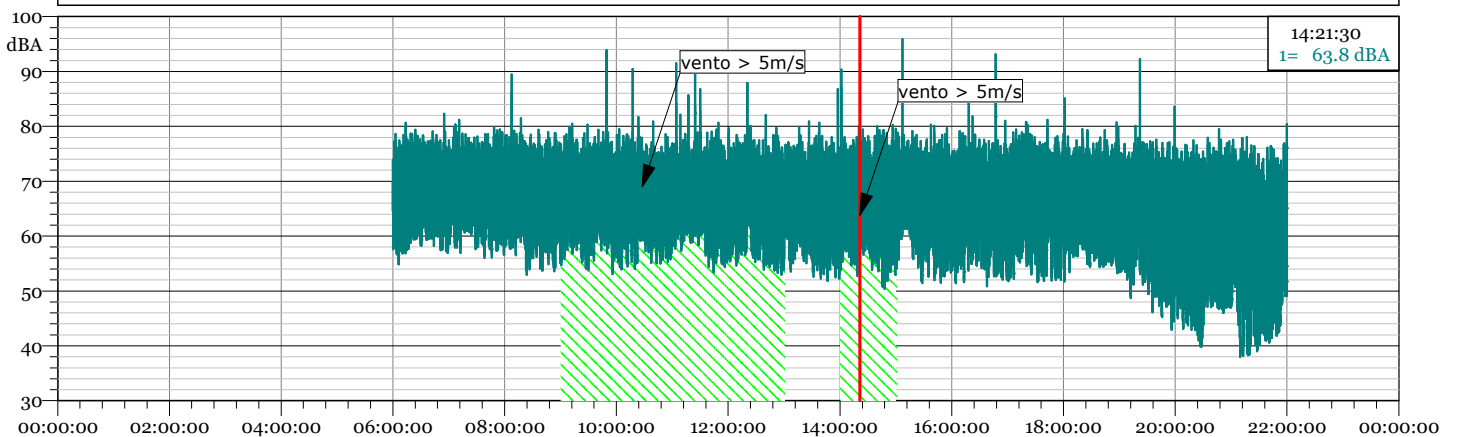
Data fine misura: 11/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 11/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

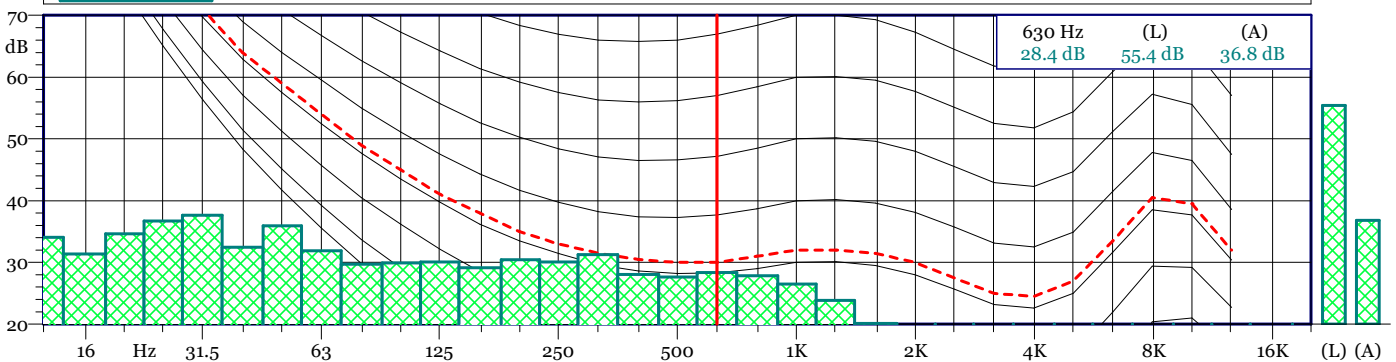


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,5 dBA	74,2 dBA	72,8 dBA	53,8 dBA	49 dBA	42,6 dBA

TRD 11/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68,9 dBA	95,9 dBA	38,0 dBA
Non Mascherato	06:00:00	10:59:58.500	68,7 dBA	95,9 dBA	38,0 dBA
Mascherato	09:00:00	05:00:02	69,4 dBA	93,8 dBA	50,3 dBA
vento > 5m/s (1)	09:00:00	04:00:01	69,4 dBA	93,8 dBA	52,9 dBA
vento > 5m/s (2)	14:00:00	01:00:01	69,1 dBA	90,3 dBA	50,3 dBA

TRD 11/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 11/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.8 dB	8 Hz	32.3 dB	10 Hz	33.4 dB	12.5 Hz	34.1 dB
16 Hz	31.4 dB	20 Hz	34.6 dB	25 Hz	36.7 dB	31.5 Hz	37.6 dB
40 Hz	32.5 dB	50 Hz	35.9 dB	63 Hz	31.9 dB	80 Hz	29.7 dB
100 Hz	29.9 dB	125 Hz	30.1 dB	160 Hz	29.1 dB	200 Hz	30.4 dB
250 Hz	30.0 dB	315 Hz	31.3 dB	400 Hz	28.1 dB	500 Hz	27.6 dB
630 Hz	28.4 dB	800 Hz	27.8 dB	1000 Hz	26.5 dB	1250 Hz	23.9 dB
1600 Hz	20.1 dB	2000 Hz	15.3 dB	2500 Hz	9.3 dB	3150 Hz	6.3 dB
4000 Hz	5.7 dB	5000 Hz	6.3 dB	6300 Hz	7.1 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.6 dB

### R3

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

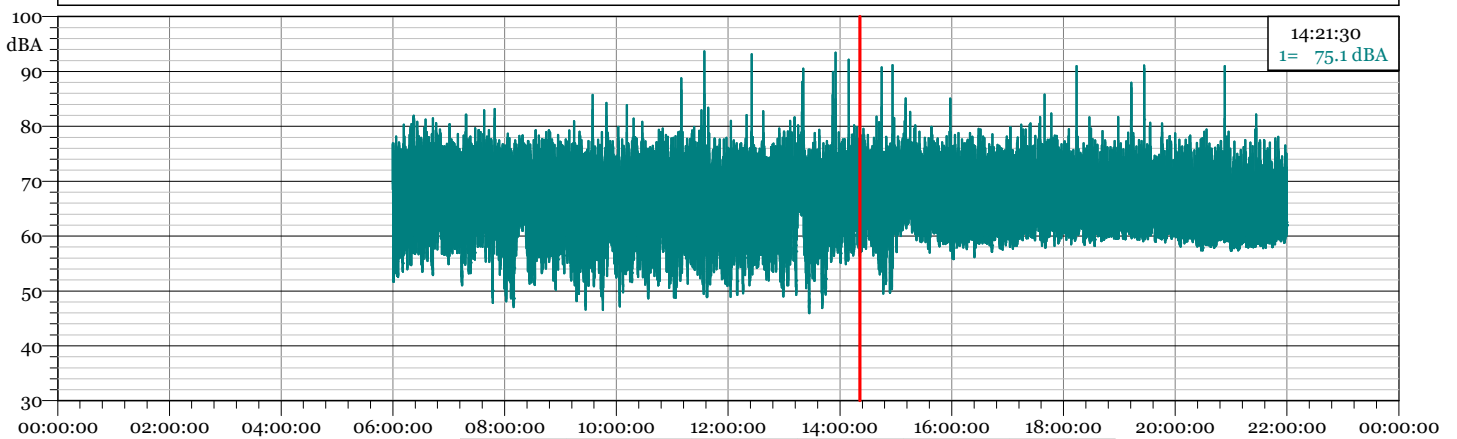
Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 12/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

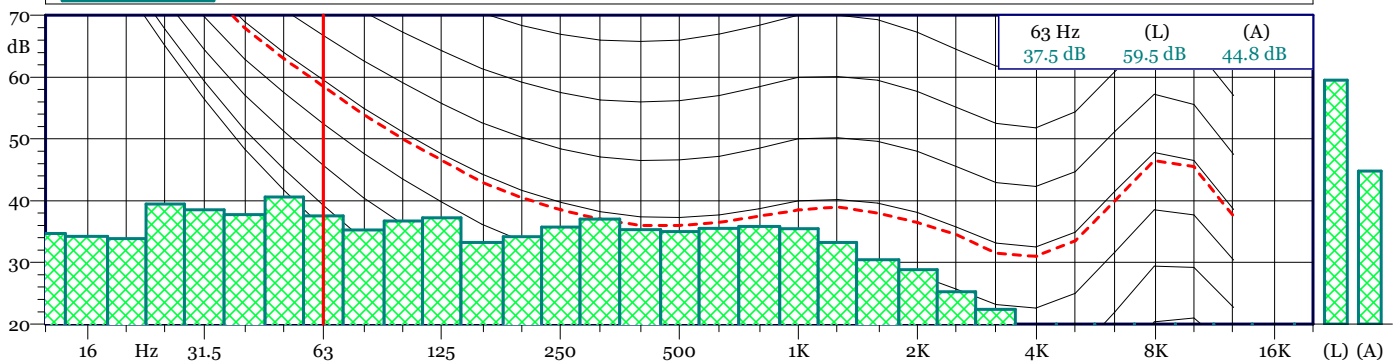


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,9 dBA	74,2 dBA	72,9 dBA	58,9 dBA	57,1 dBA	52,5 dBA

TRD 12/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	69.2 dBA	93.7 dBA	46.0 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	69.2 dBA	93.7 dBA	46.0 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 12/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 12/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.8 dB	8 Hz	31.7 dB	10 Hz	32.2 dB	12.5 Hz	34.7 dB
16 Hz	34.2 dB	20 Hz	33.9 dB	25 Hz	39.4 dB	31.5 Hz	38.5 dB
40 Hz	37.7 dB	50 Hz	40.6 dB	63 Hz	37.5 dB	80 Hz	35.2 dB
100 Hz	36.7 dB	125 Hz	37.2 dB	160 Hz	33.2 dB	200 Hz	34.2 dB
250 Hz	35.7 dB	315 Hz	37.0 dB	400 Hz	35.3 dB	500 Hz	35.0 dB
630 Hz	35.5 dB	800 Hz	35.8 dB	1000 Hz	35.5 dB	1250 Hz	33.3 dB
1600 Hz	30.5 dB	2000 Hz	28.9 dB	2500 Hz	25.3 dB	3150 Hz	22.4 dB
4000 Hz	18.7 dB	5000 Hz	11.9 dB	6300 Hz	8.9 dB	8000 Hz	8.0 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.7 dB

### R3

Data inizio misura: 13/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

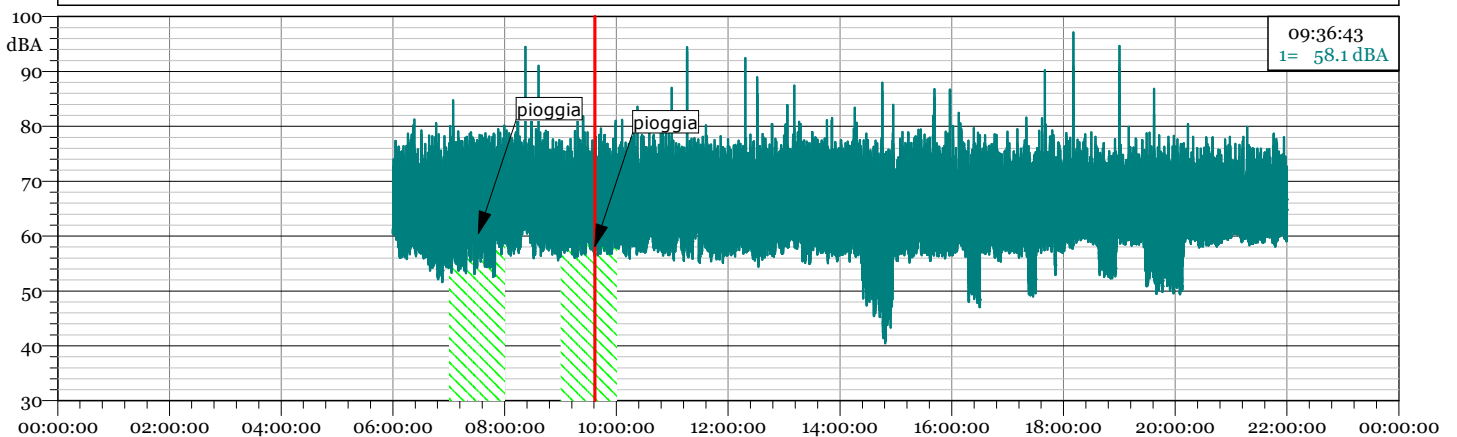
Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 13/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

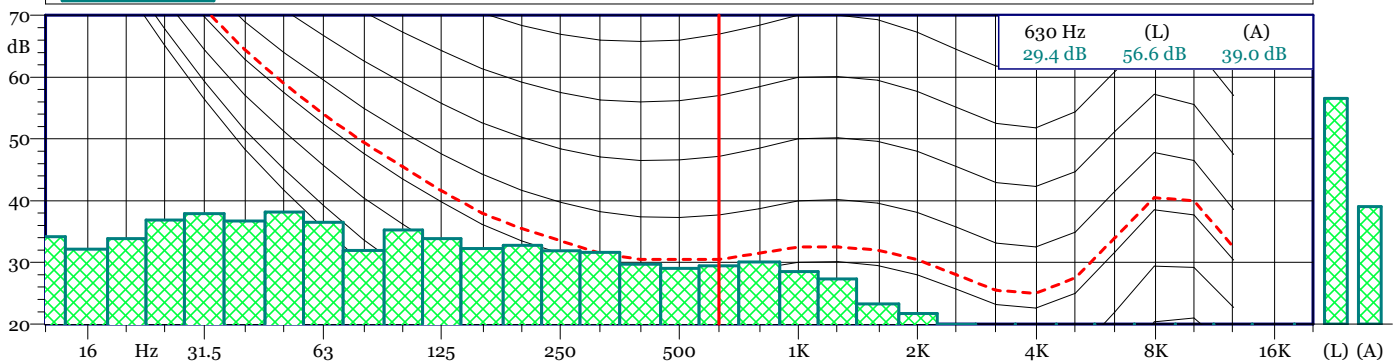


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,3 dBA	73,5 dBA	72 dBA	57,6 dBA	55,9 dBA	50,7 dBA

TRD 13/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68.2 dBA	97.1 dBA	40.5 dBA
Non Mascherato	06:00:00	13:59:58.500	68.2 dBA	97.1 dBA	40.5 dBA
Mascherato	07:00:00	02:00:02	68.6 dBA	84.7 dBA	52.5 dBA
pioggia (1)	07:00:00	01:00:01	69.2 dBA	84.7 dBA	52.5 dBA
pioggia (2)	09:00:00	01:00:01	68.0 dBA	81.9 dBA	56.0 dBA

TRD 13/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 13/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.3 dB	8 Hz	29.6 dB	10 Hz	29.4 dB	12.5 Hz	34.2 dB
16 Hz	32.2 dB	20 Hz	33.9 dB	25 Hz	36.9 dB	31.5 Hz	37.9 dB
40 Hz	36.7 dB	50 Hz	38.2 dB	63 Hz	36.5 dB	80 Hz	31.9 dB
100 Hz	35.2 dB	125 Hz	33.9 dB	160 Hz	32.2 dB	200 Hz	32.7 dB
250 Hz	31.9 dB	315 Hz	31.7 dB	400 Hz	29.7 dB	500 Hz	29.0 dB
630 Hz	29.4 dB	800 Hz	30.1 dB	1000 Hz	28.5 dB	1250 Hz	27.3 dB
1600 Hz	23.3 dB	2000 Hz	21.7 dB	2500 Hz	20.0 dB	3150 Hz	16.7 dB
4000 Hz	13.7 dB	5000 Hz	10.7 dB	6300 Hz	8.9 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	7.8 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.7 dB



### R3

Data inizio misura: 14/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

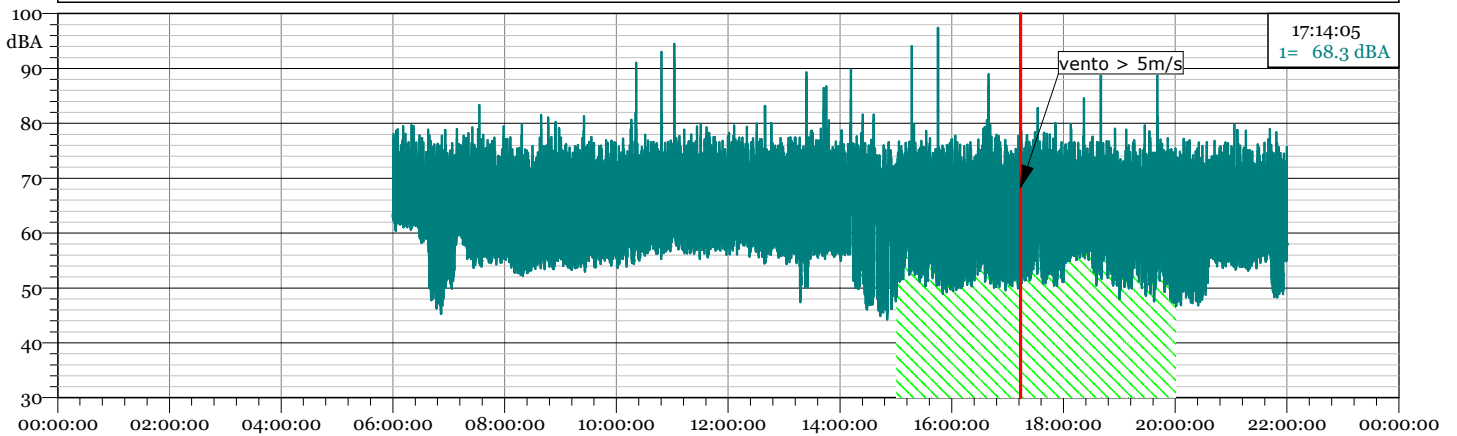
Data fine misura: 14/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 14/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

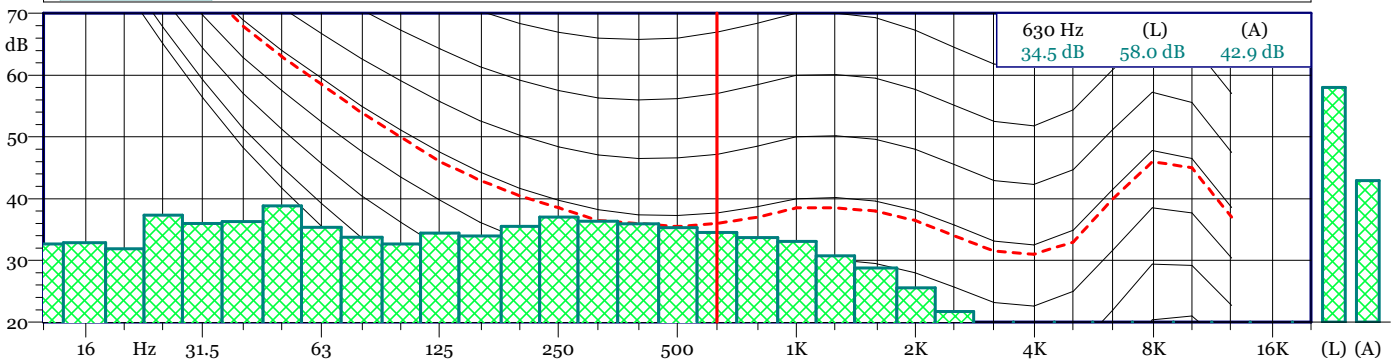


L1	L5	L10	L90	L95	L99
75,7 dBA	72,8 dBA	71,1 dBA	54,9 dBA	52,3 dBA	48,6 dBA

TRD 14/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	67.0 dBA	97.4 dBA	44.2 dBA
Non Mascherato	06:00:00	10:59:58.500	66.9 dBA	94.5 dBA	44.2 dBA
Mascherato	15:00:00	05:00:02	67.4 dBA	97.4 dBA	47.3 dBA
vento > 5m/s (1)	15:00:00	05:00:01	67.4 dBA	97.4 dBA	47.3 dBA
vento > 5m/s (2)	22:00:00	00:00:01	58.3 dBA	58.6 dBA	58.0 dBA

TRD 14/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 14/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.4 dB	8 Hz	31.5 dB	10 Hz	31.9 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	32.9 dB	20 Hz	31.9 dB	25 Hz	37.3 dB	31.5 Hz	36.0 dB
40 Hz	36.3 dB	50 Hz	38.8 dB	63 Hz	35.4 dB	80 Hz	33.7 dB
100 Hz	32.6 dB	125 Hz	34.4 dB	160 Hz	33.9 dB	200 Hz	35.5 dB
250 Hz	37.0 dB	315 Hz	36.3 dB	400 Hz	35.9 dB	500 Hz	35.3 dB
630 Hz	34.5 dB	800 Hz	33.7 dB	1000 Hz	33.1 dB	1250 Hz	30.7 dB
1600 Hz	28.7 dB	2000 Hz	25.6 dB	2500 Hz	21.8 dB	3150 Hz	17.6 dB
4000 Hz	14.0 dB	5000 Hz	10.0 dB	6300 Hz	8.5 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	7.9 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.2 dB	20000 Hz	8.6 dB

### R3

Data inizio misura: 15/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

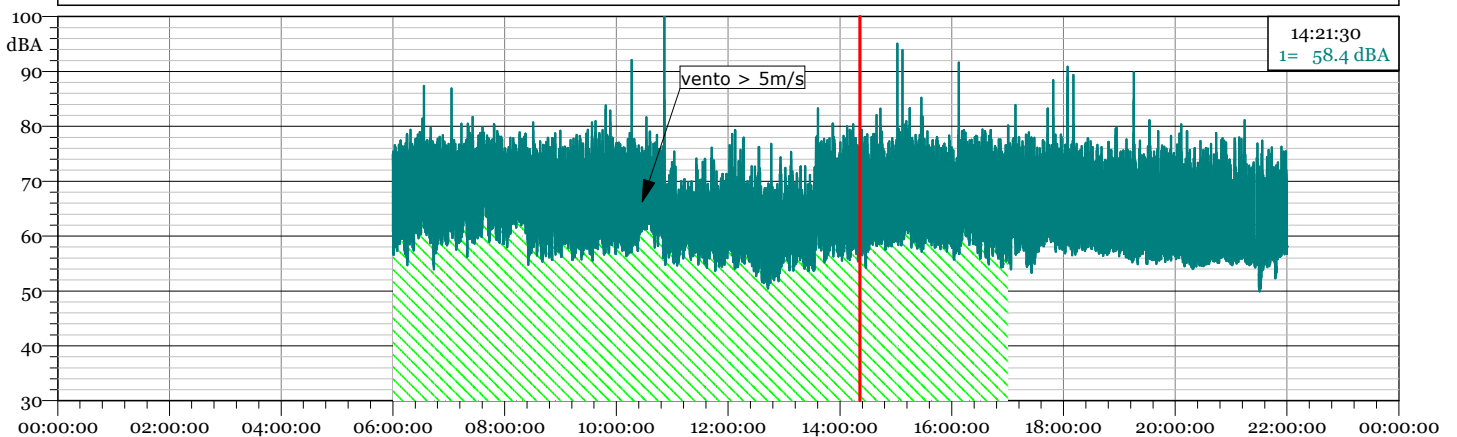
Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 15/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

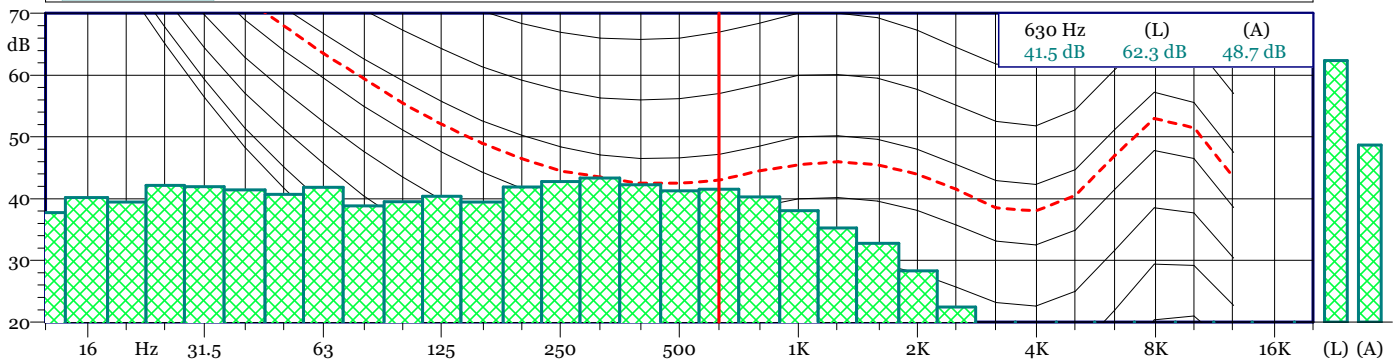


L1	L5	L10	L90	L95	L99
75,7 dBA	72,5 dBA	70,6 dBA	56,2 dBA	55,7 dBA	54,2 dBA

TRD 15/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00,500	67.9 dBA	102.8 dBA	49.9 dBA
Non Mascherato	17:00:01	05:00:00	66.5 dBA	90.8 dBA	49.9 dBA
Mascherato	06:00:00	11:00:00,500	68.4 dBA	102.8 dBA	50.4 dBA
vento > 5m/s (1)	06:00:00	11:00:00,500	68.4 dBA	102.8 dBA	50.4 dBA

TRD 15/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 15/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.9 dB	8 Hz	37.1 dB	10 Hz	32.7 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	40.2 dB	20 Hz	39.5 dB	25 Hz	42.1 dB	31.5 Hz	41.9 dB
40 Hz	41.4 dB	50 Hz	40.7 dB	63 Hz	41.9 dB	80 Hz	38.8 dB
100 Hz	39.5 dB	125 Hz	40.4 dB	160 Hz	39.4 dB	200 Hz	41.9 dB
250 Hz	42.7 dB	315 Hz	43.3 dB	400 Hz	42.2 dB	500 Hz	41.2 dB
630 Hz	41.5 dB	800 Hz	40.3 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	35.2 dB
1600 Hz	32.8 dB	2000 Hz	28.3 dB	2500 Hz	22.4 dB	3150 Hz	16.4 dB
4000 Hz	12.8 dB	5000 Hz	9.1 dB	6300 Hz	7.9 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.6 dB

### R3

Data inizio misura: 16/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

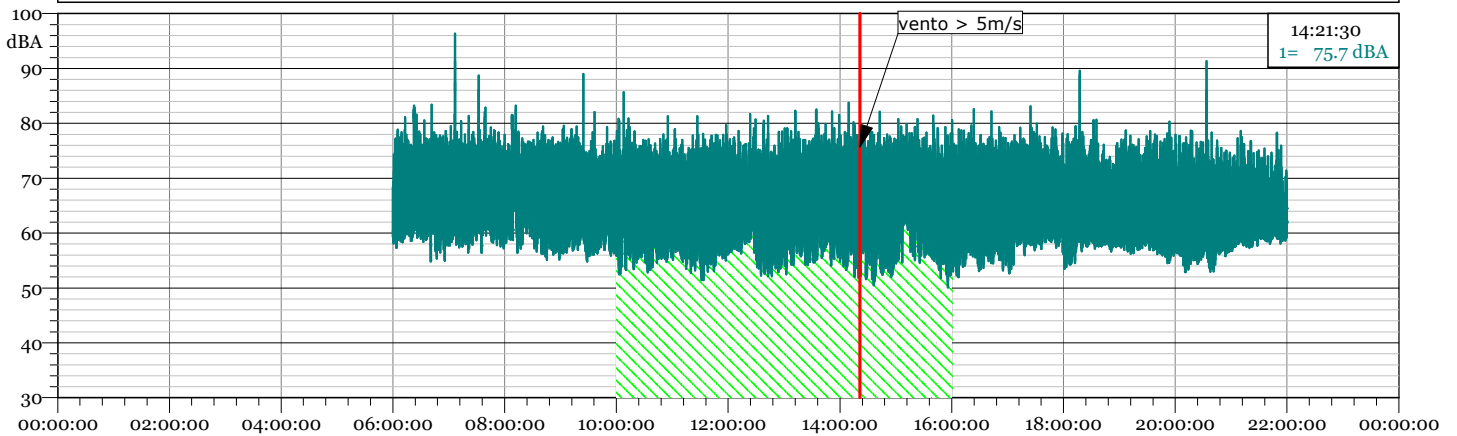
Data fine misura: 16/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 16/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

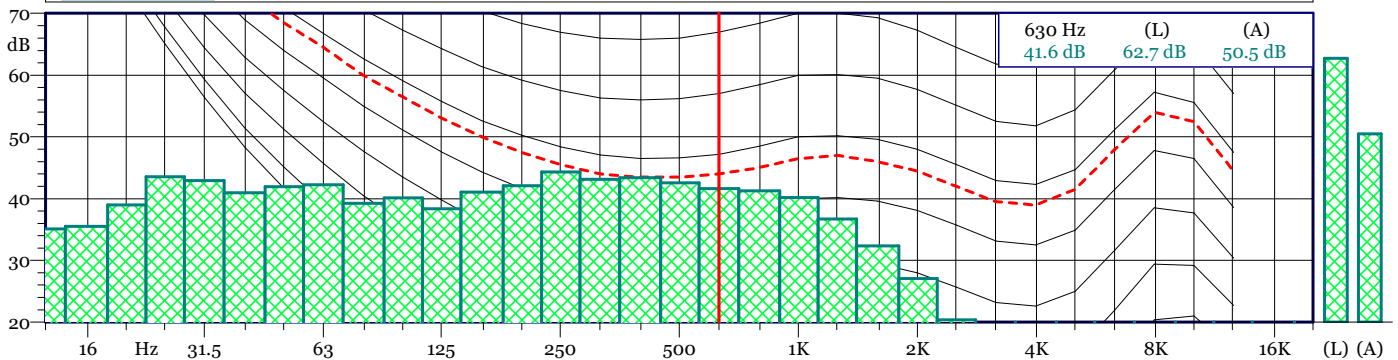


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76,6 dBA	73,9 dBA	72,3 dBA	57,8 dBA	56,8 dBA	54,8 dBA

TRD 16/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68.2 dBA	96.4 dBA	50.1 dBA
Non Mascherato	06:00:00	09:59:59.500	68.4 dBA	96.4 dBA	52.0 dBA
Mascherato	10:00:00	06:00:01	68.0 dBA	85.6 dBA	50.1 dBA
vento > 5m/s (1)	10:00:00	06:00:01	68.0 dBA	85.6 dBA	50.1 dBA

TRD 16/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 16/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.5 dB	8 Hz	31.4 dB	10 Hz	34.8 dB	12.5 Hz	35.1 dB
16 Hz	35.5 dB	20 Hz	39.0 dB	25 Hz	43.6 dB	31.5 Hz	42.9 dB
40 Hz	41.0 dB	50 Hz	41.9 dB	63 Hz	42.3 dB	80 Hz	39.3 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	38.4 dB	160 Hz	41.1 dB	200 Hz	42.1 dB
250 Hz	44.3 dB	315 Hz	43.1 dB	400 Hz	43.4 dB	500 Hz	42.6 dB
630 Hz	41.6 dB	800 Hz	41.2 dB	1000 Hz	40.2 dB	1250 Hz	36.7 dB
1600 Hz	32.4 dB	2000 Hz	27.1 dB	2500 Hz	20.4 dB	3150 Hz	13.4 dB
4000 Hz	8.0 dB	5000 Hz	7.0 dB	6300 Hz	7.4 dB	8000 Hz	7.7 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.6 dB

### R3

Data inizio misura: 17/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

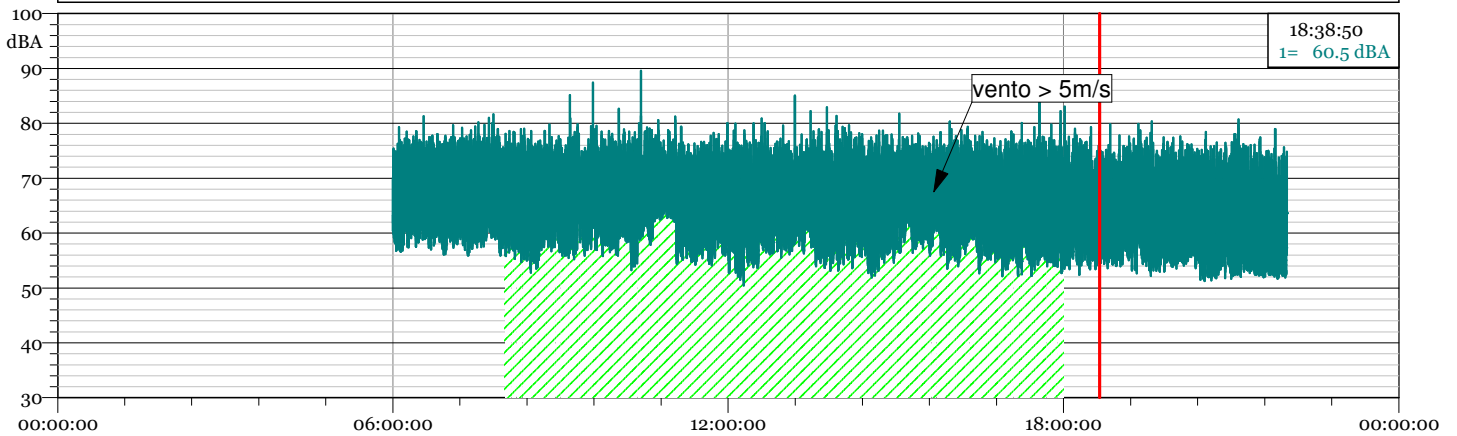
Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 17/03/21 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

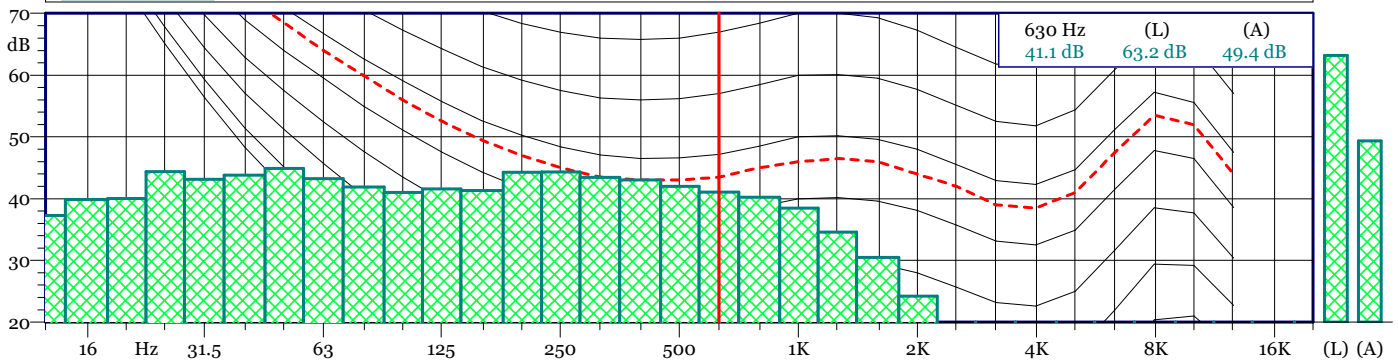


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76.0 dBA	73.6 dBA	72.1 dBA	54.8 dBA	53.7 dBA	52.6 dBA

TRD 17/03/21  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68.0 dBA	89.6 dBA	50.4 dBA
Non Mascherato	06:00:00	06:00:00	67.5 dBA	83.1 dBA	51.3 dBA
Mascherato	08:00:00	10:00:00.500	68.2 dBA	89.6 dBA	50.4 dBA
vento > 5 m/s	08:00:00	10:00:00.500	68.2 dBA	89.6 dBA	50.4 dBA

TRD 17/03/21 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 17/03/21  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.0 dB	8 Hz	34.6 dB	10 Hz	36.4 dB	12.5 Hz	37.2 dB
16 Hz	39.9 dB	20 Hz	40.0 dB	25 Hz	44.4 dB	31.5 Hz	43.1 dB
40 Hz	43.8 dB	50 Hz	44.9 dB	63 Hz	43.2 dB	80 Hz	41.9 dB
100 Hz	41.0 dB	125 Hz	41.6 dB	160 Hz	41.3 dB	200 Hz	44.3 dB
250 Hz	44.3 dB	315 Hz	43.4 dB	400 Hz	43.0 dB	500 Hz	42.0 dB
630 Hz	41.1 dB	800 Hz	40.2 dB	1000 Hz	38.5 dB	1250 Hz	34.6 dB
1600 Hz	30.5 dB	2000 Hz	24.2 dB	2500 Hz	15.8 dB	3150 Hz	9.2 dB
4000 Hz	6.2 dB	5000 Hz	6.6 dB	6300 Hz	7.2 dB	8000 Hz	7.6 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.7 dB

### R3

Data inizio misura: 18/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

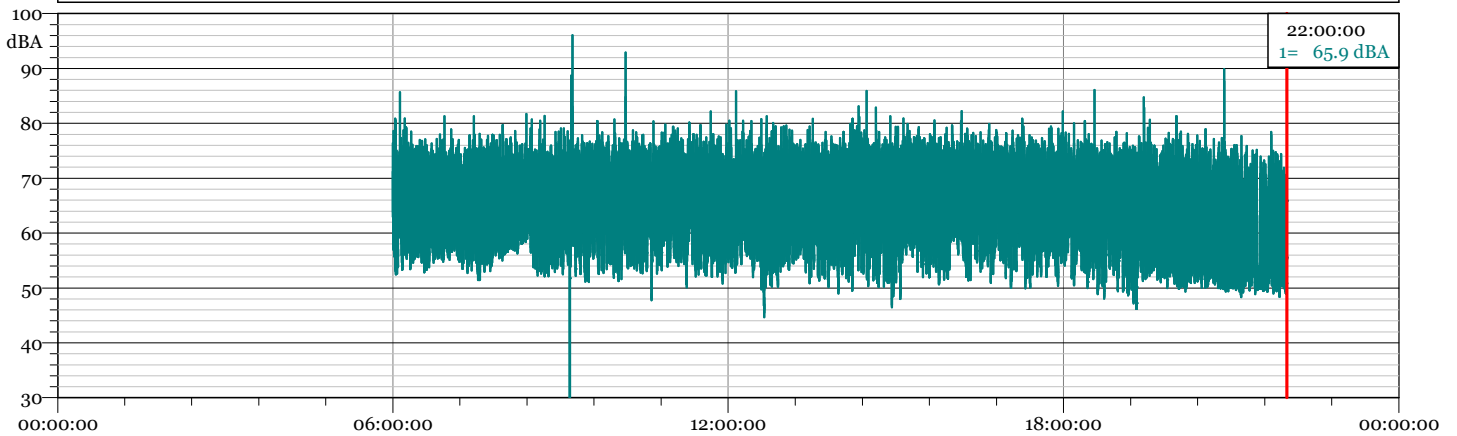
Data fine misura: 18/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 18/03/2021 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

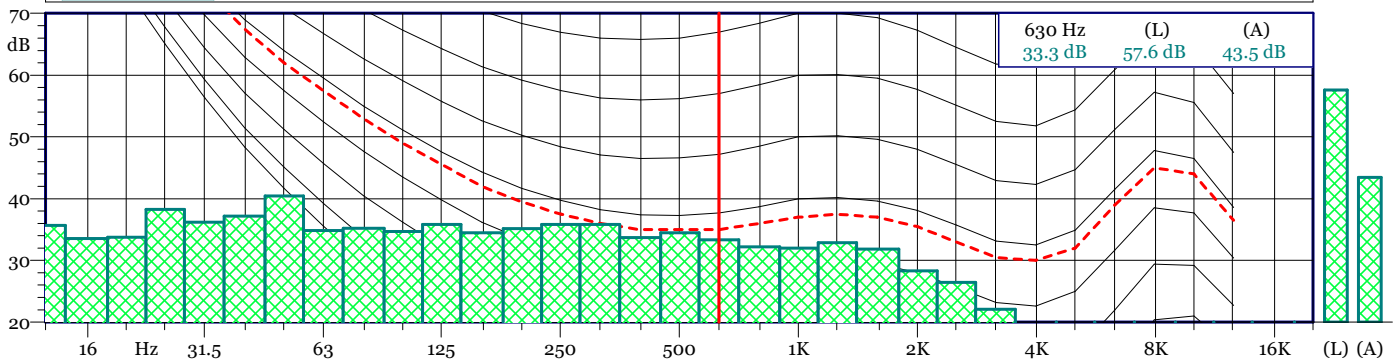


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76.1 dBA	73.6 dBA	72.2 dBA	54.7 dBA	52.5 dBA	50.3 dBA

TRD 18/03/2021  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68.3 dBA	96.1 dBA	0.0 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	68.3 dBA	96.1 dBA	0.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 18/03/2021 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 18/03/2021  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.4 dB	8 Hz	32.8 dB	10 Hz	31.7 dB	12.5 Hz	35.7 dB
16 Hz	33.5 dB	20 Hz	33.8 dB	25 Hz	38.3 dB	31.5 Hz	36.2 dB
40 Hz	37.2 dB	50 Hz	40.5 dB	63 Hz	34.8 dB	80 Hz	35.2 dB
100 Hz	34.7 dB	125 Hz	35.8 dB	160 Hz	34.5 dB	200 Hz	35.1 dB
250 Hz	35.8 dB	315 Hz	35.8 dB	400 Hz	33.7 dB	500 Hz	34.5 dB
630 Hz	33.3 dB	800 Hz	32.2 dB	1000 Hz	32.0 dB	1250 Hz	32.9 dB
1600 Hz	31.8 dB	2000 Hz	28.3 dB	2500 Hz	26.5 dB	3150 Hz	22.1 dB
4000 Hz	19.0 dB	5000 Hz	13.3 dB	6300 Hz	10.0 dB	8000 Hz	8.2 dB
10000 Hz	7.8 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.2 dB	20000 Hz	8.8 dB

### R3

Data inizio misura: 19/03/2021

Ora inizio misura: 06:00:00

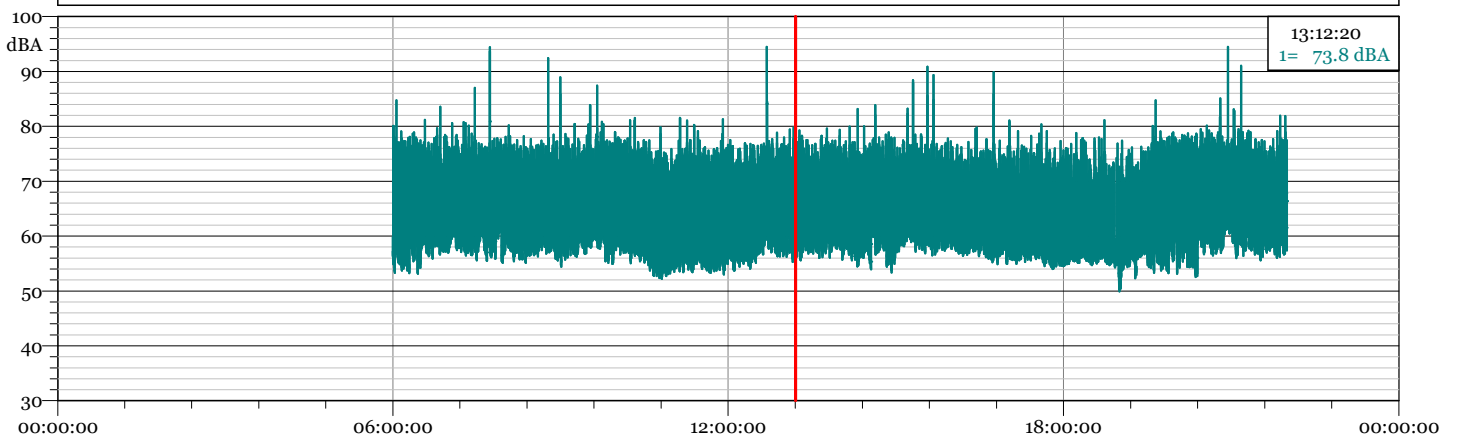
Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento DIURNO

1 - TRD 19/03/21 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

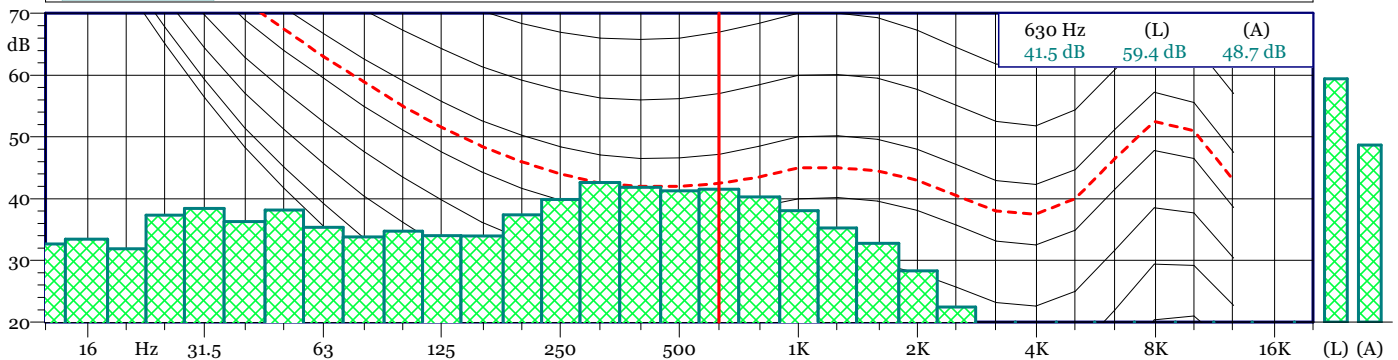


L1	L5	L10	L90	L95	L99
76.3 dBA	73.6 dBA	72.0 dBA	56.7 dBA	55.8 dBA	54.3 dBA

TRD 19/03/21  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68.0 dBA	94.5 dBA	49.9 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	68.0 dBA	94.5 dBA	49.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRD 19/03/21 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 19/03/21  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.4 dB	8 Hz	31.8 dB	10 Hz	31.9 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	33.5 dB	20 Hz	31.9 dB	25 Hz	37.3 dB	31.5 Hz	38.4 dB
40 Hz	36.3 dB	50 Hz	38.2 dB	63 Hz	35.4 dB	80 Hz	33.8 dB
100 Hz	34.7 dB	125 Hz	34.0 dB	160 Hz	33.9 dB	200 Hz	37.4 dB
250 Hz	39.9 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	41.2 dB
630 Hz	41.5 dB	800 Hz	40.3 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	35.2 dB
1600 Hz	32.8 dB	2000 Hz	28.3 dB	2500 Hz	22.4 dB	3150 Hz	16.4 dB
4000 Hz	12.8 dB	5000 Hz	9.1 dB	6300 Hz	7.9 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.6 dB

L1	L5	L10	L90	L95	L99
76.1 dBA	73.6 dBA	72.2 dBA	54.7 dBA	52.5 dBA	50.3 dBA

### R3

Data inizio misura: 10/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

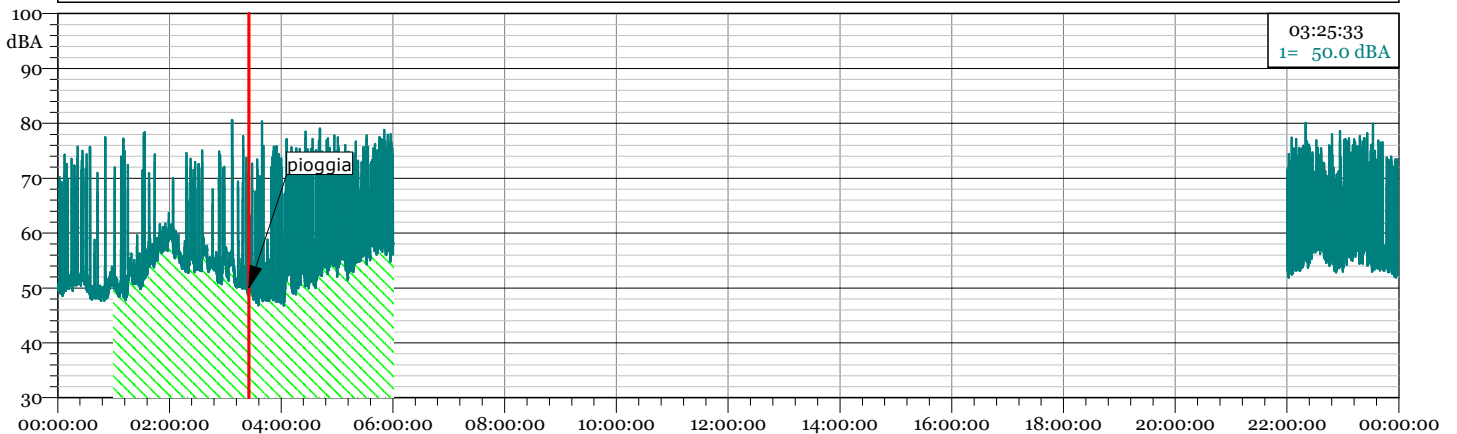
Data fine misura: 11/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 10/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

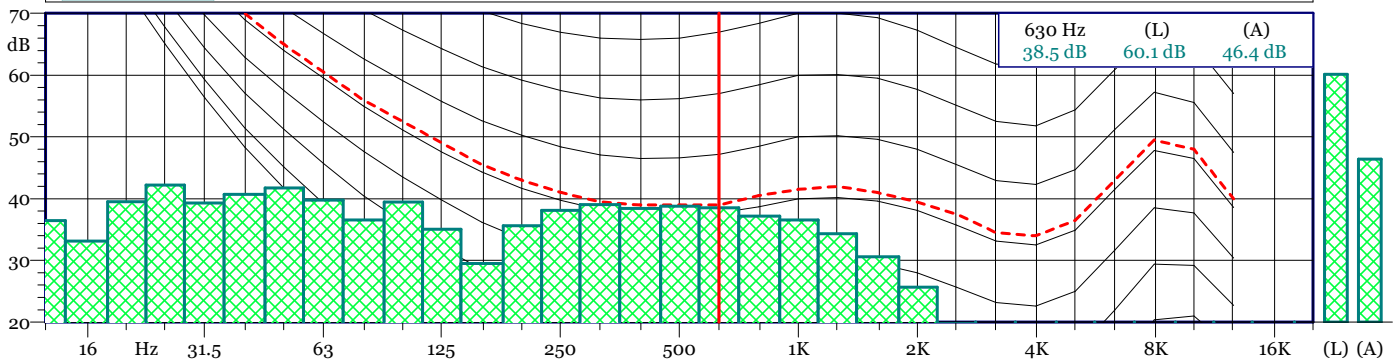


L1	L5	L10	L90	L95	L99
74,2 dBA	70,2 dBA	66,6 dBA	49,6 dBA	49,1 dBA	48,5 dBA

TRN 10/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	61.9 dBA	80.6 dBA	46.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	02:59:59.500	62.8 dBA	80.1 dBA	47.6 dBA
Mascherato	01:00:00	05:00:01	61.3 dBA	80.6 dBA	46.8 dBA
pioggia	01:00:00	05:00:01	61.3 dBA	80.6 dBA	46.8 dBA

TRN 10/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 10/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.8 dB	8 Hz	35.7 dB	10 Hz	33.3 dB	12.5 Hz	36.5 dB
16 Hz	33.1 dB	20 Hz	39.5 dB	25 Hz	42.2 dB	31.5 Hz	39.3 dB
40 Hz	40.7 dB	50 Hz	41.7 dB	63 Hz	39.8 dB	80 Hz	36.6 dB
100 Hz	39.5 dB	125 Hz	35.0 dB	160 Hz	29.5 dB	200 Hz	35.6 dB
250 Hz	38.1 dB	315 Hz	39.0 dB	400 Hz	38.4 dB	500 Hz	38.8 dB
630 Hz	38.5 dB	800 Hz	37.1 dB	1000 Hz	36.5 dB	1250 Hz	34.3 dB
1600 Hz	30.6 dB	2000 Hz	25.6 dB	2500 Hz	19.7 dB	3150 Hz	13.8 dB
4000 Hz	9.1 dB	5000 Hz	7.4 dB	6300 Hz	7.6 dB	8000 Hz	7.7 dB
10000 Hz	7.6 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.7 dB

### R3

Data inizio misura: 11/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

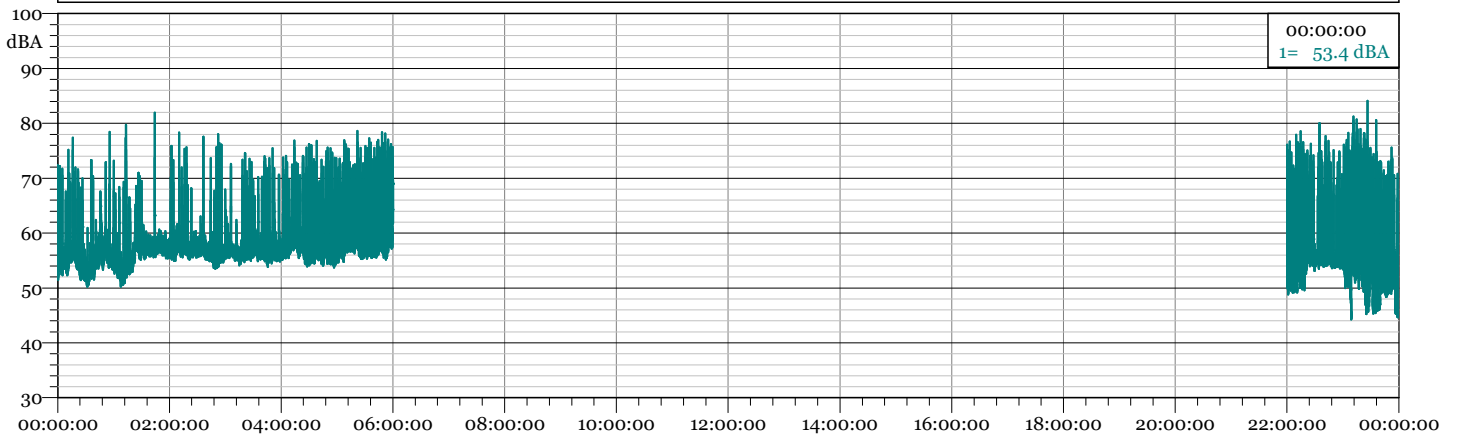
Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 11/03/2021.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

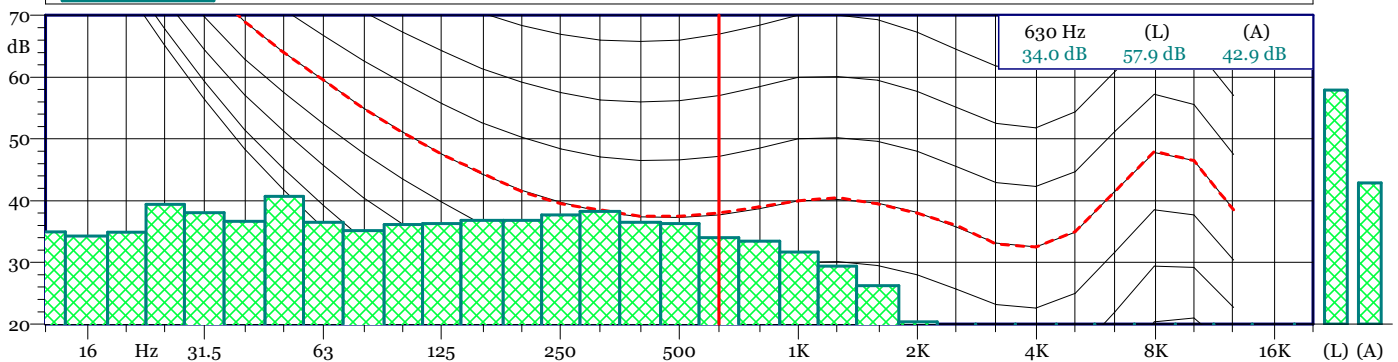


L1	L5	L10	L90	L95	L99
73,6 dBA	68,4 dBA	63,7 dBA	53 dBA	50,8 dBA	46,6 dBA

TRN 11/03/2021.LDo  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	61.9 dBA	84.1 dBA	44.2 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	61.9 dBA	84.1 dBA	44.2 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 11/03/2021.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 11/03/2021.LDo  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.0 dB	8 Hz	33.4 dB	10 Hz	31.3 dB	12.5 Hz	34.9 dB
16 Hz	34.3 dB	20 Hz	34.9 dB	25 Hz	39.4 dB	31.5 Hz	38.0 dB
40 Hz	36.6 dB	50 Hz	40.7 dB	63 Hz	36.5 dB	80 Hz	35.2 dB
100 Hz	36.1 dB	125 Hz	36.3 dB	160 Hz	36.8 dB	200 Hz	36.8 dB
250 Hz	37.7 dB	315 Hz	38.3 dB	400 Hz	36.5 dB	500 Hz	36.3 dB
630 Hz	34.0 dB	800 Hz	33.4 dB	1000 Hz	31.7 dB	1250 Hz	29.4 dB
1600 Hz	26.2 dB	2000 Hz	20.3 dB	2500 Hz	15.1 dB	3150 Hz	7.8 dB
4000 Hz	5.8 dB	5000 Hz	6.3 dB	6300 Hz	7.1 dB	8000 Hz	7.5 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	7.9 dB	20000 Hz	8.5 dB



### R3

Data inizio misura: 12/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

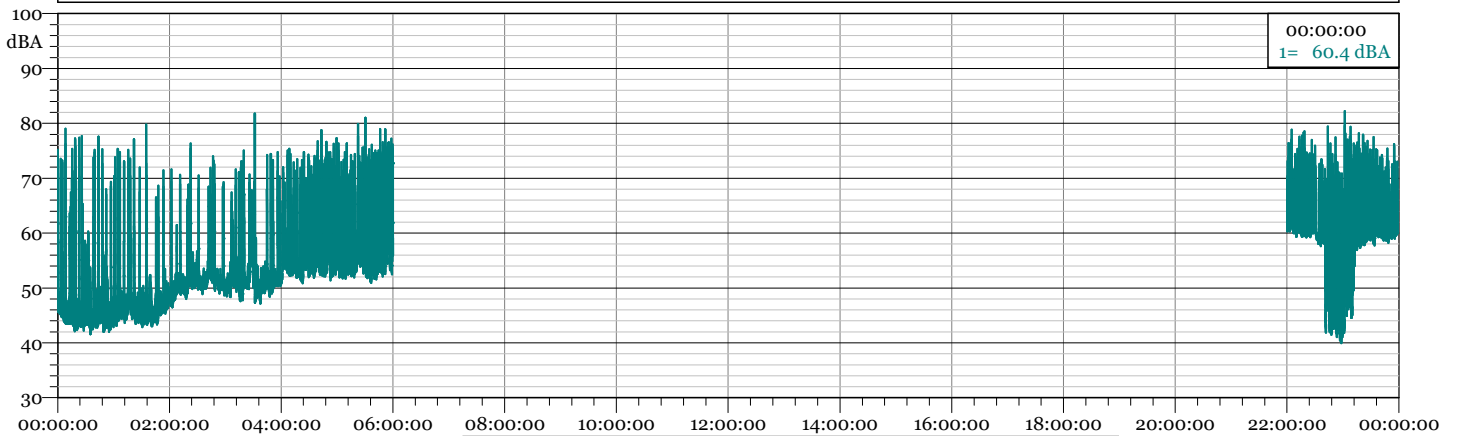
Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 12/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

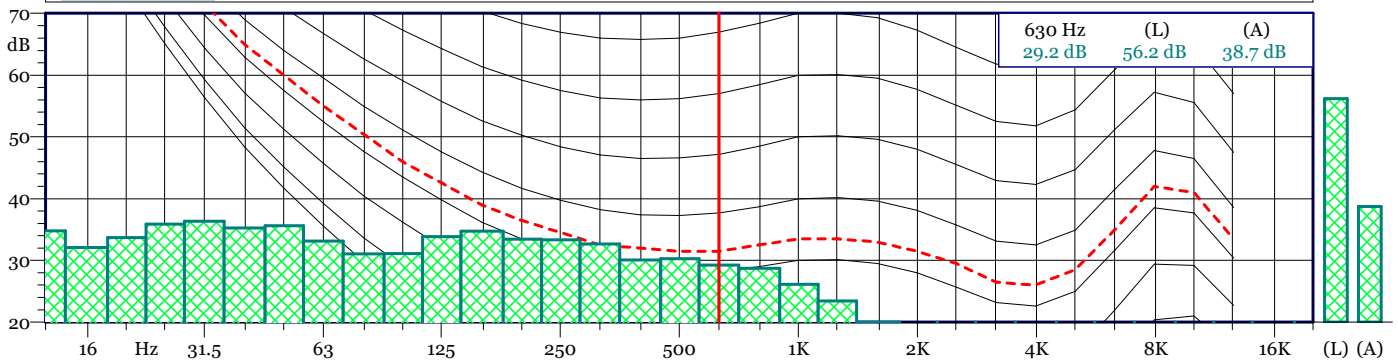


L1	L5	L10	L90	L95	L99
73,4 dBA	68,4 dBA	64 dBA	44,9 dBA	44,1 dBA	42,9 dBA

TRN 12/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	61.4 dBA	82.2 dBA	39.9 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	61.4 dBA	82.2 dBA	39.9 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 12/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 12/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.3 dB	8 Hz	30.8 dB	10 Hz	29.9 dB	12.5 Hz	34.8 dB
16 Hz	32.1 dB	20 Hz	33.7 dB	25 Hz	35.9 dB	31.5 Hz	36.3 dB
40 Hz	35.3 dB	50 Hz	35.6 dB	63 Hz	33.1 dB	80 Hz	31.0 dB
100 Hz	31.1 dB	125 Hz	33.8 dB	160 Hz	34.7 dB	200 Hz	33.4 dB
250 Hz	33.4 dB	315 Hz	32.7 dB	400 Hz	30.1 dB	500 Hz	30.3 dB
630 Hz	29.2 dB	800 Hz	28.7 dB	1000 Hz	26.2 dB	1250 Hz	23.4 dB
1600 Hz	20.0 dB	2000 Hz	15.1 dB	2500 Hz	9.7 dB	3150 Hz	5.9 dB
4000 Hz	5.5 dB	5000 Hz	6.2 dB	6300 Hz	6.8 dB	8000 Hz	7.2 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	7.9 dB	20000 Hz	8.5 dB

**R3**

Data inizio misura: 13/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

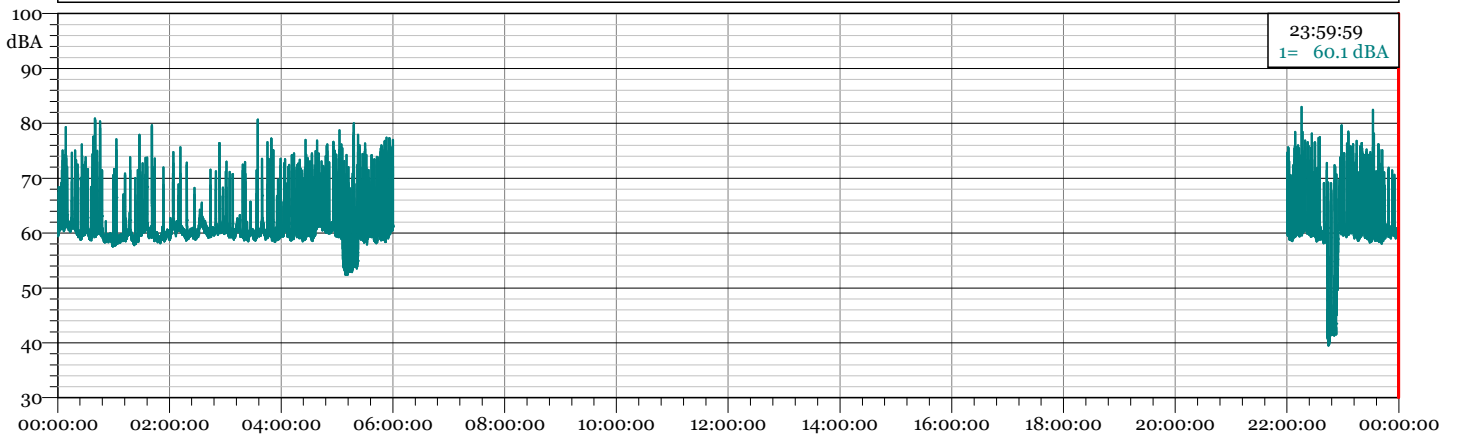
Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 13/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

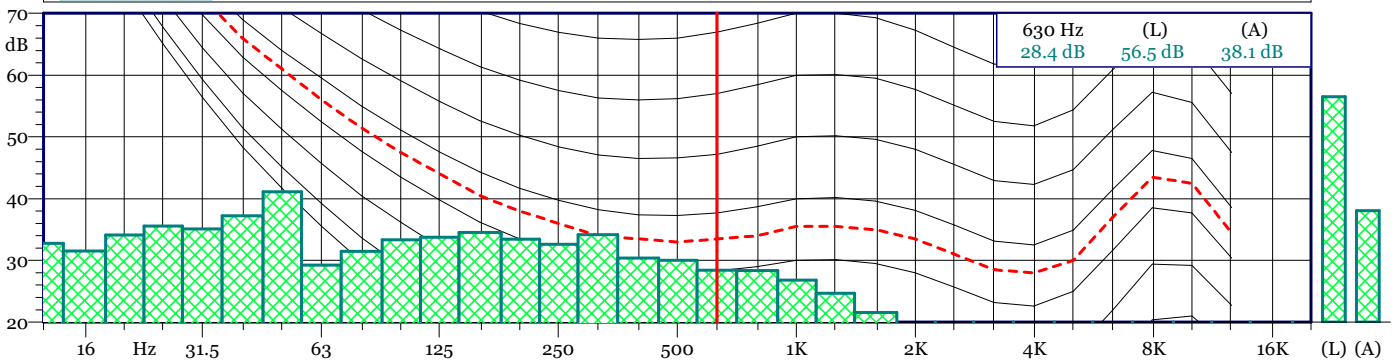


L1	L5	L10	L90	L95	L99
73,1 dBA	67,9 dBA	63,8 dBA	58,9 dBA	57,6 dBA	42,9 dBA

TRN 13/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00	62.8 dBA	83.0 dBA	39.5 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00	62.8 dBA	83.0 dBA	39.5 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 13/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 13/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.8 dB	8 Hz	31.3 dB	10 Hz	31.8 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	31.5 dB	20 Hz	34.1 dB	25 Hz	35.6 dB	31.5 Hz	35.1 dB
40 Hz	37.2 dB	50 Hz	41.1 dB	63 Hz	29.2 dB	80 Hz	31.5 dB
100 Hz	33.4 dB	125 Hz	33.8 dB	160 Hz	34.5 dB	200 Hz	33.4 dB
250 Hz	32.6 dB	315 Hz	34.1 dB	400 Hz	30.4 dB	500 Hz	30.0 dB
630 Hz	28.4 dB	800 Hz	28.4 dB	1000 Hz	26.8 dB	1250 Hz	24.7 dB
1600 Hz	21.6 dB	2000 Hz	18.2 dB	2500 Hz	13.8 dB	3150 Hz	8.5 dB
4000 Hz	6.3 dB	5000 Hz	6.7 dB	6300 Hz	7.3 dB	8000 Hz	7.7 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.6 dB

### R3

Data inizio misura: 14/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

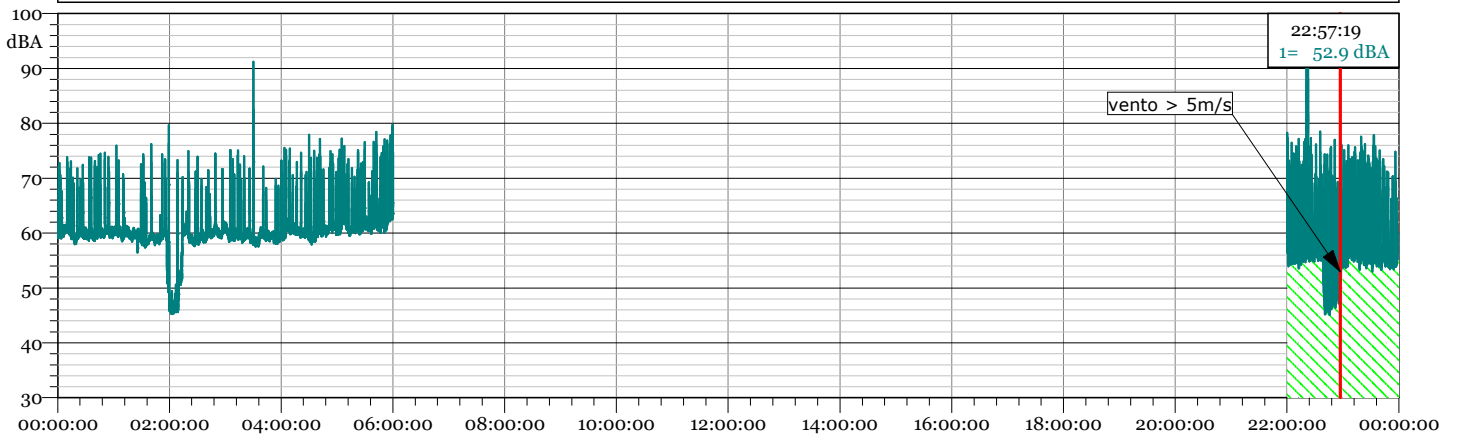
Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 14/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

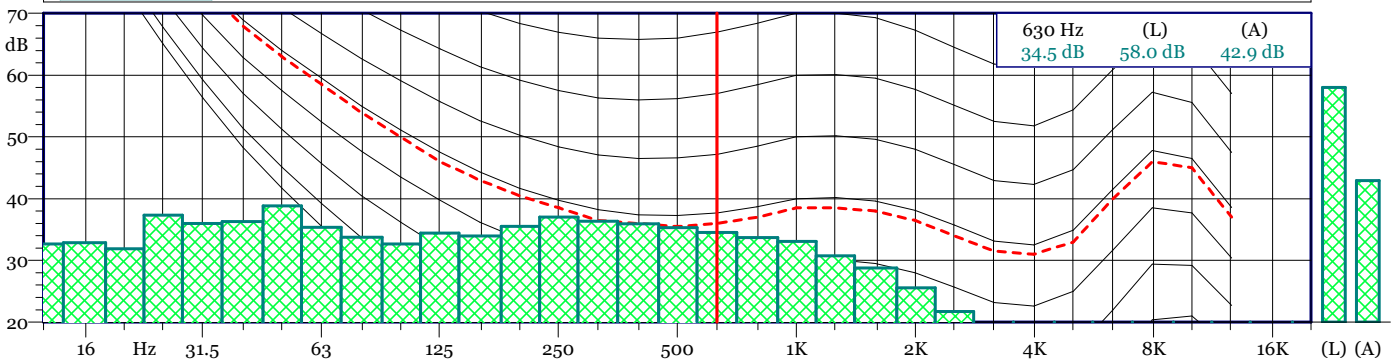


L1	L5	L10	L90	L95	L99
71,5 dBA	64,4 dBA	62,1 dBA	58,6 dBA	58 dBA	46,4 dBA

TRN 14/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	63.1 dBA	95.3 dBA	45.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	06:00:00.500	62.1 dBA	91.2 dBA	45.3 dBA
Mascherato	22:00:00	02:00:00	65.4 dBA	95.3 dBA	45.1 dBA
vento > 5m/s (2)	22:00:00	02:00:00	65.4 dBA	95.3 dBA	45.1 dBA

TRD 14/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRD 14/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.4 dB	8 Hz	31.5 dB	10 Hz	31.9 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	32.9 dB	20 Hz	31.9 dB	25 Hz	37.3 dB	31.5 Hz	36.0 dB
40 Hz	36.3 dB	50 Hz	38.8 dB	63 Hz	35.4 dB	80 Hz	33.7 dB
100 Hz	32.6 dB	125 Hz	34.4 dB	160 Hz	33.9 dB	200 Hz	35.5 dB
250 Hz	37.0 dB	315 Hz	36.3 dB	400 Hz	35.9 dB	500 Hz	35.3 dB
630 Hz	34.5 dB	800 Hz	33.7 dB	1000 Hz	33.1 dB	1250 Hz	30.7 dB
1600 Hz	28.7 dB	2000 Hz	25.6 dB	2500 Hz	21.8 dB	3150 Hz	17.6 dB
4000 Hz	14.0 dB	5000 Hz	10.0 dB	6300 Hz	8.5 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	7.9 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.2 dB	20000 Hz	8.6 dB

**R3**

Data inizio misura: 15/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

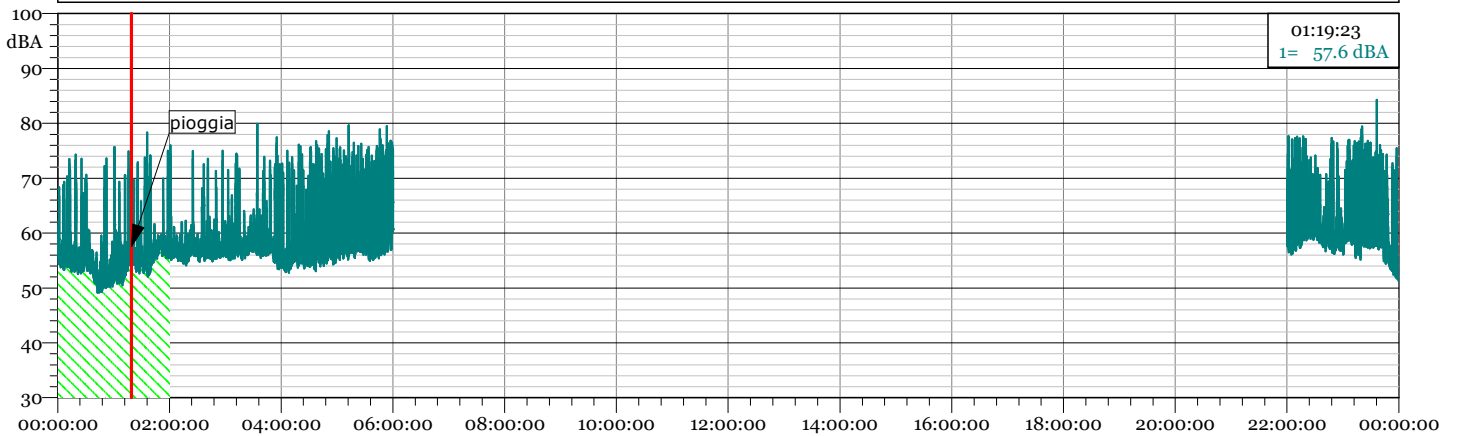
Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 15/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

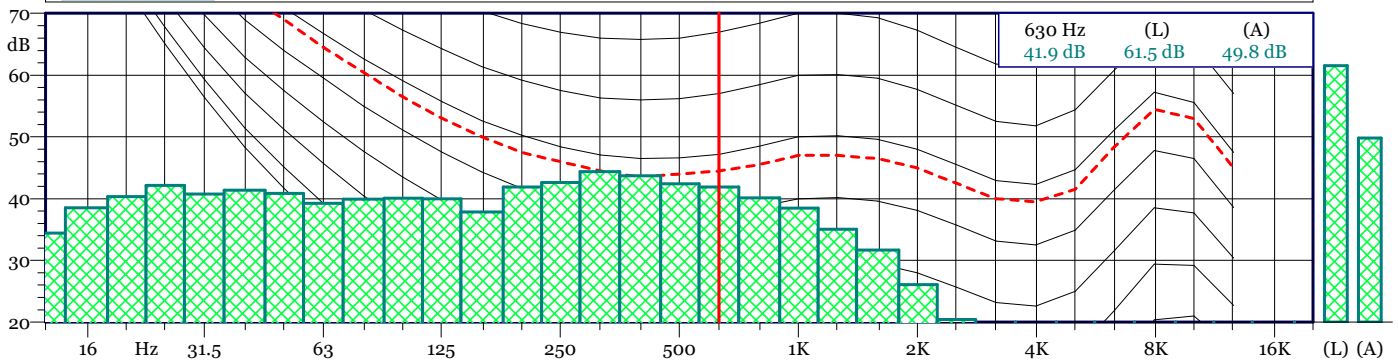


L1	L5	L10	L90	L95	L99
73,8 dBA	69,1 dBA	65,1 dBA	55,6 dBA	54,9 dBA	53,5 dBA

TRN 15/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00	61.8 dBA	84.3 dBA	49.2 dBA
Non Mascherato	02:00:01	05:59:58.500	62.7 dBA	84.3 dBA	51.3 dBA
Mascherato	00:00:00	02:00:01.500	57.5 dBA	78.3 dBA	49.2 dBA
pioggia	00:00:00	02:00:00.500	57.5 dBA	78.3 dBA	49.2 dBA
vento > 5m/s (1)	06:00:00	00:00:01	60.8 dBA	60.9 dBA	60.7 dBA

TRN 15/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 15/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.4 dB	8 Hz	33.4 dB	10 Hz	35.0 dB	12.5 Hz	34.4 dB
16 Hz	38.5 dB	20 Hz	40.3 dB	25 Hz	42.1 dB	31.5 Hz	40.8 dB
40 Hz	41.4 dB	50 Hz	40.9 dB	63 Hz	39.2 dB	80 Hz	39.9 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	40.0 dB	160 Hz	37.8 dB	200 Hz	41.9 dB
250 Hz	42.6 dB	315 Hz	44.4 dB	400 Hz	43.7 dB	500 Hz	42.4 dB
630 Hz	41.9 dB	800 Hz	40.1 dB	1000 Hz	38.5 dB	1250 Hz	35.1 dB
1600 Hz	31.7 dB	2000 Hz	26.1 dB	2500 Hz	20.5 dB	3150 Hz	14.2 dB
4000 Hz	10.5 dB	5000 Hz	7.7 dB	6300 Hz	7.4 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.6 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.6 dB

### R3

Data inizio misura: 16/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

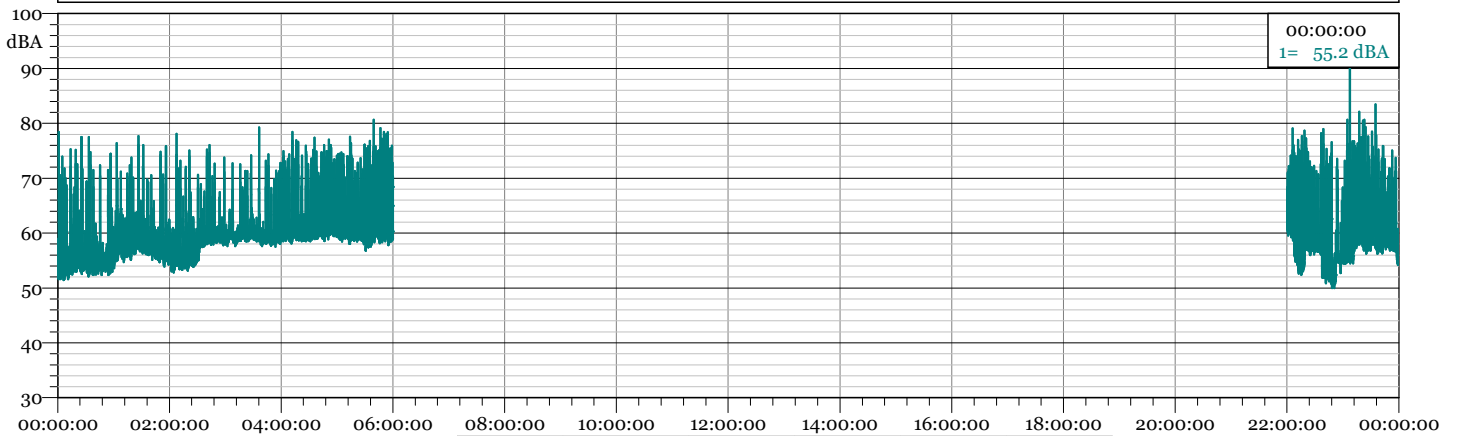
Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 16/03/2021.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

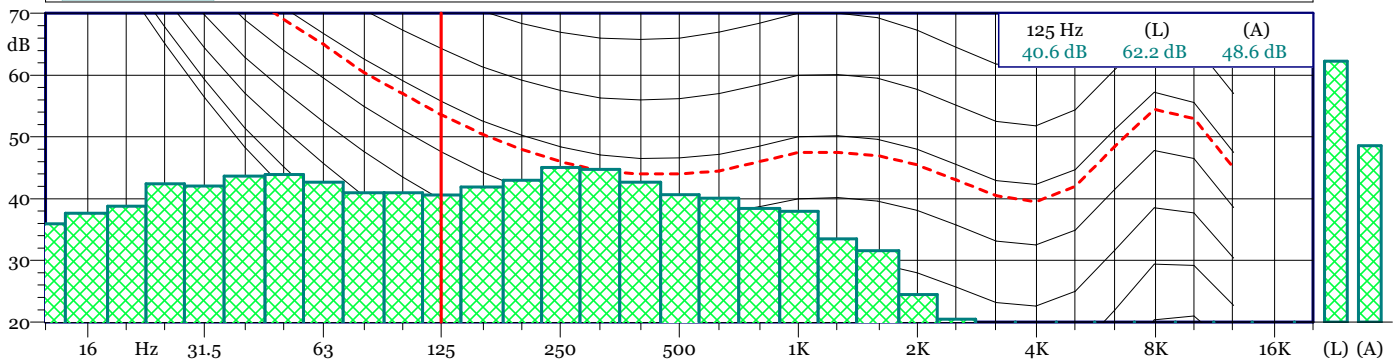


L1	L5	L10	L90	L95	L99
73,3 dBA	68 dBA	64 dBA	54,5 dBA	53,7 dBA	52,3 dBA

TRN 16/03/2021.LD0  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	62.4 dBA	91.2 dBA	50.0 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	62.4 dBA	91.2 dBA	50.0 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 16/03/2021.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 16/03/2021.LD0  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.3 dB	8 Hz	35.6 dB	10 Hz	30.4 dB	12.5 Hz	36.0 dB
16 Hz	37.6 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	42.4 dB	31.5 Hz	42.0 dB
40 Hz	43.7 dB	50 Hz	43.9 dB	63 Hz	42.7 dB	80 Hz	41.0 dB
100 Hz	41.0 dB	125 Hz	40.6 dB	160 Hz	41.9 dB	200 Hz	43.0 dB
250 Hz	45.1 dB	315 Hz	44.7 dB	400 Hz	42.7 dB	500 Hz	40.6 dB
630 Hz	40.1 dB	800 Hz	38.4 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	33.5 dB
1600 Hz	31.6 dB	2000 Hz	24.5 dB	2500 Hz	20.5 dB	3150 Hz	14.1 dB
4000 Hz	9.0 dB	5000 Hz	7.5 dB	6300 Hz	7.2 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.5 dB

### R3

Data inizio misura: 17/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

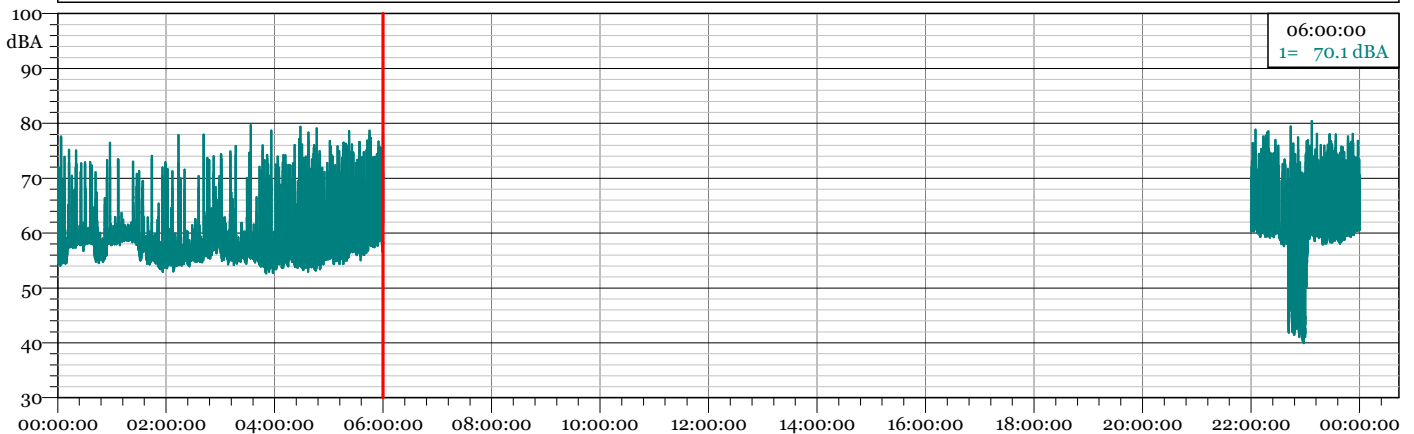
Data fine misura: 18/03/2021

Ora fine misura: 00:00:01

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 17/03/21 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

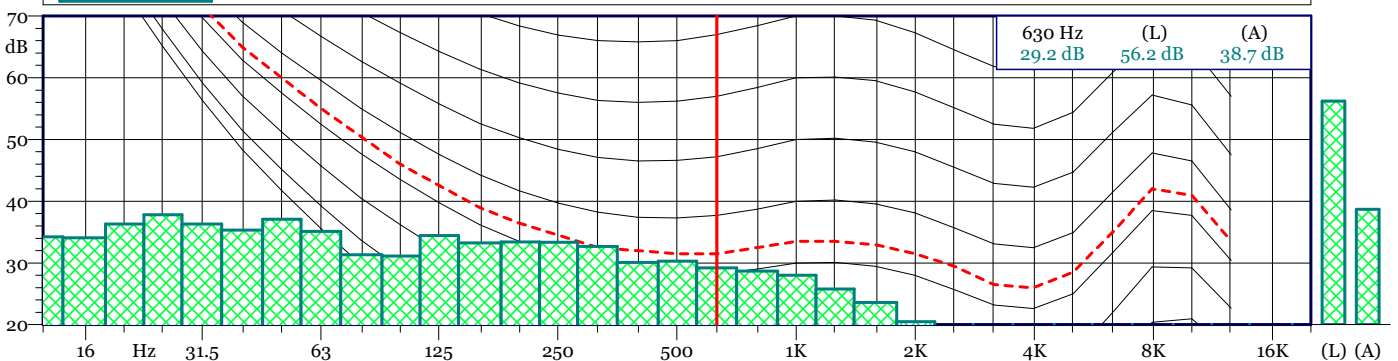


L1	L5	L10	L90	L95	L99
73.3 dBA	68.7 dBA	65.0 dBA	55.1 dBA	54.4 dBA	43.4 dBA

TRN 17/03/21  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:02	62.4 dBA	80.4 dBA	39.9 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:02	62.4 dBA	80.4 dBA	39.9 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 17/03/21 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 17/03/21  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.9 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	32.8 dB	12.5 Hz	34.2 dB
16 Hz	34.1 dB	20 Hz	36.3 dB	25 Hz	37.8 dB	31.5 Hz	36.3 dB
40 Hz	35.3 dB	50 Hz	37.1 dB	63 Hz	35.1 dB	80 Hz	31.3 dB
100 Hz	31.1 dB	125 Hz	34.4 dB	160 Hz	33.2 dB	200 Hz	33.4 dB
250 Hz	33.4 dB	315 Hz	32.7 dB	400 Hz	30.1 dB	500 Hz	30.3 dB
630 Hz	29.2 dB	800 Hz	28.7 dB	1000 Hz	28.0 dB	1250 Hz	25.8 dB
1600 Hz	23.6 dB	2000 Hz	20.5 dB	2500 Hz	15.5 dB	3150 Hz	9.5 dB
4000 Hz	6.3 dB	5000 Hz	6.6 dB	6300 Hz	7.1 dB	8000 Hz	7.5 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.5 dB

### R3

Data inizio misura: 18/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

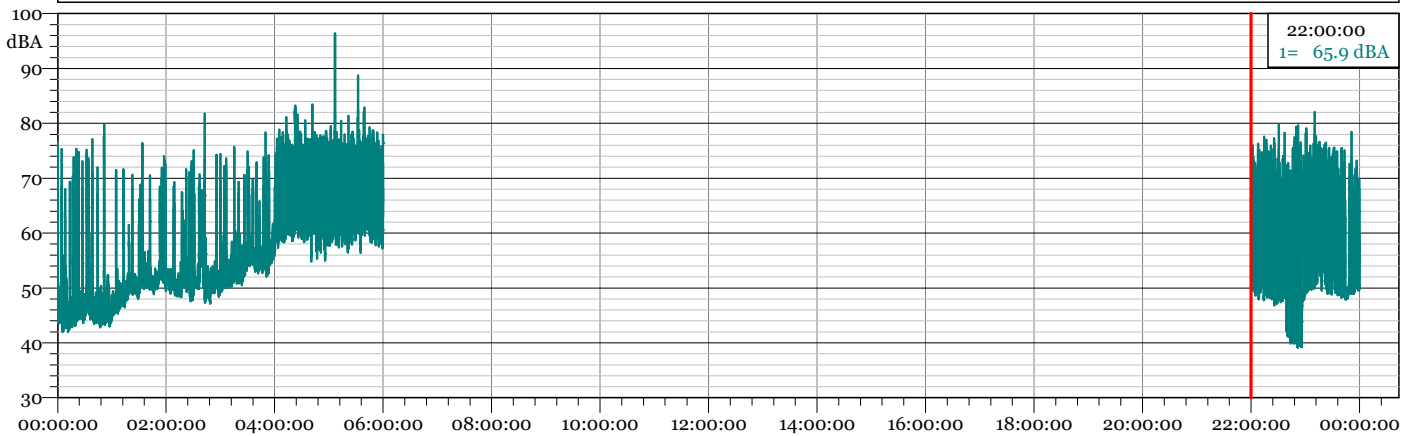
Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:02

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 18/03/2021 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

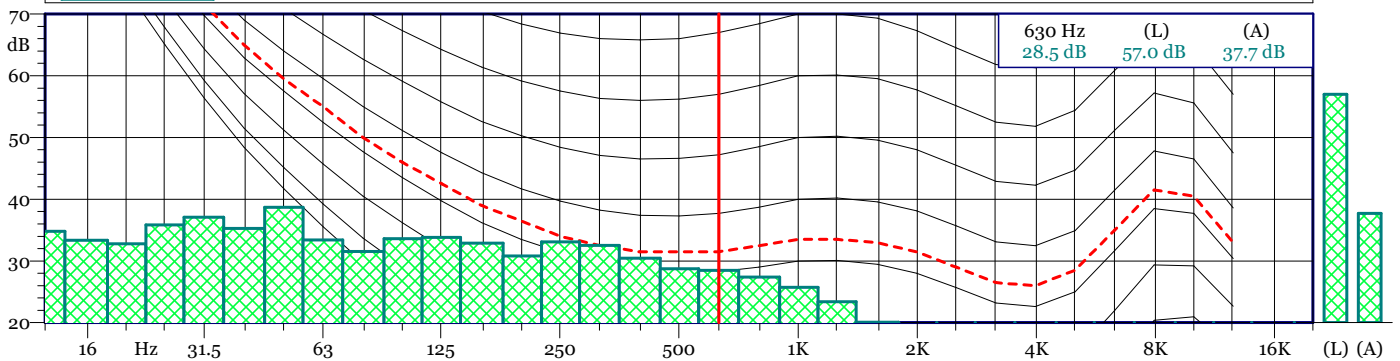


L1	L5	L10	L90	L95	L99
75.9 dBA	72.7 dBA	70.4 dBA	45.9 dBA	44.5 dBA	41.6 dBA

TRN 18/03/2021  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:03	65.7 dBA	96.4 dBA	39.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:03	65.7 dBA	96.4 dBA	39.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 18/03/2021 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 18/03/2021  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.1 dB	8 Hz	32.0 dB	10 Hz	31.9 dB	12.5 Hz	34.8 dB
16 Hz	33.4 dB	20 Hz	32.8 dB	25 Hz	35.9 dB	31.5 Hz	37.1 dB
40 Hz	35.3 dB	50 Hz	38.7 dB	63 Hz	33.4 dB	80 Hz	31.5 dB
100 Hz	33.6 dB	125 Hz	33.8 dB	160 Hz	32.9 dB	200 Hz	30.8 dB
250 Hz	33.1 dB	315 Hz	32.5 dB	400 Hz	30.4 dB	500 Hz	28.7 dB
630 Hz	28.5 dB	800 Hz	27.4 dB	1000 Hz	25.7 dB	1250 Hz	23.4 dB
1600 Hz	20.1 dB	2000 Hz	15.1 dB	2500 Hz	9.7 dB	3150 Hz	6.1 dB
4000 Hz	5.6 dB	5000 Hz	6.2 dB	6300 Hz	6.8 dB	8000 Hz	7.2 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.5 dB

### R3

Data inizio misura: 19/03/2021

Ora inizio misura: 00:00:00

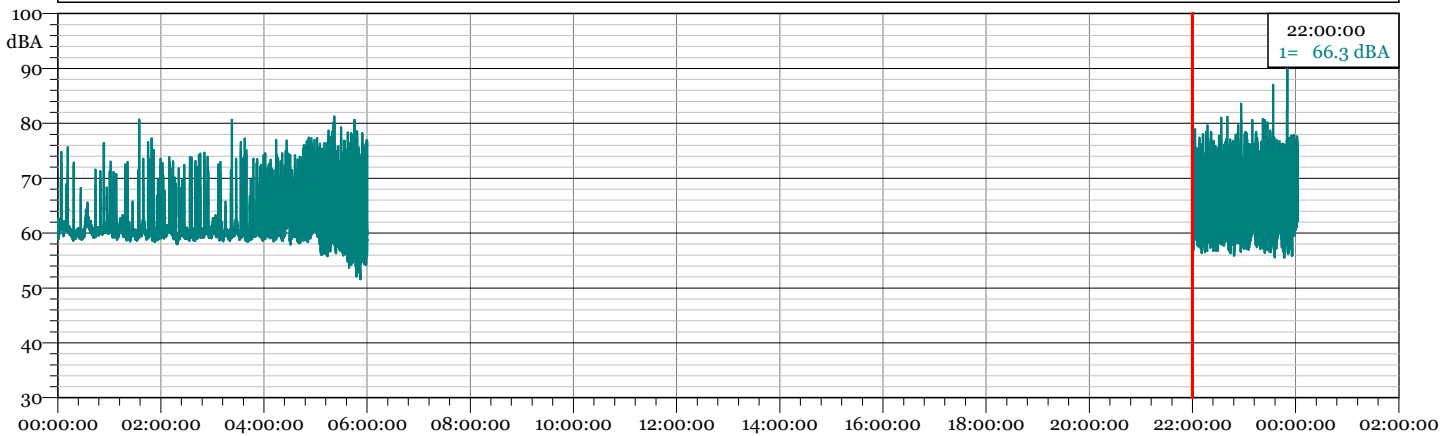
Data fine misura: 20/03/2021

Ora fine misura: 00:02:29

Strumentazione: 831C 10287

Tempo di riferimento NOTTURNO

1 - TRN 19/03/21 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

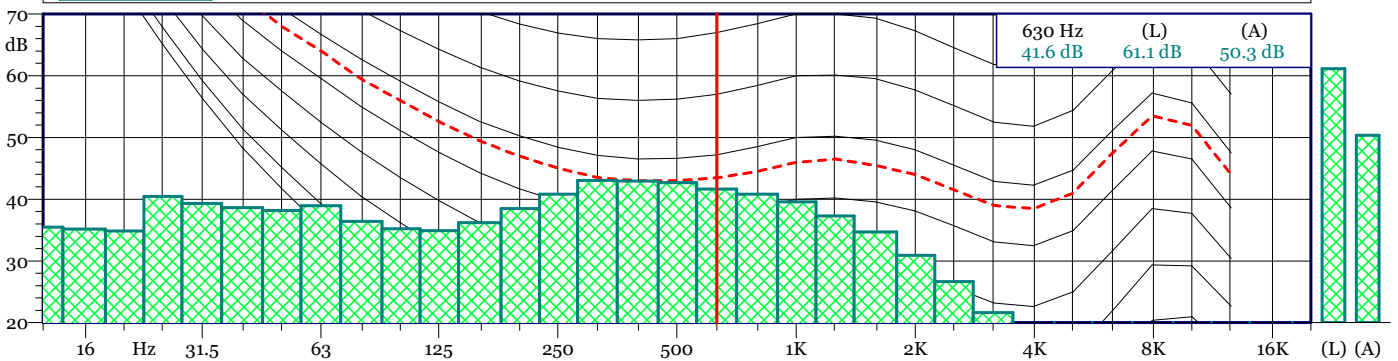


L1	L5	L10	L90	L95	L99
75.2 dBA	72.0 dBA	69.8 dBA	59.2 dBA	58.4 dBA	56.1 dBA

TRN 19/03/21  
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:02:30.500	65.9 dBA	94.4 dBA	51.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:02:30.500	65.9 dBA	94.4 dBA	51.6 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

TRN 19/03/21 - 1/3 All Min Spectrum - Min



TRN 19/03/21  
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.3 dB	8 Hz	32.5 dB	10 Hz	33.8 dB	12.5 Hz	35.5 dB
16 Hz	35.2 dB	20 Hz	34.9 dB	25 Hz	40.5 dB	31.5 Hz	39.3 dB
40 Hz	38.6 dB	50 Hz	38.2 dB	63 Hz	39.0 dB	80 Hz	36.4 dB
100 Hz	35.2 dB	125 Hz	34.9 dB	160 Hz	36.2 dB	200 Hz	38.5 dB
250 Hz	40.8 dB	315 Hz	43.1 dB	400 Hz	43.0 dB	500 Hz	42.7 dB
630 Hz	41.6 dB	800 Hz	40.8 dB	1000 Hz	39.6 dB	1250 Hz	37.3 dB
1600 Hz	34.7 dB	2000 Hz	30.9 dB	2500 Hz	26.7 dB	3150 Hz	21.6 dB
4000 Hz	18.7 dB	5000 Hz	14.2 dB	6300 Hz	11.5 dB	8000 Hz	9.4 dB
10000 Hz	7.7 dB	12500 Hz	7.6 dB	16000 Hz	8.1 dB	20000 Hz	8.6 dB



P3

Data inizio misura: 10/03/2021

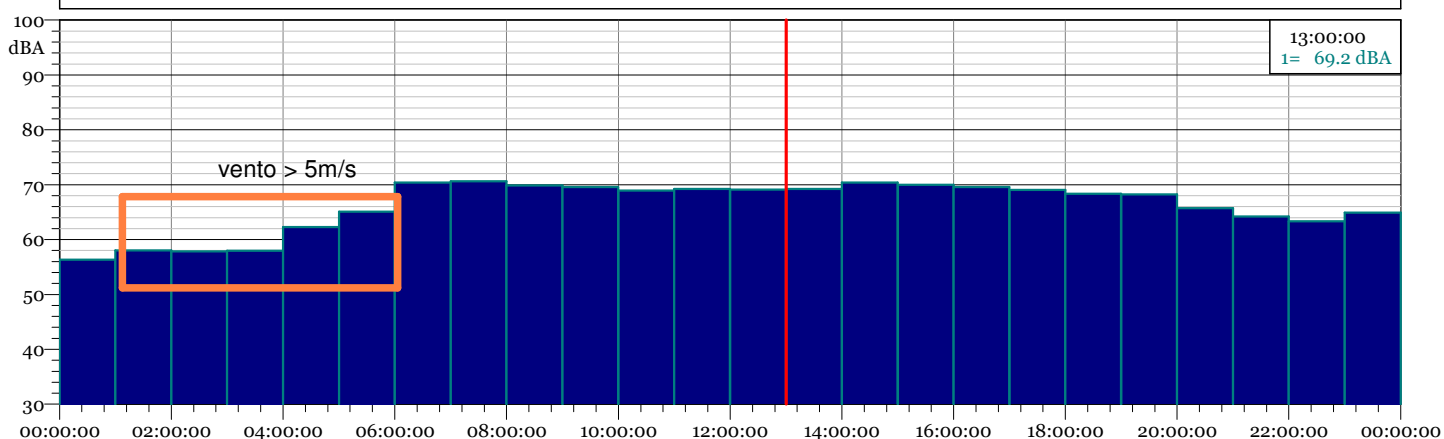
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 11/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervalli -10/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervalli-10/03/2021.LD0							
Time(s)	LAeq(dBA)	L1(dBA)	L5(dBA)	L10(dBA)	L90(dBA)	L95(dBA)	L99(dBA)
10/03/2021 00:00	56,3	69,6	59,1	53,7	48,9	48,6	48,2
10/03/2021 01:00	58	70,2	60	58,7	49,6	49,1	48,6
10/03/2021 02:00	57,9	68,9	60,7	59,5	53,3	51,8	51,2
10/03/2021 03:00	58	71,4	60,4	55,9	48,6	48,3	47,7
10/03/2021 04:00	62,3	74,3	69,7	65	50,8	49,9	48,4
10/03/2021 05:00	65,1	75,1	72	69,7	55	53,9	52,8
10/03/2021 06:00	70,4	77,5	75,5	74,3	59,5	58	55,3
10/03/2021 07:00	70,6	77,2	75,3	74,3	61,6	60	57,2
10/03/2021 08:00	69,9	76,8	74,8	73,6	60,2	58,7	56,6
10/03/2021 09:00	69,6	76,6	74,7	73,4	59,5	57,5	54,8
10/03/2021 10:00	69	76,7	74,5	73	57,1	55,2	53,2
10/03/2021 11:00	69,2	76,8	74,3	73,1	58,6	57,1	55,2
10/03/2021 12:00	69,1	76,7	74,3	72,9	58,7	57,3	55
10/03/2021 13:00	69,2	76,9	74,2	73	58,1	56,5	54,7
10/03/2021 14:00	70,4	77,4	75,1	73,8	59,3	57	54,5
10/03/2021 15:00	70	77,1	75	73,8	59,4	58	56,1
10/03/2021 16:00	69,6	77,1	74,6	73,3	59	57,6	55,1
10/03/2021 17:00	69,1	76,3	74,2	73	58,6	57,4	55,7
10/03/2021 18:00	68,4	76,3	73,7	72,3	57,7	56,5	55,5
10/03/2021 19:00	68,2	76,1	73,7	72,2	57,3	56,3	55,3
10/03/2021 20:00	65,7	74,8	72,3	70,5	53,8	52,9	52,1
10/03/2021 21:00	64,2	74,9	71,3	68,7	53,3	52,8	52,4
10/03/2021 22:00	63,3	74,3	70,2	67,2	54,6	54	53,2
10/03/2021 23:00	64,9	75,2	72,1	69,8	54,1	53,5	52,7

R3

Data inizio misura: 11/03/2021

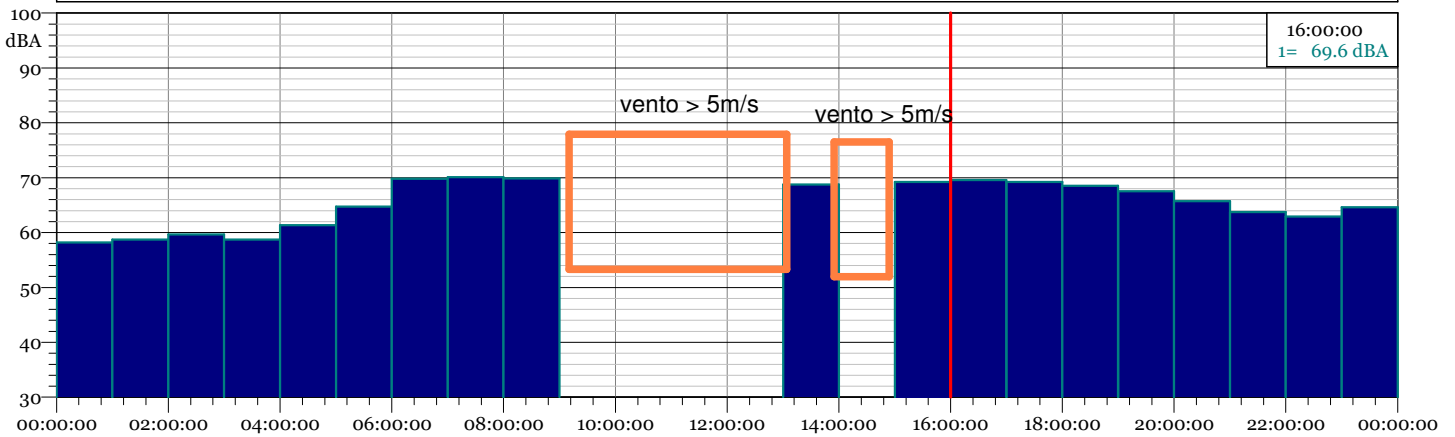
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 12/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervals - 11/03/2021.LDO - Leq - LAeq



Intervals - 11_03_2021.LDO							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
11/03/2021 00:00	58,2	68,9	61,2	58,5	52,8	52,2	51,4
11/03/2021 01:00	58,7	67,3	60,5	59,0	53,1	52,2	51,3
11/03/2021 02:00	59,6	71,3	60,8	59,0	55,5	55,0	54,4
11/03/2021 03:00	58,7	69,6	60,9	58,9	55,6	55,3	54,9
11/03/2021 04:00	61,3	72,8	67,2	62,9	55,2	54,9	54,4
11/03/2021 05:00	64,8	74,9	71,6	69,3	56,4	56,1	55,6
11/03/2021 06:00	69,8	77,0	75,1	73,9	60,1	58,8	57,5
11/03/2021 07:00	70,1	77,3	75,1	73,9	61,3	59,9	58,1
11/03/2021 08:00	69,9	76,9	74,8	73,6	59,8	58,0	54,9
11/03/2021 09:00							
11/03/2021 10:00							
11/03/2021 11:00							
11/03/2021 12:00							
11/03/2021 13:00	68,8	76,2	73,9	72,6	57,8	56,0	53,6
11/03/2021 14:00							
11/03/2021 15:00	69,3	76,5	74,0	72,9	57,7	55,6	53,0
11/03/2021 16:00	69,6	76,5	74,2	72,8	56,7	55,1	52,8
11/03/2021 17:00	69,2	76,6	74,4	73,1	57,4	54,9	52,6
11/03/2021 18:00	68,6	76,1	73,9	72,5	57,5	55,8	54,5
11/03/2021 19:00	67,5	75,6	73,1	71,5	51,9	49,8	46,5
11/03/2021 20:00	65,7	74,9	72,4	70,6	47,6	46,0	43,0
11/03/2021 21:00	63,7	74,5	71,1	68,7	42,5	41,1	39,3
11/03/2021 22:00	62,9	74,3	70,2	66,8	52,3	50,9	49,8
11/03/2021 23:00	64,6	75,6	71,9	69,1	46,8	46,2	45,3

**R3**

Data inizio misura: 12/03/2021

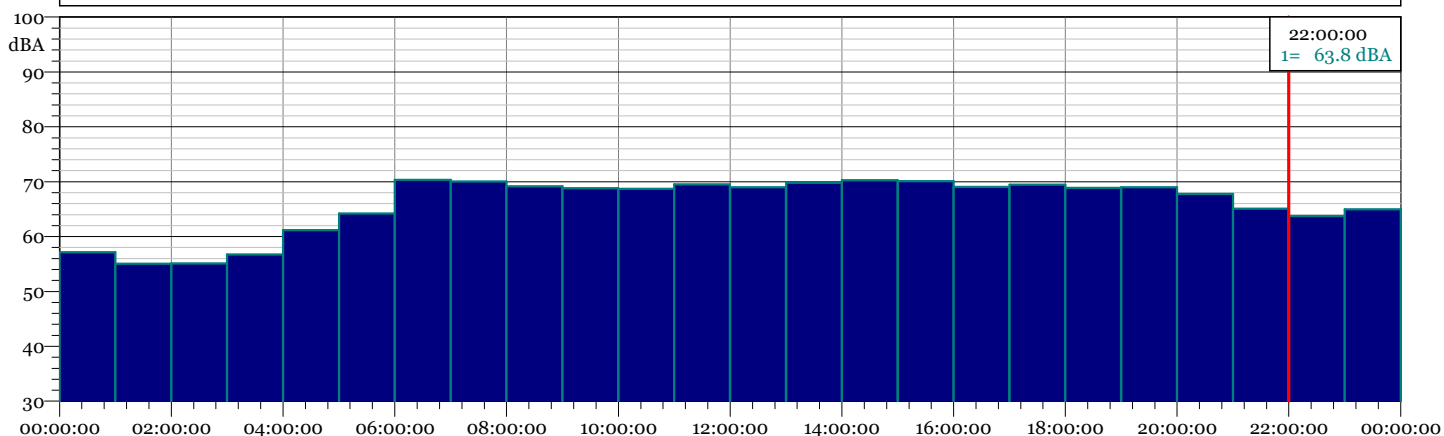
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervals - 12/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 12_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
12/03/2021 00:00	57,2	71,4	60,0	53,6	43,6	43,2	42,6
12/03/2021 01:00	55,0	68,8	55,0	49,4	44,3	44,0	43,5
12/03/2021 02:00	55,1	67,6	56,4	53,6	49,2	48,6	47,7
12/03/2021 03:00	56,7	69,1	59,8	55,9	49,4	48,9	48,1
12/03/2021 04:00	61,1	73,2	68,1	63,6	52,6	52,3	51,6
12/03/2021 05:00	64,2	74,8	71,2	68,6	52,8	52,5	51,9
12/03/2021 06:00	70,3	80,1	75,5	74,2	58,0	55,8	53,2
12/03/2021 07:00	70,0	76,9	74,9	73,8	59,4	57,3	52,7
12/03/2021 08:00	69,2	76,7	74,6	73,1	57,0	54,0	49,6
12/03/2021 09:00	68,8	76,3	73,9	72,7	56,7	54,7	50,7
12/03/2021 10:00	68,7	76,6	74,1	72,6	56,0	54,1	50,9
12/03/2021 11:00	69,5	77,7	74,3	72,7	57,0	54,8	51,7
12/03/2021 12:00	69,0	76,5	74,1	72,7	57,3	55,2	51,6
12/03/2021 13:00	69,8	77,6	73,9	72,4	57,7	55,3	48,9
12/03/2021 14:00	70,3	77,4	74,8	73,5	58,9	57,2	53,8
12/03/2021 15:00	70,1	77,3	75,0	73,6	61,4	60,3	58,7
12/03/2021 16:00	69,1	76,2	74,0	72,8	59,9	59,0	57,8
12/03/2021 17:00	69,4	77,1	74,4	73,0	60,6	59,9	58,7
12/03/2021 18:00	68,9	76,0	73,5	72,3	60,7	60,1	59,2
12/03/2021 19:00	69,0	77,0	73,4	71,9	60,5	60,1	59,5
12/03/2021 20:00	67,8	75,8	73,2	71,6	59,4	58,8	58,2
12/03/2021 21:00	65,1	74,4	71,1	69,1	58,6	58,3	57,9
12/03/2021 22:00	63,8	74,2	70,1	67,4	43,8	42,7	41,3
12/03/2021 23:00	65,0	75,1	71,6	69,3	54,8	49,5	44,8

R3

Data inizio misura: 13/03/2021

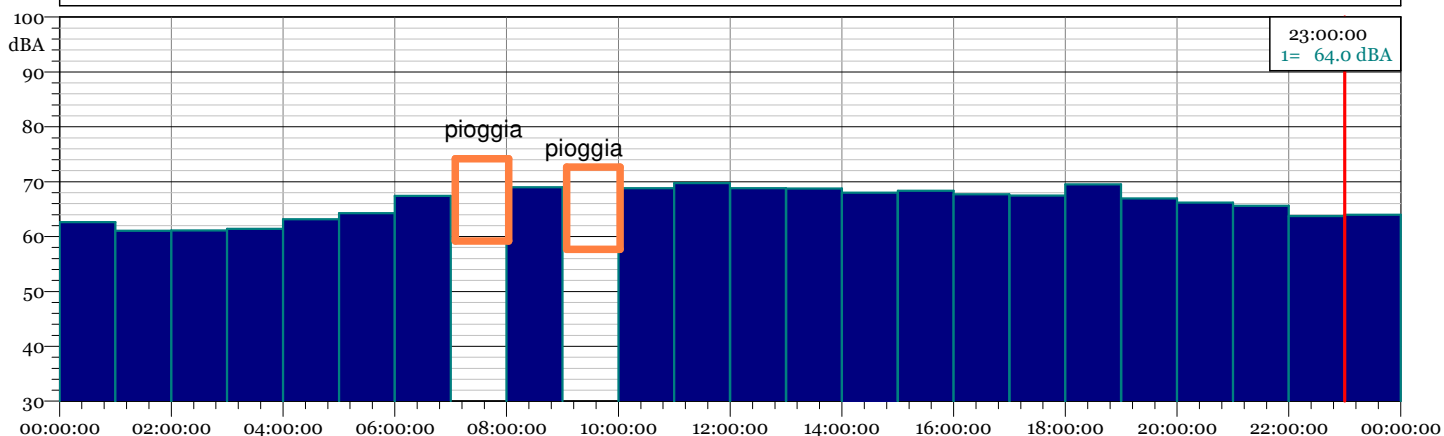
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 13/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervals - 13/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 13_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
13/03/2021 00:00	62,6	72,5	66,3	62,8	59,1	58,8	58,1
13/03/2021 01:00	61,0	70,4	62,1	61,2	58,6	58,4	58,0
13/03/2021 02:00	61,1	66,8	62,4	61,8	59,5	59,3	59,0
13/03/2021 03:00	61,4	69,9	62,7	61,7	59,4	59,2	58,9
13/03/2021 04:00	63,2	72,5	68,4	65,1	59,5	59,3	58,9
13/03/2021 05:00	64,3	74,7	70,8	67,9	54,0	53,5	52,8
13/03/2021 06:00	67,4	76,3	73,5	71,8	56,6	55,2	52,8
13/03/2021 07:00							
13/03/2021 08:00	69,0	77,1	74,5	72,7	58,5	57,7	56,5
13/03/2021 09:00							
13/03/2021 10:00	68,8	76,6	74,0	72,6	58,7	57,9	57,0
13/03/2021 11:00	69,8	76,5	74,1	72,8	58,4	57,3	56,1
13/03/2021 12:00	68,8	76,1	73,6	72,3	58,2	57,5	56,5
13/03/2021 13:00	68,8	76,9	74,2	72,6	58,6	57,5	55,8
13/03/2021 14:00	68,0	76,4	73,7	72,2	51,7	48,9	43,8
13/03/2021 15:00	68,4	77,0	73,9	72,3	57,5	57,0	56,1
13/03/2021 16:00	67,7	76,0	73,4	72,0	57,0	53,5	49,1
13/03/2021 17:00	67,5	75,9	73,2	71,6	57,5	56,4	51,3
13/03/2021 18:00	69,5	76,0	73,1	71,7	57,6	54,7	53,0
13/03/2021 19:00	67,0	75,1	72,6	70,9	53,1	51,5	50,2
13/03/2021 20:00	66,2	75,2	72,2	70,4	58,7	56,6	50,7
13/03/2021 21:00	65,6	75,2	71,7	69,4	59,5	59,2	58,8
13/03/2021 22:00	63,7	74,2	69,8	66,5	43,5	42,3	40,4
13/03/2021 23:00	64,0	74,0	70,5	67,2	59,2	59,0	58,6

### R3

Data inizio misura: 14/03/2021

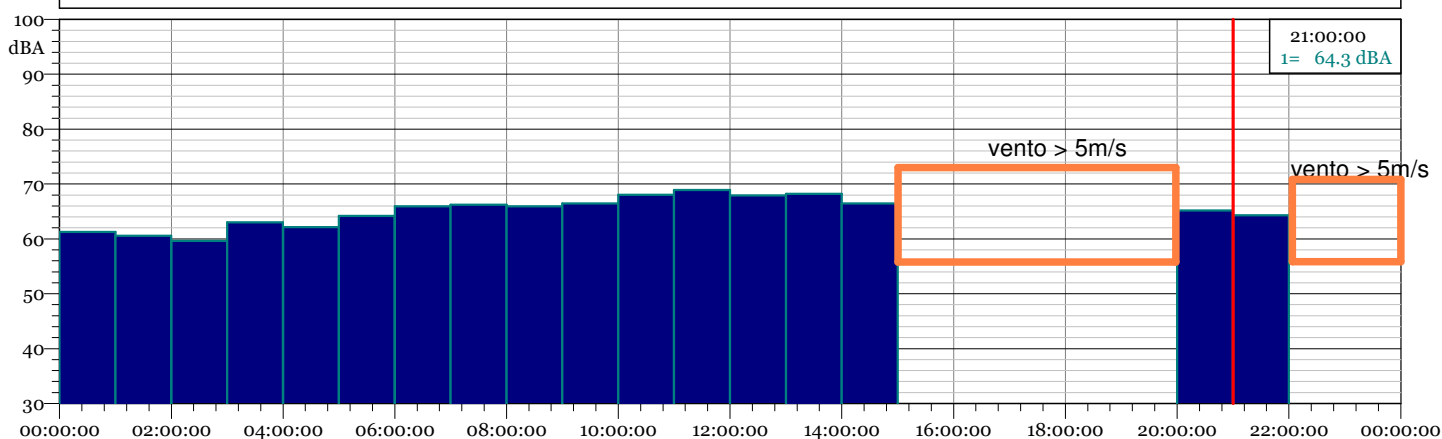
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervals - 14/03/2021.LDO - Leq - LAeq



Intervals - 14_03_2021.LDO							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
14/03/2021 00:00	61,3	70,6	63,1	61,2	59,3	59,0	58,4
14/03/2021 01:00	60,6	68,8	61,1	60,6	58,3	57,8	51,1
14/03/2021 02:00	59,6	67,5	61,4	60,9	46,7	46,3	45,8
14/03/2021 03:00	63,0	69,7	61,2	60,4	58,6	58,3	58,0
14/03/2021 04:00	62,1	72,0	65,4	62,1	59,2	58,9	58,6
14/03/2021 05:00	64,2	73,9	69,3	66,0	60,4	60,2	59,9
14/03/2021 06:00	65,9	75,9	72,5	69,8	52,3	50,3	47,7
14/03/2021 07:00	66,2	75,5	72,6	70,6	55,8	54,9	51,8
14/03/2021 08:00	65,9	75,1	72,3	70,5	54,7	54,1	53,4
14/03/2021 09:00	66,4	75,2	72,6	70,9	55,5	54,9	54,0
14/03/2021 10:00	68,0	75,6	72,8	71,3	57,1	56,2	55,0
14/03/2021 11:00	68,9	76,5	73,6	72,0	58,3	57,6	56,6
14/03/2021 12:00	67,9	76,0	73,5	72,1	57,7	57,0	55,9
14/03/2021 13:00	68,2	76,7	73,8	72,3	56,5	55,7	51,0
14/03/2021 14:00	66,5	75,7	72,3	70,4	49,8	48,0	46,5
14/03/2021 15:00							
14/03/2021 16:00							
14/03/2021 17:00							
14/03/2021 18:00							
14/03/2021 19:00							
14/03/2021 20:00	65,1	74,2	71,7	69,9	51,7	50,0	48,2
14/03/2021 21:00	64,3	74,6	71,2	68,9	53,6	50,8	49,4
14/03/2021 22:00							
14/03/2021 23:00							

### R3

Data inizio misura: 15/03/2021

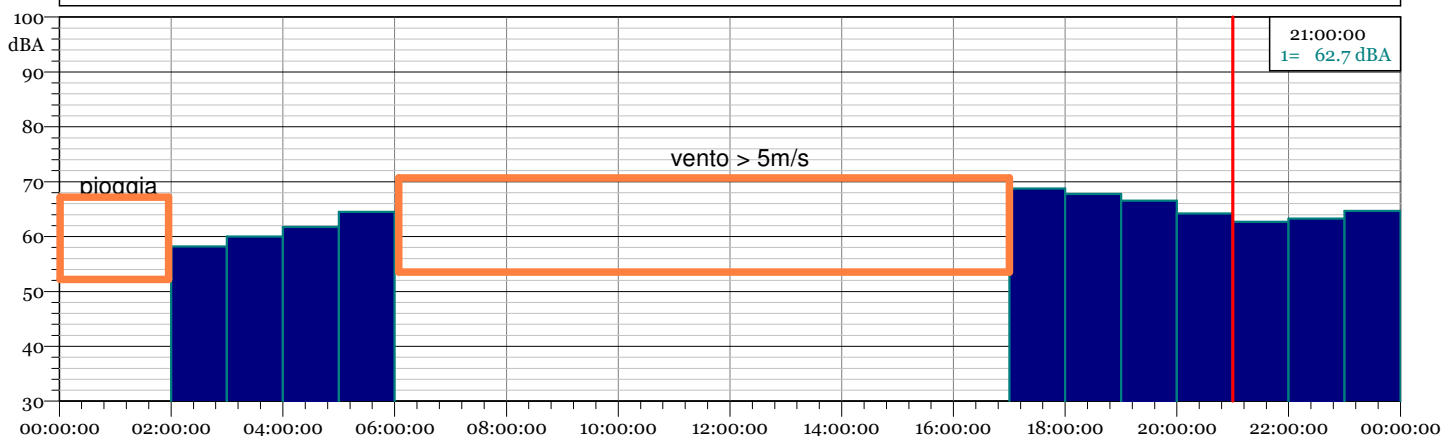
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 15/03/2021

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervals - 15/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 15_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
15/03/2021 00:00							
15/03/2021 01:00							
15/03/2021 02:00	58,2	66,2	59,7	58,4	55,7	55,5	55,0
15/03/2021 03:00	60,0	70,7	62,8	60,3	56,0	55,5	54,6
15/03/2021 04:00	61,8	73,0	68,7	64,7	54,6	54,2	53,5
15/03/2021 05:00	64,5	74,7	71,2	68,5	56,7	56,3	55,7
15/03/2021 06:00							
15/03/2021 07:00							
15/03/2021 08:00							
15/03/2021 09:00							
15/03/2021 10:00							
15/03/2021 11:00							
15/03/2021 12:00							
15/03/2021 13:00							
15/03/2021 14:00							
15/03/2021 15:00							
15/03/2021 16:00							
15/03/2021 17:00	68,8	76,6	74,2	72,7	58,7	57,7	55,2
15/03/2021 18:00	67,8	75,8	72,8	71,1	58,2	57,8	57,1
15/03/2021 19:00	66,6	75,4	72,1	70,3	56,8	56,3	55,7
15/03/2021 20:00	64,2	74,7	71,0	68,4	55,8	55,4	54,8
15/03/2021 21:00	62,7	73,9	69,3	66,0	55,4	54,4	51,5
15/03/2021 22:00	63,3	74,0	68,8	65,2	57,7	57,3	56,8
15/03/2021 23:00	64,7	75,1	71,8	68,9	54,4	53,4	52,3

R3

Data inizio misura: 16/03/2021

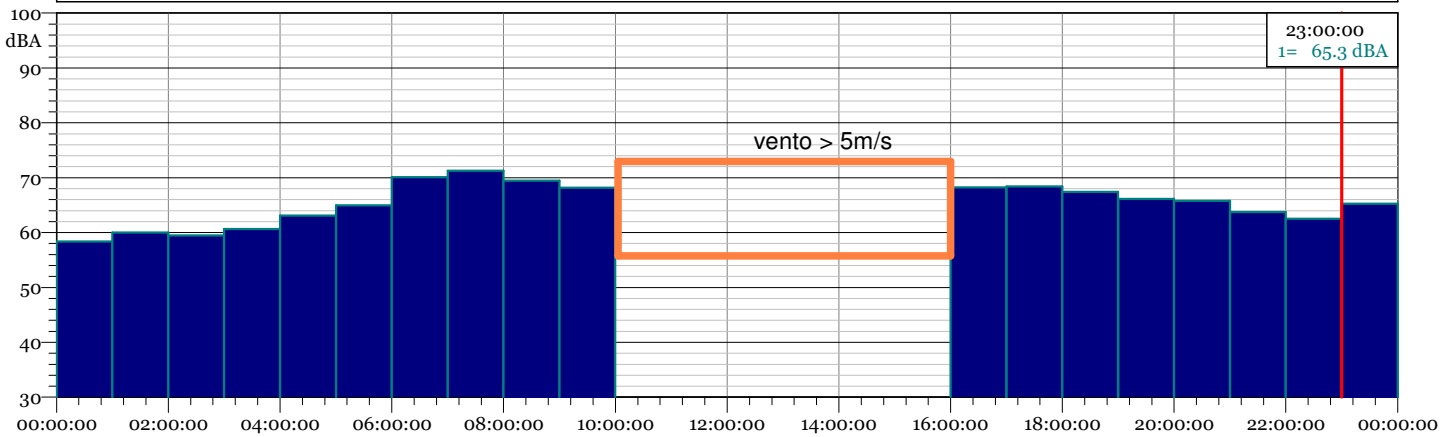
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 17/03/2021

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervals - 16/03/2021.LD0 - Leq - LAeq



Intervals - 16_03_2021.LD0							
Time (s)	LAeq	L1	L5	L10	L90	L95	L99
16/03/2021 00:00	58,4	69,9	61,0	58,0	53,2	52,9	52,3
16/03/2021 01:00	60,0	69,5	62,9	61,4	56,1	55,6	54,7
16/03/2021 02:00	59,5	69,0	61,6	60,5	54,5	54,2	53,6
16/03/2021 03:00	60,6	68,4	62,1	61,0	58,7	58,5	58,2
16/03/2021 04:00	63,1	73,2	68,3	64,5	59,2	59,0	58,7
16/03/2021 05:00	65,0	74,7	71,2	68,4	59,0	58,6	57,9
16/03/2021 06:00	70,1	79,6	75,2	73,7	60,1	59,1	57,3
16/03/2021 07:00	71,3	77,5	75,2	74,2	60,7	59,3	57,8
16/03/2021 08:00	69,5	78,3	74,6	73,0	59,6	58,4	56,9
16/03/2021 09:00	68,2	75,9	73,5	72,2	58,1	57,4	56,4
16/03/2021 10:00							
16/03/2021 11:00							
16/03/2021 12:00							
16/03/2021 13:00							
16/03/2021 14:00							
16/03/2021 15:00							
16/03/2021 16:00	68,3	76,1	74,0	72,6	56,7	55,5	53,6
16/03/2021 17:00	68,4	76,4	74,0	72,6	58,9	57,7	54,2
16/03/2021 18:00	67,4	75,7	72,7	71,3	58,1	57,2	54,8
16/03/2021 19:00	66,1	75,5	72,3	70,4	57,3	56,8	55,7
16/03/2021 20:00	65,8	75,4	71,3	68,6	55,7	54,9	53,7
16/03/2021 21:00	63,7	73,4	69,6	66,7	58,6	58,2	57,6
16/03/2021 22:00	62,5	73,8	68,9	65,2	52,7	52,0	51,1
16/03/2021 23:00	65,3	75,2	71,8	69,2	55,9	55,3	54,8

R3

Data inizio misura: 17/03/2021

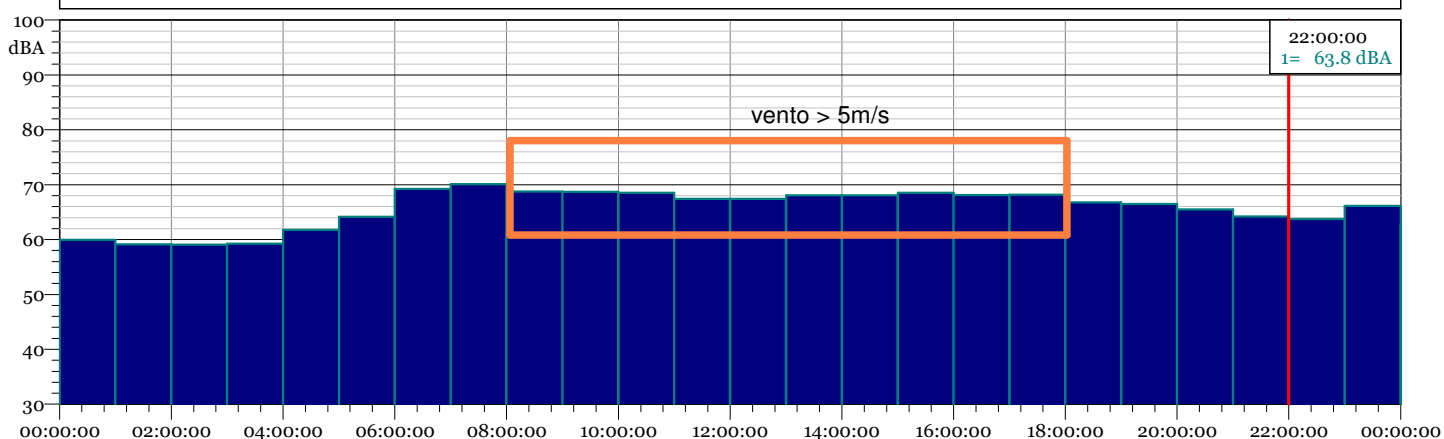
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 18/03/2021

Ora fine misura: 00:00:01

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervalli -17/03/21 - Leq - LAeq



Intervalli-17/03/21							
Time(s)	LAeq(dBA)	L1(dBA)	L5(dBA)	L10(dBA)	L90(dBA)	L95(dBA)	L99(dBA)
17/03/2021 00:00	60	70,1	61,9	60,2	55,8	55,4	54,7
17/03/2021 01:00	59,1	66,5	61	60,4	55,1	54,6	54,1
17/03/2021 02:00	59,1	68,7	62,6	60,4	55,1	54,8	54,2
17/03/2021 03:00	59,3	70	61,5	59,6	55	54,6	53,8
17/03/2021 04:00	61,8	73	68,4	64,2	54,7	54,3	53,8
17/03/2021 05:00	64,1	74,7	70,7	67,8	56,5	55,9	55,2
17/03/2021 06:00	69,3	76,3	74,4	73,2	59,8	58,5	57,3
17/03/2021 07:00	70,1	77	75,2	74	60,3	59	57,5
17/03/2021 08:00	68,8	76,3	73,9	72,7	58,7	57,5	55,1
17/03/2021 09:00	68,7	76,6	74	72,6	59	58	56,7
17/03/2021 10:00	68,5	76,9	73,6	72	60,5	59,4	56,3
17/03/2021 11:00	67,4	75,7	72,9	71,4	58	56,8	55,3
17/03/2021 12:00	67,4	75,8	73,1	71,4	56,9	55,5	53
17/03/2021 13:00	68,1	76	73,3	71,9	58,1	56,7	54,7
17/03/2021 14:00	68,1	76,1	73,8	72,3	57,4	56,2	54
17/03/2021 15:00	68,5	75,7	73,7	72,5	59,5	58,1	55,9
17/03/2021 16:00	68,1	75,8	73,7	72,3	57,2	56	54
17/03/2021 17:00	68,2	76,3	73,9	72,4	56,5	55,5	53,8
17/03/2021 18:00	66,8	75,2	72,7	71,1	55,6	54,9	54
17/03/2021 19:00	66,5	75,5	72,8	70,9	55,6	54,8	53,5
17/03/2021 20:00	65,5	74,7	72,2	70,4	53,8	52,9	52,1
17/03/2021 21:00	64,2	74,9	71,3	68,7	53,3	52,8	52,4
17/03/2021 22:00	63,8	74,2	70,1	67,4	43,8	42,7	41,3
17/03/2021 23:00	66,1	75	72,1	70,4	59,1	58,7	53
18/03/2021 00:00	62,7	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6



**R3**

Data inizio misura: 18/03/2021

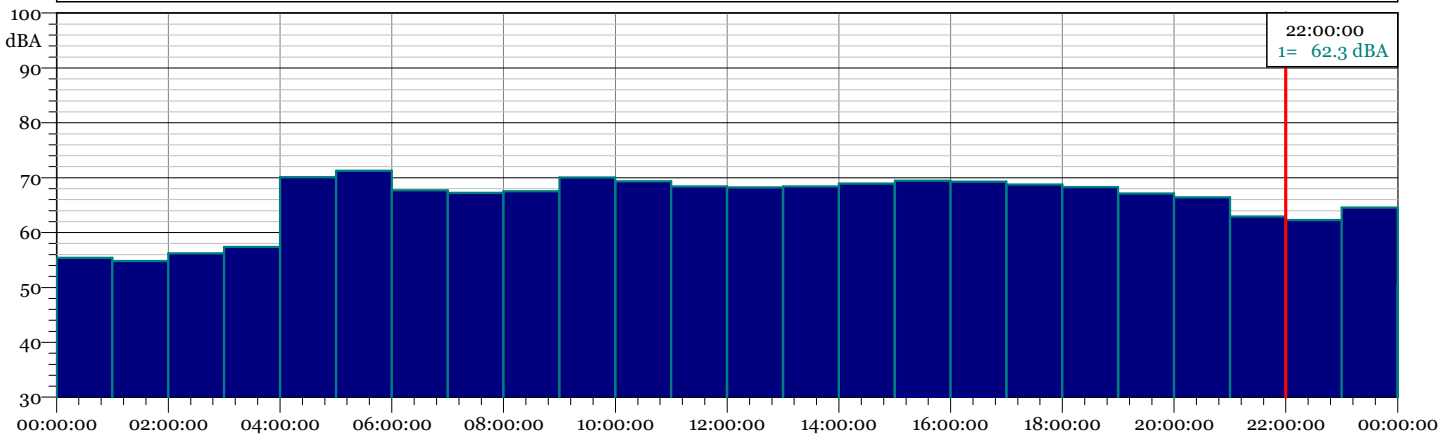
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 19/03/2021

Ora fine misura: 00:00:02

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervalli -18/03/2021 - Leq - LAeq



Intervalli-18/03/2021

Time(s)	LAeq(dBA)	L1(dBA)	L5(dBA)	L10(dBA)	L90(dBA)	L95(dBA)	L99(dBA)
18/03/2021 00:00	55,4	69,4	55,4	50	44	43,7	43
18/03/2021 01:00	54,9	67,6	55,9	53,5	47,2	46,5	45,8
18/03/2021 02:00	56,2	68,2	58,9	55,5	49,3	48,9	48,1
18/03/2021 03:00	57,4	68,9	58,9	57,3	51,7	51,2	50,4
18/03/2021 04:00	70,1	79,6	75,2	73,7	60,1	59,1	57,3
18/03/2021 05:00	71,3	77,5	75,2	74,2	60,7	59,3	57,8
18/03/2021 06:00	67,7	75,7	73,2	71,9	57	55,8	53,9
18/03/2021 07:00	67,2	75,5	72,9	71,4	56,6	55,3	53,5
18/03/2021 08:00	67,5	75,6	73,1	71,6	56,8	55,5	53,9
18/03/2021 09:00	70,1	76,7	74,3	72,8	57,5	55,6	53
18/03/2021 10:00	69,4	76,1	74	72,6	58,1	55,8	52,7
18/03/2021 11:00	68,4	76,1	73,5	72,1	57,2	55,3	52,7
18/03/2021 12:00	68,2	76,2	73,4	72	56,4	54,6	51,3
18/03/2021 13:00	68,4	75,9	73,7	72,3	57	55,2	52
18/03/2021 14:00	68,9	76,7	74,2	72,8	55,9	53,6	50,6
18/03/2021 15:00	69,5	76,8	74,7	73,4	57,3	55,1	51,9
18/03/2021 16:00	69,3	76,5	74,3	73,1	57,9	56	53
18/03/2021 17:00	68,7	76,3	73,9	72,6	56,7	54,3	51,5
18/03/2021 18:00	68,3	75,7	73,4	72,3	55,5	53,1	50
18/03/2021 19:00	67,1	75,5	72,9	71,4	53,1	51,6	47,9
18/03/2021 20:00	66,5	75,2	72,4	70,6	51,5	50,9	50
18/03/2021 21:00	62,9	73,3	70	67,7	50,5	50,1	49,3
18/03/2021 22:00	62,3	74,3	69,9	66,2	41,9	40,8	39,9
18/03/2021 23:00	64,6	74,6	71,7	69,8	49,3	48,8	48,4
19/03/2021 00:00	50,4	50,5	50,5	50,5	50,2	50,2	50,2

**R3**

Data inizio misura: 19/03/2021

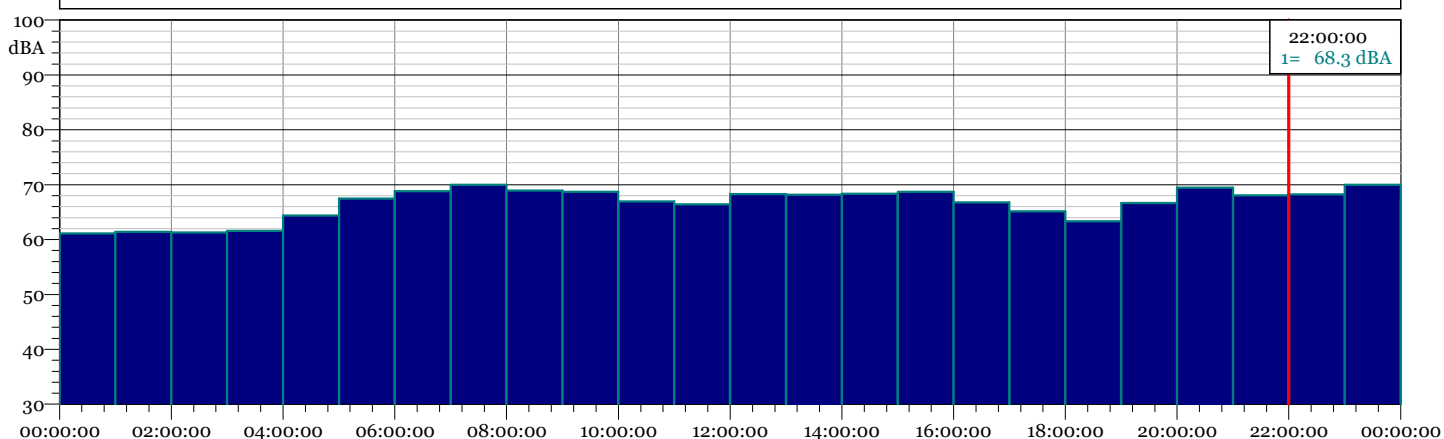
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 20/03/2021


Ora fine misura: 01:00:04

Strumentazione: 831C 10287

1 - Intervalli -19/03/21 - Leq - LAeq



Intervalli-19/03/21							
Time(s)	LAeq(dBA)	L1(dBA)	L5(dBA)	L10(dBA)	L90(dBA)	L95(dBA)	L99(dBA)
19/03/2021 00:00	61,1	66,8	62,4	61,8	59,5	59,3	59
19/03/2021 01:00	61,4	69,9	62,7	61,7	59,4	59,2	58,9
19/03/2021 02:00	61,3	70,6	63,1	61,2	59,3	59	58,4
19/03/2021 03:00	61,6	70,5	63,4	61,9	59,3	59,1	58,9
19/03/2021 04:00	64,4	74	70,6	67,9	59,3	58,9	58,6
19/03/2021 05:00	67,5	76,3	73,6	71,8	56,6	55,2	52,8
19/03/2021 06:00	68,8	76,9	74,5	72,9	57,3	56,1	54,3
19/03/2021 07:00	70	76,8	74,2	72,9	58,8	57,7	56,2
19/03/2021 08:00	69	76,2	73,9	72,6	58,2	57,4	56,4
19/03/2021 09:00	68,7	76,6	74	72,5	58,7	57,8	56
19/03/2021 10:00	67	75,8	73,2	71,6	55	54,3	53,4
19/03/2021 11:00	66,4	75,4	72,6	70,9	55,2	54,6	53,9
19/03/2021 12:00	68,3	75,8	73,1	71,7	57,1	56,2	54,9
19/03/2021 13:00	68,2	76,4	73,6	72,1	58,4	57,7	56,6
19/03/2021 14:00	68,4	76,4	73,9	72,5	57,7	56,7	54,9
19/03/2021 15:00	68,7	76,6	73,6	71,9	58,9	58,3	57,5
19/03/2021 16:00	66,8	74,9	72,2	70,6	57,5	56,9	56
19/03/2021 17:00	65,1	75,1	71,6	69,4	55,9	55,5	54,8
19/03/2021 18:00	63,3	74,5	69,9	66,8	55,8	55,5	54,7
19/03/2021 19:00	66,7	76,4	73,6	71,5	55,4	54,4	51,8
19/03/2021 20:00	69,5	77,2	75	73,5	58,3	57,1	54,5
19/03/2021 21:00	68,1	76,5	73,6	72,1	58,3	57,5	56,4
19/03/2021 22:00	68,3	76,2	73,5	72,1	58,6	57,9	57
19/03/2021 23:00	70	76,9	74,2	72,9	58,9	57,9	56,8
20/03/2021 00:00	67,3	75,6	73,3	71,9	59	57,9	56,2
20/03/2021 01:00	68,4	72,1	72	71,9	61,7	61,6	61,6

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498 Allegato 2</p>	<p>Pagina 1 di 13</p>
		<p>Emissione: 12/04/2021</p>	

## **Allegato 2**

### **Dati meteo**



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
08/03/2021	01:00	0,0	ESE	ESE	64,4	10,0	1019	788,5	1,79	1,86
08/03/2021	02:00	0,0	E	E	64,6	10,3	1019	814,8	1,49	1,57
08/03/2021	03:00	0,0	ESE	ESE	65,7	10,1	1018	789,4	1,81	1,89
08/03/2021	04:00	0,0	ESE	ESE	71,5	9,8	1017	803,7	1,72	1,78
08/03/2021	05:00	0,0	ESE	ESE	72,4	9,8	1017	799,1	1,51	1,61
08/03/2021	06:00	0,0	E	E	72,6	9,7	1017	787,1	1,56	1,67
08/03/2021	07:00	0,0	E	E	73,4	9,6	1017	793,9	1,34	1,46
08/03/2021	08:00	0,0	E	E	69,9	10,9	1017	798,4	1,49	1,67
08/03/2021	09:00	0,0	E	ESE	68,9	12,3	1017	799,3	1,53	1,68
08/03/2021	10:00	0,0	ESE	ESE	70,1	13,4	1016	784,0	1,76	1,89
08/03/2021	11:00	0,0	SE	SE	65,2	14,5	1016	792,2	1,98	2,19
08/03/2021	12:00	0,0	S	S	64,2	14,6	1016	820,2	1,56	1,76
08/03/2021	13:00	0,0	SE	SE	65,9	14,4	1015	817,0	1,84	2,10
08/03/2021	14:00	0,0	SE	SE	67,6	14,4	1015	817,5	2,66	2,78
08/03/2021	15:00	0,0	SSE	SSE	58,5	15,6	1014	807,3	2,11	2,43
08/03/2021	16:00	0,0	S	S	57,8	15,8	1014	825,8	1,98	2,20
08/03/2021	17:00	0,0	SSE	SSE	64,7	14,5	1014	843,2	1,76	1,95
08/03/2021	18:00	0,0	SE	SE	69,4	13,8	1014	819,8	2,27	2,34
08/03/2021	19:00	0,0	SE	SE	72,7	13,7	1014	793,9	2,05	2,12
08/03/2021	20:00	0,0	ESE	ESE	76,2	13,3	1015	807,8	2,07	2,14
08/03/2021	21:00	0,0	ESE	ESE	78,2	12,7	1015	817,2	1,42	1,48
08/03/2021	22:00	0,0	E	E	80,4	12,3	1014	795,2	1,36	1,46
08/03/2021	23:00	0,0	ENE	ENE	80,3	11,9	1015	796,2	1,10	1,18
08/03/2021	24:00:00	0,0	E	E	82,8	11,4	1014	813,7	1,20	1,25
09/03/2021	01:00	0,0	ESE	ESE	80,4	11,8	1014	810,6	1,36	1,45
09/03/2021	02:00	0,0	ESE	ESE	79,7	11,9	1014	812,9	1,43	1,52
09/03/2021	03:00	0,0	E	E	79,7	11,9	1013	840,0	1,11	1,24
09/03/2021	04:00	0,0	E	E	81,7	11,4	1013	829,7	1,02	1,11
09/03/2021	05:00	0,0	E	E	83,7	10,9	1013	789,3	1,31	1,41
09/03/2021	06:00	0,0	ENE	ENE	83,7	10,9	1013	789,7	1,26	1,46
09/03/2021	07:00	0,0	ENE	ENE	82,7	11,2	1013	782,6	0,98	1,10
09/03/2021	08:00	0,0	E	ESE	79,8	11,9	1013	798,3	1,16	1,44
09/03/2021	09:00	0,0	ESE	ESE	73,1	13,5	1013	751,3	1,77	1,90
09/03/2021	10:00	0,0	SE	SE	68,2	14,9	1013	771,3	2,81	2,96



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
09/03/2021	11:00	0,0	SSE	SSE	66,4	15,6	1012	779,5	3,87	4,03
09/03/2021	12:00	0,0	SSE	SSE	67,5	15,9	1012	757,8	3,34	3,56
09/03/2021	13:00	0,0	SSE	SSE	66,2	16,3	1012	782,4	2,80	3,04
09/03/2021	14:00	0,0	S	S	67,2	15,9	1011	774,9	2,95	3,17
09/03/2021	15:00	0,0	SSE	SSE	70,2	15,4	1010	804,4	4,06	4,24
09/03/2021	16:00	0,0	SSE	SSE	71,4	15,3	1010	789,7	3,30	3,51
09/03/2021	17:00	0,0	SSE	SSE	75,3	15,0	1009	786,5	3,60	3,77
09/03/2021	18:00	0,0	SE	SE	81,4	14,4	1009	807,3	3,02	3,18
09/03/2021	19:00	0,0	SE	SE	85,4	14,0	1009	803,4	2,39	2,49
09/03/2021	20:00	0,0	SE	SE	85,6	14,1	1010	798,0	2,79	2,90
09/03/2021	21:00	0,0	SE	SE	84,7	14,2	1010	765,0	3,05	3,15
09/03/2021	22:00	0,0	ESE	ESE	82,5	14,2	1009	720,7	2,27	2,35
09/03/2021	23:00	0,0	E	ESE	80,7	14,2	1009	723,1	1,02	1,29
09/03/2021	24:00:00	0,0	E	E	86,8	13,5	1009	738,2	0,89	1,03
10/03/2021	01:00	0,0	ESE	ESE	90,8	13,1	1009	746,0	1,12	1,20
10/03/2021	02:00	2,6	ONO	NO	92,5	12,9	1009	741,5	1,18	1,53
10/03/2021	03:00	2,6	N	NNO	96,6	12,0	1009	746,4	0,50	0,86
10/03/2021	04:00	1,2	SO	SO	95,8	11,6	1009	726,4	1,46	1,74
10/03/2021	05:00	0,8	O	ONO	94,1	11,3	1009	725,8	2,39	2,59
10/03/2021	06:00	0,4	NO	NO	93,4	10,6	1009	749,0	1,99	2,06
10/03/2021	07:00	0,0	NO	NO	87,4	10,4	1009	735,9	2,49	2,55
10/03/2021	08:00	0,0	ONO	ONO	85,6	10,5	1010	734,3	2,10	2,22
10/03/2021	09:00	0,0	NO	NO	80,6	10,8	1011	714,7	3,02	3,16
10/03/2021	10:00	0,0	NO	NO	75,2	11,1	1012	724,7	3,43	3,57
10/03/2021	11:00	0,0	NO	NO	64,5	12,1	1012	749,2	3,11	3,28
10/03/2021	12:00	0,0	NO	NO	59,0	12,9	1012	725,6	4,37	4,52
10/03/2021	13:00	0,0	NO	NO	54,5	13,6	1012	813,7	4,32	4,54
10/03/2021	14:00	0,0	NO	NO	54,5	13,5	1012	796,0	3,86	4,01
10/03/2021	15:00	0,0	NO	NNO	55,8	13,2	1012	763,2	3,62	3,92
10/03/2021	16:00	0,0	NNO	NNO	57,1	12,9	1012	777,5	3,68	3,82
10/03/2021	17:00	0,0	NNO	NNO	53,7	12,6	1013	806,3	4,79	4,95
10/03/2021	18:00	0,0	NNO	NNO	55,5	11,3	1013	739,0	4,77	4,89
10/03/2021	19:00	0,0	NNO	NNO	59,5	10,2	1014	741,2	2,83	2,95
10/03/2021	20:00	0,0	ONO	ONO	64,9	9,2	1015	730,2	1,81	1,90



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
10/03/2021	21:00	0,0	ONO	ONO	66,3	8,9	1015	730,7	2,63	2,70
10/03/2021	22:00	0,0	ONO	ONO	63,8	8,5	1015	737,6	3,45	3,55
10/03/2021	23:00	0,0	ONO	ONO	64,2	7,8	1016	753,1	3,09	3,27
10/03/2021	24:00:00	0,0	ONO	ONO	60,4	8,1	1016	750,5	3,76	3,86
11/03/2021	01:00	0,0	ONO	ONO	61,8	8,0	1016	737,9	3,01	3,10
11/03/2021	02:00	0,0	ONO	ONO	68,1	6,6	1016	765,7	2,17	2,28
11/03/2021	03:00	0,0	NO	NO	71,6	6,1	1017	754,3	2,25	2,41
11/03/2021	04:00	0,0	NNO	NNO	72,8	5,7	1017	764,1	2,73	2,82
11/03/2021	05:00	0,0	NO	NO	73,7	5,7	1017	764,1	1,89	1,98
11/03/2021	06:00	0,0	NO	NO	72,9	5,5	1018	781,9	1,70	1,79
11/03/2021	07:00	0,0	ONO	ONO	73,4	5,3	1019	765,1	1,82	1,94
11/03/2021	08:00	0,0	NO	NO	67,2	6,8	1020	766,4	1,94	2,07
11/03/2021	09:00	0,0	NO	NO	56,5	9,5	1020	923,1	3,72	3,89
11/03/2021	10:00	0,0	NO	NO	47,2	11,3	1021	1030,2	5,10	5,35
11/03/2021	11:00	0,0	NNO	NNO	42,9	12,4	1021	1095,6	5,29	5,50
11/03/2021	12:00	0,0	NO	NO	38,5	13,2	1022	1147,8	5,42	5,63
11/03/2021	13:00	0,0	NNO	NNO	35,9	13,9	1022	1121,5	4,98	5,26
11/03/2021	14:00	0,0	NNO	NNO	32,1	14,5	1021	1099,5	4,65	4,92
11/03/2021	15:00	0,0	NNO	NNO	29,7	14,9	1021	1061,4	5,18	5,39
11/03/2021	16:00	0,0	NNO	NNO	28,1	14,9	1021	955,5	4,57	4,81
11/03/2021	17:00	0,0	N	N	28,0	14,6	1021	836,3	3,62	3,76
11/03/2021	18:00	0,0	N	N	31,0	13,6	1021	753,9	2,43	2,53
11/03/2021	19:00	0,0	NE	NE	37,8	12,1	1021	722,9	2,03	2,71
11/03/2021	20:00	0,0	ESE	ESE	52,6	10,1	1021	737,4	2,04	2,14
11/03/2021	21:00	0,0	ESE	ESE	58,0	9,3	1022	776,2	1,66	1,71
11/03/2021	22:00	0,0	ESE	ESE	62,4	8,4	1022	759,3	1,17	1,21
11/03/2021	23:00	0,0	E	E	65,1	8,3	1022	803,8	1,22	1,32
11/03/2021	24:00:00	0,0	ENE	ENE	64,1	8,1	1021	765,4	1,17	1,31
12/03/2021	01:00	0,0	E	ESE	62,0	8,1	1021	755,8	1,69	1,80
12/03/2021	02:00	0,0	E	E	63,1	8,3	1021	771,9	1,81	1,92
12/03/2021	03:00	0,0	ENE	ENE	68,1	8,1	1020	769,6	2,19	2,27
12/03/2021	04:00	0,0	ENE	ENE	73,6	7,6	1019	783,4	1,18	1,31
12/03/2021	05:00	0,0	E	E	78,0	7,6	1019	771,1	0,98	1,18
12/03/2021	06:00	0,0	E	E	79,8	7,4	1019	786,3	0,72	0,85



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
12/03/2021	07:00	0,0	E	E	78,3	7,8	1019	785,5	1,08	1,15
12/03/2021	08:00	0,0	E	E	66,9	10,9	1019	819,7	0,66	0,82
12/03/2021	09:00	0,0	ESE	ESE	61,6	12,4	1020	831,4	1,26	1,37
12/03/2021	10:00	0,0	SE	ESE	55,4	14,6	1020	1036,3	0,77	1,13
12/03/2021	11:00	0,0	SSO	S	46,6	15,9	1019	1164,2	0,83	1,03
12/03/2021	12:00	0,0	SSO	SSO	47,2	16,5	1019	1154,5	1,59	1,81
12/03/2021	13:00	0,0	SSE	SSE	46,5	16,8	1019	984,7	2,70	2,90
12/03/2021	14:00	0,0	S	S	55,2	17,0	1018	891,3	2,65	2,92
12/03/2021	15:00	0,0	S	S	52,9	17,0	1017	868,5	3,24	3,49
12/03/2021	16:00	0,0	SSE	SSE	55,0	16,1	1017	784,5	3,72	3,90
12/03/2021	17:00	0,0	SE	SE	59,0	15,5	1016	725,6	3,36	3,47
12/03/2021	18:00	0,0	SE	SE	66,3	14,4	1016	740,6	2,99	3,10
12/03/2021	19:00	0,0	SE	ESE	75,6	13,3	1016	779,5	1,92	1,99
12/03/2021	20:00	0,0	ESE	ESE	77,0	12,8	1017	784,2	1,91	1,98
12/03/2021	21:00	0,0	ESE	ESE	76,0	12,8	1016	792,7	1,44	1,64
12/03/2021	22:00	0,0	ENE	ENE	79,8	11,8	1016	805,3	1,29	1,41
12/03/2021	23:00	0,0	S	SSO	76,5	12,2	1016	792,0	1,18	1,40
12/03/2021	24:00:00	0,0	SSO	SSO	66,2	13,6	1016	799,1	1,82	1,96
13/03/2021	01:00	0,0	NNE	NE	79,2	11,4	1016	769,6	0,30	0,66
13/03/2021	02:00	0,0	E	E	81,3	11,1	1015	795,6	1,23	1,34
13/03/2021	03:00	0,0	E	ESE	83,3	10,6	1015	794,2	0,76	1,03
13/03/2021	04:00	0,0	E	E	79,6	11,1	1015	771,1	1,73	1,78
13/03/2021	05:00	0,0	E	E	81,1	10,8	1015	757,8	0,86	1,00
13/03/2021	06:00	0,0	E	ESE	79,9	11,0	1015	739,2	1,46	1,66
13/03/2021	07:00	0,0	E	E	81,7	11,3	1016	712,1	1,09	1,24
13/03/2021	08:00	0,2	ESE	ESE	89,0	11,3	1016	711,5	1,06	1,17
13/03/2021	09:00	0,0	ESE	ESE	71,8	14,5	1017	805,9	0,37	0,65
13/03/2021	10:00	0,2	SE	SE	71,8	14,3	1017	767,6	1,08	1,20
13/03/2021	11:00	0,0	S	S	58,0	15,8	1018	830,8	0,73	0,91
13/03/2021	12:00	0,0	SSO	SSO	54,0	16,9	1018	954,6	2,15	2,26
13/03/2021	13:00	0,0	SSO	SSO	51,6	17,3	1017	896,4	3,09	3,24
13/03/2021	14:00	0,0	SSO	SSO	50,4	17,7	1017	817,2	3,09	3,23
13/03/2021	15:00	0,0	SSO	SSO	49,5	17,5	1016	789,9	2,97	3,14
13/03/2021	16:00	0,0	SSO	SSO	47,8	17,8	1016	778,7	2,66	2,87



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
13/03/2021	17:00	0,0	S	S	54,8	16,9	1016	734,8	1,46	1,76
13/03/2021	18:00	0,0	S	SSE	60,5	15,5	1016	686,8	1,27	1,54
13/03/2021	19:00	0,0	SSE	SE	68,8	14,4	1016	689,3	0,84	1,09
13/03/2021	20:00	0,0	SE	SE	73,3	14,1	1016	683,2	1,62	1,77
13/03/2021	21:00	0,0	ESE	ESE	81,5	13,3	1016	721,1	1,76	1,82
13/03/2021	22:00	0,0	ENE	E	85,9	12,4	1016	698,1	0,93	1,31
13/03/2021	23:00	0,0	ENE	E	86,9	12,6	1015	701,2	1,33	1,41
13/03/2021	24:00:00	0,0	ENE	E	85,9	12,6	1015	702,1	1,75	1,85
14/03/2021	01:00	0,0	E	E	90,1	12,0	1014	708,1	2,34	2,39
14/03/2021	02:00	0,0	E	E	92,2	11,4	1014	738,3	1,97	2,04
14/03/2021	03:00	0,0	E	E	91,9	11,1	1013	743,4	1,48	1,52
14/03/2021	04:00	0,0	ENE	ENE	94,3	10,5	1012	768,6	1,32	1,35
14/03/2021	05:00	0,0	ENE	E	95,4	9,9	1012	765,1	1,13	1,28
14/03/2021	06:00	0,0	E	E	96,2	9,2	1012	750,8	0,99	1,13
14/03/2021	07:00	0,0	SSO	SSO	96,5	8,5	1012	767,1	0,06	0,77
14/03/2021	08:00	0,0	SSO	SSO	75,8	11,9	1012	737,3	1,83	1,92
14/03/2021	09:00	0,0	OSO	OSO	66,7	13,1	1012	751,1	2,96	3,11
14/03/2021	10:00	0,0	SO	OSO	53,9	14,5	1012	798,2	2,34	2,47
14/03/2021	11:00	0,0	SSO	SSO	48,4	16,5	1012	845,3	2,27	2,46
14/03/2021	12:00	0,0	SSO	SSO	46,6	17,5	1011	820,5	3,10	3,30
14/03/2021	13:00	0,0	SSO	SSO	45,5	18,0	1011	766,6	3,34	3,52
14/03/2021	14:00	0,0	SSO	SSO	39,5	19,1	1009	734,8	2,93	3,15
14/03/2021	15:00	0,0	SSO	SSO	46,1	18,5	1008	737,9	4,02	4,27
14/03/2021	16:00	0,0	SO	SO	45,6	18,3	1007	729,5	5,60	5,90
14/03/2021	17:00	0,0	OSO	OSO	52,3	16,5	1007	715,5	6,18	6,30
14/03/2021	18:00	0,0	OSO	OSO	57,2	15,6	1007	749,5	5,51	5,64
14/03/2021	19:00	0,0	OSO	OSO	58,3	15,0	1007	704,3	6,47	6,61
14/03/2021	20:00	0,0	SO	SO	61,3	14,5	1007	708,0	5,54	5,73
14/03/2021	21:00	0,0	SO	OSO	59,2	14,4	1007	688,8	4,51	4,69
14/03/2021	22:00	0,0	OSO	OSO	63,9	14,0	1006	665,0	3,90	4,01
14/03/2021	23:00	0,0	OSO	OSO	61,8	14,0	1006	656,2	5,06	5,18
14/03/2021	24:00:00	0,0	OSO	OSO	60,3	14,0	1005	684,4	5,71	5,82
15/03/2021	01:00	0,8	O	OSO	65,5	12,5	1006	708,1	5,07	5,51
15/03/2021	02:00	1,4	ONO	ONO	78,1	9,7	1006	718,6	3,36	3,58





		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
15/03/2021	03:00	0,0	NO	ONO	81,4	8,3	1006	678,7	2,62	2,83
15/03/2021	04:00	0,0	ONO	ONO	80,1	7,5	1005	681,0	2,47	2,59
15/03/2021	05:00	0,0	ONO	ONO	74,8	7,8	1005	727,5	3,15	3,26
15/03/2021	06:00	0,0	ONO	ONO	71,1	7,6	1005	706,7	3,39	3,57
15/03/2021	07:00	0,0	ONO	ONO	69,6	7,1	1005	661,7	7,02	7,23
15/03/2021	08:00	0,0	ONO	ONO	69,8	7,5	1005	654,9	6,52	6,72
15/03/2021	09:00	0,0	ONO	ONO	67,0	8,0	1006	657,1	7,11	7,34
15/03/2021	10:00	0,0	ONO	ONO	60,0	9,8	1006	687,2	7,95	8,24
15/03/2021	11:00	0,0	ONO	ONO	56,7	10,4	1006	659,2	8,56	8,84
15/03/2021	12:00	0,0	NO	NO	52,4	11,5	1006	632,6	8,83	9,19
15/03/2021	13:00	0,0	ONO	ONO	50,0	11,5	1006	640,8	7,62	8,00
15/03/2021	14:00	0,0	ONO	ONO	47,4	12,1	1006	642,5	8,05	8,43
15/03/2021	15:00	0,0	NO	NO	53,0	10,7	1006	636,3	6,37	6,69
15/03/2021	16:00	0,0	NO	NO	43,0	12,1	1006	631,7	7,07	7,42
15/03/2021	17:00	0,0	NO	NO	58,6	9,6	1007	648,5	6,31	6,61
15/03/2021	18:00	0,0	NO	NO	56,6	10,3	1007	651,0	4,28	4,42
15/03/2021	19:00	0,0	NO	NO	53,7	9,9	1007	654,5	3,61	3,74
15/03/2021	20:00	0,0	ONO	ONO	53,8	9,4	1008	640,3	3,29	3,38
15/03/2021	21:00	0,0	ONO	ONO	58,0	8,5	1008	646,3	3,18	3,28
15/03/2021	22:00	0,0	ONO	NO	67,7	6,7	1008	661,9	2,30	2,44
15/03/2021	23:00	0,0	ONO	ONO	75,0	5,3	1008	668,3	1,62	1,75
15/03/2021	24:00:00	0,0	O	O	72,9	5,6	1008	659,3	1,59	1,64
16/03/2021	01:00	0,0	ONO	ONO	72,9	5,6	1009	679,8	2,30	2,36
16/03/2021	02:00	0,0	NO	NO	75,7	4,6	1009	652,4	1,83	1,89
16/03/2021	03:00	0,0	NNO	NNO	80,4	3,7	1008	643,6	1,40	1,41
16/03/2021	04:00	0,0	NO	NO	78,6	4,0	1008	671,3	1,26	1,29
16/03/2021	05:00	0,0	NO	ONO	78,6	4,0	1008	706,6	1,65	1,77
16/03/2021	06:00	0,0	NNO	NNO	65,8	7,2	1008	697,8	3,71	3,82
16/03/2021	07:00	0,0	NNO	NNO	67,9	7,3	1009	645,8	2,16	2,33
16/03/2021	08:00	0,0	O	O	68,0	8,1	1009	648,6	1,92	1,99
16/03/2021	09:00	0,0	OSO	OSO	58,8	9,4	1009	629,3	2,51	2,61
16/03/2021	10:00	0,0	ONO	OSO	49,9	11,9	1009	662,6	2,30	3,10
16/03/2021	11:00	0,0	NNO	NNO	40,6	13,6	1009	634,7	5,01	5,34
16/03/2021	12:00	0,0	NO	NO	42,7	13,1	1010	631,0	4,87	5,07



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
16/03/2021	13:00	0,0	NO	NO	38,0	14,4	1009	617,3	5,32	5,59
16/03/2021	14:00	0,0	NNO	NNO	38,0	14,0	1009	652,7	6,16	6,40
16/03/2021	15:00	0,0	NO	NO	41,6	13,0	1010	646,4	5,22	5,44
16/03/2021	16:00	0,0	NO	NO	47,0	12,2	1010	672,9	6,51	6,89
16/03/2021	17:00	0,0	NO	NO	50,1	11,6	1010	696,4	4,64	4,85
16/03/2021	18:00	0,0	NO	NNO	44,8	11,8	1010	719,4	4,23	4,38
16/03/2021	19:00	0,0	ONO	ONO	47,4	10,6	1011	684,6	2,61	2,79
16/03/2021	20:00	0,0	O	O	52,3	9,6	1011	702,9	2,99	3,07
16/03/2021	21:00	0,0	ONO	ONO	56,7	8,9	1012	715,3	3,08	3,19
16/03/2021	22:00	0,0	NO	NO	64,7	7,5	1012	729,8	2,19	2,28
16/03/2021	23:00	0,0	O	O	63,8	7,9	1012	711,2	2,83	2,91
16/03/2021	24:00:00	0,0	NO	NO	65,2	7,4	1012	691,5	2,07	2,19
17/03/2021	01:00	0,0	NO	NO	68,2	6,7	1012	720,7	2,23	2,31
17/03/2021	02:00	0,0	NO	NO	61,3	7,7	1012	735,2	2,82	2,92
17/03/2021	03:00	0,0	NO	NO	67,8	6,2	1012	758,1	2,74	2,84
17/03/2021	04:00	0,0	NO	NO	69,4	5,7	1012	743,2	3,10	3,21
17/03/2021	05:00	0,0	ONO	ONO	68,1	6,1	1012	736,2	3,30	3,37
17/03/2021	06:00	0,0	NO	NO	69,3	5,3	1012	713,0	2,26	2,44
17/03/2021	07:00	0,0	NO	NO	61,3	6,6	1012	689,9	3,44	3,64
17/03/2021	08:00	0,0	ONO	ONO	57,9	7,9	1013	689,4	3,04	3,15
17/03/2021	09:00	0,0	NO	NO	44,8	10,5	1013	688,2	5,29	5,51
17/03/2021	10:00	0,0	NO	NO	40,2	11,5	1013	712,0	5,98	6,21
17/03/2021	11:00	0,0	NO	NO	37,2	11,8	1013	737,6	6,53	6,79
17/03/2021	12:00	0,0	NNO	NNO	34,7	12,5	1013	719,9	6,74	7,00
17/03/2021	13:00	0,0	NNO	NNO	29,6	13,0	1013	714,5	7,16	7,47
17/03/2021	14:00	0,0	NO	NO	26,2	13,3	1013	712,5	7,21	7,50
17/03/2021	15:00	0,0	NNO	NNO	25,3	13,2	1013	712,7	6,80	7,07
17/03/2021	16:00	0,0	NNO	NNO	28,3	12,7	1013	694,7	7,12	7,36
17/03/2021	17:00	0,0	NNO	NNO	30,6	12,0	1013	705,0	6,14	6,39
17/03/2021	18:00	0,0	NNO	NNO	34,4	10,9	1014	724,3	5,65	5,84
17/03/2021	19:00	0,0	NNO	NO	39,7	9,6	1014	765,6	3,38	3,50
17/03/2021	20:00	0,0	NO	NO	44,9	8,6	1015	769,9	2,28	2,37
17/03/2021	21:00	0,0	NO	NO	50,3	7,4	1015	772,8	2,14	2,23
17/03/2021	22:00	0,0	ONO	ONO	54,9	6,3	1015	765,7	1,20	1,28



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
17/03/2021	23:00	0,0	NNO	N	62,1	4,8	1015	762,6	0,26	0,61
17/03/2021	24:00:00	0,0	NO	O	67,2	3,9	1015	758,0	0,13	0,32
18/03/2021	01:00	0,0	N	N	70,5	3,1	1015	750,5	0,50	0,63
18/03/2021	02:00	0,0	NNO	N	69,6	3,0	1015	781,4	0,45	0,69
18/03/2021	03:00	0,0	ONO	N	75,1	2,3	1015	824,0	0,25	0,47
18/03/2021	04:00	0,0	NNO	N	75,8	2,5	1014	810,8	0,53	0,64
18/03/2021	05:00	0,0	NNO	NNO	76,7	2,0	1014	801,4	0,72	0,76
18/03/2021	06:00	0,0	N	N	80,5	2,0	1014	799,1	0,36	0,52
18/03/2021	07:00	0,0	NNO	NNO	78,4	2,5	1015	841,5	1,22	1,26
18/03/2021	08:00	0,0	NNO	NO	65,1	5,9	1015	799,7	1,25	1,34
18/03/2021	09:00	0,0	ONO	NO	52,5	8,8	1015	788,6	1,40	1,50
18/03/2021	10:00	0,0	O	O	51,3	10,5	1015	798,8	1,74	1,82
18/03/2021	11:00	0,0	SO	SO	47,1	12,3	1014	776,8	2,22	2,39
18/03/2021	12:00	0,0	SO	SSO	40,2	12,7	1014	788,5	2,50	2,79
18/03/2021	13:00	0,0	NNO	NNO	52,3	10,5	1014	737,5	3,17	3,37
18/03/2021	14:00	0,0	N	NNO	52,2	10,3	1013	750,6	2,40	2,73
18/03/2021	15:00	0,0	N	N	55,8	10,1	1013	763,6	2,78	2,93
18/03/2021	16:00	0,0	N	N	55,8	9,6	1013	789,7	2,90	3,01
18/03/2021	17:00	0,0	N	N	59,3	9,0	1013	792,3	1,16	1,73
18/03/2021	18:00	0,0	SE	ESE	58,1	8,7	1013	762,5	1,14	1,40
18/03/2021	19:00	0,0	SE	SE	65,2	8,2	1013	799,4	0,60	0,71
18/03/2021	20:00	0,0	SE	ESE	70,2	7,5	1013	811,9	0,34	0,48
18/03/2021	21:00	0,0	NNO	NNO	76,2	6,5	1014	831,6	0,73	0,89
18/03/2021	22:00	0,0	NO	NNO	79,4	6,3	1014	797,1	1,54	1,60
18/03/2021	23:00	0,0	NO	NO	81,2	6,5	1013	825,8	1,41	1,45
18/03/2021	24:00:00	0,0	NO	NO	79,9	6,7	1013	797,2	0,79	0,88
19/03/2021	01:00	0,0	NNO	NNO	79,2	6,4	1013	793,6	1,03	1,08
19/03/2021	02:00	0,0	NNO	NNO	85,6	4,5	1013	788,6	0,80	0,83
19/03/2021	03:00	0,0	NNO	NNO	87,9	3,3	1012	778,7	0,36	0,44
19/03/2021	04:00	0,0	NO	NNO	89,7	2,4	1012	772,9	0,27	0,40
19/03/2021	05:00	0,0	ONO	ONO	87,7	2,5	1012	813,6	0,25	0,43
19/03/2021	06:00	0,0	SSO	SSO	82,6	3,4	1012	826,7	0,85	0,90
19/03/2021	07:00	0,0	SO	SO	82,0	3,6	1012	830,7	0,32	0,38
19/03/2021	08:00	0,0	O	O	66,3	7,0	1013	779,8	0,78	0,85



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
19/03/2021	09:00	0,0	OSO	OSO	57,2	9,1	1013	740,8	1,08	1,24
19/03/2021	10:00	0,0	SO	SO	49,1	11,1	1013	697,1	1,53	1,67
19/03/2021	11:00	0,0	SO	SO	40,4	12,1	1013	715,7	2,36	2,51
19/03/2021	12:00	0,0	SO	SO	36,9	12,9	1013	730,6	2,41	2,63
19/03/2021	13:00	0,0	SSO	SSO	35,6	13,1	1013	744,8	2,80	3,02
19/03/2021	14:00	0,0	SSO	SSO	40,5	12,3	1012	720,4	3,32	3,48
19/03/2021	15:00	0,0	SSO	SSO	43,8	12,1	1013	749,0	2,38	2,64
19/03/2021	16:00	0,0	ESE	SE	46,3	12,1	1013	772,2	1,10	1,61
19/03/2021	17:00	0,0	NE	NE	54,5	11,2	1013	762,4	1,97	2,23
19/03/2021	18:00	0,0	NNE	NNE	55,0	10,5	1013	785,5	2,48	2,64
19/03/2021	19:00	0,0	NE	NE	55,7	9,8	1013	789,4	2,24	2,37
19/03/2021	20:00	0,0	NE	NE	57,8	9,5	1013	816,5	2,40	2,55
19/03/2021	21:00	0,0	NE	NE	58,5	9,6	1014	775,5	2,67	2,84
19/03/2021	22:00	0,0	NE	NE	59,8	9,6	1014	813,2	2,51	2,65
19/03/2021	23:00	0,0	NE	NE	61,8	9,6	1014	798,0	2,55	2,69
19/03/2021	24:00:00	0,0	NE	NE	64,2	9,6	1014	796,3	2,46	2,63
20/03/2021	01:00	0,0	NNE	N	66,5	9,4	1013	770,6	2,21	2,41
20/03/2021	02:00	0,0	N	N	72,5	8,6	1013	710,3	2,56	2,70
20/03/2021	03:00	0,2	N	N	73,6	8,3	1012	733,1	2,99	3,18
20/03/2021	04:00	0,2	NNE	N	77,8	7,8	1012	732,9	2,80	3,01
20/03/2021	05:00	0,0	NNE	NNE	76,6	7,7	1012	703,3	3,00	3,19
20/03/2021	06:00	0,4	N	N	77,7	7,6	1012	678,5	3,22	3,39
20/03/2021	07:00	0,6	N	N	81,7	7,3	1012	702,5	2,36	2,51
20/03/2021	08:00	1,4	NO	NO	83,7	7,2	1012	676,7	1,01	1,24
20/03/2021	09:00	0,8	NO	NNO	83,6	7,6	1012	694,5	1,37	1,77
20/03/2021	10:00	1,2	N	N	81,8	8,0	1013	740,5	2,71	2,85
20/03/2021	11:00	0,6	N	N	81,7	8,4	1012	718,1	3,33	3,47
20/03/2021	12:00	0,0	N	N	74,9	9,4	1012	728,8	3,17	3,27
20/03/2021	13:00	0,0	N	NNO	73,7	9,8	1012	711,8	2,93	3,03
20/03/2021	14:00	0,0	N	N	73,0	9,8	1011	732,4	3,10	3,21
20/03/2021	15:00	0,0	N	N	72,6	9,6	1011	764,1	2,76	2,88
20/03/2021	16:00	0,0	NNO	NNO	72,6	9,5	1011	810,8	1,93	2,04
20/03/2021	17:00	0,0	N	NNO	72,4	9,6	1011	770,1	1,75	1,91
20/03/2021	18:00	0,0	NNO	NNO	72,9	9,5	1011	764,5	1,65	1,76



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
20/03/2021	19:00	0,2	N	N	78,5	9,0	1010	757,6	1,62	1,80
20/03/2021	20:00	0,2	ONO	O	80,2	8,8	1010	799,3	1,26	1,40
20/03/2021	21:00	0,2	OSO	OSO	85,6	8,5	1010	795,2	1,87	1,90
20/03/2021	22:00	0,8	NO	ONO	89,3	8,4	1011	796,1	1,06	1,21
20/03/2021	23:00	0,8	NNO	NNO	87,2	8,2	1011	784,8	1,38	1,46
20/03/2021	24:00:00	1,0	NO	NO	87,2	8,0	1011	810,8	1,24	1,36
21/03/2021	01:00	0,8	NO	NO	88,8	7,8	1010	800,5	1,28	1,34
21/03/2021	02:00	0,2	NO	NNO	90,9	7,6	1009	778,6	1,00	1,06
21/03/2021	03:00	0,4	ONO	ONO	89,0	7,6	1009	773,2	1,64	1,71
21/03/2021	04:00	1,0	NO	NO	90,6	7,4	1008	777,6	1,59	1,64
21/03/2021	05:00	1,6	NO	NO	91,9	7,3	1008	757,1	1,81	1,86
21/03/2021	06:00	0,4	NO	NO	94,2	7,1	1007	770,7	1,56	1,64
21/03/2021	07:00	0,0	NO	NO	94,5	6,9	1007	772,0	1,97	2,05
21/03/2021	08:00	1,8	NO	NO	92,7	7,0	1007	773,2	2,03	2,12
21/03/2021	09:00	2,0	NO	NO	94,7	7,1	1007	747,5	1,80	1,89
21/03/2021	10:00	0,8	ONO	ONO	94,6	7,7	1007	781,6	1,45	1,54
21/03/2021	11:00	0,0	NNO	NNO	83,2	8,7	1006	767,3	1,66	1,82
21/03/2021	12:00	0,2	N	N	77,9	9,5	1005	729,2	3,24	3,42
21/03/2021	13:00	0,4	N	N	75,3	9,5	1004	740,9	3,48	3,67
21/03/2021	14:00	0,0	N	N	74,1	9,6	1003	753,2	3,54	3,67
21/03/2021	15:00	0,0	NNO	NNO	71,3	9,5	1002	787,1	3,92	4,06
21/03/2021	16:00	0,2	NO	NO	70,9	9,6	1002	784,7	2,98	3,14
21/03/2021	17:00	0,0	NNO	NNO	65,3	9,4	1002	770,2	3,54	3,69
21/03/2021	18:00	0,0	NO	NO	64,4	8,6	1002	773,9	4,20	4,35
21/03/2021	19:00	0,0	NO	NO	64,9	8,4	1002	778,0	3,83	3,99
21/03/2021	20:00	0,0	NO	NO	63,9	8,5	1002	773,7	3,57	3,71
21/03/2021	21:00	0,0	NO	NO	66,0	8,4	1002	761,6	2,93	3,14
21/03/2021	22:00	0,0	ONO	ONO	60,9	8,5	1002	754,5	3,19	3,35
21/03/2021	23:00	0,0	ONO	ONO	63,4	8,0	1002	765,7	4,18	4,33
21/03/2021	24:00:00	0,0	ONO	ONO	66,0	7,2	1001	734,1	3,45	3,57
22/03/2021	01:00	0,0	ONO	ONO	65,4	6,8	1002	751,4	4,45	4,58
22/03/2021	02:00	0,0	ONO	ONO	65,6	6,6	1002	771,9	4,81	4,95
22/03/2021	03:00	0,0	ONO	ONO	67,1	6,3	1001	791,8	3,52	3,62
22/03/2021	04:00	0,0	ONO	ONO	65,6	6,7	1001	783,6	3,73	3,87



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
22/03/2021	05:00	0,0	ONO	ONO	62,3	6,9	1000	752,2	3,82	3,94
22/03/2021	06:00	0,0	NO	NO	64,1	6,8	1000	745,2	3,55	3,65
22/03/2021	07:00	0,0	NO	NO	63,0	7,4	1001	816,3	3,85	3,95
22/03/2021	08:00	0,0	ONO	ONO	61,6	8,1	1002	821,8	3,36	3,48
22/03/2021	09:00	0,0	ONO	ONO	59,5	9,1	1002	864,6	3,35	3,50
22/03/2021	10:00	0,0	NNO	NNO	50,6	11,0	1002	1078,4	5,62	5,88
22/03/2021	11:00	0,0	NNO	NNO	46,0	11,8	1003	1229,3	6,50	6,79
22/03/2021	12:00	0,0	NNO	NNO	45,4	12,1	1003	1176,3	6,34	6,59
22/03/2021	13:00	0,0	NNO	NNO	45,2	12,2	1004	1165,4	6,68	7,08
22/03/2021	14:00	0,0	NO	NO	53,1	10,8	1004	935,9	6,10	6,32
22/03/2021	15:00	0,0	NNO	NNO	43,1	12,2	1004	1150,3	6,21	6,45
22/03/2021	16:00	0,0	NNO	NNO	44,8	11,7	1005	1004,0	6,29	6,48
22/03/2021	17:00	0,0	NNO	NNO	42,5	11,6	1005	979,1	6,26	6,47
22/03/2021	18:00	0,0	NNO	NNO	44,3	10,8	1005	870,7	3,84	3,96
22/03/2021	19:00	0,0	NO	NO	55,3	9,2	1006	765,0	2,39	2,46
22/03/2021	20:00	0,0	NO	NO	59,5	8,7	1007	762,3	2,35	2,44
22/03/2021	21:00	0,0	NNO	NO	67,1	7,6	1008	752,4	2,17	2,37
22/03/2021	22:00	0,2	NNO	NNO	70,3	7,7	1008	733,6	2,82	2,93
22/03/2021	23:00	0,0	NO	NO	70,3	7,4	1008	741,1	5,21	5,39
22/03/2021	24:00:00	0,0	NO	NO	77,2	6,6	1008	779,0	3,99	4,09
23/03/2021	01:00	0,0	ONO	ONO	76,3	6,3	1008	761,2	3,73	3,86
23/03/2021	02:00	0,0	NO	NO	75,4	5,8	1009	746,3	1,99	2,44
23/03/2021	03:00	0,6	NNO	N	76,9	6,0	1009	738,9	3,29	4,08
23/03/2021	04:00	1,0	N	N	81,4	5,8	1008	759,0	1,54	2,08
23/03/2021	05:00	0,0	NO	O	82,5	5,7	1009	769,3	0,28	1,27
23/03/2021	06:00	0,0	ONO	O	81,3	5,8	1009	770,8	1,18	1,43
23/03/2021	07:00	1,0	NNO	NNO	82,6	5,8	1009	758,0	2,95	3,12
23/03/2021	08:00	0,2	NNO	NNO	81,6	5,4	1010	735,4	4,82	5,15
23/03/2021	09:00	0,4	NNO	NNO	79,9	5,8	1010	790,7	4,36	4,62
23/03/2021	10:00	0,2	NO	ONO	78,9	6,4	1011	834,2	3,57	3,80
23/03/2021	11:00	0,0	NNO	NNO	62,8	9,2	1011	992,5	5,04	5,24
23/03/2021	12:00	0,0	NNO	N	50,0	10,1	1011	986,5	6,19	6,36
23/03/2021	13:00	0,0	NNO	NNO	38,1	11,3	1012	1242,8	6,94	7,16
23/03/2021	14:00	0,0	NNO	NNO	36,5	11,2	1012	1224,2	6,91	7,18

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**


**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498  
Allegato 2

Emissione:  
12/04/2021

Pagina 13 di 13

		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	RADSN	VVGS	VVUS
Data	Ora	mm	SETT.	SETT.	%	°C.	mbar	W/m2	m/s	m/s
23/03/2021	15:00	0,0	NNO	N	37,3	10,7	1012	1071,5	6,68	6,91
23/03/2021	16:00	0,0	NNO	NNO	39,3	10,9	1013	1015,3	6,94	7,21
23/03/2021	17:00	0,0	NNO	NNO	38,4	10,7	1013	985,0	7,04	7,24
23/03/2021	18:00	0,0	NNO	NNO	37,4	10,1	1014	875,0	5,39	5,55
23/03/2021	19:00	0,0	NNO	NNO	42,8	8,8	1014	784,2	3,80	3,93
23/03/2021	20:00	0,0	NO	NO	50,0	7,8	1015	761,1	2,60	2,69
23/03/2021	21:00	0,0	ONO	ONO	53,7	6,9	1016	738,3	2,33	2,50
23/03/2021	22:00	0,0	NO	NO	60,6	5,4	1016	720,6	2,07	2,13
23/03/2021	23:00	0,0	NNO	NNO	54,5	6,5	1016	747,3	3,34	3,44
23/03/2021	24:00:00	0,0	NNO	NNO	53,3	7,1	1017	771,7	2,89	2,97

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498 Allegato 3</p>	<p>Pagina 1 di 6</p>
		<p>Emissione: 14/04/2021</p>	

## Allegato 3

### Certificati di taratura strumentazione



COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498  
Allegato 3

Emissione:  
14/04/2021

Pagina 2 di 6

## Centralina - Fonometro 8141



**Sky-lab S.r.l.**  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)  
Tel. 039 5783463  
skylab.tarature@outlook.it

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

### CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 23040-A Certificate of Calibration LAT 163 23040-A

- data di emissione date of issue	2020-06-25
- cliente customer	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario receiver	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta application	295/20
- in data date	2020-06-10
<b>Si riferisce a</b> Referring to	
- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	831C
- matricola serial number	10290
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2020-06-24
- data delle misure date of measurements	2020-06-25
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

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

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

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

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

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498  
Allegato 3

Emissione:  
14/04/2021

Pagina 3 di 6

## Centralina - Fonometro 8149



**Sky-lab S.r.l.**

Area Laboratori  
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)  
Tel. 039 6133233  
skylab.taratura@outlook.it

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 21673-A**  
*Certificate of Calibration LAT 163 21673-A*

- data di emissione <i>date of issue</i>	2019-11-13
- cliente <i>customer</i>	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario <i>receiver</i>	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta <i>application</i>	489/19
- in data <i>date</i>	2019-09-30
<b>Si riferisce a</b> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Fonometro
- costruttore <i>manufacturer</i>	Larson & Davis
- modello <i>model</i>	831C
- matricola <i>serial number</i>	10293
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2019-11-11
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2019-11-13
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

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

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

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

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

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

COMMITENTE  
ENI S.p.A.  
Raffineria di Taranto



**POTENZIAMENTO DELLE  
STRUTTURE PER LO  
STOCCAGGIO E LA  
SPEDIZIONE DEL GREGGIO  
TEMPA ROSSA  
ATTIVITA' ON SHORE**

**Documentazione di  
impatto acustico  
1° CORSO D'OPERA**

RI n° D202104498  
Allegato 3

Emissione:  
14/04/2021

Pagina 4 di 6

## Centralina - Fonometro 8129



**Sky-lab S.r.l.**  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)  
Tel. 039 6133233  
skylab.taratura@outlook.it

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 10  
Page 1 of 10

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 21675-A  
Certificate of Calibration LAT 163 21675-A

- data di emissione date of issue	2019-11-13
- cliente customer	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario receiver	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta application	489/19
- in data date	2019-09-30
<b>Si riferisce a</b> Referring to	
- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	831C
- matricola serial number	10287
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2019-11-11
- data delle misure date of measurements	2019-11-13
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*


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

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

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

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

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498 Allegato 3</p>	<p>Pagina 5 di 6</p>
		<p>Emissione: 14/04/2021</p>	

## Fonometro 4242



**Sky-lab S.r.l.**  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)  
Tel. 039 5783463  
skylab.tarature@outlook.it

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 9  
Page 1 of 9

### CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 22291-A Certificate of Calibration LAT 163 22291-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2020-02-17
- cliente <i>customer</i>	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario <i>receiver</i>	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta <i>application</i>	74/20
- in data <i>date</i>	2020-02-11
<b>Si riferisce a</b> <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>	3499
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2020-02-14
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2020-02-17
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*


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

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

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

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

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p><b>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</b></p> <p><b>Documentazione di impatto acustico 1° CORSO D'OPERA</b></p>	<p>RI n° D202104498 Allegato 3</p>	<p>Pagina 6 di 6</p>
		<p>Emissione: 14/04/2021</p>	

## Calibratore 4245



**Sky-lab S.r.l.**  
Area Laboratori  
Via Belvedere, 42 Arcore (MB)  
Tel. 039 5783463  
skylab.taratura@outlook.it

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 4  
Page 1 of 4

### CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 22290-A Certificate of Calibration LAT 163 22290-A

- data di emissione <i>date of issue</i>	2020-02-17
- cliente <i>customer</i>	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario <i>receiver</i>	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta <i>application</i>	74/20
- in data <i>date</i>	2020-02-11
<b><u>Si riferisce a</u></b> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	Larson & Davis
- modello <i>model</i>	CAL200
- matricola <i>serial number</i>	10838
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2020-02-14
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2020-02-17
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	Reg. 03

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 163 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 163 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

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

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

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

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

Il Responsabile del Centro  
Head of the Centre