

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.
Raffineria di Taranto**

Strada Statale 106 Jonica – CAP 74123 Comune di Taranto (TA)

**Documentazione di impatto acustico
2° Corso d'opera**

Rapporto di Indagine n° D201901543

Data Emissione: 31/07/2019

Redatto da:




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

PAG. 1 DI 54


Fornitore EMISSIONE DEL DOCUMENTO (LabAnalysis srl)

Data

31/07/2019


COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE	RI n° D201901543	Pagina 2 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 3 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

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.....	35
8	VALORI MISURATI	35
9	CONCLUSIONI.....	47
9.1	Valori limite di accettabilità ai sensi del D.P.C.M. 01/03/1991.....	47
9.2	Valori limite del rumore stradale ai sensi del D.P.R. 30/03/2004 n° 142	50
10	DICHIARAZIONE DI TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE.....	54
11	ALLEGATI	54

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 4 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</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 18 giugno al 04 luglio 2019 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.

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

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 5 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

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) Leq (A)	Limite notturno (22.00-06.00) Leq (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 delle seguenti tipologie di insediamenti:

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 6 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

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.

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 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 7 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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


COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPORA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 8 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

Tabella B: valori limite di emissione:

Classi di destinazione d'uso del territorio	tempi di riferimento	
	Limite diurno (06.00-22.00) L _{eq} (A)	Limite notturno (22.00-06.00) L _{eq} (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 _{eq} (A)	Limite notturno (22.00-06.00) L _{eq} (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 è 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;*

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 9 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

E. strade urbane di quartiere;

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 piu' 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>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 11 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</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 ILVA 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 ILVA S.p.A..
- 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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

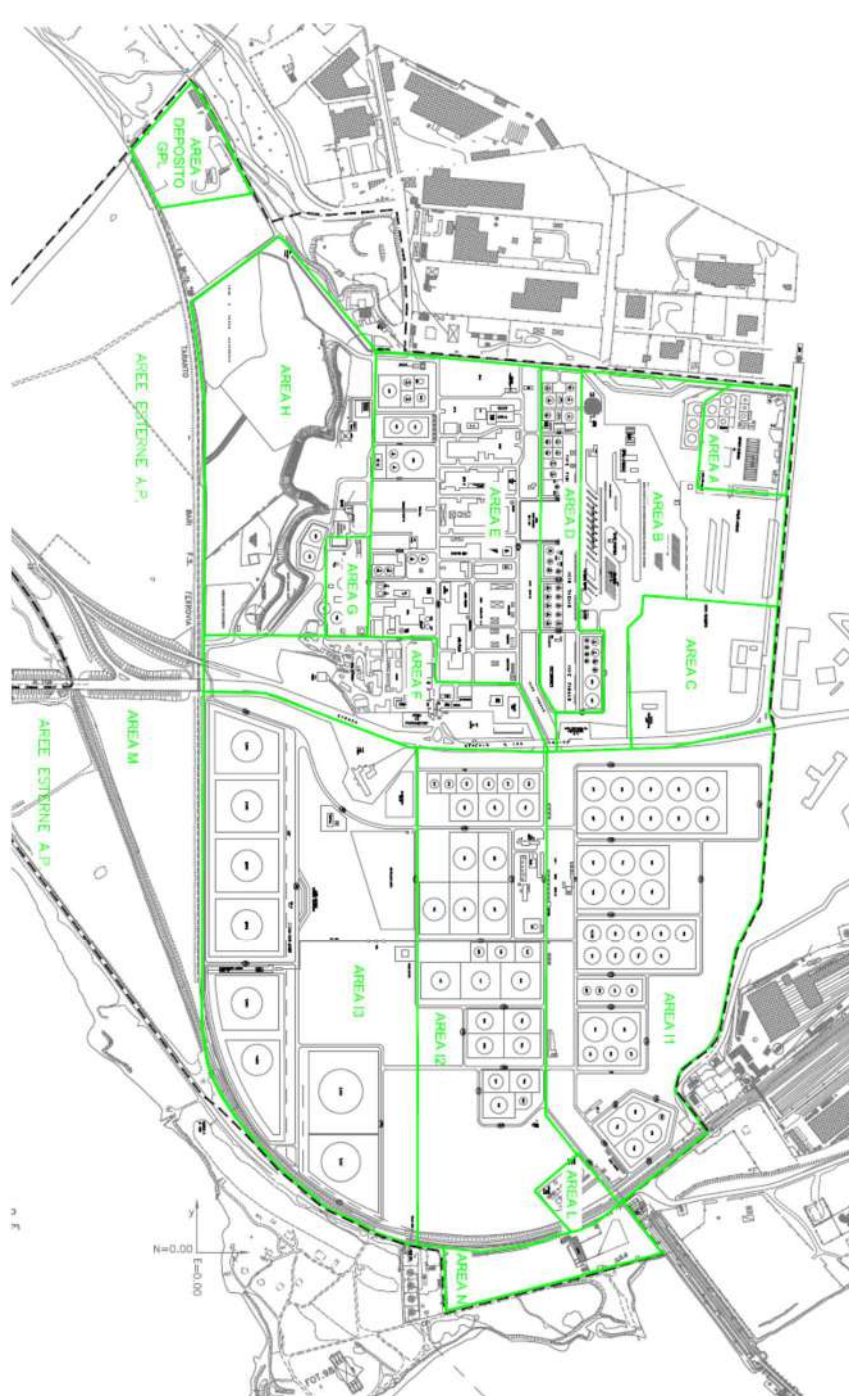
Pagina 12 di 54

Figura 3.1: Inquadramento generale della raffineria ENI di Taranto





Figura 3.2: Area Tempa Rossa onshore – planimetria generale



COMMITENTE
ENI S.p.A.
Raffineria di Taranto



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

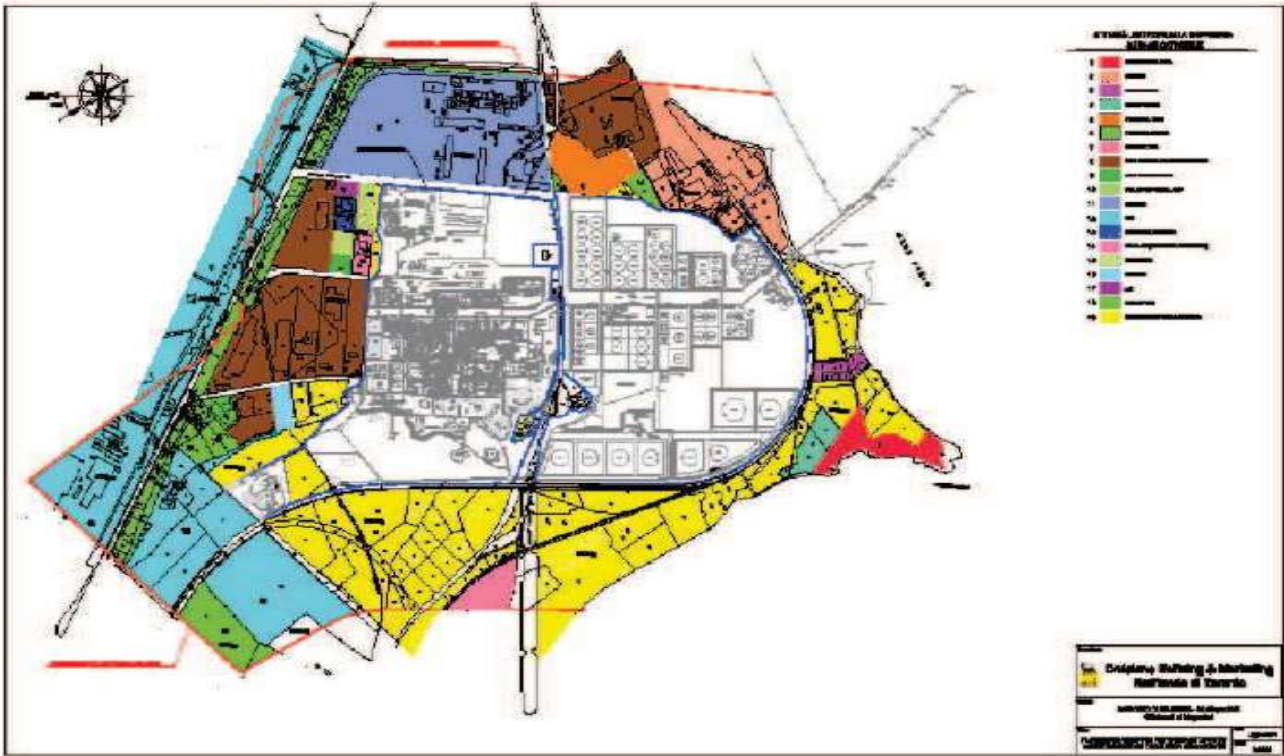
**Documentazione di
impatto acustico
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 14 di 54

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**

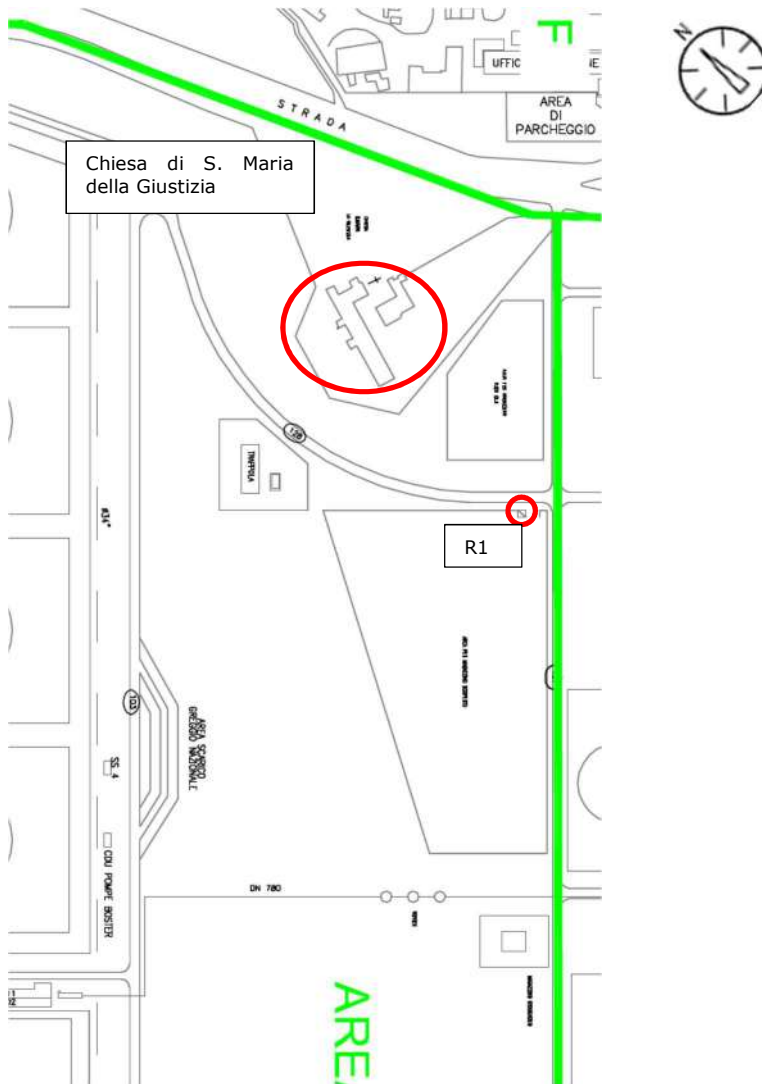
**Documentazione di
impatto acustico
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 15 di 54

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 16 di 54

3.1 Classificazione acustica:

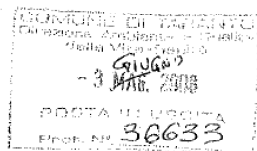
Il Comune di Taranto (TA) ha approvato la classificazione acustica del proprio territorio comunale ai sensi della L. 447/95 con Delibera di C.C. n° 62 del 27/04/1999. L'area della raffineria ricade interamente nella Classe Acustica VI, così come riportato nel parere del 30/05/2008 fornito dal Comune 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>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	RI n° D201901543	Pagina 18 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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

Zonizzazione	Limite diurno Leq (A)	Limite notturno Leq (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>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 19 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</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 extrarete: 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>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 20 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

Caratteristiche del ciclo produttivo:

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

- Distillazione a due stadi (atmosfera 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;
- CTE ex enipower;
- Pontile e campo boe;
- Pensiline di carico prodotti;
- Oleodotti;
- Serbatoi di stoccaggio.

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 21 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

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

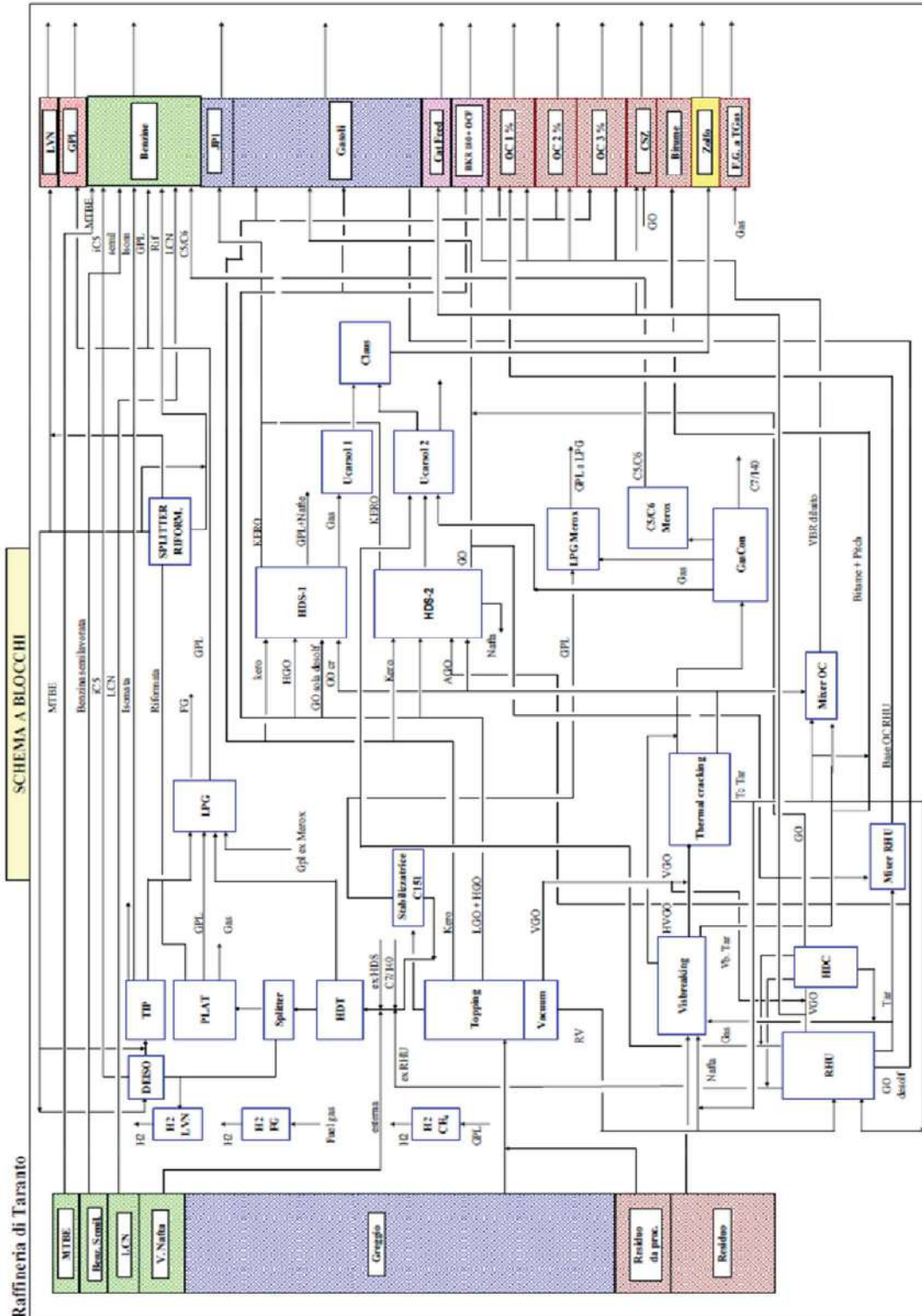
- rimessa antincendio, operativa 24 ore su 24;
- infermeria, operativa 24 ore su 24, con annessa rimessa dell'autoambulanza;
- laboratorio chimico in grado di svolgere, mediante apparecchiature tecnicamente idonee, il controllo analitico su campioni d'effluenti liquidi e la valutazione qualitativa dei 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);
- guardiana;
- 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 m³, 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;

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 24 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	


- 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;
- 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 18 giugno al 04 luglio 2019) hanno riguardato lo scavo di terreno nell'area denominata "Nuovi serbatoi" e la relativa movimentazione di autocarri per il trasporto del materiale scavato presso le aree di primo accumulo. Inoltre, in tale periodo sono stati effettuati trasporti dalle Aree di Primo accumulo verso l'esterno del sito, sia verso l'area di utilizzo n. 2 ubicata nelle adiacenze dello stabilimento, sia con conferimenti presso impianti autorizzati ubicati fuori dal Comune di Taranto.

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>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 25 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</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**

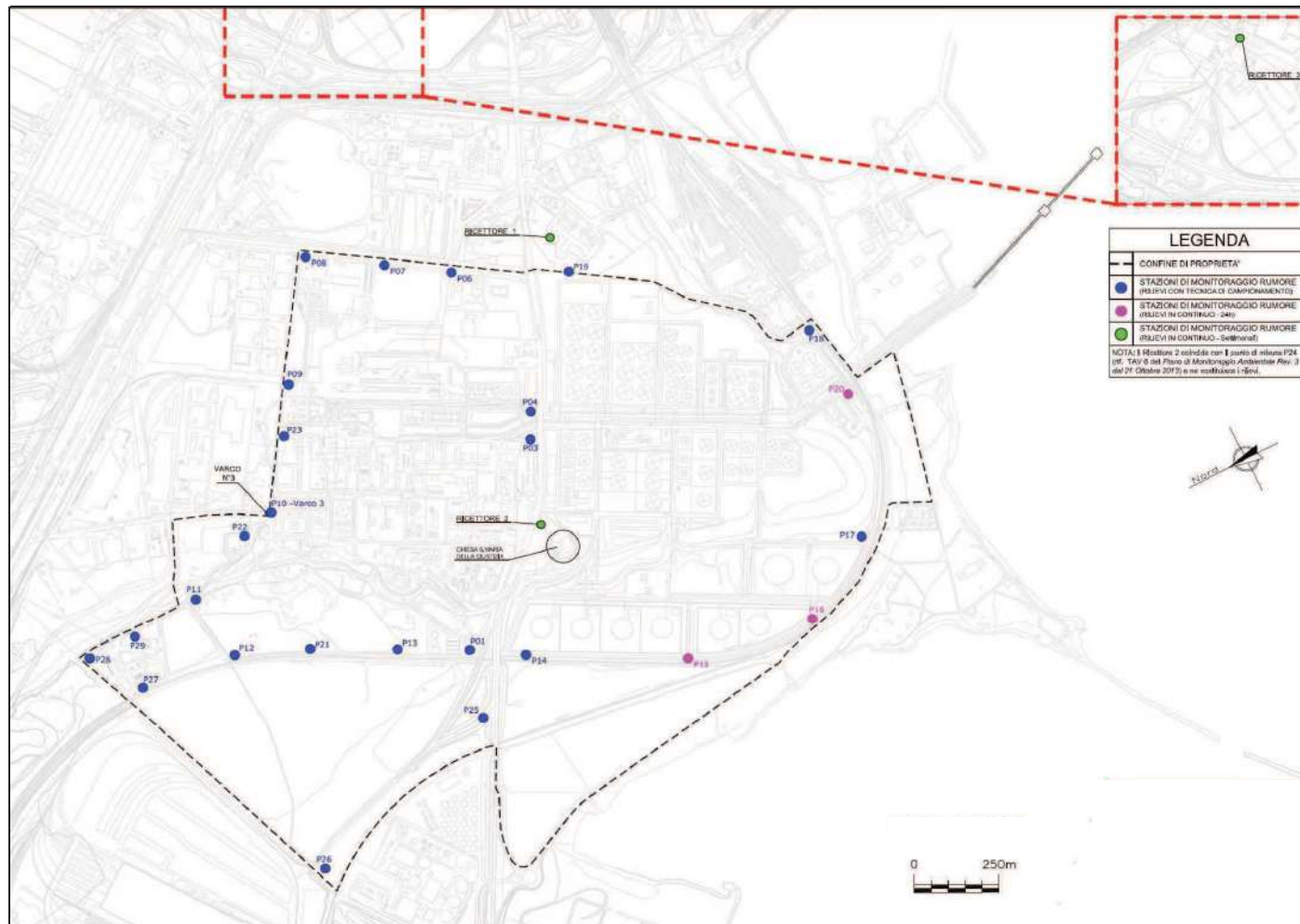
**Documentazione di
impatto acustico
2° CORSO D'OPERA**


RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 26 di 54

Figura 5.1.1. - Localizzazione delle postazioni di misura



<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	RI n° D201901543	Pagina 27 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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, P12, P13, P14, P17, P19, P21, P25, P26, P27 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 _R)	Tempi di Osservazione (T _O) _i
Ricettore 1, Ricettore 2 Ricettore 3	1 settimana	19/06/2019 20/06/2019 21/06/2019 22/06/2019 23/06/2019 24/06/2019 25/06/2019 26/06/2019	27/06/2019 28/06/2019 29/06/2019 30/06/2019 01/07/2019 02/07/2019 03/07/2019 04/07/2019	diurno 06.00 – 22.00 notturno 22.00 – 06.00	06.00 – 22.00 22.00 – 06.00
P15, P16, P20	24 ore	18/06/2019 19/06/2019		diurno 06.00 – 22.00 notturno 22.00 – 06.00	06.00 – 22.00 22.00 – 06.00
P01, P06, P07, P08, P09, P10, P11, P12, P13, P17, P18, P19, P21, P22, P23, P25, P26, P27, P28 e P29	10 minuti	18/06/2019 19/06/2019 20/06/2019		diurno 06.00 – 22.00 notturno 22.00 – 06.00	08.00 – 20.00 22.00 – 02.00

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.

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) e la raffineria esercitava con un assetto dello stabilimento con impianti a regime, per cui le condizioni acustiche misurate erano rappresentative dell'impatto acustico

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	RI n° D201901543	Pagina 28 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

massimo osservabile nel periodo considerato. Nel periodo notturno, le misurazioni fonometriche di breve durata sono state eseguite in un tempo di osservazione (22.00 - 01.00) in cui i flussi veicolari della S.S. Jonica n° 106 sono massimi, per cui, essendo l'assetto dello stabilimento con impianti a regime 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 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, 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 2,5m) ed a circa 20m dalla sede stradale della SS.106, ubicata in direzione Sud-Ovest.	esterno	40°29'19,2"	17°11'43,9"

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 29 di 54

ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
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"

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 30 di 54

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	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	interno	40°28'56,1"	17°11'09,1"

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 31 di 54

ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
		che la tipologia di rumore derivante dalle sorgenti sonore presenti sia di tipo continuo senza variazioni di rilievo durante l'arco della giornata.	stazione è rialzata rispetto alla zona del muro di cinta e la posizione è in corrispondenza dell'incrocio con la strada interna denominata "strada 105".			
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	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"

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 32 di 54

ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
		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.				
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	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 si trova rialzata di circa 10m dal piano stradale ed è distante circa 90 metri dalla	esterno	40°29'09,2"	17°11'59,9"

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	RI n° D201901543	Pagina 33 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

ID postazione	Tipologia rilievo	Criteri di scelta ubicazione	NOTE su ubicazione postazione	Interno/esterno alla Raffineria	Latitudine N (WGS84)	Longitudine E (WGS84)
		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.	SS. 106; è presente una predominanza di rumore derivante dal traffico di tale strada.			
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 Tonalì (CT) e Componenti Tonalì 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.

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 34 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

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 0,3 dB(A).

Circostanze: le misurazioni sono state eseguite in condizione di normale flusso veicolare e con assetto dello stabilimento con impianti a regime, rappresentative 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 non si sono verificati eventi piovosi.

I dati meteorologici forniti dalla Raffineria di Taranto sono presenti in Allegato 2.

I periodi di tempo in cui il vento è stato maggiore di 5 m/s sono stati mascherati in post-elaborazione dei dati per mezzo del software di analisi della strumentazione "Noise & Vibration Works" versione 2.10.0.

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.

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	RI n° D201901543	Pagina 35 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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. 831C	4105	5901	07/03/2018	163/17455 A	Marzo 2020
Fonometro integratore di precisione	LARSON DAVIS Mod. 831C	4104	5879	07/03/2018	163/17453 A	Marzo 2020
Fonometro integratore di precisione	LARSON DAVIS Mod. 831C	10666	9269	15/01/2019	2019000514	Gennaio 2021
Fonometro integratore di precisione	LARSON DAVIS Mod. 831C	10673	9281	15/01/2019	201900522	Gennaio 2021
Fonometro integratore di precisione	LARSON DAVIS Mod. 831C	10289	8136	29/11/2017	163/16873 A	Novembre 2019
Calibratore acustico	LARSON DAVIS mod. L&D CAL200	8148	2799	12/03/2019	163/19957 A	Marzo 2021
Calibratore acustico	LARSON DAVIS mod. L&D CAL200	6584	1863	07/03/2018	163/17452 A	Marzo 2020

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.

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..

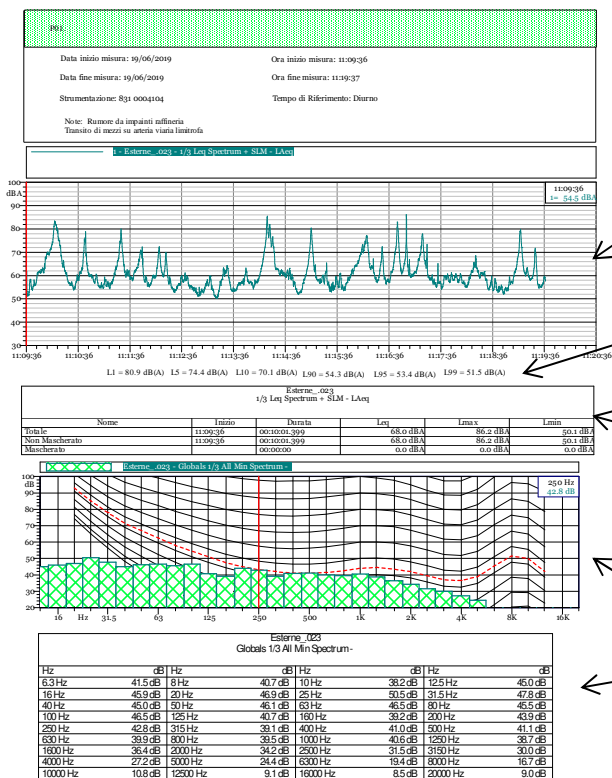
Per quanto riguarda i punti di misura Ricettore 1, Ricettore 2 e Ricettore 3, nelle Tabelle 8.1 e 8.2 sono indicate le medie settimanali dei rispettivi tempi di riferimento. Le condizioni meteorologiche sono state caratterizzate da alcuni eventi con vento maggiore di 5 m/s.

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

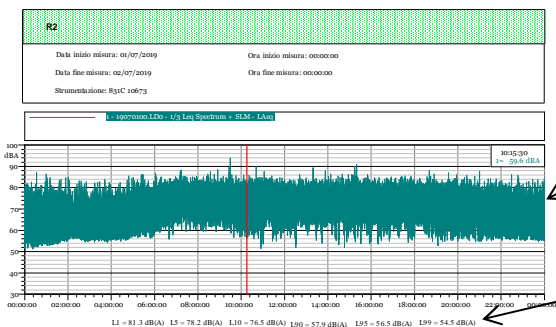
Livelli percentili

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

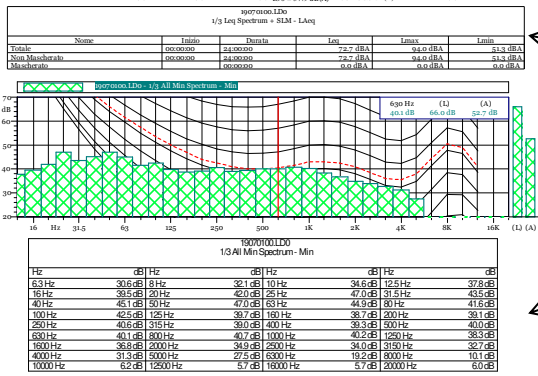


Tabella delle mascherature con indicazione e dettaglio degli eventi eliminati nella misura

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

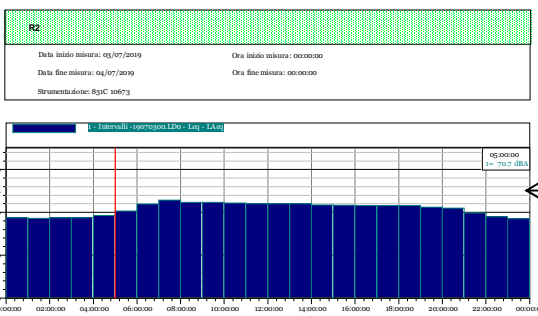


Grafico dei LAeq orari

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.


<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	RI n° D201901543	Pagina 38 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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 _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} arrotondato dB(A)	L _{Aeq} arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L _{AF90} dB(A)	L _{AF90} arrotondato dB(A)	Annotazioni
P01	10 minuti	19/06/2019	11.09	00:10:00	68.0	68.0	-	54.3	54.5	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	19/06/2019	14.08	00:10:00	66.9	67.0	-	57.6	57.5	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	18/06/2019	16.06	00:10:00	63.1	63.0	-	52.6	52.5	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	20/06/2019	09.24	00:10:00	64.0	64.0	-	60.5	60.5	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	20/06/2019	09.22	00:10:00	64.9	65.0	-	59.9	60.0	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	20/06/2019	09.55	00:10:00	67.5	67.5	-	48.3	48.5	
P06	10 minuti	20/06/2019	13.27	00:10:00	64.5	64.5	-	48.1	48.0	
P07	10 minuti	20/06/2019	09.55	00:10:00	68.3	68.5	-	49.9	50.0	
P07	10 minuti	20/06/2019	13.31	00:10:00	66.3	66.5	-	50.2	50.0	
P08	10 minuti	20/06/2019	10.11	00:10:00	61.8	62.0	-	53.1	53.0	E' stata rilevata una componente tonale a 630 Hz, probabilmente dovuta al rumore generato dalla sala pompe.

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 39 di 54

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} arrotondato dB(A)	L _{Aeq} arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L _{AF90} dB(A)	L _{AF90} arrotondato dB(A)	Annotazioni
P08	10 minuti	20/06/2019	13.44	00:10:00	61.1	61.0	-	53.4	53.5	E' stata rilevata una componente tonale a 160 Hz, dovuta al rumore generato dalla sala pompe.
P9	10 minuti	19/06/2019	09.22	00:10:00	62.2	62.0	-	58.7	58.5	E' stata rilevata una componente tonale a 250 Hz.
P9	10 minuti	20/07/2019	15.42	00:10:00	61.5	61.5	-	58.3	58.5	
P10 Varco 3	10 minuti	19/06/2019	09.43	00:10:00	72.8	73.0	-	70.9	71.0	Il punto di misura si trova accanto ad un motore di un impianto di condizionamento che durante le misure era in funzione. La registrazione è stata notevolmente influenzata dal rumore prodotto da tale impianto e pertanto non risulta particolarmente significativa per rappresentare il rumore ambientale presente in tale punto di misura.
P10 Varco 3	10 minuti	20/06/2019	15.45	00:10:00	73.3	73.5	-	70.5	70.5	
P11	10 minuti	19/06/2019	10.27	00:10:00	59.2	59.0	-	55.6	55.6	
P12	10 minuti	19/06/2019	10.49	00:10:00	62.6	62.5	62.5	61.6	61.5	Transito camion eliminato in post- elaborazione dei dati.
P12	10 minuti	18/06/2019	15.08	00:10:00	63.5	63.5	-	62.7	62.5	
P12	10 minuti	20/06/2019	16.25	00:10:00	63.2	63.0	63.0	61.9	62.0	Transito treno eliminato in post- elaborazione dei dati.
P13	10 minuti	19/06/2019	11.06	00:10:00	68.6	68.5	67.0	55.9	56.0	Transito treno eliminato in post- elaborazione dei dati.
P13	10 minuti	18/06/2019	15.46	00:10:00	64.9	65.0	-	57.6	57.5	
P13	10 minuti	20/06/2019	16.54	00:10:00	58.6	58.5	57.5	56.6	56.5	Transito di un treno e altoparlante eliminati in post- elaborazione dei dati.
P14	10 minuti	19/06/2019	11.24	00:10:00	55.7	55.5	-	47.7	47.5	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 _{AF90} .
P14	10 minuti	20/06/2019	14.21	00:10:00	59.1	59.0	-	48.1	48.0	Rumore generato dal traffico stradale transitante sulla S.S. Jonica N° 106. Il rumore proveniente dalla raffineria è di tipo

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 40 di 54

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} arrotondato dB(A)	L _{Aeq} arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L _{AF90} dB(A)	L _{AF90} arrotondato dB(A)	Annotazioni
										prevalentemente costante e continuo e quindi può essere rappresentato dal livello percentile L _{AF90} .
P14	10 minuti	18/06/2019	16.44	00:10:00	54.0	54.0	-	47.5	47.5	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 _{AF90} .
P15	24 ore	18/06/2019 19/06/2019	12.24	16:00:00	59.4	59.5	-	47.3	47.5	
P16	24 ore	18/06/2019 19/06/2019	11.45	16.00.00	66.1	66.0	-	39.0	39.0	
P17	10 minuti	19/06/2019	11.29	00:10:00	45.7	45.5	40.0	37.2	37.0	Transito di un furgone eliminato in post- elaborazione dei dati. E' stata rilevata una componente tonale a 315 Hz.
P17	10 minuti	20/06/2019	14.15	00:10:00	56.1	56.0	44.0	41.8	42.0	Transito di un treno eliminato in post- elaborazione dei dati.
P17	10 minuti	18/06/2019	17.02	00:10:00	44.0	44.0	39.5	36.0	36.0	Transito di un'auto eliminato in post- elaborazione dei dati.
P18	10 minuti	19/06/2019	11.51	00:10:00	52.0	52.0	49.0	47.9	48.0	Transito di un treno eliminato in post- elaborazione dei dati.
P19	10 minuti	19/06/2019	11.59	00:10:00	50.1	50.0	-	46.7	46.5	
P19	10 minuti	20/06/2019	14.33	00:10:00	49.0	49.0	-	46.7	46.5	
P19	10 minuti	18/06/2019	17.22	00:10:00	52.6	52.5	-	50.0	50.0	
P20	24 ore	18/06/2019 9/06/2019	12.39	16:00:00	60.9	61.0	-	46.8	47.0	
P21	10 minuti	19/06/2019	10.49	00:10:00	63.3	63.5	-	56.4	56.5	
P21	10 minuti	18/06/2019	15.25	00:10:00	62.7	62.5	-	56.7	56.5	
P21	10 minuti	20/06/2019	16.56	00:10:00	58.3	58.5	-	56.7	56.5	

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 41 di 54

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} arrotondato dB(A)	L _{Aeq} arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L _{AF90} dB(A)	L _{AF90} arrotondato dB(A)	Annotazioni
P22	10 minuti	19/06/2019	09.40	00:10:00	66.7	66.5	-	65.3	65.5	
P23	10 minuti	19/06/2019	09.24	00:10:00	69.7	69.5	-	68.3	68.5	
P25	10 minuti	20/06/2019	09.01	00:10:00	67.4	67.5	-	58.9	59.0	Rumore generato dal traffico stradale transante 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.
P25	10 minuti	20/06/2019	13.03	00:10:00	67.5	67.5	-	60.2	60.0	Rumore generato dal traffico stradale transante 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.
P25	10 minuti	18/06/2019	17.58	00:10:00	65.2	65.0	-	57.8	58.0	Rumore generato dal traffico stradale transante 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.
P26	10 minuti	20/06/2019	08.59	00:10:00	48.8	49.0	-	46.9	47.0	
P26	10 minuti	20/06/2019	13.01	00:10:00	51.0	51.0	-	49.1	49.0	
P27	10 minuti	19/06/2019	10.01	00:10:00	55.4	55.5	54.0	51.9	52.0	Transito di un treno e di un camion eliminati in post-elaborazione dei dati.
P27	10 minuti	18/06/2019	14.39	00:10:00	56.1	56.0	55.0	50.5	50.0	Transito di un treno e di un camion eliminati in post-elaborazione dei dati.
P27	10 minuti	20/06/2019	16.39	00:10:00	52.0	52.0	51.0	49.1	49.0	Transito di un'auto eliminato in post-elaborazione dei dati.
P28	10 minuti	19/06/2019	10.03	00:10:56	59.7	59.5	-	58.6	58.5	
P28	10 minuti	20/06/2019	16.04	00:12:16	52.0	52.0	-	48.8	49.0	
P29	10 minuti	19/06/2019	10.25	00:16:07	54.1	54.0	-	51.7	51.5	E' stata rilevata una componente tonale a 80 Hz.

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543

Emissione:
31/07/2019

Pagina 42 di 54

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 1	1 settimana	20/06/2019	06.00	16:00:00	59.6	59.5	-	54.8	55.0	LAeq arrotondato 61.0 LAF90 arrotondato 57.0	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 9 periodi diurni interi consecutivi considerati rappresentativi (nella media è presente solo un weekend). I restanti contributi sono stati scartati in quanto non necessari per ottenere un dato settimanale. 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
		21/06/2019	06.00	16:00:00	59.8	60.0	-	55.7	55.5		
		22/06/2019	06.00	16:00:00	58.8	60.0	-	54.7	54.5		
		23/06/2019	06.00	16:00:00	58.8	60.0	-	54.4	54.5		
		24/06/2019	06.00	10:00:00	62.5 *	62.5 *	-	59.2 *	59.0 *		
		25/06/2019	06.00	08:00:00	62.7 *	62.5 *	-	58.3 *	58.5 *		
		26/06/2019	06.00	10:00:00	62.4 *	62.5 *	-	59.0 *	59.0 *		
		27/06/2019	06.00	15:00:00	61.9 *	62.0 *	-	58.5 *	58.5 *		
		28/06/2019	06.00	12:00:00	61.8 *	62.0 *	-	58.1 *	58.0 *		
Ricettore 2	1 settimana	26/06/2019	06.00	10:00:00	73.8 *	74.0 *	-	63.3 *	63.5 *	LAeq arrotondato 73.5 LAF90 arrotondato 63.5	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 8 periodi diurni interi consecutivi considerati rappresentativi (nella media è presente solo un weekend). I restanti contributi sono stati scartati in quanto non necessari per ottenere un dato settimanale. 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
		27/06/2019	06.00	15:00:00	73.8 *	74.0 *	-	64.1 *	64.0 *		
		28/06/2019	06.00	12:00:00	74.0 *	74.0 *	-	64.5 *	64.5 *		
		29/06/2019	06.00	15:00:00	72.7 *	72.5 *	-	63.2 *	63.0 *		
		30/06/2019	06.00	16:00:00	72.4	72.5	-	62.3	62.5		
		01/07/2019	06.00	16:00:00	73.9	74.0	-	64.2	64.0		
		02/07/2019	06.00	16:00:00	73.7	73.5	-	63.0	63.0		
		03/07/2019	06.00	16:00:00	73.7	73.5	-	63.4	63.5		
		Ricettore 3	1 settimana	20/06/2019	06.00	16:00:00	70.3	70.5	-		
21/06/2019	06.00			16:00:00	70.3	70.5	-	59.2	59.0		
22/06/2019	06.00			16:00:00	69.2	69.0	-	57.7	57.5		
23/06/2019	06.00			16:00:00	68.3	68.5	-	56.7	56.5		
24/06/2019	06.00			10:00:00	70.2 *	70.0 *	-	59.7 *	59.5 *		
25/06/2019	06.00			08:00:00	70.0 *	70.0 *	-	59.4 *	59.5 *		
26/06/2019	06.00			10:00:00	70.5 *	70.5 *	-	59.4 *	59.5 *		
27/06/2019	06.00			15:00:00	70.2 *	70.0 *	-	60.4 *	60.5 *		
28/06/2019	06.00			12:00:00	70.4 *	70.5 *	-	60.8 *	61.0 *		




COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPRA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 43 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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 _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} arrotondato dB(A)	L _{Aeq} arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L _{AF90} dB(A)	L _{AF90} arrotondato dB(A)	Annotazioni
P01	10 minuti	19/06/2019	22.32	00:10:00	52.8	53.0	-	49.8	50.0	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 _{AF90} .
P03	10 minuti	19/06/2019	00.54	00:10:00	56.8	57.0	-	54.2	54.0	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 _{AF90} .
P04	10 minuti	19/06/2019	00.56	00:10:00	56.4	56.5	-	53.8	54.0	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 _{AF90} .
P06	10 minuti	19/06/2019	23.45	00:10:00	56.4	56.5	-	53.3	53.5	
P07	10 minuti	19/06/2019	23.49	00:10:00	48.5	48.5	-	47.6	47.5	
P08	10 minuti	20/06/2019	00.06	00:10:00	52.7	52.5	-	52.0	52.0	
P09	10 minuti	18/06/2019	22.30	00:10:00	59.1	59.0	-	58.0	58.0	
P10 Varco 3	10 minuti	18/06/2019	22.59	00:10:00	72.8	73.0	-	71.6	71.5	Il punto di misura si trova accanto ad un motore di un impianto di condizionamento che durante le misure era in funzione. La registrazione è stata notevolmente influenzata dal rumore prodotto da tale impianto e pertanto non risulta particolarmente significativa per rappresentare il rumore ambientale presente in tale punto di misura.
P11	10 minuti	18/06/2019	23.21	00:10:00	54.6	54.5	-	50.4	50.5	

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	RI n° D201901543	Pagina 44 di 54
		Emissione: 31/07/2019	


ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} arrotondato dB(A)	L _{Aeq} arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L _{AF90} dB(A)	L _{AF90} arrotondato dB(A)	Annotazioni
P12	10 minuti	19/06/2019	22.15	00:10:00	64.2	64.0	-	63.8	64.0	
P13	10 minuti	19/06/2019	22.31	00:10:00	57.7	57.5	-	56.7	56.5	
P14	10 minuti	19/06/2019	22.47	00:10:00	49.6	49.5	-	45.1	45.0	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.
P15	24 ore	18/06/2019 19/06/2019	22.00	08:00:00	52.2	52.0	-	50.9	51.0	
P16	24 ore	18/06/2019 19/06/2019	22.00	08:00:00	61.5	61.5	-	42.1	42.0	
P17	10 minuti	19/06/2019	22.49	00:10:00	38.1	38.0	-	63.8	37.0	
P18	10 minuti	19/06/2019	23.08	00:10:00	46.2	46.0	-	45.4	45.5	
P19	10 minuti	19/06/2019	23.12	00:10:00	51.3	51.5	-	48.3	48.5	
P20	24 ore	18/06/2019 19/06/2019	22.00	08:00:00	56.7	56.5	-	47.8	48.0	
P21	10 minuti	19/06/2019	22.15	00:10:00	58.4	58.5	-	57.3	57.5	
P22	10 minuti	18/06/2019	22.59	00:10:00	67.7	67.5	-	65.9	66.0	
P23	10 minuti	18/06/2019	22.29	00:10:00	68.7	68.5	-	67.5	67.5	
P25	10 minuti	19/06/2019	00.23	00:10:00	57.6	57.5	-	50.1	50.0	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

COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPORA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 45 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} arrotondato dB(A)	L _{Aeq} arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L _{AF90} dB(A)	L _{AF90} arrotondato dB(A)	Annotazioni
										può essere rappresentato dal livello percentile L _{AF90} .
P26	10 minuti	19/06/2019	00.22	00:10:00	49.0	49.0	47.0	45.9	46.0	Transito di un treno eliminato in post- elaborazione dei dati.
P27	10 minuti	18/06/2019	23.51	00:10:00	55.5	55.5	54.5	52.9	53.0	Transito di un treno eliminato in post- elaborazione dei dati.
P28	10 minuti	18/06/2019	23.53	00:10:00	52.0	52.0	-	47.7	47.5	
P29	10 minuti	18/06/2019	23.22	00:10:00	49.6	49.5	-	47.7	47.5	
Ricettore 1	1 settimana	20/06/2019	22.00	08:00:00	57.3	57.5	-	52.5	52.5	L_{Aeq} arrotondato 59.0 L_{AF90} arrotondato 55.0 Il risultato è fornito come media settimanale di n° 9 periodi notturni interi (nella media è presente solo un weekend). I restanti contributi sono stati scartati in quanto non necessari per ottenere un dato settimanale. 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
		21/06/2019	22.00	08:00:00	58.1	58.0	-	53.4	53.5	
		22/06/2019	22.00	08:00:00	58.2	58.0	-	54.2	54.0	
		23/06/2019	22.00	08:00:00	58.1	58.0	-	54.4	54.5	
		24/06/2019	22.00	08:00:00	59.7	59.5	-	56.2	56.0	
		25/06/2019	22.00	06:00:00	60.3 *	60.5 *	-	56.9 *	57.0 *	
		26/06/2019	22.00	00:00:00	- *	- *	-	- *	- *	
		27/06/2019	22.00	08:00:00	60.3	60.5	-	57.1	57.0	
28/06/2019	22.00	08:00:00	60.2	60.0	-	56.9	57.0			
Ricettore 2	1 settimana	27/06/2019	22.00	08:00:00	68.0	68.0	-	58.0	58.0	L_{Aeq} arrotondato 68.0 L_{AF90} arrotondato 57.0 Il risultato è fornito come media settimanale di n° 8 periodi notturni interi (nella media è presente solo un weekend). I restanti contributi sono stati scartati in quanto non necessari per ottenere un dato settimanale. 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
		28/06/2019	22.00	08:00:00	68.4	68.5	-	54.7	54.5	
		29/06/2019	22.00	07:00:00	68.1 *	68.0 *	-	57.7 *	57.5 *	
		30/06/2019	22.00	05:00:00	69.4 *	69.5 *	-	58.6 *	58.5 *	
		01/07/2019	22.00	08:00:00	68.2	68.0	-	56.1	56.0	
		02/07/2019	22.00	08:00:00	68.1	68.0	-	56.7	56.5	
		03/07/2019	22.00	08:00:00	68.1	68.0	-	56.6	56.5	
		04/07/2019	22.00	06:00:00	67.6	67.5	-	57.5	57.5	

COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto 	POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPORA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 46 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

ID postazione	Tipologia rilievo	Data di inizio dd/mm/yyyy	Ora di inizio hh.mm	Durata hh.mm.ss	L _{Aeq} dB(A)	L _{Aeq} arrotondato dB(A)	L _{Aeq} arrotondato (escluso eventi atipici) dB(A)	L _{AF90} dB(A)	L _{AF90} arrotondato dB(A)	Annotazioni	
Ricettore 3	1 settimana	20/06/2019	22.00	08:00:00	64.5	64.5	-	48.6	48.5	L_{Aeq} arrotondato 65.0 L _{AF90} arrotondato 54.0	Il risultato è fornito come media settimanale di n° 7 9periodi notturni interi (nella media è presente solo un weekend). I restanti contributi sono stati scartati in quanto non necessari per ottenere un dato settimanale. 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
		21/06/2019	22.00	08:00:00	65.0	65.0	-	52.7	52.5		
		22/06/2019	22.00	08:00:00	65.4	65.5	-	55.4	55.5		
		23/06/2019	22.00	08:00:00	65.3	65.5	-	55.5	55.5		
		24/06/2019	22.00	08:00:00	64.7	64.5	-	55.3	55.5		
		25/06/2019	22.00	06:00:00	62.7 *	62.5 *	-	54.0 *	54.0 *		
		26/06/2019	22.00	00:00:00	- *	- *	-	- *	- *		
		27/06/2019	22.00	08:00:00	65.7	65.5	-	56.4	56.5		
		28/06/2019	22.00	08:00:00	65.0	65.0	-	54.2	54.0		

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 47 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</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.

Si precisa che nel punto P10 varco 3 il superamento del limite sia in periodo diurno che in periodo notturno riscontrato durante le misure del 18-19-20/07/2019 è dovuto esclusivamente al funzionamento di un motore di un impianto di condizionamento che si trova proprio accanto al punto di misura e che risultava in funzione durante le misure fonometriche: pertanto tale misura non risulta significativa per valutare il rumore ambientale presente in tale punto. Anche considerando i livelli di rumore rilevati con l'impianto di condizionamento in funzione, poiché la postazione di misura è ubicata internamente alla raffineria (1 metro dal confine), si può a ragione ipotizzare che, al di là del muro di recinzione, i livelli sonori siano inferiori al limite stabilito dalla normativa vigente, in quanto i livelli di rumore diminuiscono con l'aumentare della distanza dalle fonti sonore rumorose.


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 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 48 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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	57.5	L _{AF90}	70	NO
P03	60.5	L _{AF90}	70	NO
P04	60.0	L _{AF90}	70	NO
P06	67.5	L _{Aeq}	70	NO
P07	68.5	L _{Aeq}	70	NO
P08	65.0 ⁽²⁾	L _{Aeq}	70	NO
P09	65.0 ⁽³⁾	L _{Aeq}	70	NO
P10 ⁽¹⁾ Varco 3	73.5	L _{Aeq}	70	SI ⁽¹⁾
P11	59.0	L _{Aeq}	70	NO
P12	63.0	L _{Aeq} mascherato	70	NO
P13	67.0	L _{Aeq} mascherato	70	NO
P14	48.0	L _{AF90}	70	NO
P15	59.5	L _{Aeq}	70	NO
P16	66.0	L _{Aeq}	70	NO
P17	44.0	L _{Aeq} mascherato	70	NO
P18	49.0	L _{Aeq} mascherato	70	NO
P19	52.5	L _{Aeq}	70	NO
P20	61.0	L _{Aeq}	70	NO
P21	63.5	L _{Aeq}	70	NO
P22	66.5	L _{Aeq}	70	NO
P23	69.5	L _{Aeq}	70	NO
P25	60.0	L _{AF90}	70	NO
P26	51.0	L _{Aeq}	70	NO
P27	55.0	L _{Aeq} mascherato	70	NO
P28	59.5	L _{Aeq}	70	NO
P29	57.0 ⁽⁴⁾	L _{Aeq}	70	NO

- (1) Il punto di misura si trova accanto ad un motore di un impianto di condizionamento che durante le misure era in funzione. La registrazione è stata notevolmente influenzata dal rumore prodotto da tale impianto e pertanto non risulta particolarmente significativa per rappresentare il rumore ambientale presente in tale punto di misura.
- (2) E' stata rilevata la presenza di una componente tonale a 630 Hz. Pertanto è stato applicato il fattore correttivo +3dB(A) al livello di rumore rilevato.
- (3) E' stata rilevata la presenza di una componente tonale a 250 Hz. Pertanto è stato applicato il fattore correttivo +3dB(A) al livello di rumore rilevato.
- (4) E' stata rilevata la presenza di una componente tonale a 80 Hz. Pertanto è stato applicato il fattore correttivo +3dB(A) al livello di rumore rilevato.



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 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 49 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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	50.0	L _{AF90}	70	NO
P03	54.0	L _{AF90}	70	NO
P04	54.0	L _{AF90}	70	NO
P06	56.5	L _{Aeq}	70	NO
P07	48.5	L _{Aeq}	70	NO
P08	52.5	L _{Aeq}	70	NO
P9	59.0	L _{Aeq}	70	NO
P10 Varco 3	73.0	L _{Aeq}	70	SI ⁽¹⁾
P11	54.5	L _{Aeq}	70	NO
P12	64.0	L _{Aeq}	70	NO
P13	57.5	L _{Aeq}	70	NO
P14	45.0	L _{AF90}	70	NO
P15	52.0	L _{Aeq}	70	NO
P16	61.5	L _{Aeq}	70	NO
P17	38.0	L _{Aeq}	70	NO
P18	46.0	L _{Aeq}	70	NO
P19	51.5	L _{Aeq}	70	NO
P20	56.5	L _{Aeq}	70	NO
P21	58.5	L _{Aeq}	70	NO
P22	67.5	L _{Aeq}	70	NO
P23	68.5	L _{Aeq}	70	NO
P25	50.0	L _{AF90}	70	NO
P26	47.0	L _{Aeq} mascherato	70	NO
P27	54.5	L _{Aeq} mascherato	70	NO
P28	52.0	L _{Aeq}	70	NO
P29	49.5	L _{Aeq}	70	NO

- (1) Il punto di misura si trova accanto ad un motore di un impianto di condizionamento che durante le misure era in funzione. La registrazione è stata notevolmente influenzata dal rumore prodotto da tale impianto e pertanto non risulta particolarmente significativa per rappresentare il rumore ambientale presente in tale punto di misura.

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 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 50 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

Dal momento che non sono stati evidenziati superamenti indotti dalle sorgenti specifiche della raffineria, 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

La situazione attuale evidenzia un superamento dei valori limite del rumore stradale presso il Ricettore 2 sia in periodo diurno sia in periodo notturno e per 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.

Tabella 9.2.1. – Confronto dei livelli medi di L_{Aeq} settimanali con i valori limite ex D.P.C.M. 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
TR DIURNO			
Ricettore 1	61.0	70	NO
Ricettore 2	73.5	70	SI
Ricettore 3	70.0	70	NO
TR NOTTURNO			
Ricettore 1	59.0	60	NO
Ricettore 2	68.0	60	SI
Ricettore 3	65.0	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.C.M. 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 	POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 51 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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

Identificazione della misura		L _{Aeq, TR} [dB(A)]	Valore limite rumore stradale D.P.R. 30/03/2004 n° 142 [dB(A)]	Superamento valore limite
TR DIURNO				
Giovedì	20/06/2019	59.5	70	NO
Venerdì	21/06/2019	60.0	70	NO
Sabato	22/06/2019	60.0	70	NO
Domenica	23/06/2019	60.0	70	NO
Lunedì	24/06/2019	62.5 *	70	NO
Martedì	25/06/2019	62.5 *	70	NO
Mercoledì	26/06/2019	62.5 *	70	NO
Giovedì	27/06/2019	62.0 *	70	NO
Venerdì	28/06/2019	62.0 *	70	NO
TR NOTTURNO				
Giovedì	20/06/2019	57.5	60	NO
Venerdì	21/06/2019	58.0	60	NO
Sabato	22/06/2019	58.0	60	NO
Domenica	23/06/2019	58.0	60	NO
Lunedì	24/06/2019	59.5	60	NO
Martedì	25/06/2019	60.5 *	60	SI
Mercoledì	26/06/2019	- *	60	NO
Giovedì	27/06/2019	60.5	60	SI
Venerdì	28/06/2019	60.0	60	NO

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


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 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 52 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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

Identificazione della misura		L _{Aeq, TR} [dB(A)]	Valore limite rumore stradale D.P.R. 30/03/2004 n° 142 [dB(A)]	Superamento valore limite
TR DIURNO				
Mercoledì	26/06/2019	74.0 *	70	SI
Giovedì	27/06/2019	74.0 *	70	SI
Venerdì	28/06/2019	74.0 *	70	SI
Sabato	29/06/2019	72.5 *	70	SI
Domenica	30/06/2019	72.5	70	SI
Lunedì	01/07/2019	74.0	70	SI
Martedì	02/07/2019	73.5	70	SI
Mercoledì	03/07/2019	73.5	70	SI
TR NOTTURNO				
Giovedì	27/06/2019	68.0	60	SI
Venerdì	28/06/2019	68.5	60	SI
Sabato	29/06/2019	68.0 *	60	SI
Domenica	30/06/2019	69.5 *	60	SI
Lunedì	01/07/2019	68.0	60	SI
Martedì	02/07/2019	68.0	60	SI
Mercoledì	03/07/2019	68.0	60	SI
Giovedì	04/07/2019	67.5	60	SI

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



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 2° CORSO D'OPERA	RI n° D201901543	Pagina 53 di 54
		Emissione: 31/07/2019	

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

Identificazione della misura		L _{Aeq, TR} [dB(A)]	Valore limite rumore stradale D.P.R. 30/03/2004 n° 142 [dB(A)]	Superamento valore limite
TR DIURNO				
Giovedì	20/06/2019	70.5	70	SI
Venerdì	21/06/2019	70.5	70	SI
Sabato	22/06/2019	69.0	70	NO
Domenica	23/06/2019	68.5	70	NO
Lunedì	24/06/2019	70.0 *	70	NO
Martedì	25/06/2019	70.0 *	70	NO
Mercoledì	26/06/2019	70.5 *	70	SI
Giovedì	27/06/2019	70.0*	70	NO
Venerdì	28/06/2019	70.5 *	70	SI
TR NOTTURNO				
Giovedì	20/06/2019	64.5	60	SI
Venerdì	21/06/2019	65.0	60	SI
Sabato	22/06/2019	65.5	60	SI
Domenica	23/06/2019	65.5	60	SI
Lunedì	24/06/2019	64.5	60	SI
Martedì	25/06/2019	62.5 *	60	SI
Mercoledì	26/06/2019	- *	60	-
Giovedì	27/06/2019	65.5	60	SI
Venerdì	28/06/2019	65.0	60	SI

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

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543</p>	<p>Pagina 54 di 54</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

10 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.

11 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>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543 Allegato 1</p>	<p>Pagina 1 di 1</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

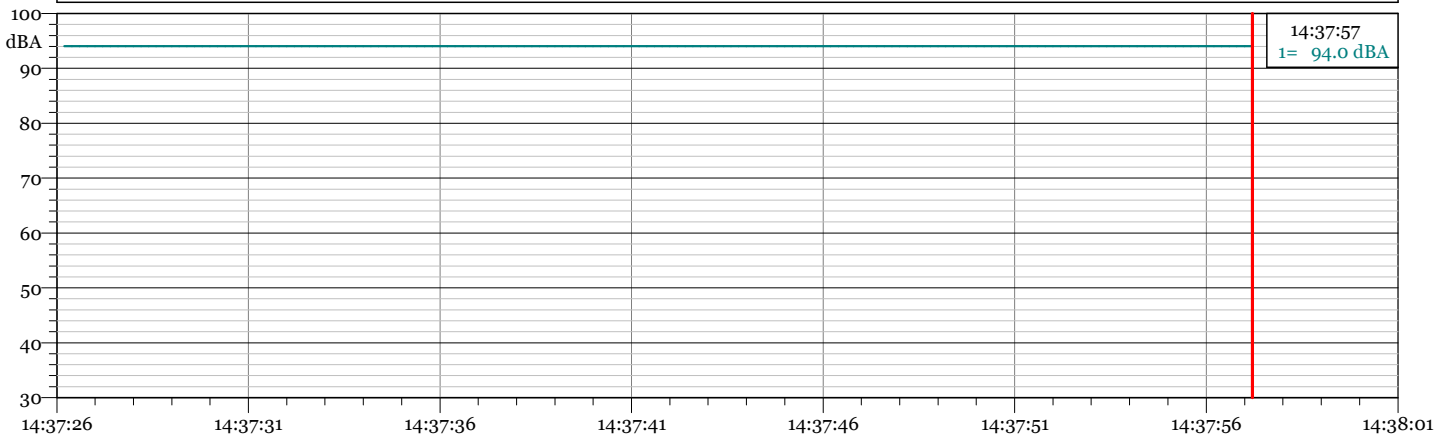
Allegato 1

**Registrazioni grafiche e tabelle dei rilievi fonometrici eseguiti dal
18/06/2019 al 04/07/2019**

Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 14:37:26
 Data fine misura: 18/06/2019 Ora fine misura: 14:37:57
 Strumentazione: 831 0004105 Tempo di Riferimento: Diurno

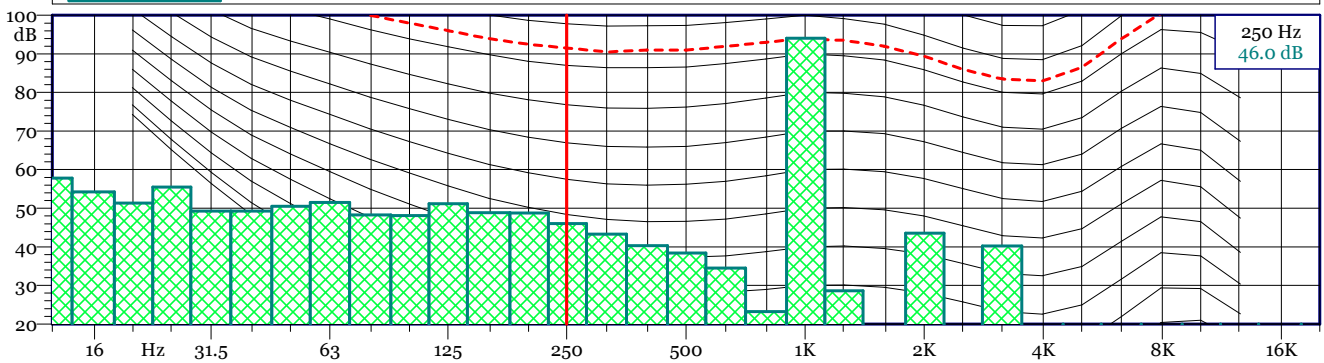
1 - Esterne_.256 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.256
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:37:26	00:00:31.200	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	14:37:26	00:00:31.200	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

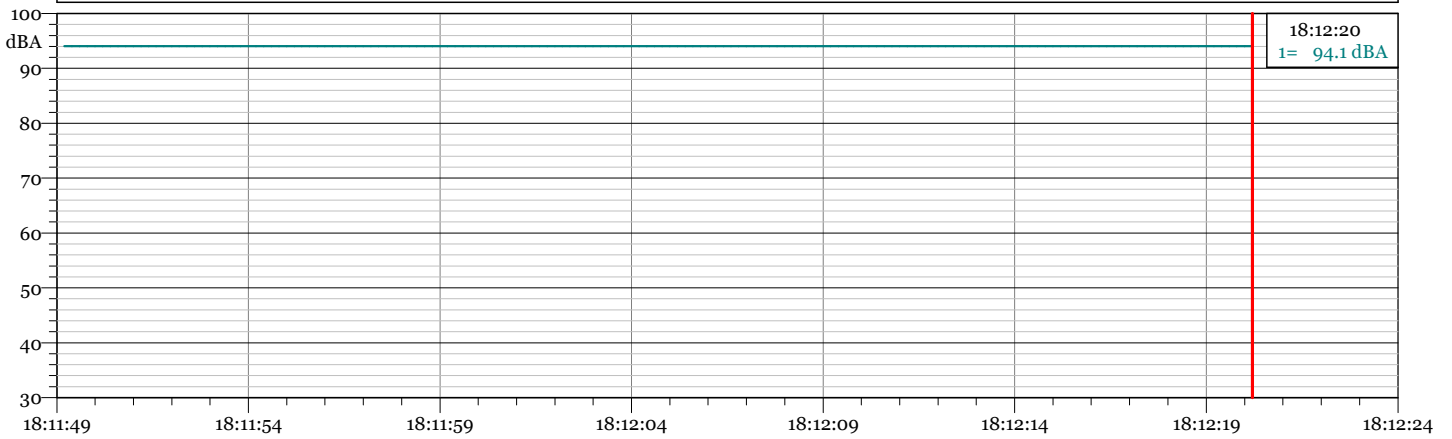
Esterne_.256 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 18:11:49
 Data fine misura: 18/06/2019 Ora fine misura: 18:12:20
 Strumentazione: 831 0004105 Tempo di Riferimento: Diurno

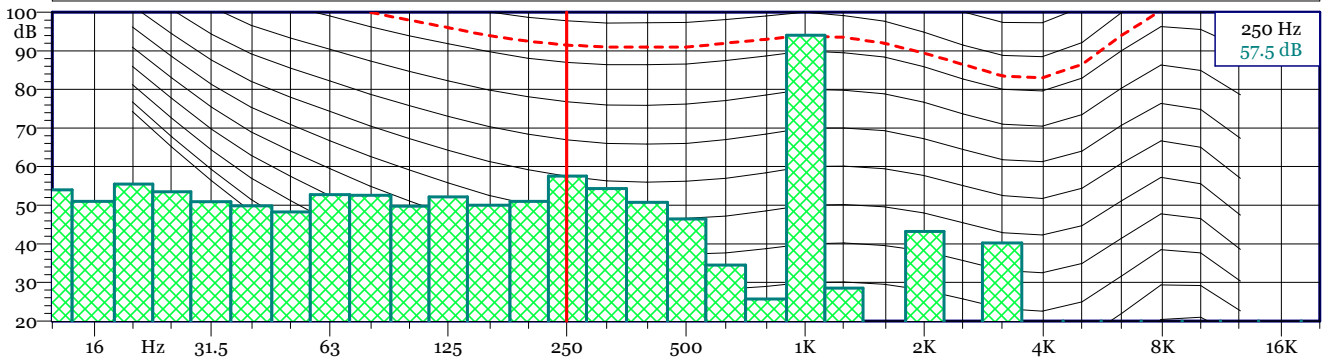
1 - Esterne_.266 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.266
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	18:11:49	00:00:31.200	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	18:11:49	00:00:31.200	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

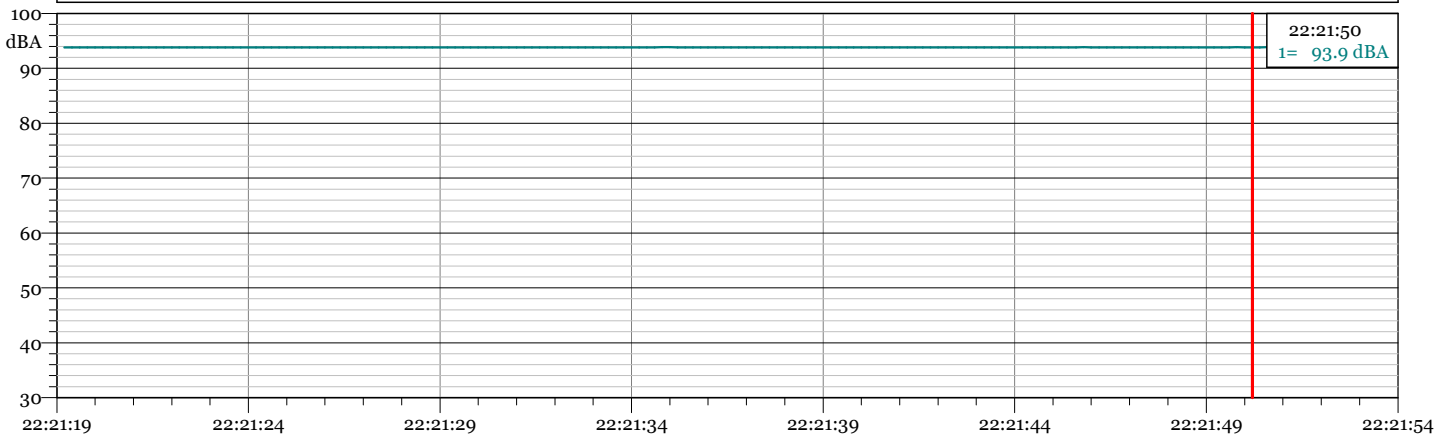
Esterne_.266 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 22:21:19
 Data fine misura: 18/06/2019 Ora fine misura: 22:22:14
 Strumentazione: 831 0004105 Tempo di Riferimento: Notturmo

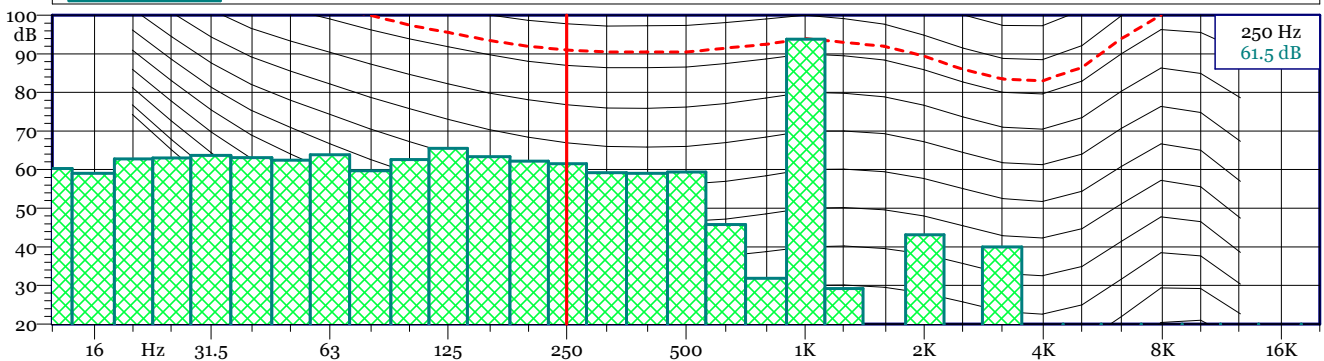
1 - Esterne_.267 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.267
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:21:19	00:00:55.400	93.8 dBA	93.9 dBA	93.8 dBA
Non Mascherato	22:21:19	00:00:55.400	93.8 dBA	93.9 dBA	93.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

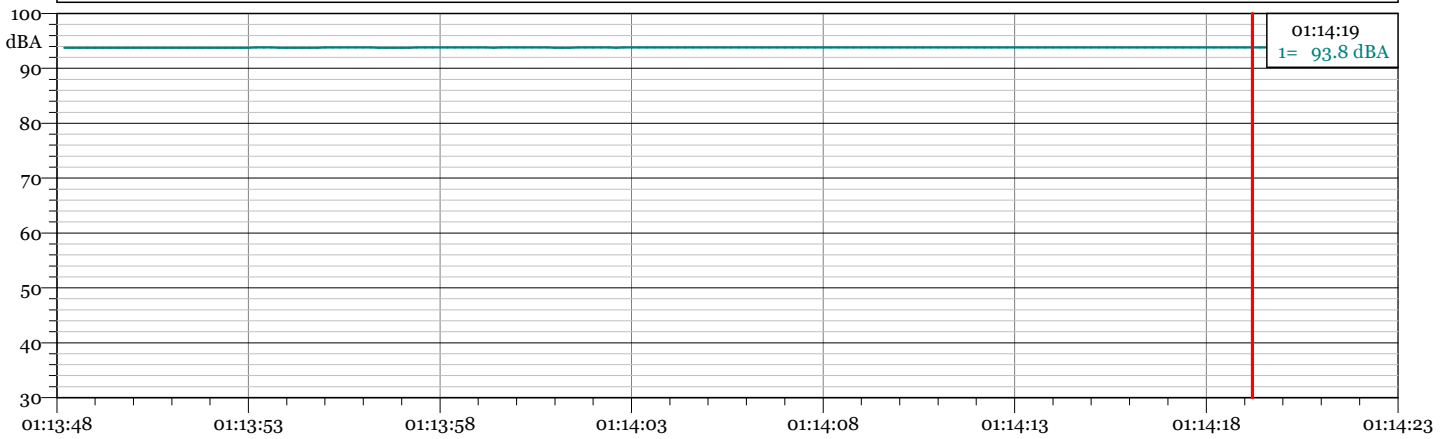
Esterne_.267 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 01:13:48
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 01:14:20
 Strumentazione: 831 0004105 Tempo di Riferimento: Notturmo

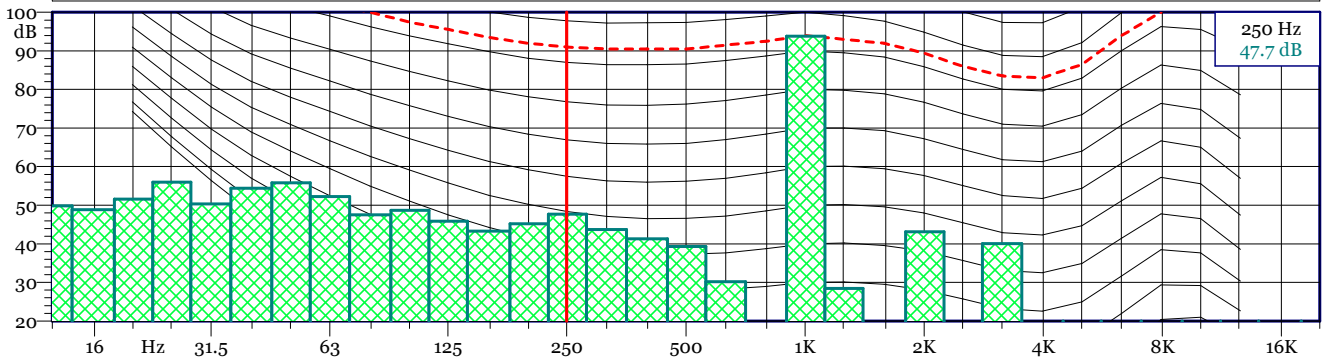
1 - Esterne_.274 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.274
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	01:13:48	00:00:32	93.8 dBA	93.8 dBA	93.8 dBA
Non Mascherato	01:13:48	00:00:32	93.8 dBA	93.8 dBA	93.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.274 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 09:15:01
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 09:15:37
 Strumentazione: 831 0004105 Tempo di Riferimento: Diurno

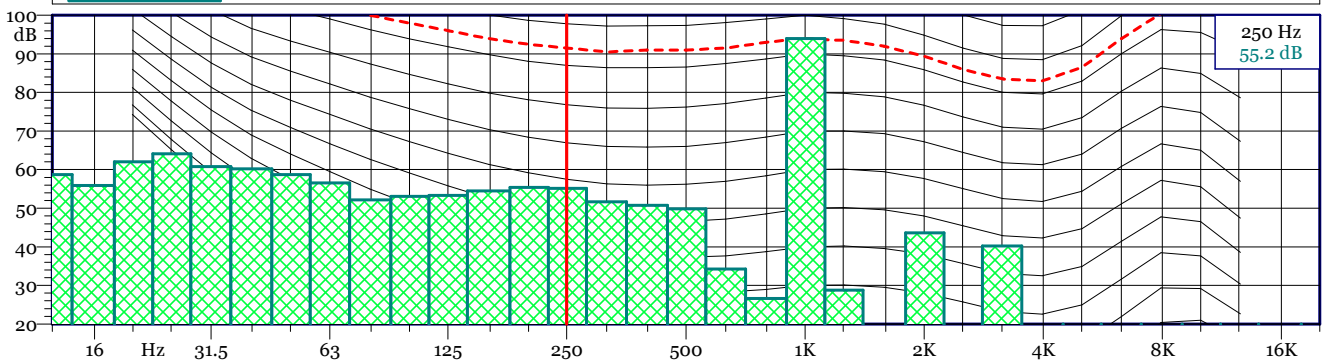
1 - Esterne_.275 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.275
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:15:01	00:00:36.800	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	09:15:01	00:00:36.800	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.275 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 12:29:50
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 12:30:21
 Strumentazione: 831 0004105 Tempo di Riferimento: Diurno

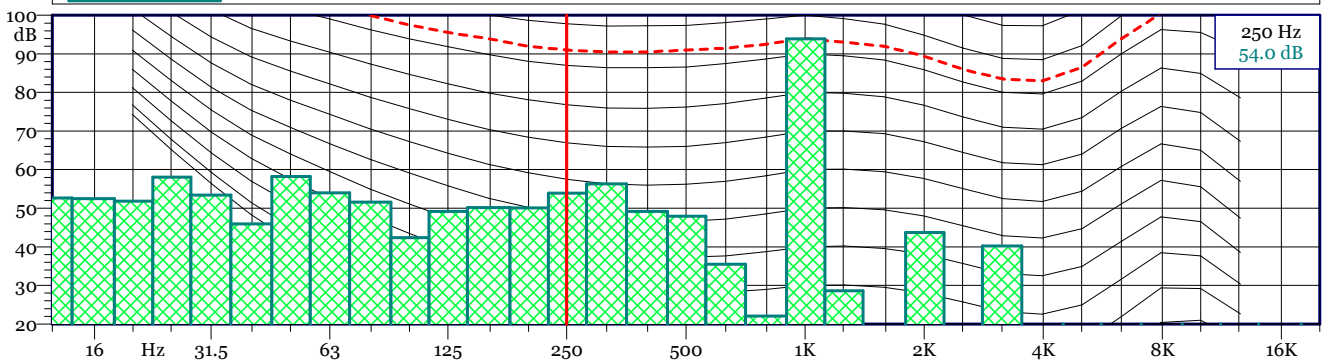
1 - Esterne_.284 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.284
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:29:50	00:00:31.600	93.9 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	12:29:50	00:00:31.600	93.9 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.284 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 22:05:01
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 22:05:32
 Strumentazione: 831 0004105 Tempo di Riferimento: Notturmo

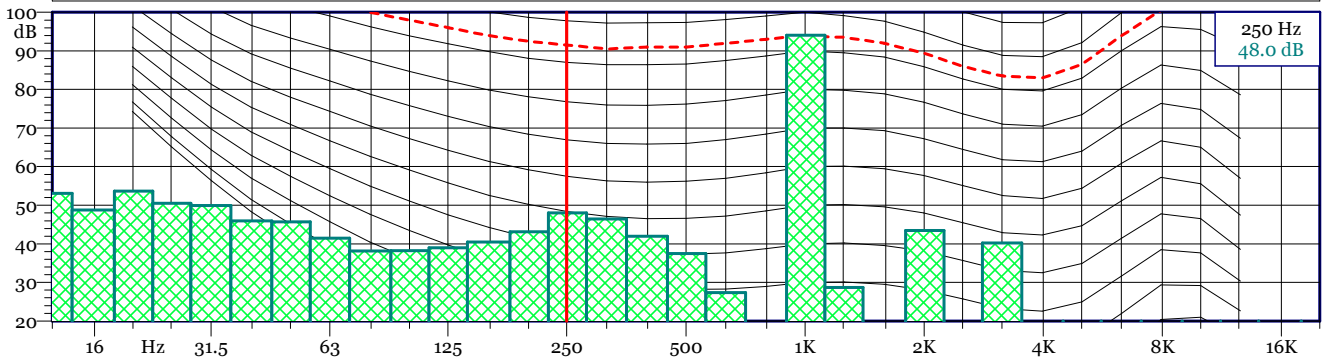
1 - Esterne_.285 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.285
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:05:01	00:00:31.800	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	22:05:01	00:00:31.800	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

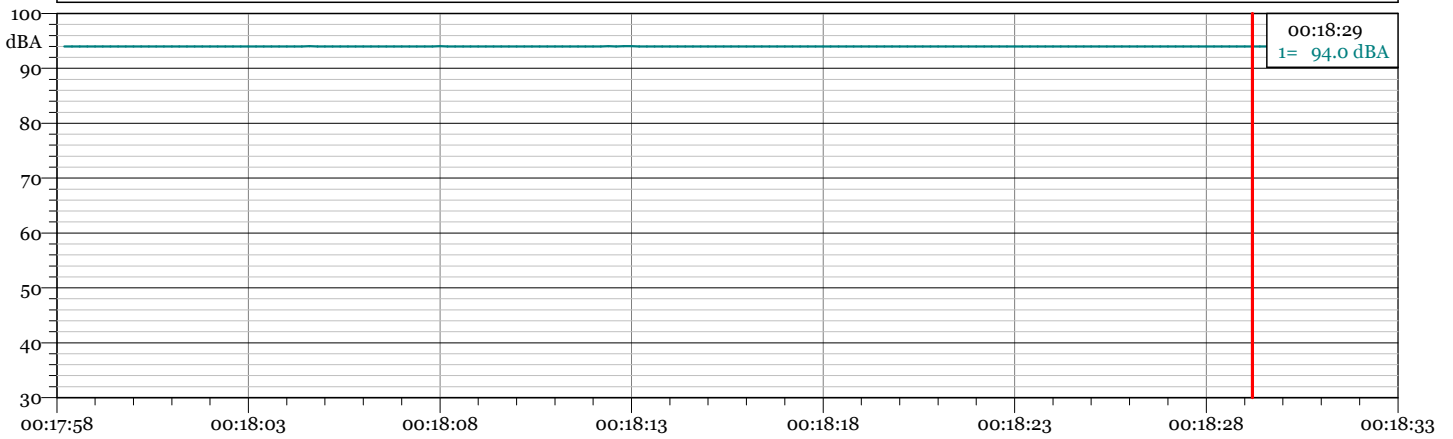
Esterne_.285 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 20/06/2019 Ora inizio misura: 00:17:58
 Data fine misura: 20/06/2019 Ora fine misura: 00:18:29
 Strumentazione: 831 0004105 Tempo di Riferimento: Notturmo

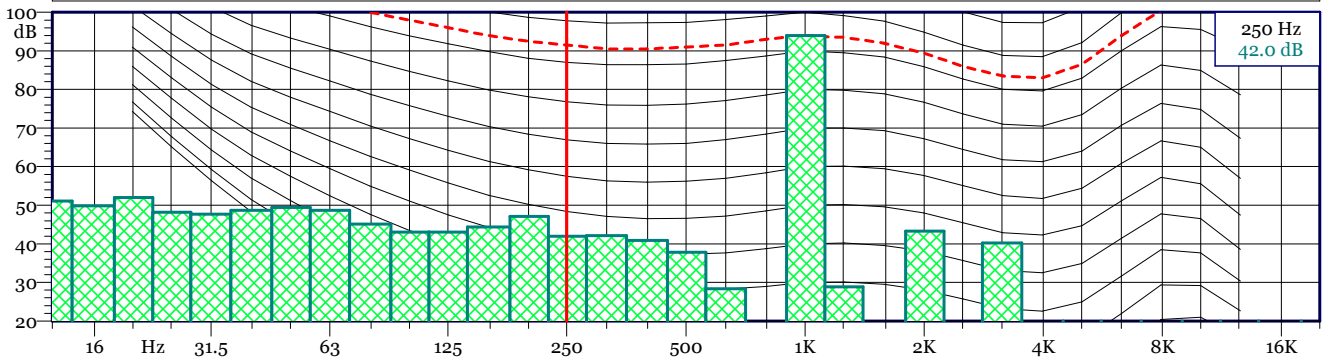
1 - Esterne_.292 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.292
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:17:58	00:00:31.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	00:17:58	00:00:31.600	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.292 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 08:51:15

Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 08:51:46

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

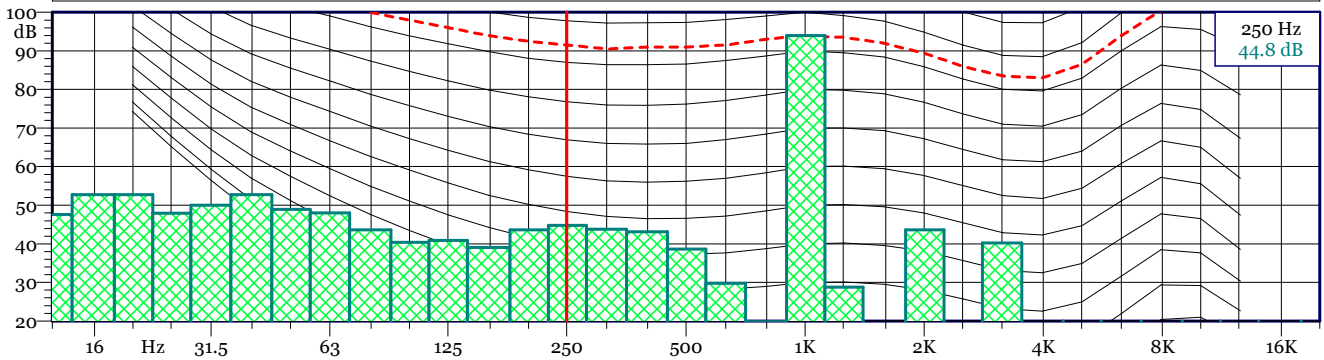
1 - Esterne_.293 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.293
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	08:51:15	00:00:31.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	08:51:15	00:00:31.400	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.293 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5901

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 17:10:50

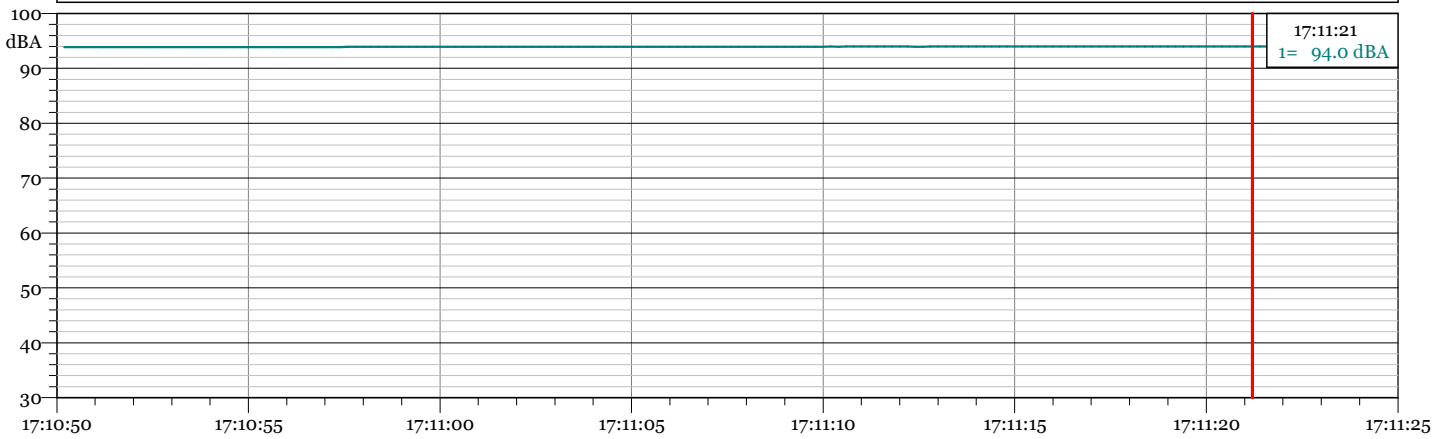
Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 17:11:22

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

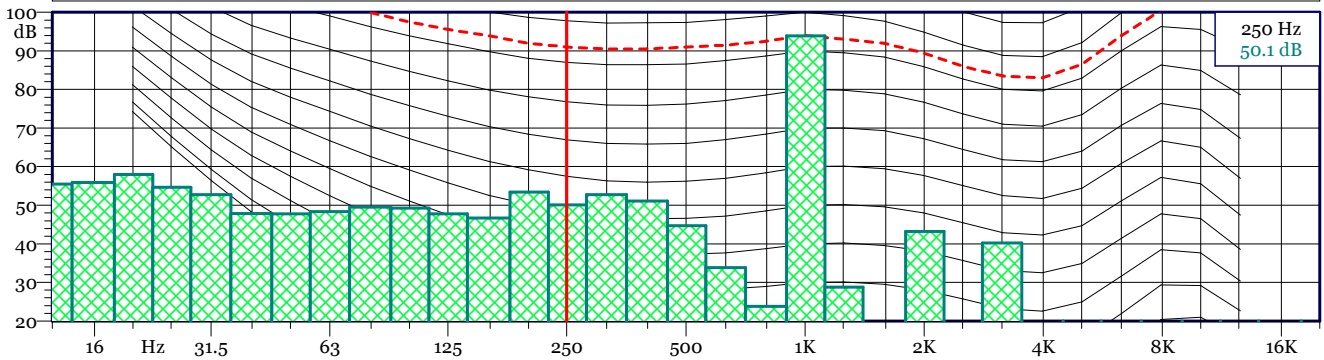
1 - Esterne_.307 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.307
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:10:50	00:00:32.600	93.9 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	17:10:50	00:00:32.600	93.9 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.307 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5897

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 22:21:27
 Data fine misura: 18/06/2019 Ora fine misura: 22:21:58
 Strumentazione: 831 0004104 Tempo di Riferimento: Notturmo

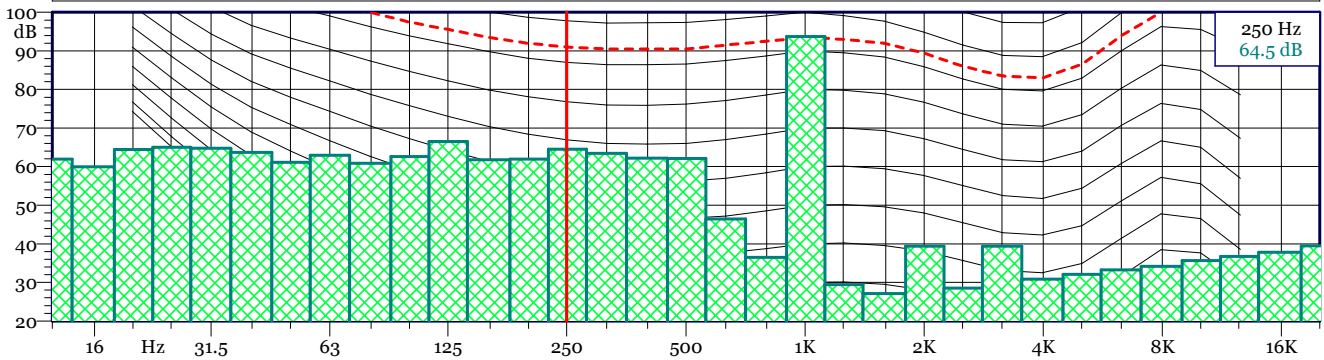
1 - Esterne_.009 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.009
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:21:27	00:00:31.200	93.7 dBA	93.7 dBA	93.7 dBA
Non Mascherato	22:21:27	00:00:31.200	93.7 dBA	93.7 dBA	93.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

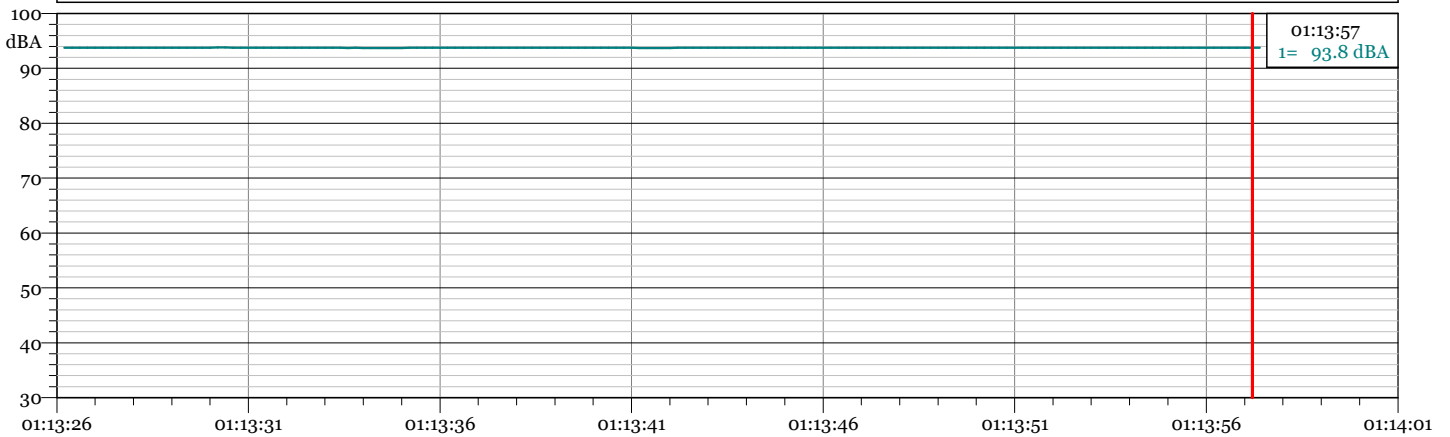
Esterne_.009 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5897

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 01:13:26
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 01:13:57
 Strumentazione: 831 0004104 Tempo di Riferimento: Notturmo

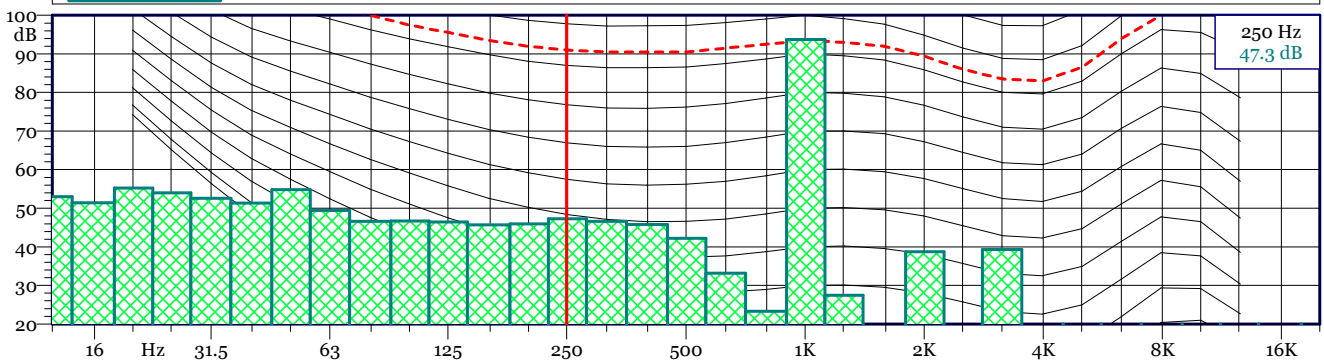
1 - Esterne_.016 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.016
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	01:13:26	00:00:31.400	93.7 dBA	93.8 dBA	93.7 dBA
Non Mascherato	01:13:26	00:00:31.400	93.7 dBA	93.8 dBA	93.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

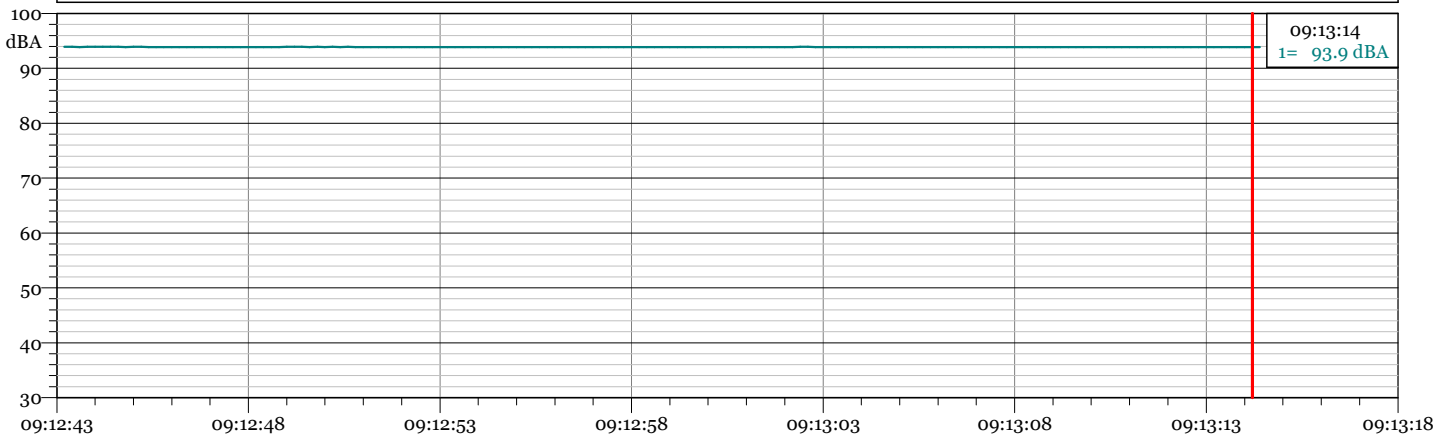
Esterne_.016 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5897

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 09:12:43
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 09:13:14
 Strumentazione: 831 0004104 Tempo di Riferimento: Diurno

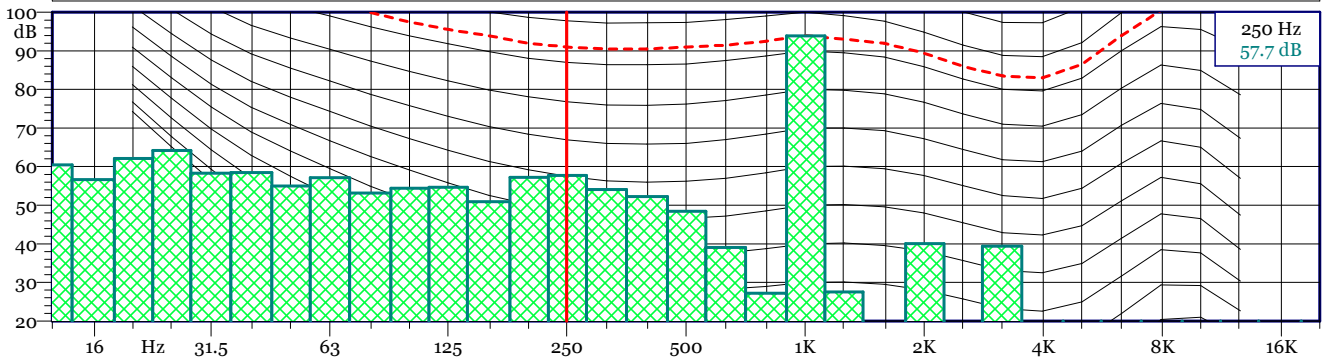
1 - Esterne_.017 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.017
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:12:43	00:00:31.400	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	09:12:43	00:00:31.400	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

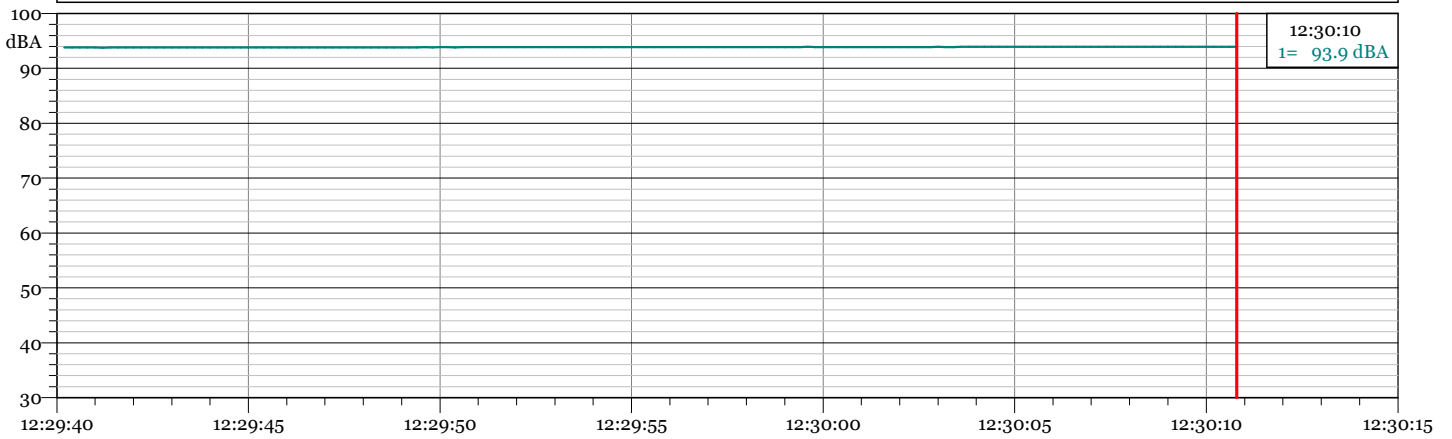
Esterne_.017 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5897

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 12:29:40
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 12:30:10
 Strumentazione: 831 0004104 Tempo di Riferimento: Diurno

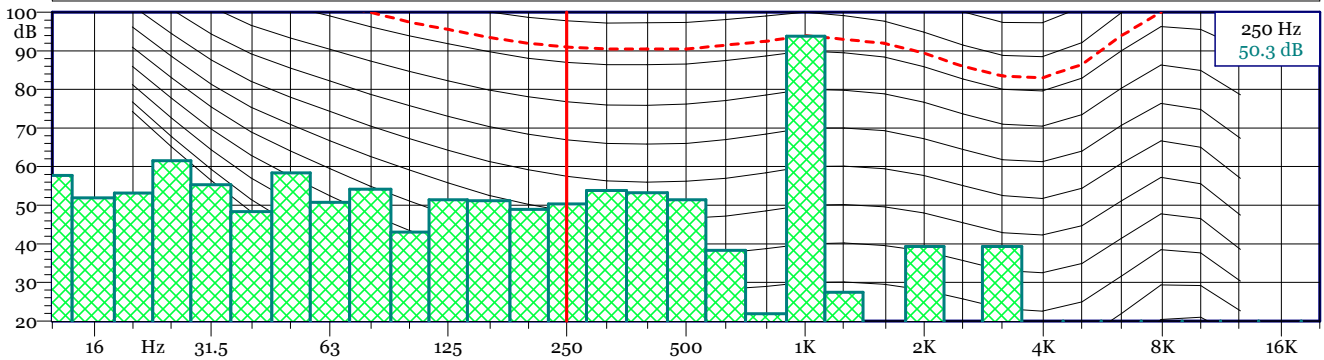
1 - Esterne_.026 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.026
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:29:40	00:00:30.800	93.9 dBA	93.9 dBA	93.8 dBA
Non Mascherato	12:29:40	00:00:30.800	93.9 dBA	93.9 dBA	93.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.026 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5897

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 22:07:59
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 22:08:29
 Strumentazione: 831 0004104 Tempo di Riferimento: Notturmo

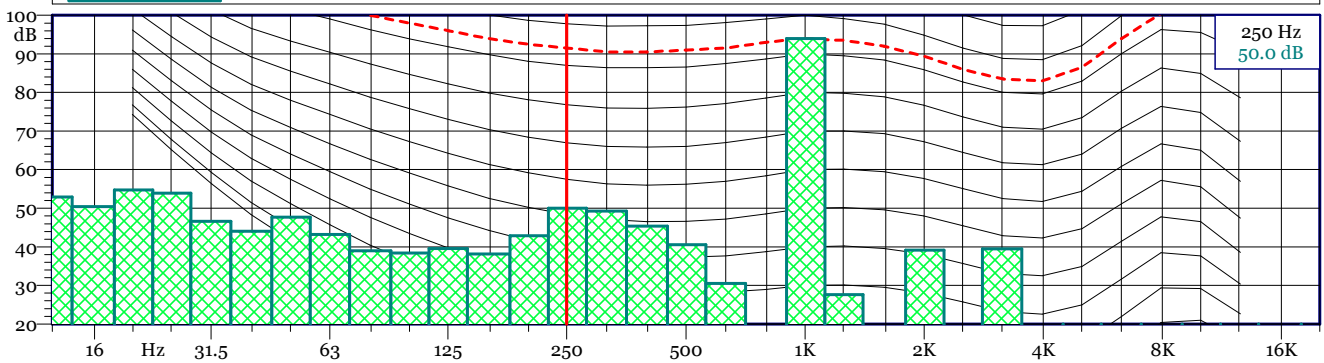
1 - Esterne_.027 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.027
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:07:59	00:00:30.800	94.0 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	22:07:59	00:00:30.800	94.0 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.027 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5897

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 00:06:04

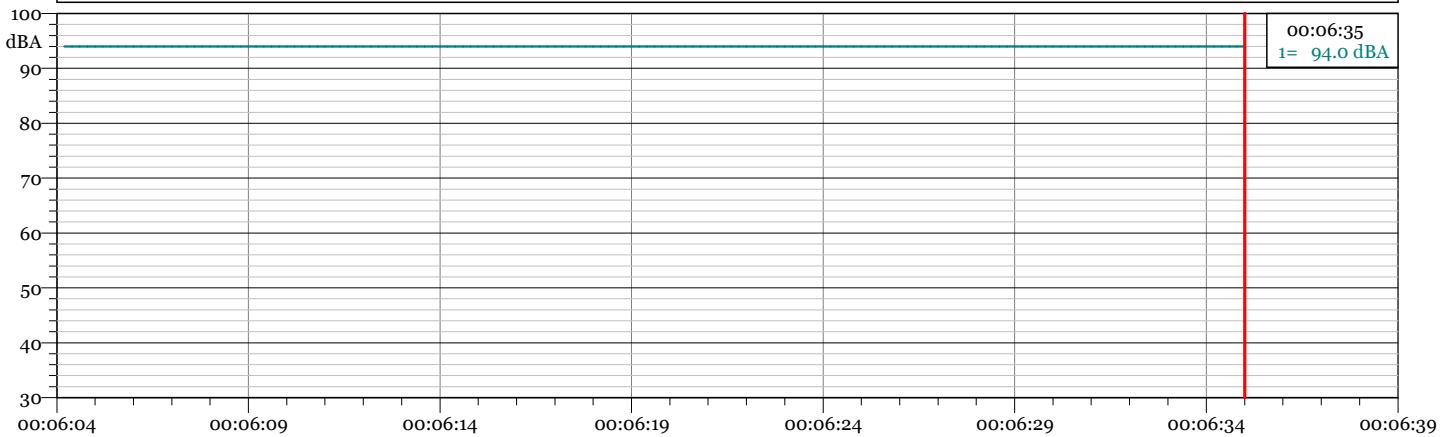
Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 00:06:35

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

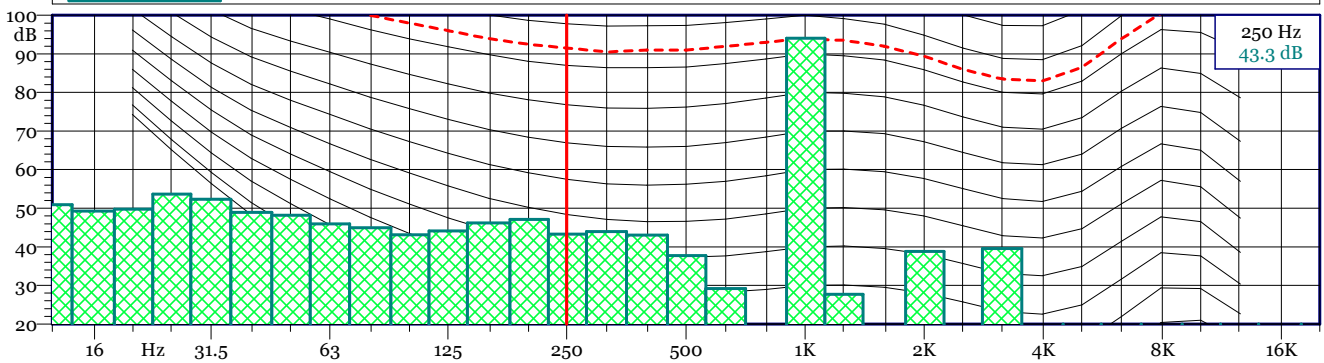
1 - Esterne_.033 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.033
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:06:04	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	00:06:04	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.033 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura iniziale del fonometro - 5897

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 08:54:53

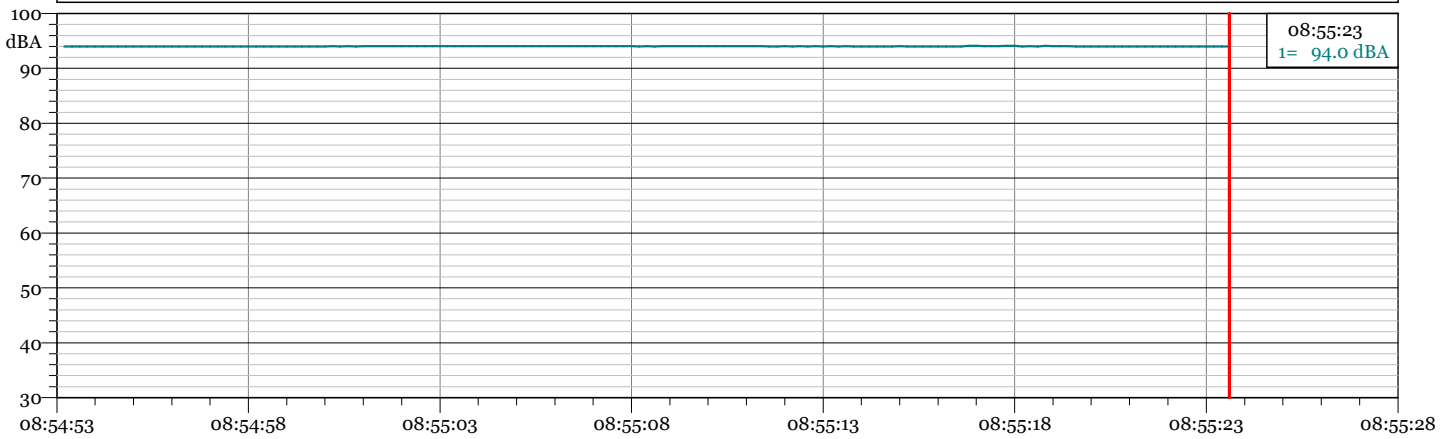
Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 08:55:23

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

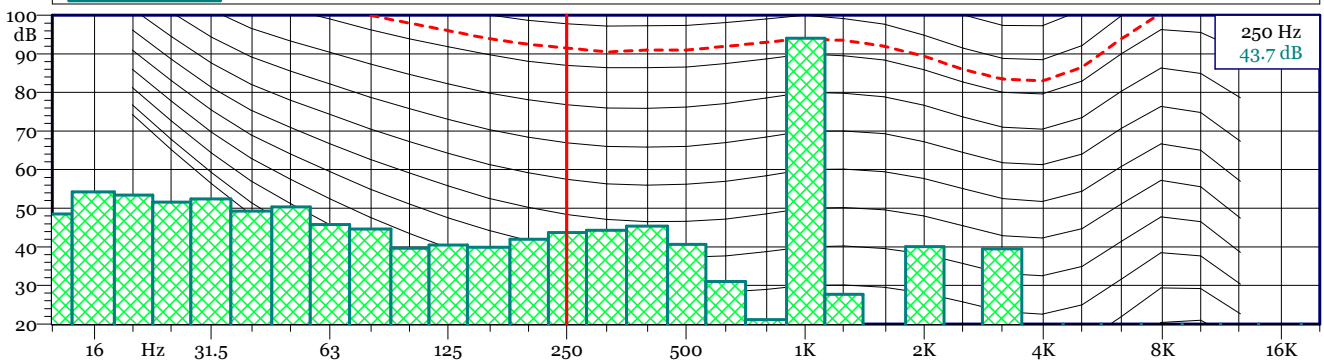
1 - Esterne_.035 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.035
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	08:54:53	00:00:30.600	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	08:54:53	00:00:30.600	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

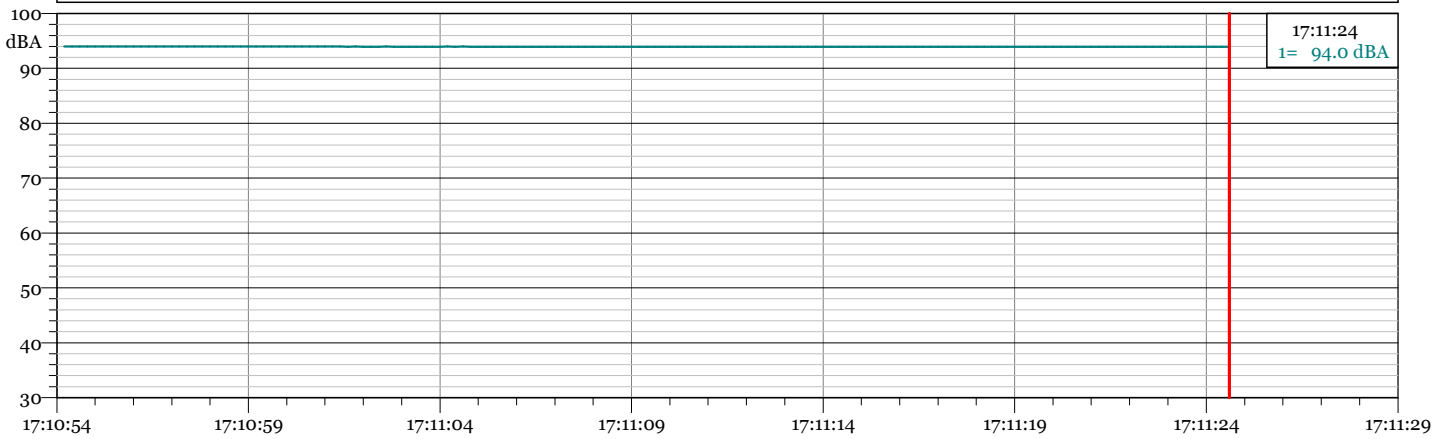
Esterne_.035 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Verifica di taratura finale del fonometro - 5897

Data inizio misura: 20/06/2019 Ora inizio misura: 17:10:54
 Data fine misura: 20/06/2019 Ora fine misura: 17:11:24
 Strumentazione: 831 0004104 Tempo di Riferimento: Diurno

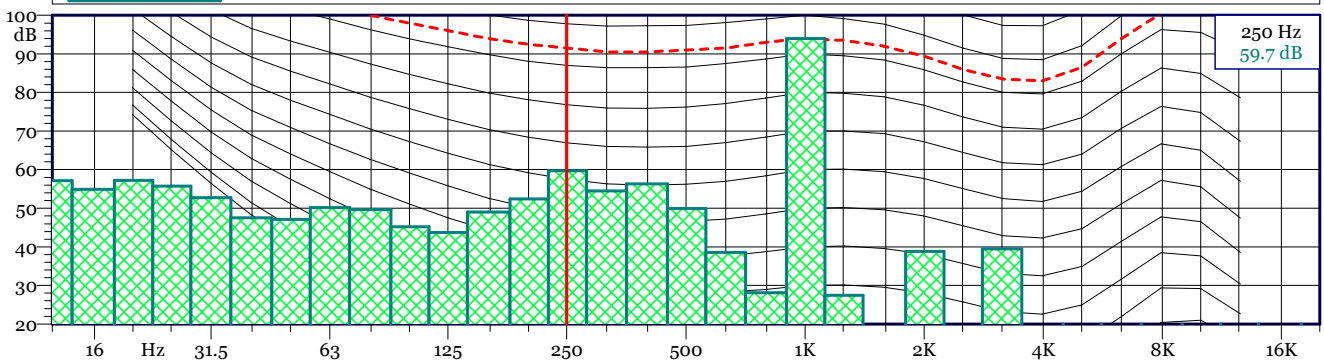
1 - Esterne_.048 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.048
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:10:54	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	17:10:54	00:00:30.600	94.0 dBA	94.0 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.048 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



P01.

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 11:09:36

Data fine misura: 19/06/2019

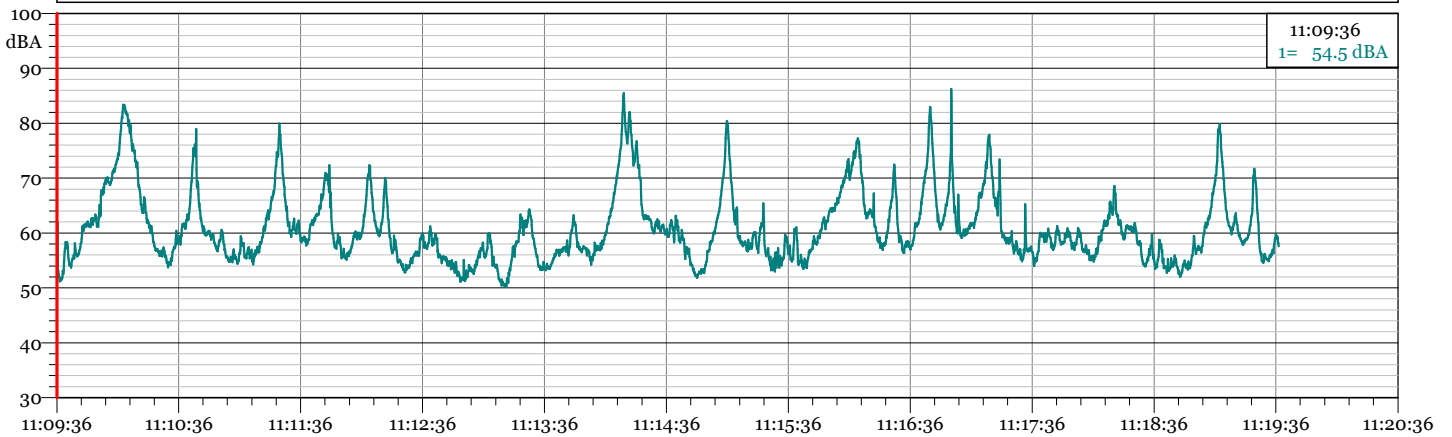
Ora fine misura: 11:19:37

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

1 - Esterne_.023 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

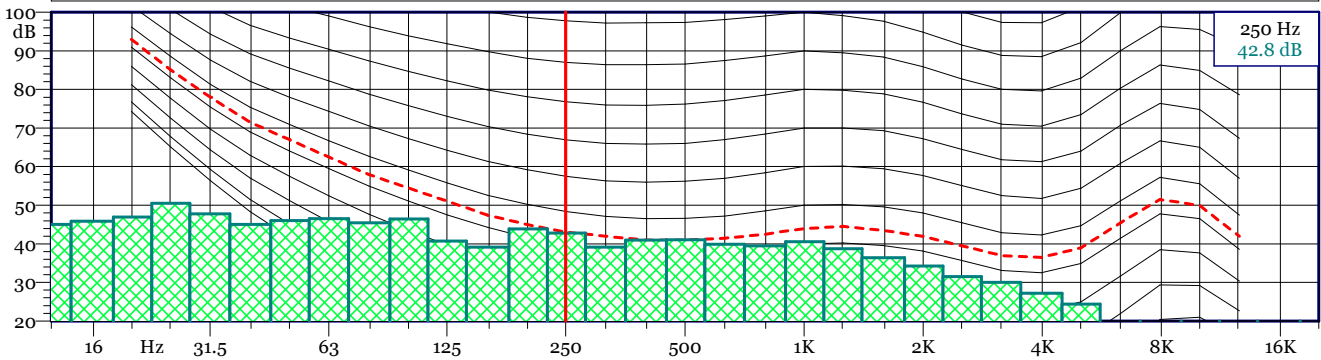


L1 = 80.9 dB(A) L5 = 74.4 dB(A) L10 = 70.1 dB(A) L90 = 54.3 dB(A) L95 = 53.4 dB(A) L99 = 51.5 dB(A)

Esterne_.023
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:09:36	00:10:01.399	68.0 dBA	86.2 dBA	50.1 dBA
Non Mascherato	11:09:36	00:10:01.399	68.0 dBA	86.2 dBA	50.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.023 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.023
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	41.5 dB	8 Hz	40.7 dB	10 Hz	38.2 dB	12.5 Hz	45.0 dB
16 Hz	45.9 dB	20 Hz	46.9 dB	25 Hz	50.5 dB	31.5 Hz	47.8 dB
40 Hz	45.0 dB	50 Hz	46.1 dB	63 Hz	46.5 dB	80 Hz	45.5 dB
100 Hz	46.5 dB	125 Hz	40.7 dB	160 Hz	39.2 dB	200 Hz	43.9 dB
250 Hz	42.8 dB	315 Hz	39.1 dB	400 Hz	41.0 dB	500 Hz	41.1 dB
630 Hz	39.9 dB	800 Hz	39.5 dB	1000 Hz	40.6 dB	1250 Hz	38.7 dB
1600 Hz	36.4 dB	2000 Hz	34.2 dB	2500 Hz	31.5 dB	3150 Hz	30.0 dB
4000 Hz	27.2 dB	5000 Hz	24.4 dB	6300 Hz	19.4 dB	8000 Hz	16.7 dB
10000 Hz	10.8 dB	12500 Hz	9.1 dB	16000 Hz	8.5 dB	20000 Hz	9.0 dB

P01

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 14:08:35

Data fine misura: 20/06/2019

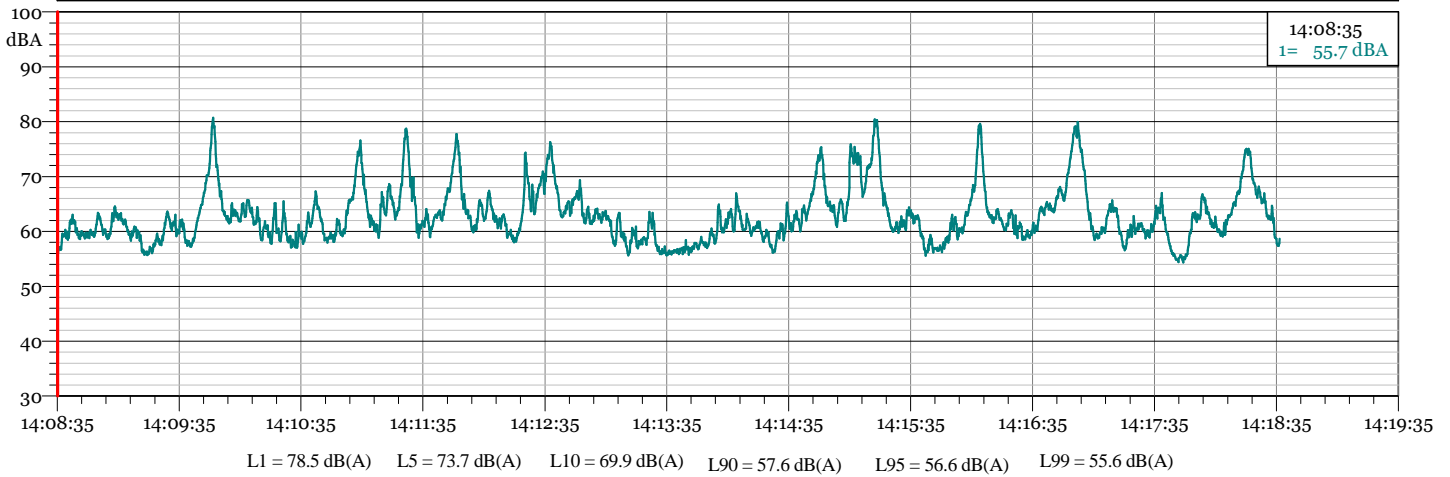
Ora fine misura: 14:18:36

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106) + treni

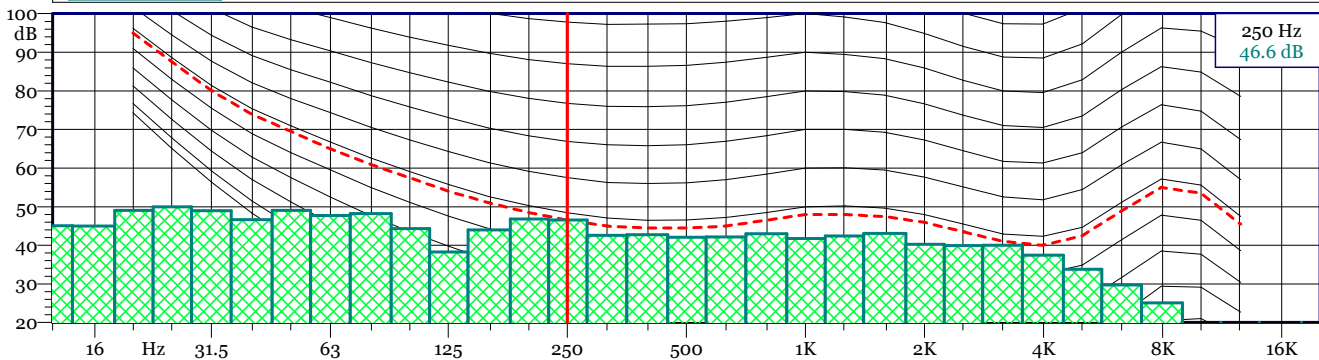
1 - Esterne_.301 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.301
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:08:35	00:10:01.600	66.9 dBA	80.7 dBA	54.3 dBA
Non Mascherato	14:08:35	00:10:01.600	66.9 dBA	80.7 dBA	54.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.301 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.301
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	41.1 dB	8 Hz	35.8 dB	10 Hz	40.7 dB	12.5 Hz	45.1 dB
16 Hz	45.0 dB	20 Hz	49.1 dB	25 Hz	50.0 dB	31.5 Hz	48.9 dB
40 Hz	46.6 dB	50 Hz	49.1 dB	63 Hz	47.8 dB	80 Hz	48.2 dB
100 Hz	44.4 dB	125 Hz	38.3 dB	160 Hz	44.0 dB	200 Hz	46.8 dB
250 Hz	46.6 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	42.7 dB	500 Hz	42.1 dB
630 Hz	42.2 dB	800 Hz	43.0 dB	1000 Hz	41.8 dB	1250 Hz	42.4 dB
1600 Hz	43.1 dB	2000 Hz	40.3 dB	2500 Hz	39.9 dB	3150 Hz	40.1 dB
4000 Hz	37.4 dB	5000 Hz	33.8 dB	6300 Hz	29.7 dB	8000 Hz	25.1 dB
10000 Hz	18.5 dB	12500 Hz	13.6 dB	16000 Hz	10.7 dB	20000 Hz	9.9 dB

P01

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 16:06:38

Data fine misura: 18/06/2019

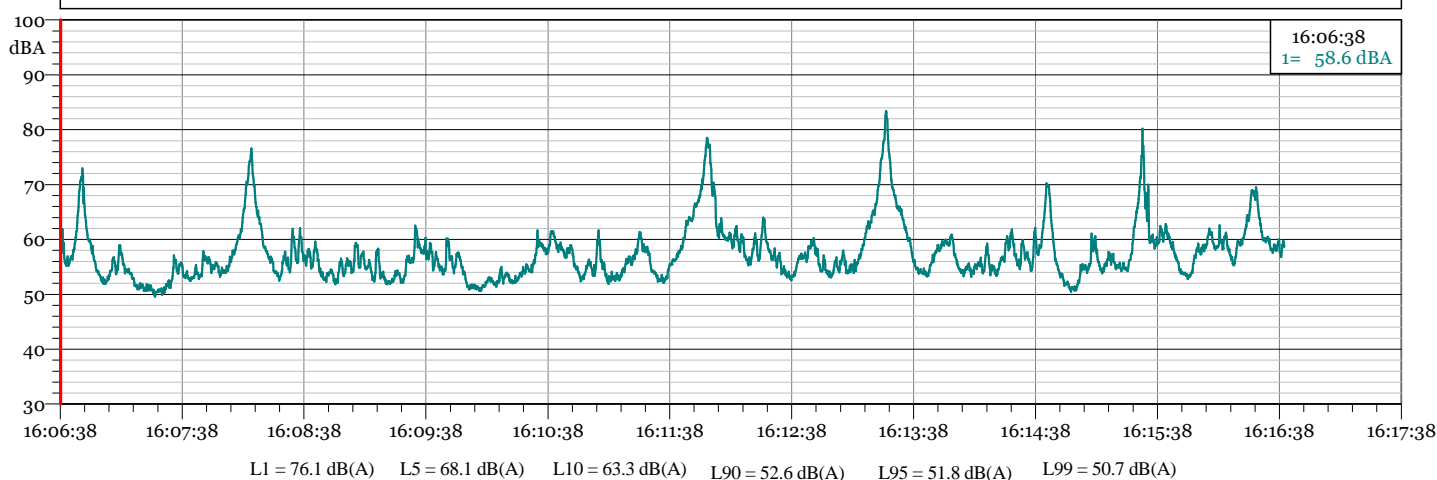
Ora fine misura: 16:16:40

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

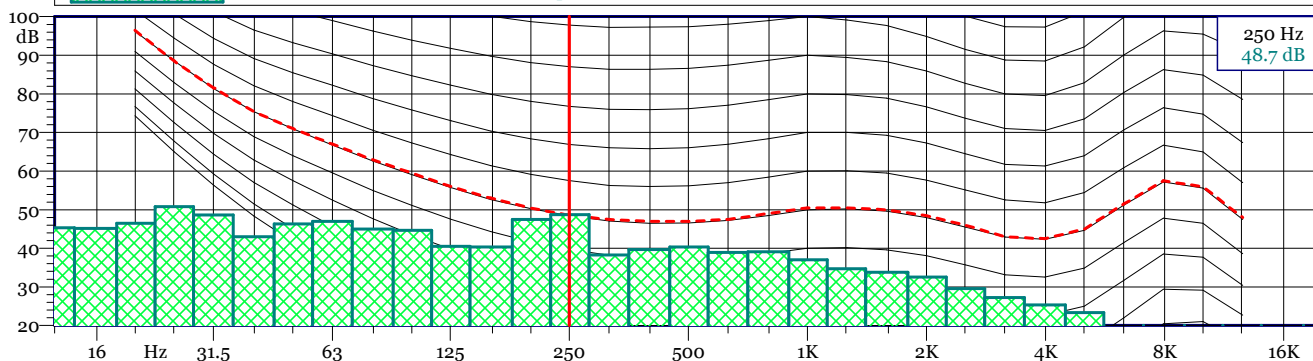
1 - Esterne_.261 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.261
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	16:06:38	00:10:02.399	63.1 dBA	83.4 dBA	49.6 dBA
Non Mascherato	16:06:38	00:10:02.399	63.1 dBA	83.4 dBA	49.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.261 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.261
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	39.1 dB	8 Hz	35.3 dB	10 Hz	39.1 dB	12.5 Hz	45.3 dB
16 Hz	45.1 dB	20 Hz	46.5 dB	25 Hz	50.8 dB	31.5 Hz	48.6 dB
40 Hz	43.0 dB	50 Hz	46.3 dB	63 Hz	47.0 dB	80 Hz	45.0 dB
100 Hz	44.7 dB	125 Hz	40.6 dB	160 Hz	40.4 dB	200 Hz	47.5 dB
250 Hz	48.7 dB	315 Hz	38.3 dB	400 Hz	39.7 dB	500 Hz	40.4 dB
630 Hz	38.9 dB	800 Hz	39.1 dB	1000 Hz	37.1 dB	1250 Hz	34.7 dB
1600 Hz	33.8 dB	2000 Hz	32.6 dB	2500 Hz	29.6 dB	3150 Hz	27.2 dB
4000 Hz	25.3 dB	5000 Hz	23.4 dB	6300 Hz	18.6 dB	8000 Hz	14.5 dB
10000 Hz	11.1 dB	12500 Hz	9.8 dB	16000 Hz	9.2 dB	20000 Hz	9.6 dB

P01

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 22:32:11

Data fine misura: 19/06/2019

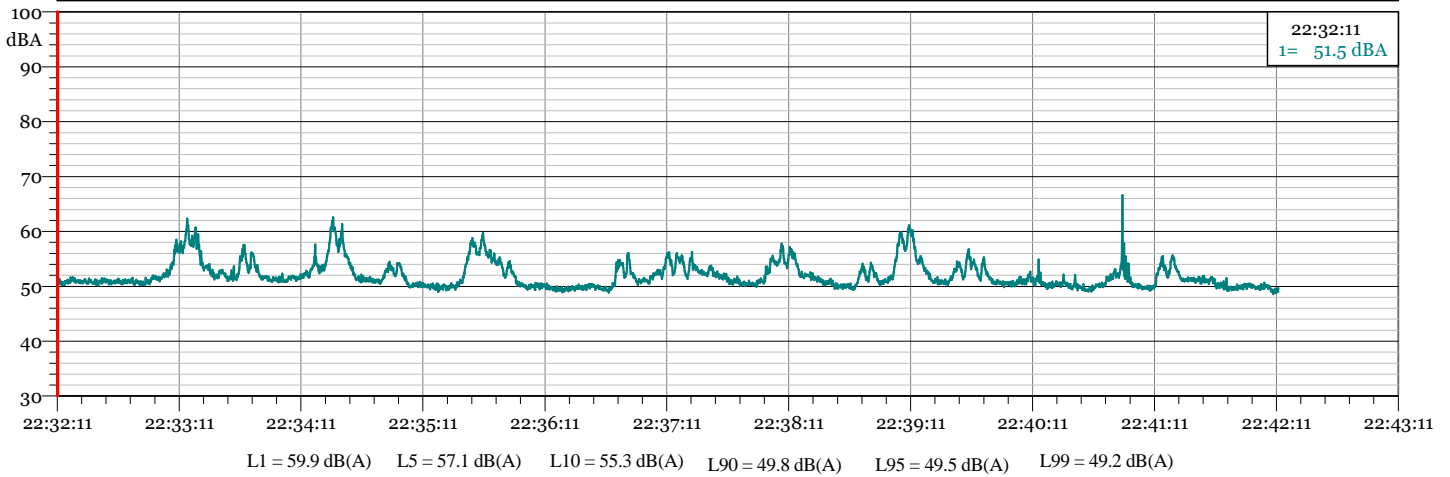
Ora fine misura: 22:42:12

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

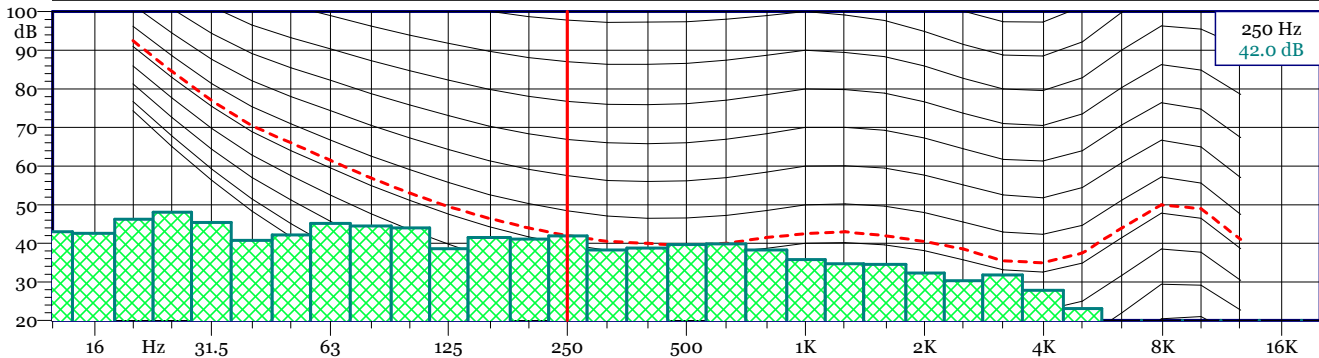
1 - Esterne_.029 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.029
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:32:11	00:10:01	52.8 dBA	66.6 dBA	48.6 dBA
Non Mascherato	22:32:11	00:10:01	52.8 dBA	66.6 dBA	48.6 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.029 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.029
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.0 dB	8 Hz	36.3 dB	10 Hz	40.3 dB	12.5 Hz	43.0 dB
16 Hz	42.6 dB	20 Hz	46.2 dB	25 Hz	48.1 dB	31.5 Hz	45.4 dB
40 Hz	40.8 dB	50 Hz	42.2 dB	63 Hz	45.1 dB	80 Hz	44.5 dB
100 Hz	43.9 dB	125 Hz	38.6 dB	160 Hz	41.5 dB	200 Hz	41.1 dB
250 Hz	42.0 dB	315 Hz	38.3 dB	400 Hz	38.8 dB	500 Hz	39.7 dB
630 Hz	39.8 dB	800 Hz	38.3 dB	1000 Hz	35.8 dB	1250 Hz	34.7 dB
1600 Hz	34.6 dB	2000 Hz	32.3 dB	2500 Hz	30.3 dB	3150 Hz	31.8 dB
4000 Hz	27.8 dB	5000 Hz	23.1 dB	6300 Hz	18.1 dB	8000 Hz	13.9 dB
10000 Hz	12.0 dB	12500 Hz	9.6 dB	16000 Hz	9.0 dB	20000 Hz	9.7 dB

P03

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 09:24:59

Data fine misura: 20/06/2019

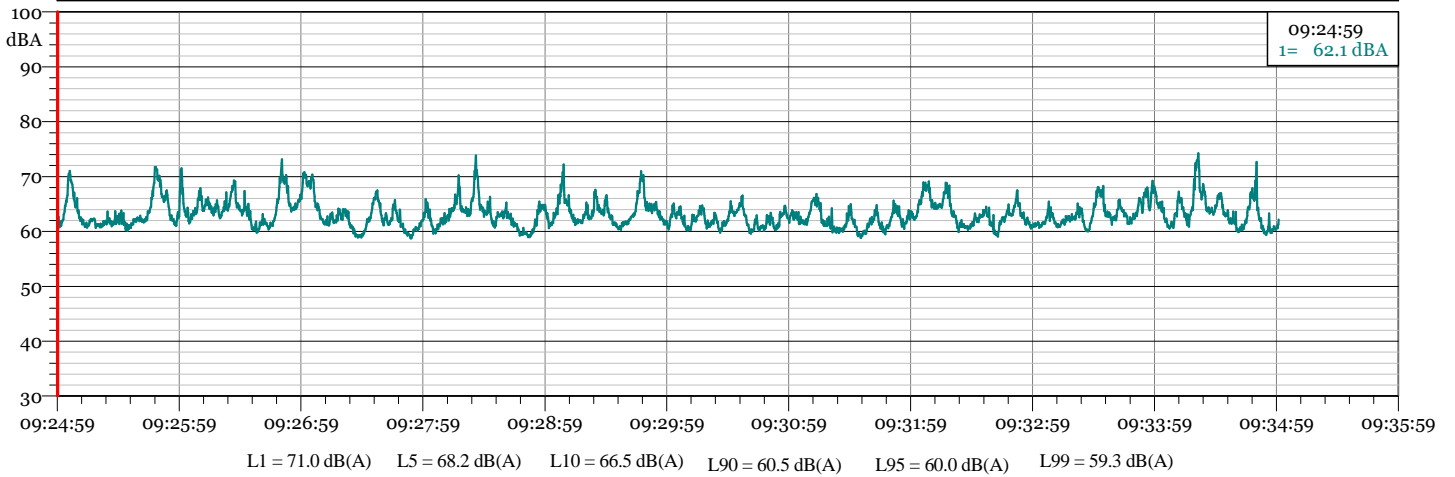
Ora fine misura: 09:35:00

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti ditta limitrofa
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

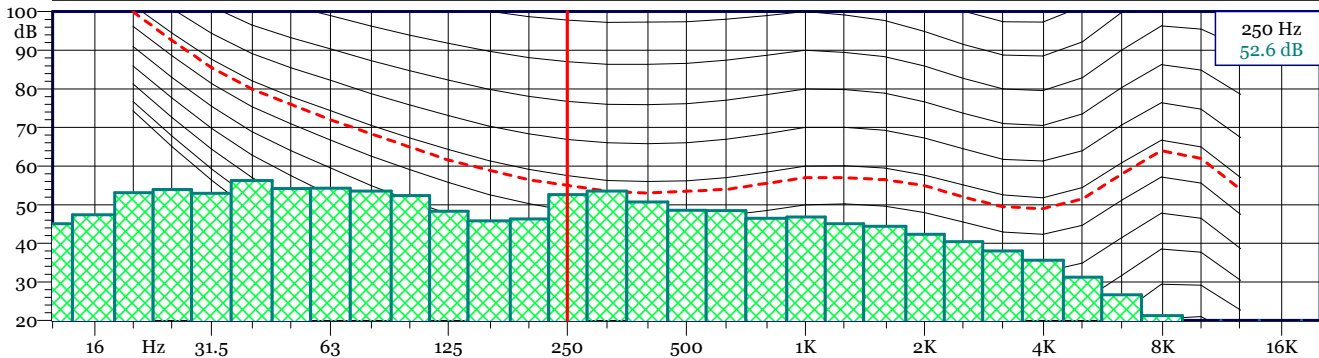
1 - Esterne_.037 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.037
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:24:59	00:10:01.200	64.0 dBA	74.2 dBA	58.7 dBA
Non Mascherato	09:24:59	00:10:01.200	64.0 dBA	74.2 dBA	58.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.037 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.037
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	39.5 dB	8 Hz	41.0 dB	10 Hz	45.2 dB	12.5 Hz	45.1 dB
16 Hz	47.4 dB	20 Hz	53.1 dB	25 Hz	54.0 dB	31.5 Hz	52.9 dB
40 Hz	56.3 dB	50 Hz	54.2 dB	63 Hz	54.3 dB	80 Hz	53.5 dB
100 Hz	52.4 dB	125 Hz	48.3 dB	160 Hz	45.8 dB	200 Hz	46.3 dB
250 Hz	52.6 dB	315 Hz	53.6 dB	400 Hz	50.7 dB	500 Hz	48.5 dB
630 Hz	48.5 dB	800 Hz	46.4 dB	1000 Hz	46.8 dB	1250 Hz	45.1 dB
1600 Hz	44.4 dB	2000 Hz	42.3 dB	2500 Hz	40.5 dB	3150 Hz	38.1 dB
4000 Hz	35.7 dB	5000 Hz	31.2 dB	6300 Hz	26.6 dB	8000 Hz	21.3 dB
10000 Hz	17.3 dB	12500 Hz	11.8 dB	16000 Hz	9.4 dB	20000 Hz	8.8 dB

P03

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 00:54:50

Data fine misura: 19/06/2019

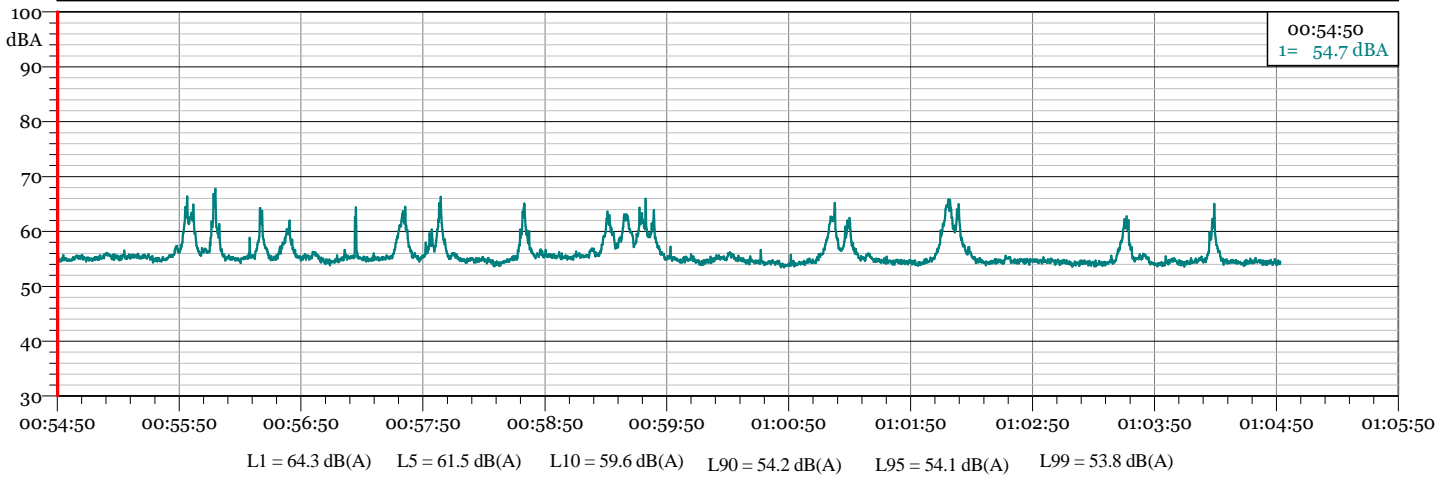
Ora fine misura: 01:04:52

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

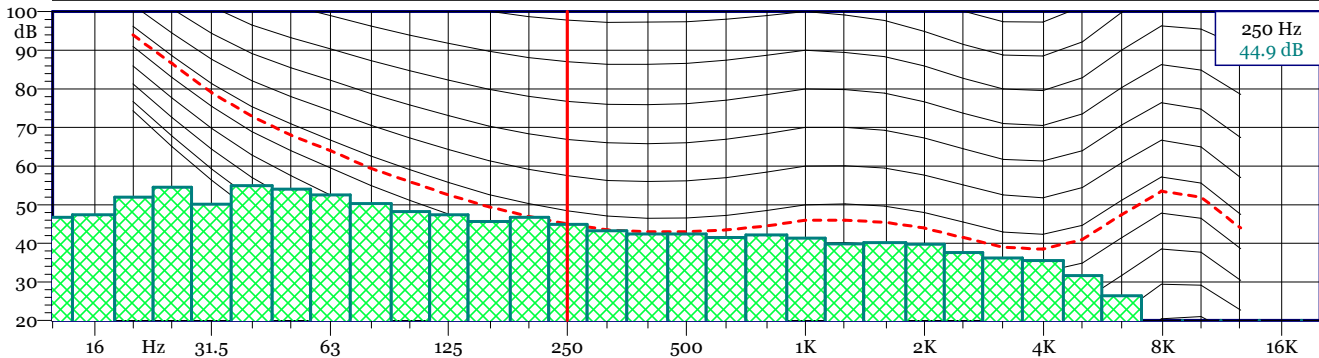
1 - Esterne_.015 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.015
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:54:50	00:10:02	56.8 dBA	67.7 dBA	53.5 dBA
Non Mascherato	00:54:50	00:10:02	56.8 dBA	67.7 dBA	53.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.015 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.015
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.1 dB	8 Hz	40.1 dB	10 Hz	39.6 dB	12.5 Hz	46.7 dB
16 Hz	47.4 dB	20 Hz	52.0 dB	25 Hz	54.5 dB	31.5 Hz	50.2 dB
40 Hz	54.9 dB	50 Hz	54.0 dB	63 Hz	52.6 dB	80 Hz	50.3 dB
100 Hz	48.3 dB	125 Hz	47.4 dB	160 Hz	45.6 dB	200 Hz	46.7 dB
250 Hz	44.9 dB	315 Hz	43.3 dB	400 Hz	42.4 dB	500 Hz	42.4 dB
630 Hz	41.5 dB	800 Hz	42.2 dB	1000 Hz	41.3 dB	1250 Hz	39.9 dB
1600 Hz	40.2 dB	2000 Hz	39.8 dB	2500 Hz	37.6 dB	3150 Hz	36.2 dB
4000 Hz	35.5 dB	5000 Hz	31.7 dB	6300 Hz	26.4 dB	8000 Hz	18.0 dB
10000 Hz	10.4 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	7.6 dB	20000 Hz	8.3 dB

P04

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 09:22:18

Data fine misura: 20/06/2019

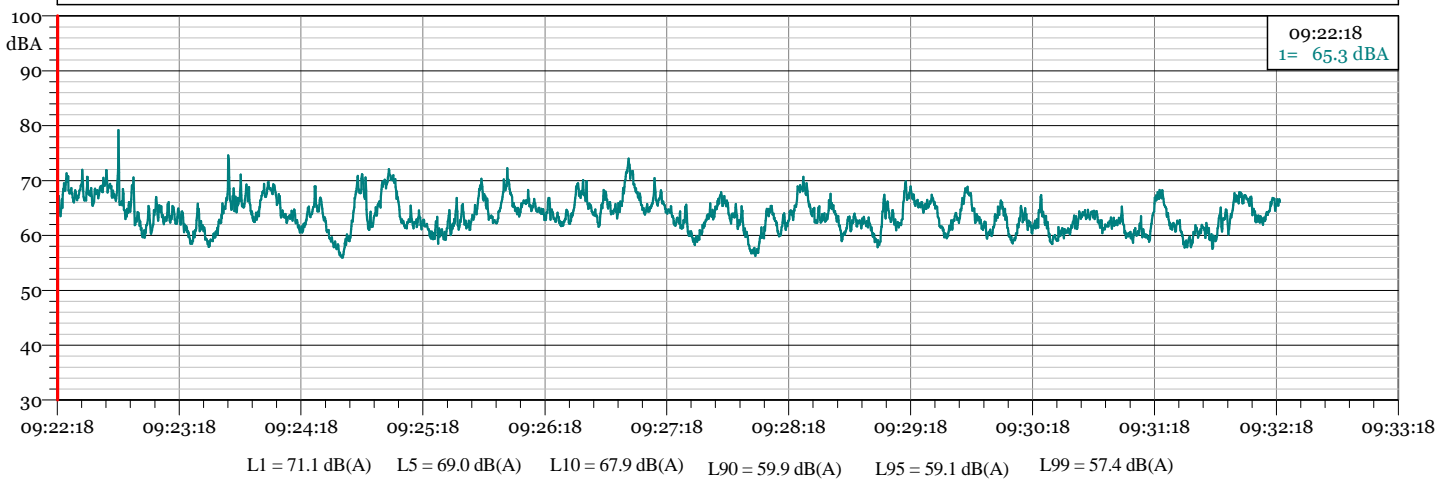
Ora fine misura: 09:32:19

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

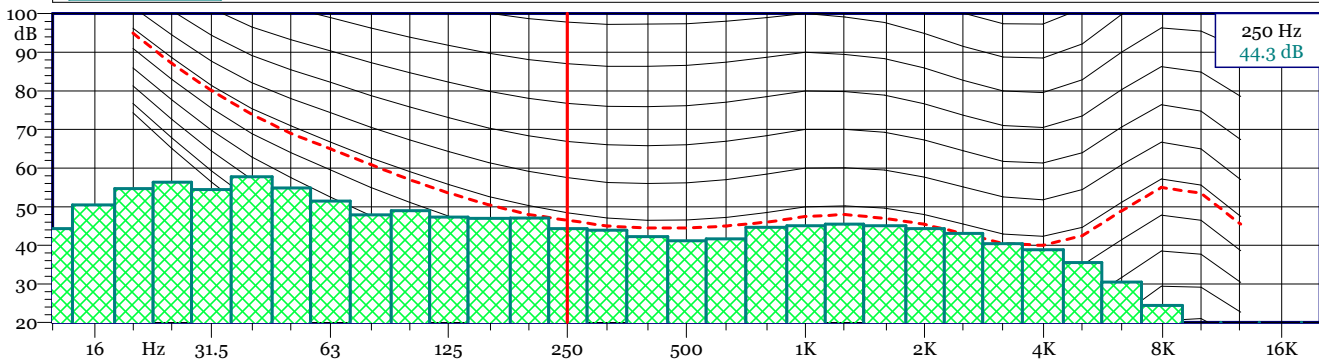
1 - Esterne_.295 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.295
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:22:18	00:10:01.800	64.9 dBA	79.2 dBA	56.0 dBA
Non Mascherato	09:22:18	00:10:01.800	64.9 dBA	79.2 dBA	56.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.295 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.295
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.7 dB	8 Hz	38.9 dB	10 Hz	42.5 dB	12.5 Hz	44.3 dB
16 Hz	50.5 dB	20 Hz	54.7 dB	25 Hz	56.4 dB	31.5 Hz	54.4 dB
40 Hz	57.8 dB	50 Hz	54.8 dB	63 Hz	51.4 dB	80 Hz	47.9 dB
100 Hz	48.9 dB	125 Hz	47.3 dB	160 Hz	47.0 dB	200 Hz	47.0 dB
250 Hz	44.3 dB	315 Hz	43.9 dB	400 Hz	42.3 dB	500 Hz	41.2 dB
630 Hz	41.7 dB	800 Hz	44.7 dB	1000 Hz	45.1 dB	1250 Hz	45.5 dB
1600 Hz	45.1 dB	2000 Hz	44.3 dB	2500 Hz	43.1 dB	3150 Hz	40.5 dB
4000 Hz	38.8 dB	5000 Hz	35.5 dB	6300 Hz	30.4 dB	8000 Hz	24.4 dB
10000 Hz	19.1 dB	12500 Hz	15.0 dB	16000 Hz	11.2 dB	20000 Hz	10.3 dB

P04

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 00:56:43

Data fine misura: 19/06/2019

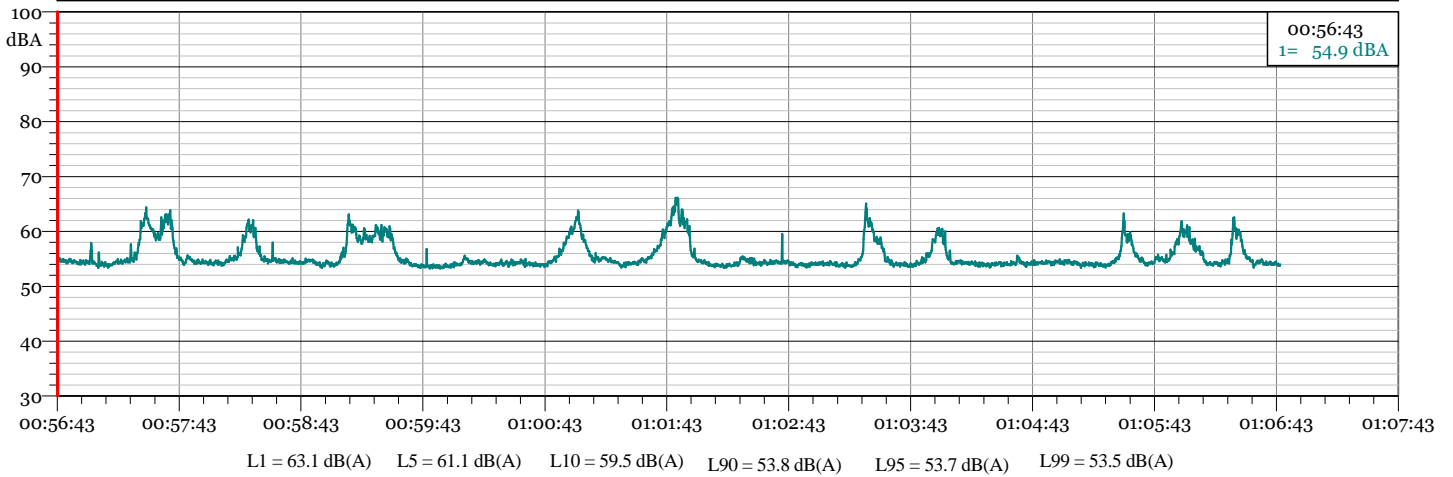
Ora fine misura: 01:06:45

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

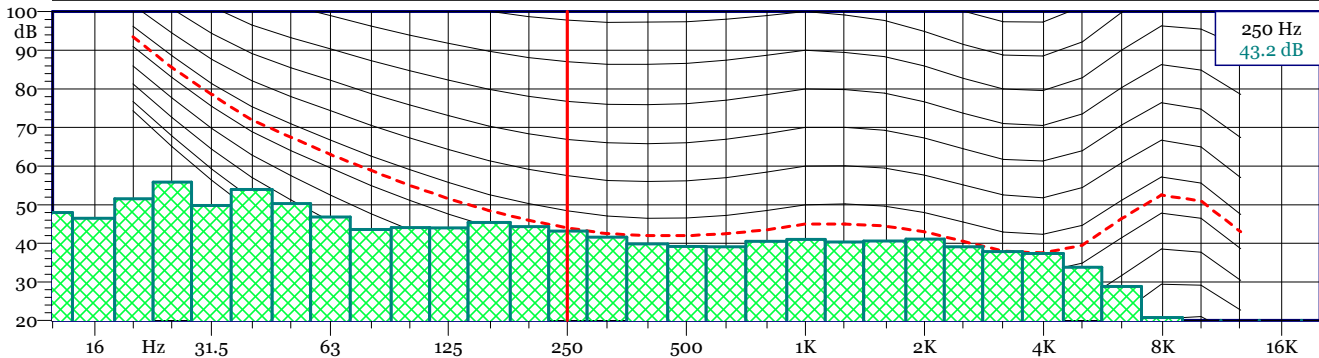
1 - Esterne_.273 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.273
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:56:43	00:10:02	56.4 dBA	66.1 dBA	53.2 dBA
Non Mascherato	00:56:43	00:10:02	56.4 dBA	66.1 dBA	53.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.273 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.273
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.4 dB	8 Hz	36.5 dB	10 Hz	40.0 dB	12.5 Hz	47.9 dB
16 Hz	46.5 dB	20 Hz	51.6 dB	25 Hz	55.9 dB	31.5 Hz	49.8 dB
40 Hz	53.9 dB	50 Hz	50.3 dB	63 Hz	46.8 dB	80 Hz	43.6 dB
100 Hz	44.1 dB	125 Hz	44.0 dB	160 Hz	45.4 dB	200 Hz	44.3 dB
250 Hz	43.2 dB	315 Hz	41.6 dB	400 Hz	39.9 dB	500 Hz	39.2 dB
630 Hz	39.1 dB	800 Hz	40.5 dB	1000 Hz	41.0 dB	1250 Hz	40.3 dB
1600 Hz	40.6 dB	2000 Hz	41.2 dB	2500 Hz	39.1 dB	3150 Hz	37.9 dB
4000 Hz	37.3 dB	5000 Hz	33.8 dB	6300 Hz	28.8 dB	8000 Hz	20.7 dB
10000 Hz	11.4 dB	12500 Hz	7.9 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.9 dB

P06

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 09:55:28

Data fine misura: 20/06/2019

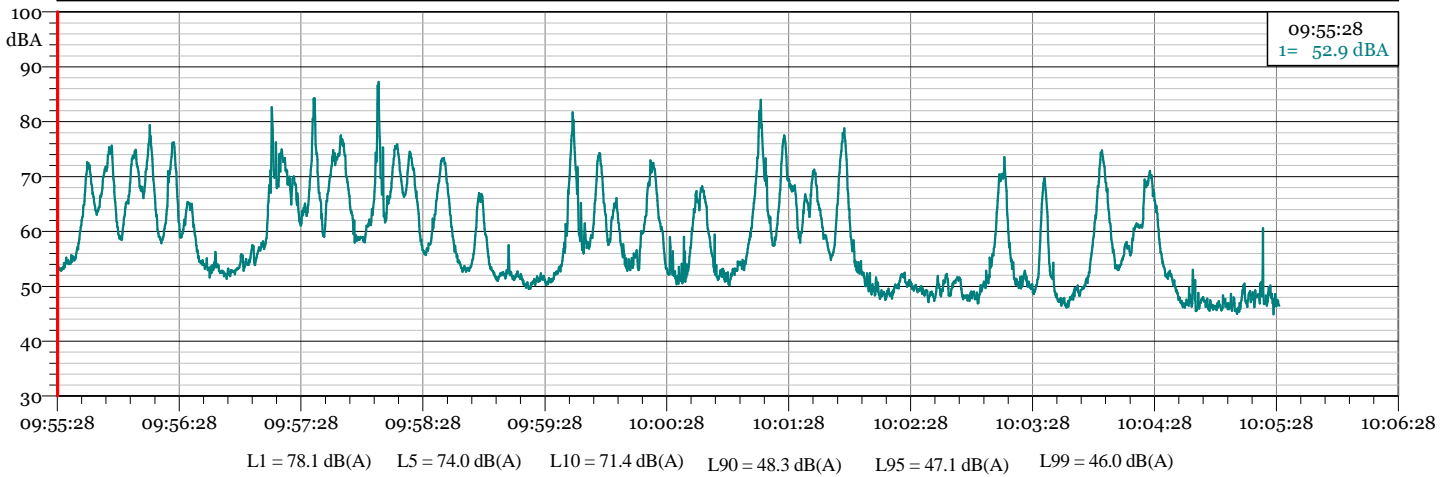
Ora fine misura: 10:05:29

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + camion

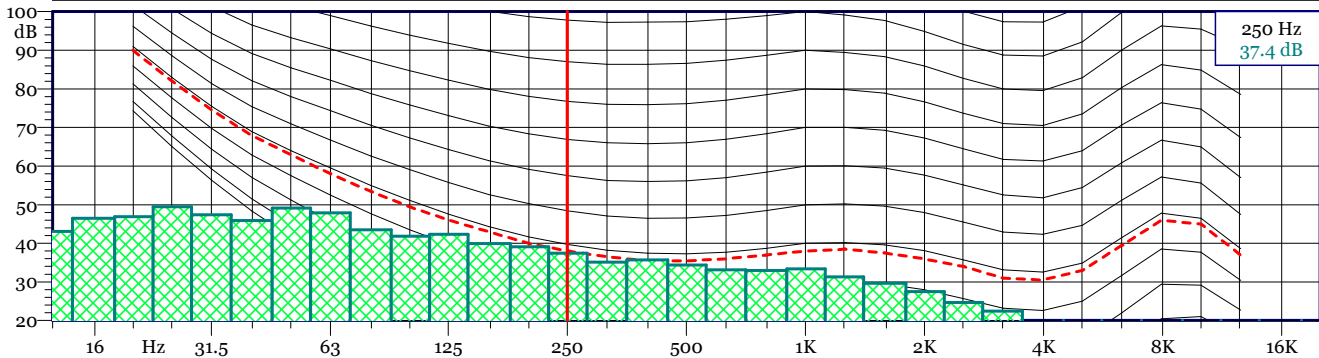
1 - Esterne_.038 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.038
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:55:28	00:10:01.399	67.5 dBA	87.2 dBA	44.9 dBA
Non Mascherato	09:55:28	00:10:01.399	67.5 dBA	87.2 dBA	44.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.038 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.038
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	38.3 dB	8 Hz	39.8 dB	10 Hz	41.9 dB	12.5 Hz	43.1 dB
16 Hz	46.5 dB	20 Hz	46.9 dB	25 Hz	49.5 dB	31.5 Hz	47.4 dB
40 Hz	45.9 dB	50 Hz	49.1 dB	63 Hz	47.9 dB	80 Hz	43.5 dB
100 Hz	41.8 dB	125 Hz	42.4 dB	160 Hz	40.0 dB	200 Hz	39.2 dB
250 Hz	37.4 dB	315 Hz	35.1 dB	400 Hz	35.7 dB	500 Hz	34.3 dB
630 Hz	33.1 dB	800 Hz	33.0 dB	1000 Hz	33.4 dB	1250 Hz	31.3 dB
1600 Hz	29.6 dB	2000 Hz	27.5 dB	2500 Hz	24.7 dB	3150 Hz	22.5 dB
4000 Hz	19.1 dB	5000 Hz	14.4 dB	6300 Hz	10.6 dB	8000 Hz	9.4 dB
10000 Hz	8.5 dB	12500 Hz	9.3 dB	16000 Hz	8.5 dB	20000 Hz	8.7 dB

P06

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 13:27:01

Data fine misura: 20/06/2019

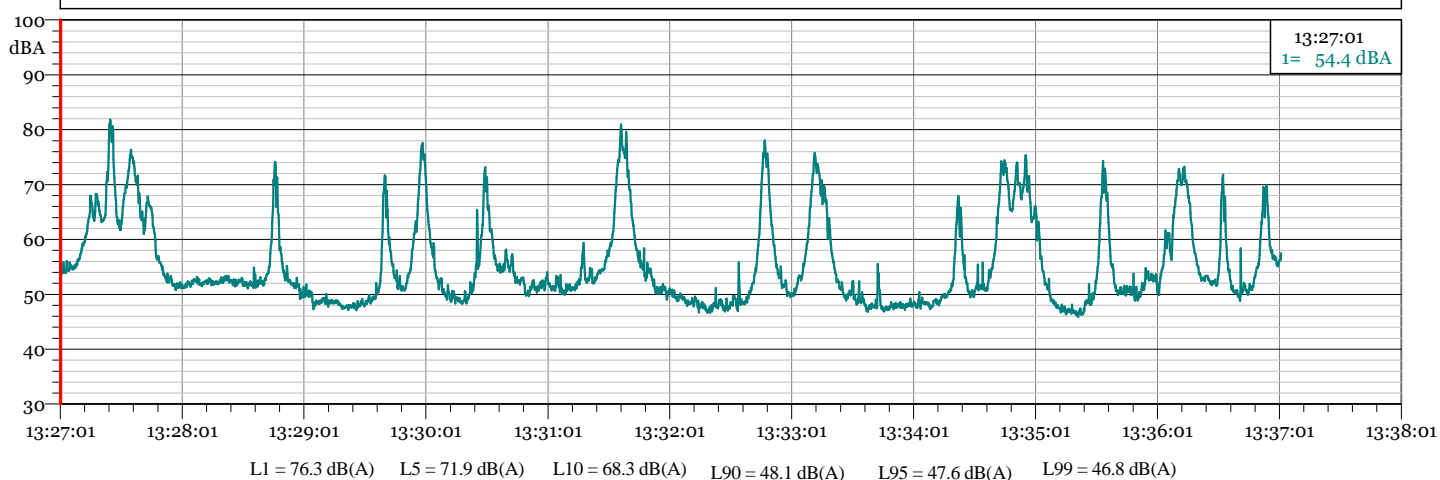
Ora fine misura: 13:37:01

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria (scarsamente udibile)
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + grilli

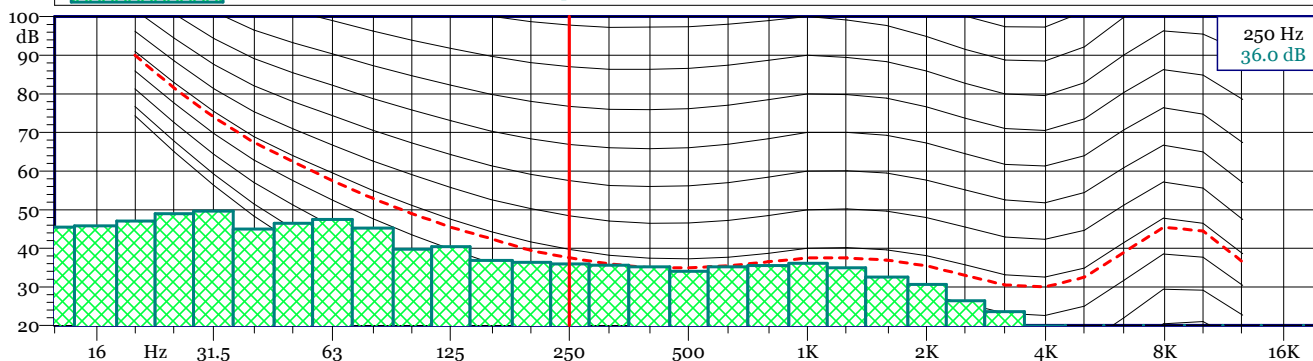
1 - Esterne_.040 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.040
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:27:01	00:10:00.800	64.5 dBA	81.8 dBA	45.9 dBA
Non Mascherato	13:27:01	00:10:00.800	64.5 dBA	81.8 dBA	45.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.040 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.040
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.0 dB	8 Hz	39.9 dB	10 Hz	41.0 dB	12.5 Hz	45.5 dB
16 Hz	45.8 dB	20 Hz	47.1 dB	25 Hz	49.0 dB	31.5 Hz	49.7 dB
40 Hz	45.0 dB	50 Hz	46.5 dB	63 Hz	47.4 dB	80 Hz	45.2 dB
100 Hz	39.8 dB	125 Hz	40.4 dB	160 Hz	36.9 dB	200 Hz	36.4 dB
250 Hz	36.0 dB	315 Hz	35.6 dB	400 Hz	35.2 dB	500 Hz	34.1 dB
630 Hz	35.2 dB	800 Hz	35.5 dB	1000 Hz	36.2 dB	1250 Hz	35.0 dB
1600 Hz	32.5 dB	2000 Hz	30.7 dB	2500 Hz	26.5 dB	3150 Hz	23.6 dB
4000 Hz	19.8 dB	5000 Hz	15.1 dB	6300 Hz	11.0 dB	8000 Hz	9.4 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.4 dB

P06

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 23:45:49

Data fine misura: 19/06/2019

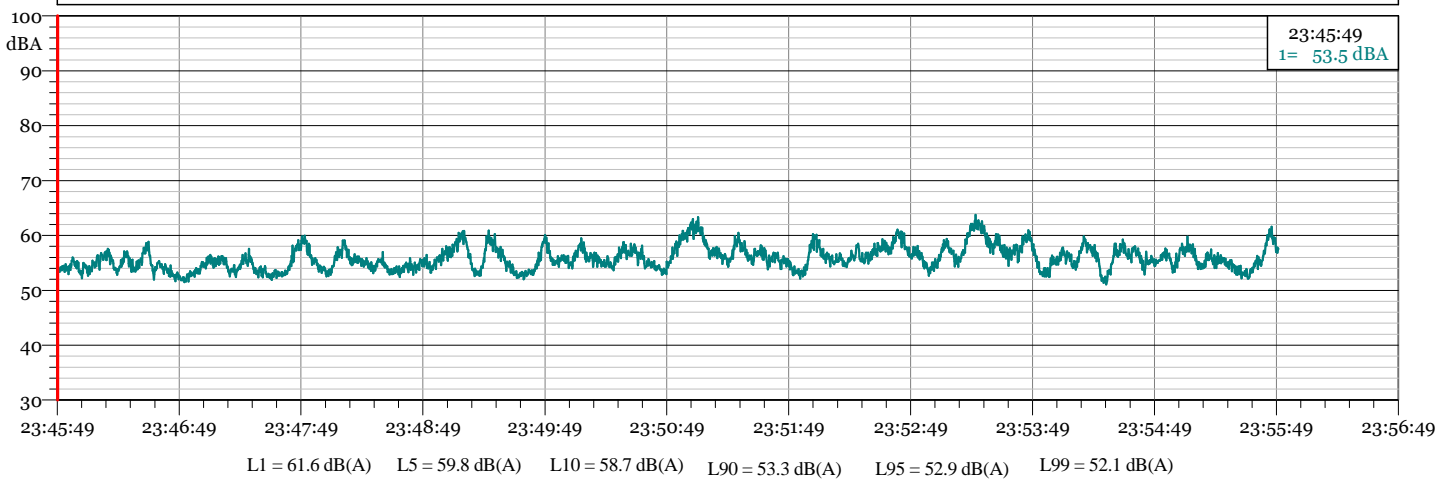
Ora fine misura: 23:55:50

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

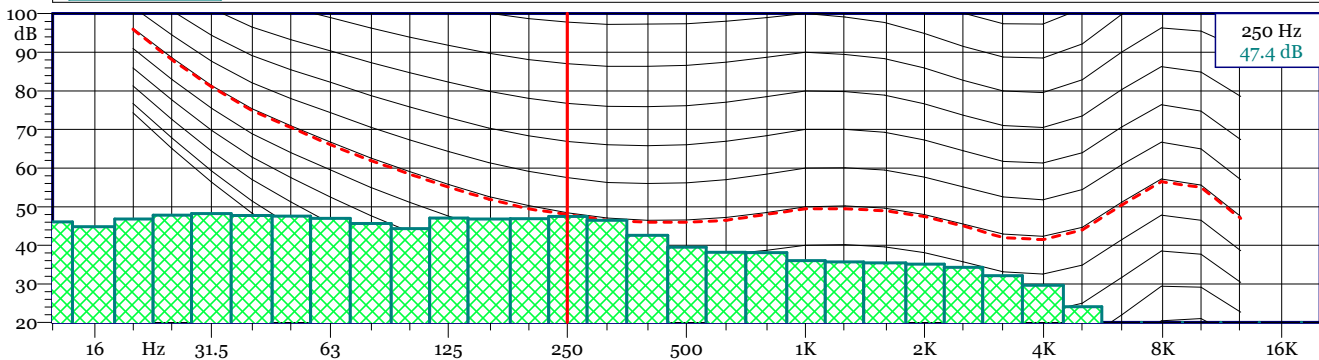
1 - Esterne_.032 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.032
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:45:49	00:10:01	56.4 dBA	63.7 dBA	51.1 dBA
Non Mascherato	23:45:49	00:10:01	56.4 dBA	63.7 dBA	51.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.032 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.032
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.3 dB	8 Hz	34.5 dB	10 Hz	35.2 dB	12.5 Hz	46.1 dB
16 Hz	44.9 dB	20 Hz	46.8 dB	25 Hz	47.8 dB	31.5 Hz	48.2 dB
40 Hz	47.7 dB	50 Hz	47.6 dB	63 Hz	47.0 dB	80 Hz	45.7 dB
100 Hz	44.3 dB	125 Hz	47.0 dB	160 Hz	46.8 dB	200 Hz	46.9 dB
250 Hz	47.4 dB	315 Hz	46.5 dB	400 Hz	42.6 dB	500 Hz	39.5 dB
630 Hz	38.2 dB	800 Hz	38.1 dB	1000 Hz	36.1 dB	1250 Hz	35.7 dB
1600 Hz	35.5 dB	2000 Hz	35.1 dB	2500 Hz	34.3 dB	3150 Hz	32.2 dB
4000 Hz	29.6 dB	5000 Hz	24.1 dB	6300 Hz	16.0 dB	8000 Hz	8.2 dB
10000 Hz	7.6 dB	12500 Hz	7.4 dB	16000 Hz	7.6 dB	20000 Hz	8.4 dB

P07

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 09:55:35

Data fine misura: 20/06/2019

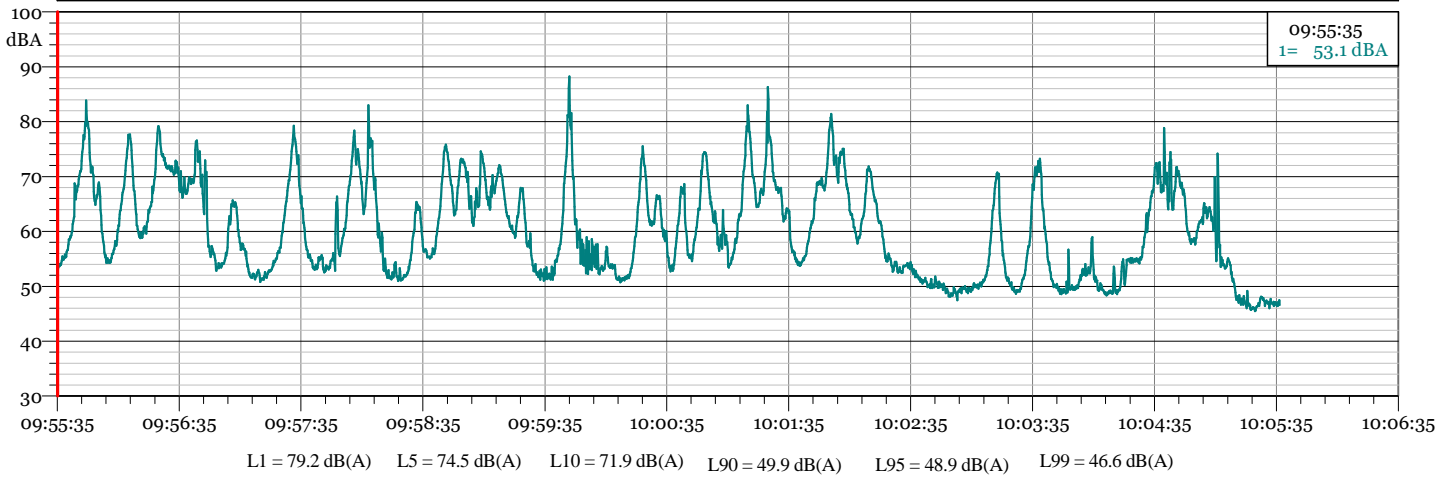
Ora fine misura: 10:05:36

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + camion

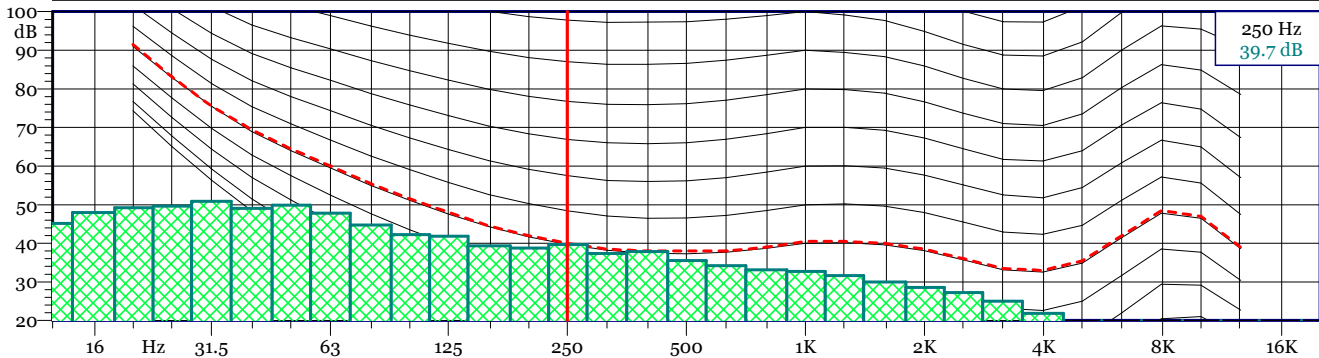
1 - Esterne_.296 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.296
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:55:35	00:10:01.600	68.3 dBA	88.2 dBA	45.5 dBA
Non Mascherato	09:55:35	00:10:01.600	68.3 dBA	88.2 dBA	45.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.296 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.296
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	42.6 dB	8 Hz	41.2 dB	10 Hz	34.8 dB	12.5 Hz	45.2 dB
16 Hz	48.0 dB	20 Hz	49.3 dB	25 Hz	49.6 dB	31.5 Hz	50.9 dB
40 Hz	49.1 dB	50 Hz	49.9 dB	63 Hz	47.9 dB	80 Hz	44.8 dB
100 Hz	42.3 dB	125 Hz	41.9 dB	160 Hz	39.4 dB	200 Hz	38.8 dB
250 Hz	39.7 dB	315 Hz	37.4 dB	400 Hz	37.9 dB	500 Hz	35.6 dB
630 Hz	34.2 dB	800 Hz	33.1 dB	1000 Hz	32.7 dB	1250 Hz	31.7 dB
1600 Hz	30.0 dB	2000 Hz	28.6 dB	2500 Hz	27.2 dB	3150 Hz	25.0 dB
4000 Hz	21.9 dB	5000 Hz	18.5 dB	6300 Hz	14.5 dB	8000 Hz	11.2 dB
10000 Hz	8.7 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	8.6 dB	20000 Hz	9.6 dB

P07

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 13:31:13

Data fine misura: 20/06/2019

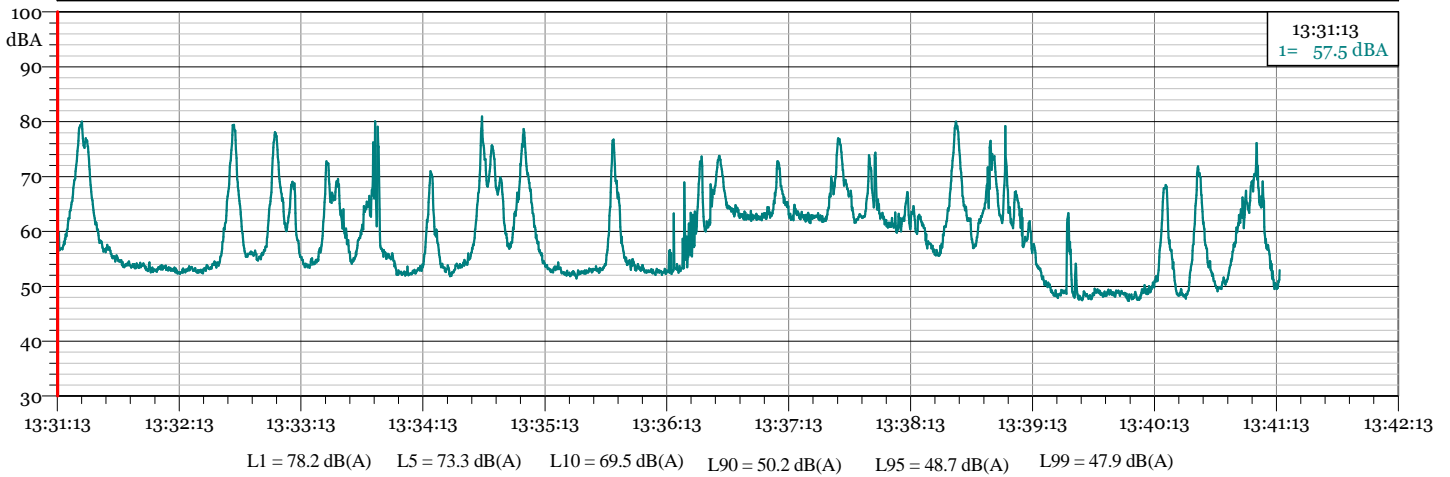
Ora fine misura: 13:41:14

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + camion

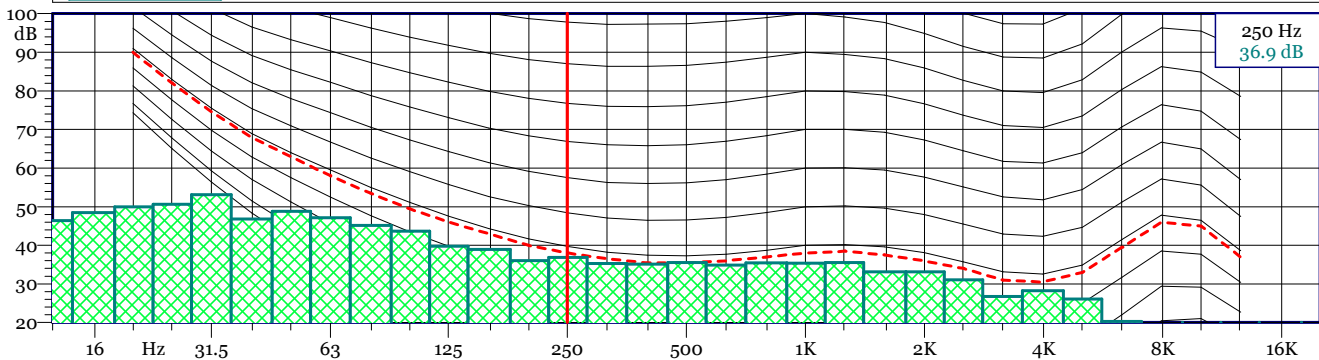
1 - Esterne_.299 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.299
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:31:13	00:10:01.600	66.3 dBA	80.9 dBA	47.4 dBA
Non Mascherato	13:31:13	00:10:01.600	66.3 dBA	80.9 dBA	47.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.299 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.299
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.5 dB	8 Hz	39.0 dB	10 Hz	43.8 dB	12.5 Hz	46.4 dB
16 Hz	48.5 dB	20 Hz	49.9 dB	25 Hz	50.6 dB	31.5 Hz	53.1 dB
40 Hz	46.9 dB	50 Hz	48.8 dB	63 Hz	47.1 dB	80 Hz	45.1 dB
100 Hz	43.6 dB	125 Hz	39.8 dB	160 Hz	38.9 dB	200 Hz	36.0 dB
250 Hz	36.9 dB	315 Hz	35.3 dB	400 Hz	35.2 dB	500 Hz	35.6 dB
630 Hz	34.9 dB	800 Hz	35.4 dB	1000 Hz	35.4 dB	1250 Hz	35.6 dB
1600 Hz	33.1 dB	2000 Hz	33.1 dB	2500 Hz	31.1 dB	3150 Hz	26.8 dB
4000 Hz	28.2 dB	5000 Hz	26.1 dB	6300 Hz	20.2 dB	8000 Hz	14.2 dB
10000 Hz	9.7 dB	12500 Hz	9.0 dB	16000 Hz	9.1 dB	20000 Hz	10.3 dB

P07

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 23:49:59

Data fine misura: 20/06/2019

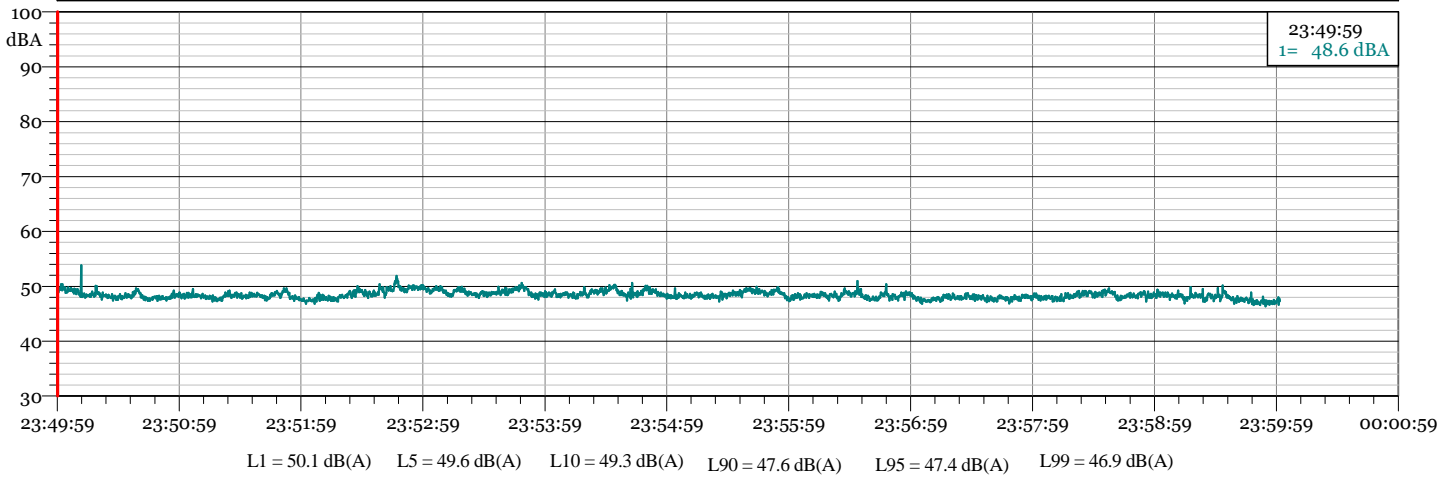
Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria
Grilli e cicale

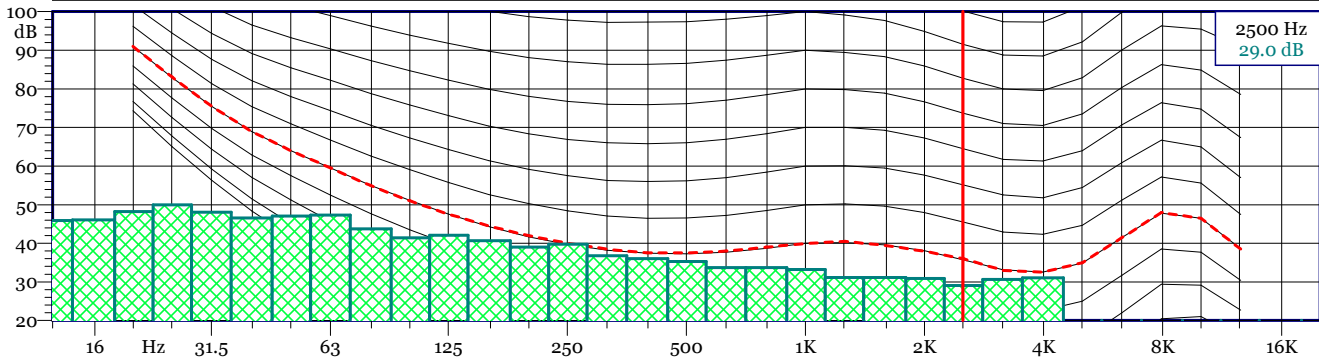
1 - Esterne_.290 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.290
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:49:59	00:10:01.800	48.5 dBA	53.8 dBA	46.4 dBA
Non Mascherato	23:49:59	00:10:01.800	48.5 dBA	53.8 dBA	46.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.290 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.290
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.2 dB	8 Hz	41.7 dB	10 Hz	41.8 dB	12.5 Hz	45.9 dB
16 Hz	46.1 dB	20 Hz	48.2 dB	25 Hz	50.0 dB	31.5 Hz	48.0 dB
40 Hz	46.6 dB	50 Hz	47.1 dB	63 Hz	47.3 dB	80 Hz	43.8 dB
100 Hz	41.4 dB	125 Hz	42.1 dB	160 Hz	40.7 dB	200 Hz	39.0 dB
250 Hz	39.8 dB	315 Hz	36.8 dB	400 Hz	36.0 dB	500 Hz	35.3 dB
630 Hz	33.7 dB	800 Hz	33.7 dB	1000 Hz	33.2 dB	1250 Hz	31.2 dB
1600 Hz	31.1 dB	2000 Hz	30.9 dB	2500 Hz	29.0 dB	3150 Hz	30.6 dB
4000 Hz	31.1 dB	5000 Hz	18.5 dB	6300 Hz	11.8 dB	8000 Hz	8.4 dB
10000 Hz	8.0 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	8.3 dB	20000 Hz	9.1 dB

P08

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 10:11:00

Data fine misura: 20/06/2019

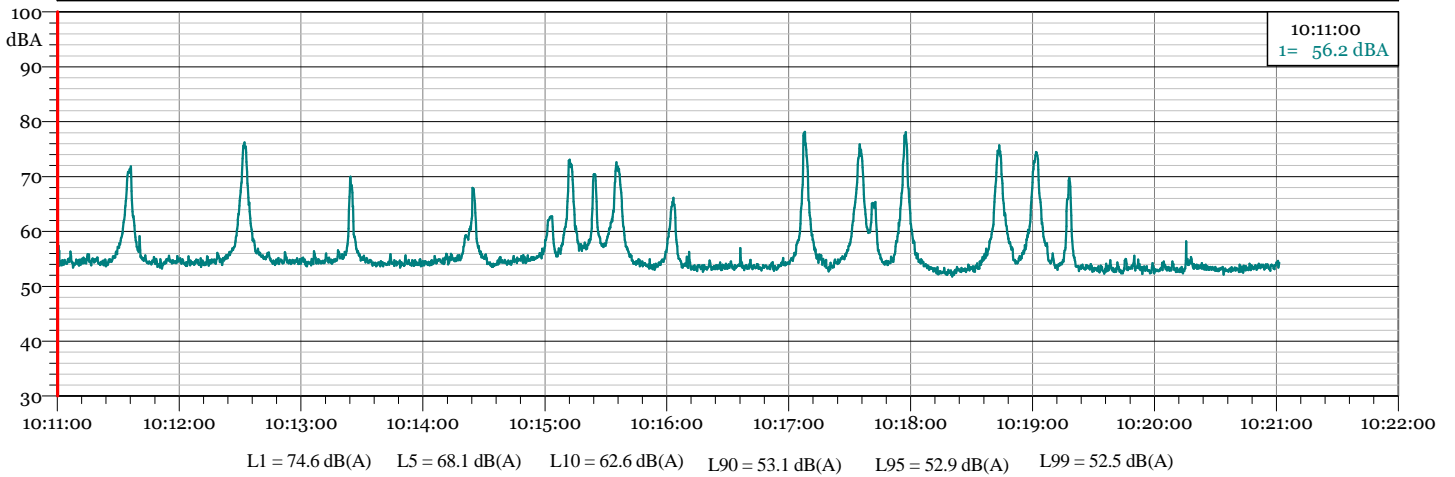
Ora fine misura: 10:21:01

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria (sala pompe antincendio)
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + camion

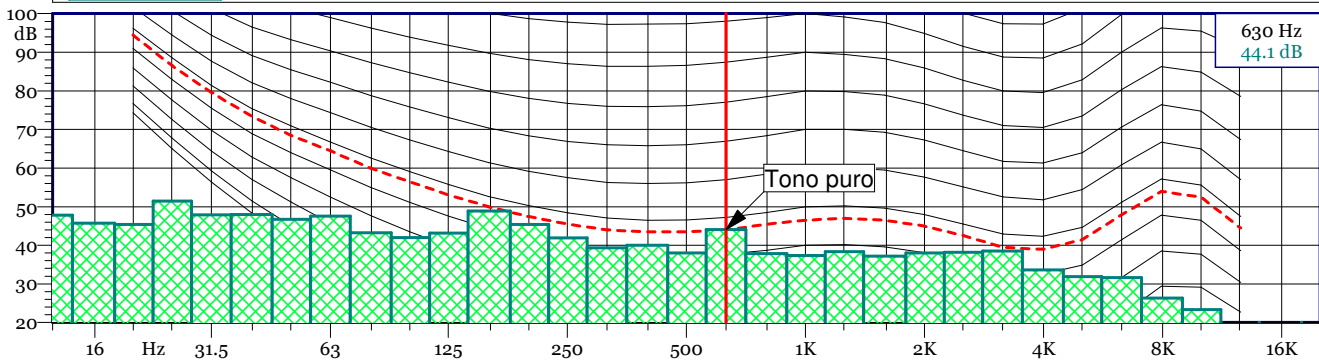
1 - Esterne_.297 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.297
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:11:00	00:10:01.399	61.8 dBA	78.2 dBA	51.8 dBA
Non Mascherato	10:11:00	00:10:01.399	61.8 dBA	78.2 dBA	51.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.297 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.297
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.0 dB	8 Hz	41.8 dB	10 Hz	41.4 dB	12.5 Hz	47.8 dB
16 Hz	45.7 dB	20 Hz	45.4 dB	25 Hz	51.5 dB	31.5 Hz	47.9 dB
40 Hz	48.0 dB	50 Hz	46.7 dB	63 Hz	47.6 dB	80 Hz	43.2 dB
100 Hz	42.0 dB	125 Hz	43.1 dB	160 Hz	48.9 dB	200 Hz	45.4 dB
250 Hz	41.9 dB	315 Hz	39.3 dB	400 Hz	40.0 dB	500 Hz	38.1 dB
630 Hz	44.1 dB	800 Hz	37.9 dB	1000 Hz	37.3 dB	1250 Hz	38.4 dB
1600 Hz	37.2 dB	2000 Hz	38.0 dB	2500 Hz	38.2 dB	3150 Hz	38.6 dB
4000 Hz	33.7 dB	5000 Hz	31.9 dB	6300 Hz	31.6 dB	8000 Hz	26.3 dB
10000 Hz	23.4 dB	12500 Hz	19.2 dB	16000 Hz	15.2 dB	20000 Hz	10.9 dB

P08

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 13:44:00

Data fine misura: 20/06/2019

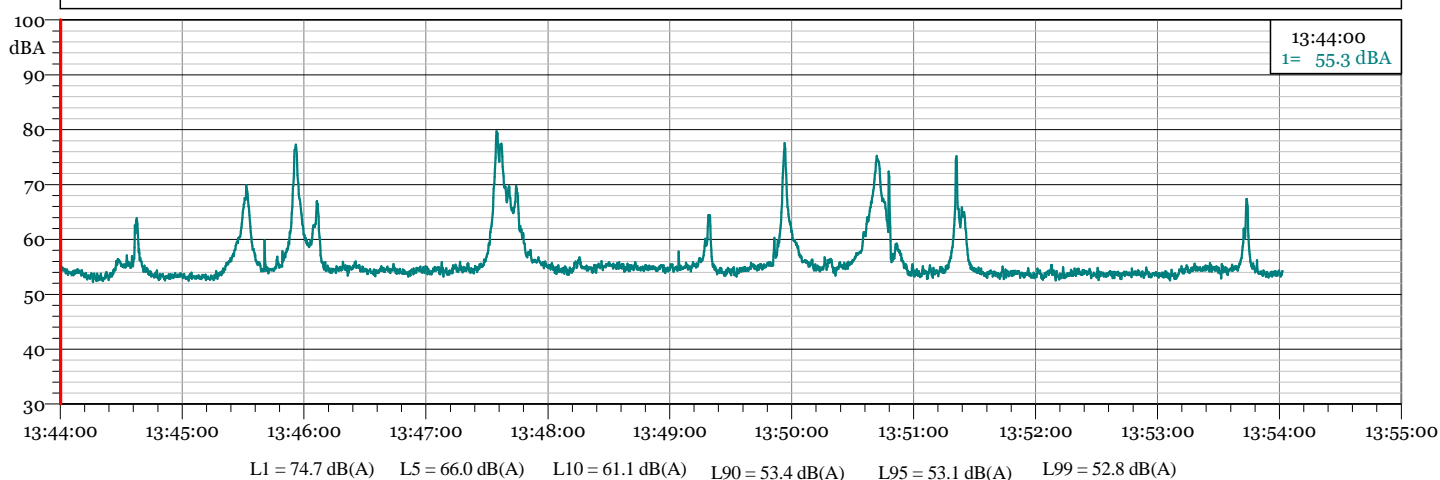
Ora fine misura: 13:54:01

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria (sala pompe antincendio)
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + camion

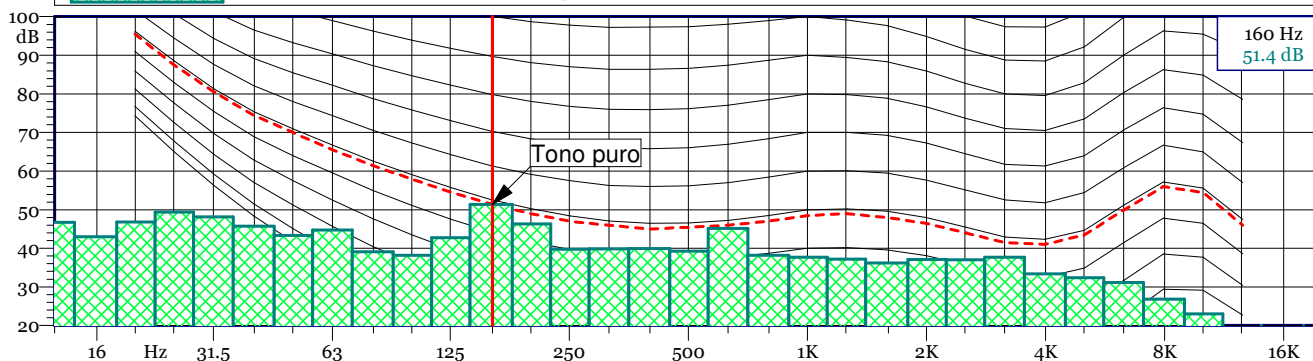
1 - Esterne_.300 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.300
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:44:00	00:10:01.600	61.1 dBA	79.7 dBA	52.2 dBA
Non Mascherato	13:44:00	00:10:01.600	61.1 dBA	79.7 dBA	52.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.300 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.300
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.3 dB	8 Hz	36.7 dB	10 Hz	38.8 dB	12.5 Hz	46.7 dB
16 Hz	43.0 dB	20 Hz	46.8 dB	25 Hz	49.4 dB	31.5 Hz	48.1 dB
40 Hz	45.7 dB	50 Hz	43.3 dB	63 Hz	44.8 dB	80 Hz	39.1 dB
100 Hz	38.2 dB	125 Hz	42.7 dB	160 Hz	51.4 dB	200 Hz	46.3 dB
250 Hz	39.8 dB	315 Hz	39.9 dB	400 Hz	39.9 dB	500 Hz	39.3 dB
630 Hz	45.1 dB	800 Hz	38.2 dB	1000 Hz	37.7 dB	1250 Hz	37.2 dB
1600 Hz	36.3 dB	2000 Hz	37.1 dB	2500 Hz	37.1 dB	3150 Hz	37.7 dB
4000 Hz	33.4 dB	5000 Hz	32.4 dB	6300 Hz	31.2 dB	8000 Hz	26.8 dB
10000 Hz	23.0 dB	12500 Hz	16.5 dB	16000 Hz	13.2 dB	20000 Hz	11.4 dB

P08

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 00:06:02

Data fine misura: 20/06/2019

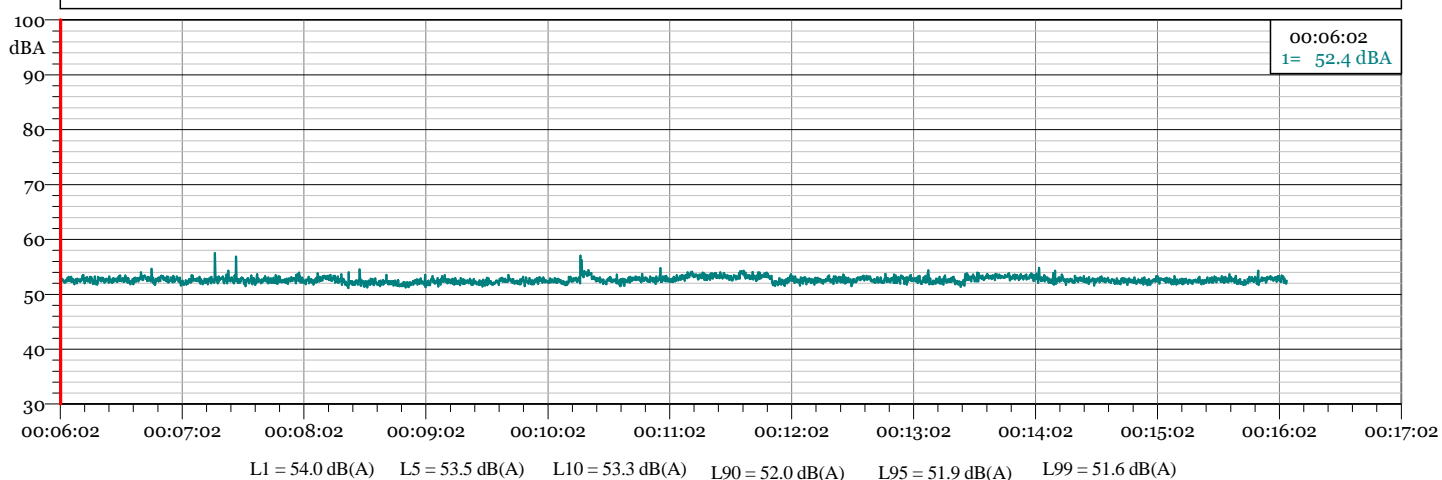
Ora fine misura: 00:16:05

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria (sala pompe antincendio)
Grilli

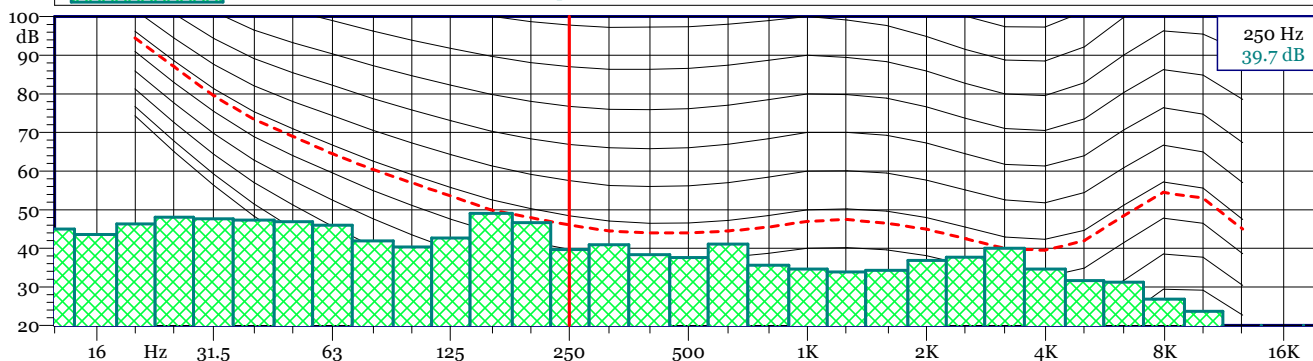
1 - Esterne_.291 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.291
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:06:02	00:10:03.600	52.7 dBA	57.5 dBA	51.1 dBA
Non Mascherato	00:06:02	00:10:03.600	52.7 dBA	57.5 dBA	51.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.291 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.291
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	41.0 dB	8 Hz	40.1 dB	10 Hz	44.1 dB	12.5 Hz	45.0 dB
16 Hz	43.6 dB	20 Hz	46.3 dB	25 Hz	48.1 dB	31.5 Hz	47.7 dB
40 Hz	47.3 dB	50 Hz	46.9 dB	63 Hz	45.9 dB	80 Hz	41.9 dB
100 Hz	40.4 dB	125 Hz	42.7 dB	160 Hz	49.1 dB	200 Hz	46.7 dB
250 Hz	39.7 dB	315 Hz	40.9 dB	400 Hz	38.4 dB	500 Hz	37.6 dB
630 Hz	41.2 dB	800 Hz	35.6 dB	1000 Hz	34.6 dB	1250 Hz	33.9 dB
1600 Hz	34.3 dB	2000 Hz	36.8 dB	2500 Hz	37.7 dB	3150 Hz	40.0 dB
4000 Hz	34.6 dB	5000 Hz	31.7 dB	6300 Hz	31.3 dB	8000 Hz	26.8 dB
10000 Hz	23.7 dB	12500 Hz	16.6 dB	16000 Hz	12.6 dB	20000 Hz	10.3 dB

P09

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 09:22:58

Data fine misura: 19/06/2019

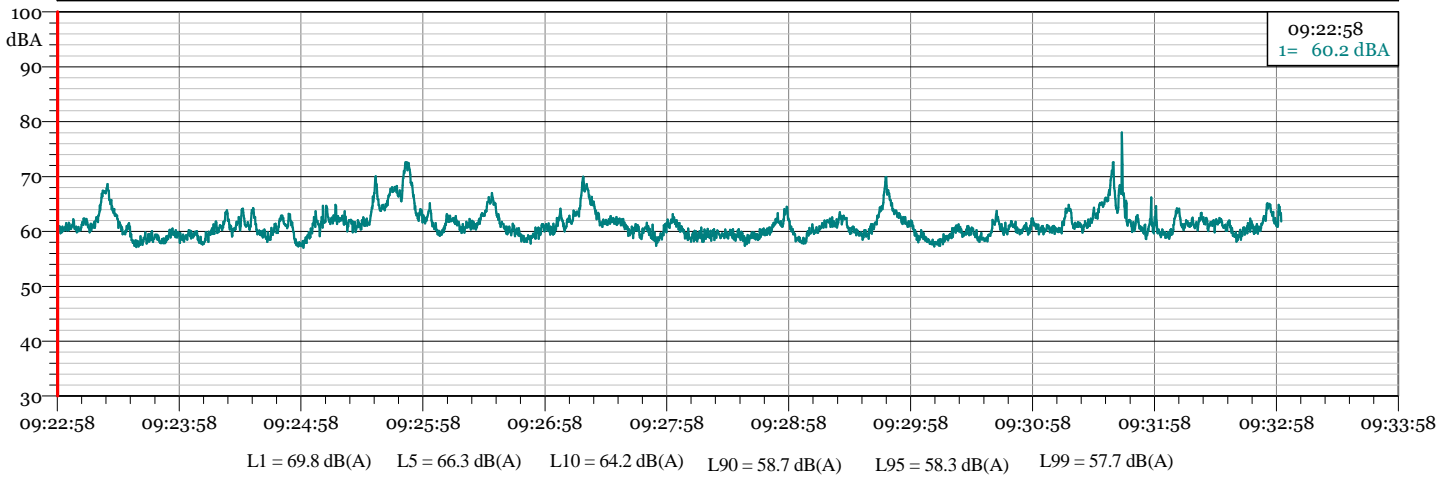
Ora fine misura: 09:33:00

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa + strada interna alla raffineria

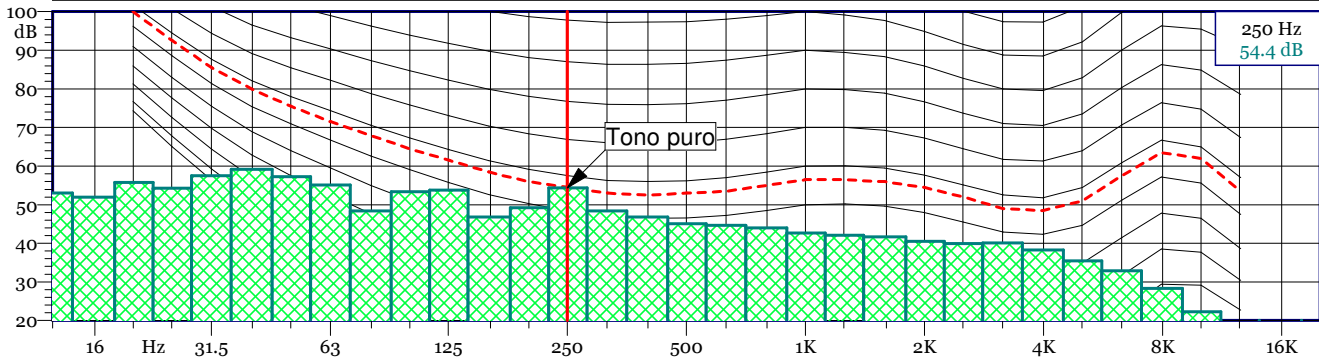
1 - Esterne_.276 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.276
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:22:58	00:10:02.399	62.2 dBA	78.1 dBA	57.0 dBA
Non Mascherato	09:22:58	00:10:02.399	62.2 dBA	78.1 dBA	57.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.276 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.276
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	41.6 dB	8 Hz	44.0 dB	10 Hz	46.5 dB	12.5 Hz	53.0 dB
16 Hz	52.0 dB	20 Hz	55.8 dB	25 Hz	54.3 dB	31.5 Hz	57.5 dB
40 Hz	59.2 dB	50 Hz	57.2 dB	63 Hz	55.1 dB	80 Hz	48.4 dB
100 Hz	53.3 dB	125 Hz	53.7 dB	160 Hz	46.8 dB	200 Hz	49.2 dB
250 Hz	54.4 dB	315 Hz	48.4 dB	400 Hz	46.8 dB	500 Hz	45.1 dB
630 Hz	44.6 dB	800 Hz	44.0 dB	1000 Hz	42.7 dB	1250 Hz	42.1 dB
1600 Hz	41.7 dB	2000 Hz	40.5 dB	2500 Hz	40.0 dB	3150 Hz	40.1 dB
4000 Hz	38.3 dB	5000 Hz	35.5 dB	6300 Hz	32.9 dB	8000 Hz	28.3 dB
10000 Hz	22.3 dB	12500 Hz	13.9 dB	16000 Hz	8.9 dB	20000 Hz	9.7 dB

P09

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 15:42:50

Data fine misura: 20/06/2019

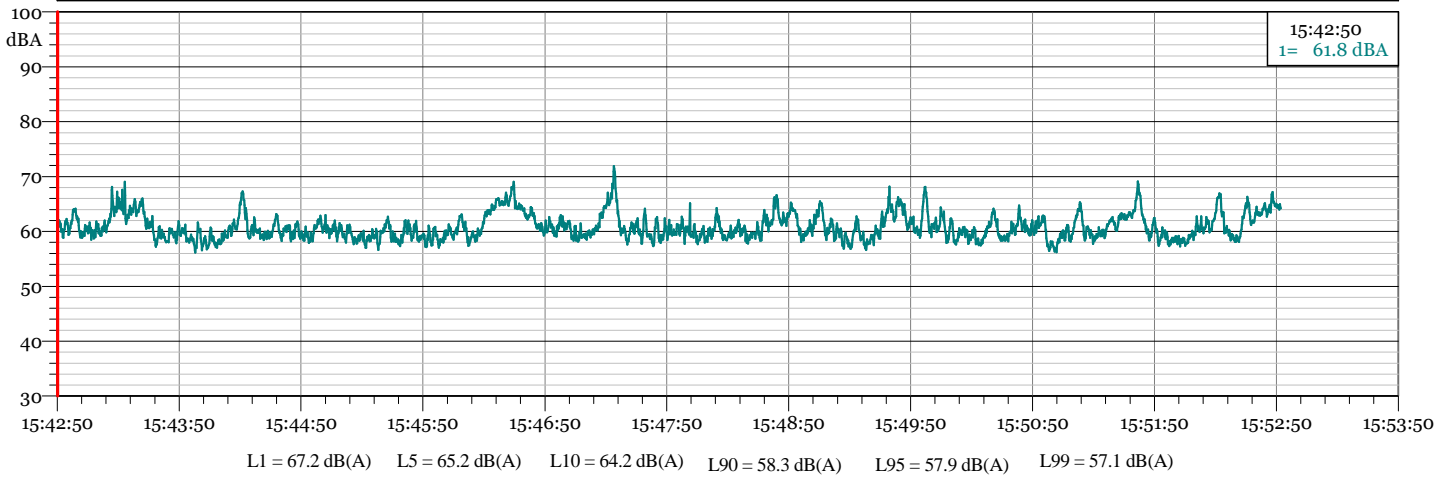
Ora fine misura: 15:52:52

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa + strada interna alla raffineria

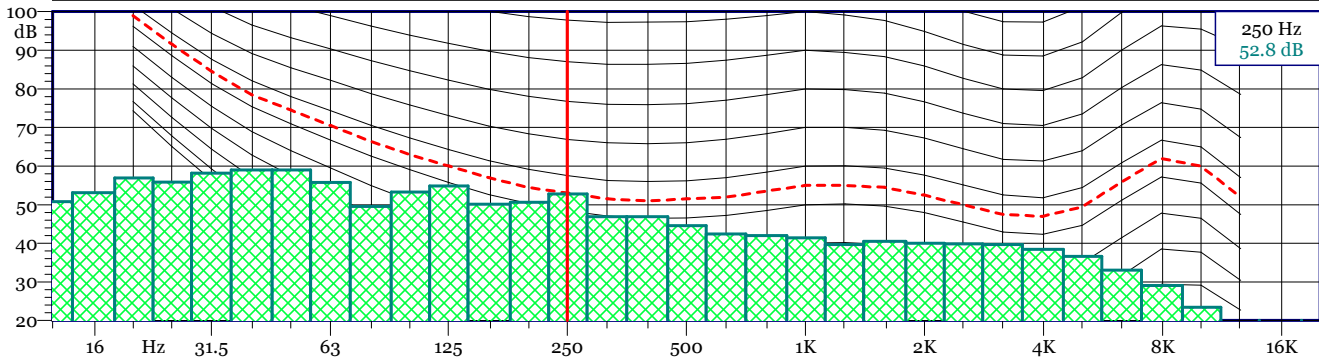
1 - Esterne_.303 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.303
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:42:50	00:10:02.200	61.5 dBA	71.9 dBA	56.1 dBA
Non Mascherato	15:42:50	00:10:02.200	61.5 dBA	71.9 dBA	56.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.303 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.303
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	45.6 dB	8 Hz	46.7 dB	10 Hz	41.0 dB	12.5 Hz	50.8 dB
16 Hz	53.1 dB	20 Hz	56.9 dB	25 Hz	55.8 dB	31.5 Hz	58.1 dB
40 Hz	59.0 dB	50 Hz	59.0 dB	63 Hz	55.8 dB	80 Hz	49.5 dB
100 Hz	53.3 dB	125 Hz	54.9 dB	160 Hz	50.1 dB	200 Hz	50.7 dB
250 Hz	52.8 dB	315 Hz	46.9 dB	400 Hz	46.9 dB	500 Hz	44.6 dB
630 Hz	42.4 dB	800 Hz	42.0 dB	1000 Hz	41.4 dB	1250 Hz	39.7 dB
1600 Hz	40.5 dB	2000 Hz	40.0 dB	2500 Hz	39.8 dB	3150 Hz	39.7 dB
4000 Hz	38.4 dB	5000 Hz	36.6 dB	6300 Hz	33.1 dB	8000 Hz	29.0 dB
10000 Hz	23.4 dB	12500 Hz	15.2 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

P09

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 22:30:37

Data fine misura: 18/06/2019

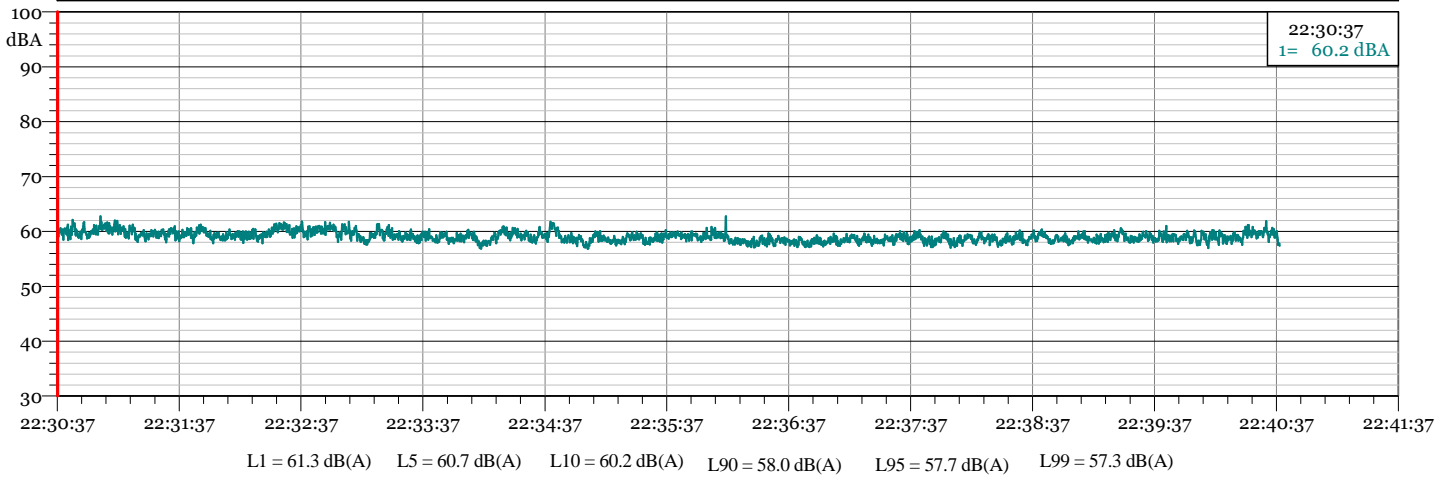
Ora fine misura: 22:40:38

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

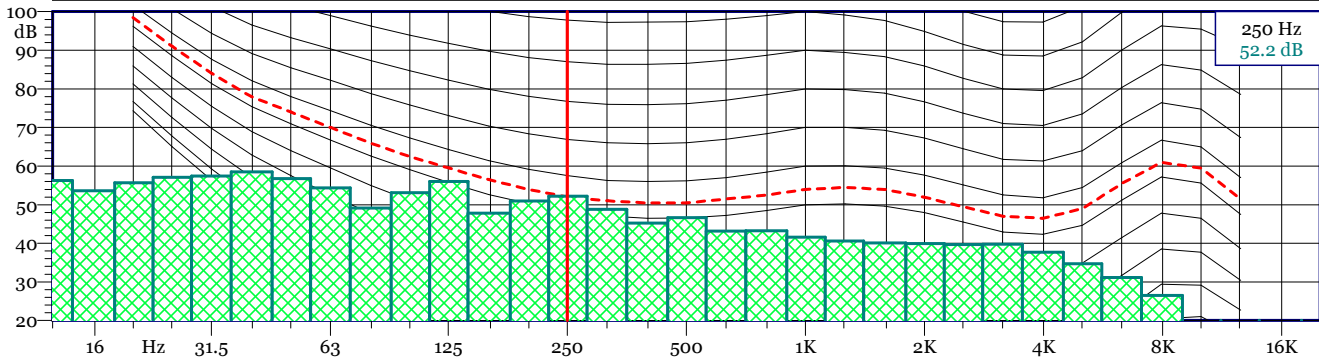
1 - Esterne_.268 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.268
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:30:37	00:10:01.600	59.1 dBA	62.7 dBA	56.9 dBA
Non Mascherato	22:30:37	00:10:01.600	59.1 dBA	62.7 dBA	56.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.268 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.268
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	44.3 dB	8 Hz	44.2 dB	10 Hz	45.6 dB	12.5 Hz	56.2 dB
16 Hz	53.6 dB	20 Hz	55.7 dB	25 Hz	57.1 dB	31.5 Hz	57.5 dB
40 Hz	58.5 dB	50 Hz	56.8 dB	63 Hz	54.4 dB	80 Hz	49.2 dB
100 Hz	53.1 dB	125 Hz	56.1 dB	160 Hz	47.8 dB	200 Hz	51.0 dB
250 Hz	52.2 dB	315 Hz	48.8 dB	400 Hz	45.3 dB	500 Hz	46.6 dB
630 Hz	43.2 dB	800 Hz	43.2 dB	1000 Hz	41.6 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	40.1 dB	2000 Hz	39.9 dB	2500 Hz	39.7 dB	3150 Hz	39.8 dB
4000 Hz	37.7 dB	5000 Hz	34.7 dB	6300 Hz	31.1 dB	8000 Hz	26.5 dB
10000 Hz	19.1 dB	12500 Hz	12.2 dB	16000 Hz	8.3 dB	20000 Hz	9.2 dB

P10

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 09:43:23

Data fine misura: 19/06/2019

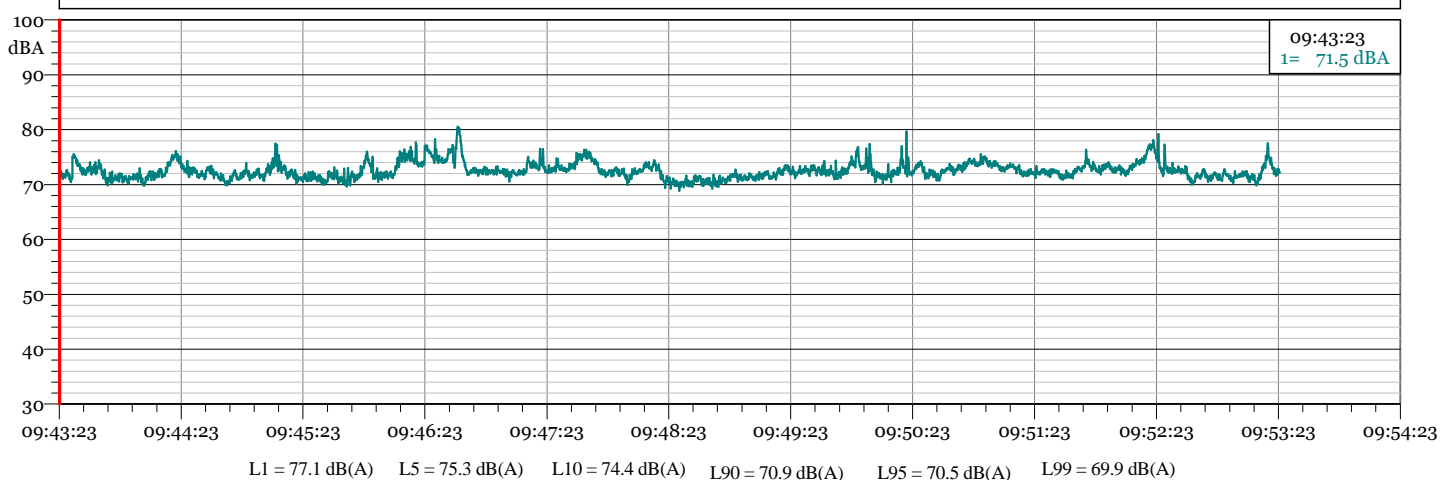
Ora fine misura: 09:53:23

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria)

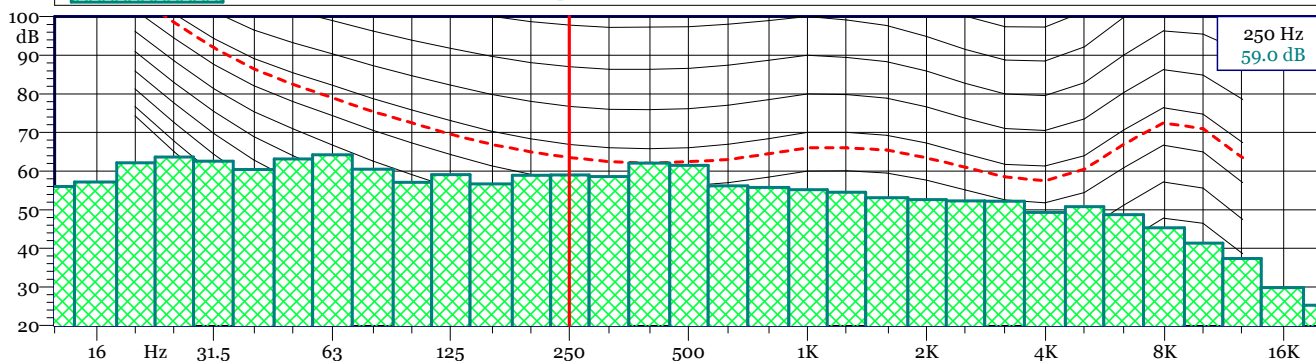
1 - Esterne_.019 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.019
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:43:23	00:10:00.600	72.8 dBA	80.5 dBA	68.9 dBA
Non Mascherato	09:43:23	00:10:00.600	72.8 dBA	80.5 dBA	68.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.019 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.019
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	48.7 dB	8 Hz	49.9 dB	10 Hz	50.0 dB	12.5 Hz	56.0 dB
16 Hz	57.2 dB	20 Hz	62.1 dB	25 Hz	63.7 dB	31.5 Hz	62.6 dB
40 Hz	60.5 dB	50 Hz	63.2 dB	63 Hz	64.2 dB	80 Hz	60.5 dB
100 Hz	57.1 dB	125 Hz	59.1 dB	160 Hz	56.7 dB	200 Hz	58.9 dB
250 Hz	59.0 dB	315 Hz	58.6 dB	400 Hz	62.1 dB	500 Hz	61.5 dB
630 Hz	56.2 dB	800 Hz	55.7 dB	1000 Hz	55.2 dB	1250 Hz	54.5 dB
1600 Hz	53.1 dB	2000 Hz	52.7 dB	2500 Hz	52.3 dB	3150 Hz	52.2 dB
4000 Hz	49.3 dB	5000 Hz	50.8 dB	6300 Hz	48.7 dB	8000 Hz	45.3 dB
10000 Hz	41.4 dB	12500 Hz	37.4 dB	16000 Hz	29.8 dB	20000 Hz	25.3 dB

P10

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 15:45:01

Data fine misura: 20/06/2019

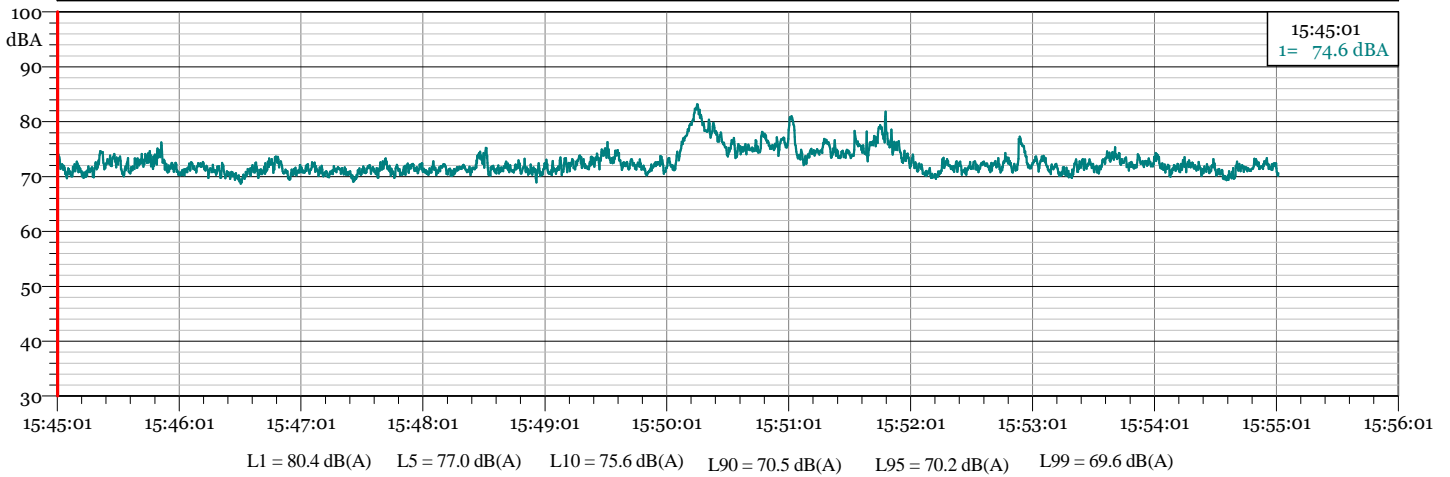
Ora fine misura: 15:55:02

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + camion

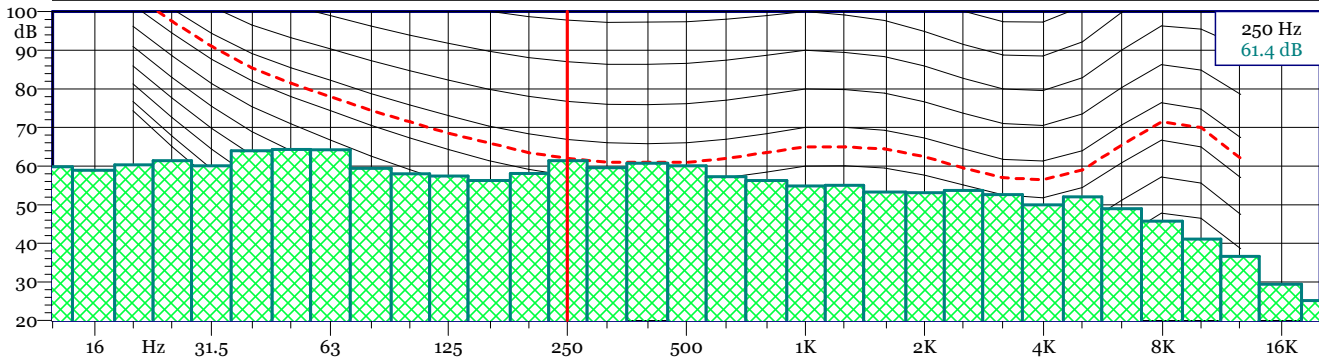
1 - Esterne_.043 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.043
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:45:01	00:10:01	73.3 dBA	83.2 dBA	68.7 dBA
Non Mascherato	15:45:01	00:10:01	73.3 dBA	83.2 dBA	68.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.043 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.043
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	49.4 dB	8 Hz	51.1 dB	10 Hz	47.3 dB	12.5 Hz	59.9 dB
16 Hz	58.9 dB	20 Hz	60.3 dB	25 Hz	61.4 dB	31.5 Hz	60.1 dB
40 Hz	64.0 dB	50 Hz	64.3 dB	63 Hz	64.2 dB	80 Hz	59.4 dB
100 Hz	58.0 dB	125 Hz	57.5 dB	160 Hz	56.3 dB	200 Hz	58.1 dB
250 Hz	61.4 dB	315 Hz	59.5 dB	400 Hz	60.8 dB	500 Hz	60.1 dB
630 Hz	57.2 dB	800 Hz	56.3 dB	1000 Hz	54.8 dB	1250 Hz	55.0 dB
1600 Hz	53.3 dB	2000 Hz	53.1 dB	2500 Hz	53.7 dB	3150 Hz	52.7 dB
4000 Hz	50.0 dB	5000 Hz	52.0 dB	6300 Hz	49.0 dB	8000 Hz	45.7 dB
10000 Hz	41.1 dB	12500 Hz	36.6 dB	16000 Hz	29.4 dB	20000 Hz	25.2 dB

P10

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 22:59:40

Data fine misura: 18/06/2019

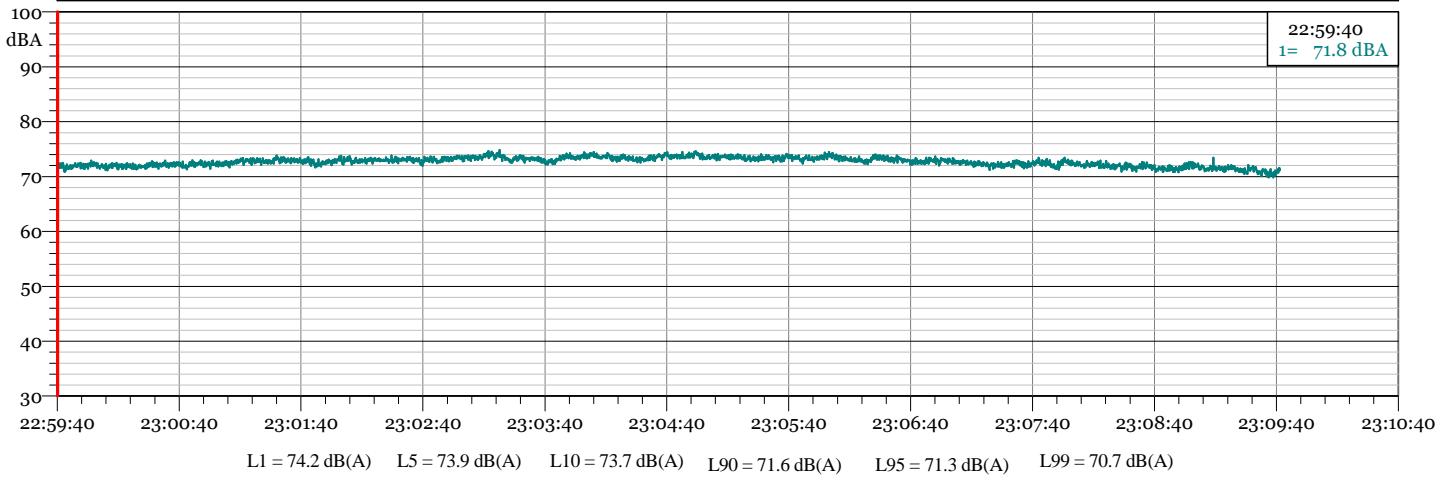
Ora fine misura: 23:09:41

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

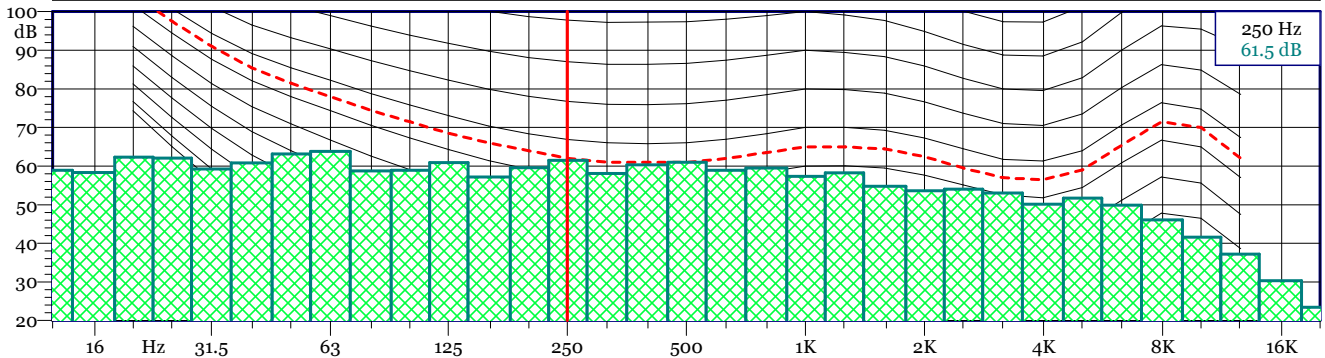
1 - Esterne_.011 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.011
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:59:40	00:10:01.800	72.8 dBA	74.8 dBA	69.9 dBA
Non Mascherato	22:59:40	00:10:01.800	72.8 dBA	74.8 dBA	69.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.011 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.011
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	50.3 dB	8 Hz	47.7 dB	10 Hz	49.9 dB	12.5 Hz	58.9 dB
16 Hz	58.3 dB	20 Hz	62.3 dB	25 Hz	62.1 dB	31.5 Hz	59.3 dB
40 Hz	60.8 dB	50 Hz	63.1 dB	63 Hz	63.8 dB	80 Hz	58.8 dB
100 Hz	59.0 dB	125 Hz	60.9 dB	160 Hz	57.2 dB	200 Hz	59.6 dB
250 Hz	61.5 dB	315 Hz	58.1 dB	400 Hz	60.3 dB	500 Hz	61.0 dB
630 Hz	58.9 dB	800 Hz	59.5 dB	1000 Hz	57.3 dB	1250 Hz	58.2 dB
1600 Hz	54.8 dB	2000 Hz	53.6 dB	2500 Hz	54.0 dB	3150 Hz	53.0 dB
4000 Hz	50.1 dB	5000 Hz	51.7 dB	6300 Hz	49.9 dB	8000 Hz	46.1 dB
10000 Hz	41.6 dB	12500 Hz	37.2 dB	16000 Hz	30.3 dB	20000 Hz	23.5 dB

P11

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 10:27:46

Data fine misura: 19/06/2019

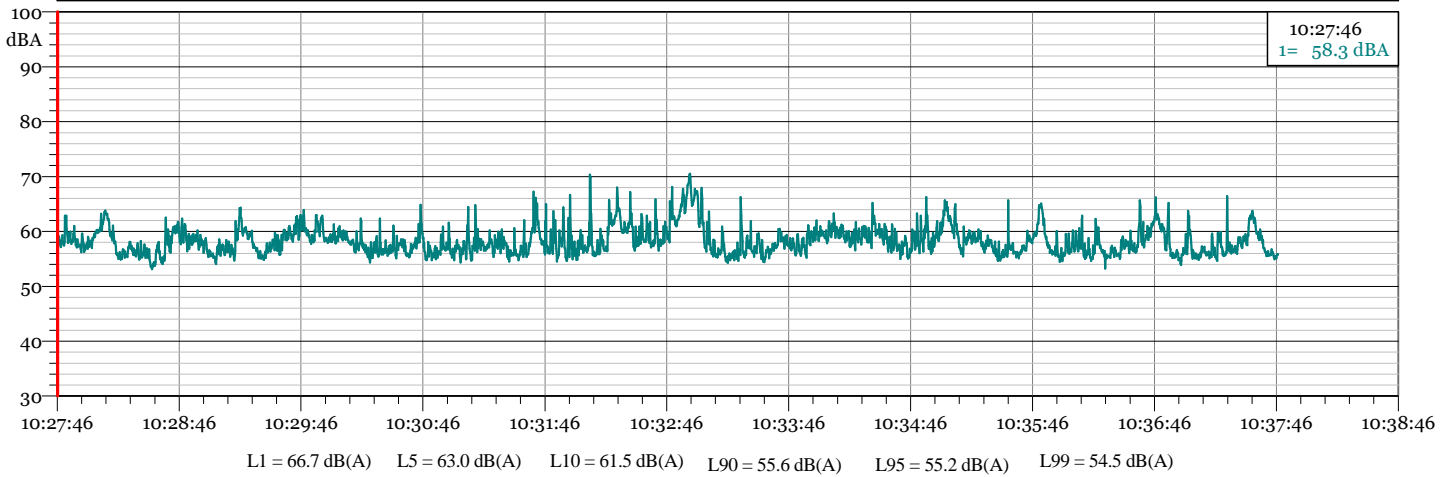
Ora fine misura: 10:37:46

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria (deposito)
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + camion e altri mezzi

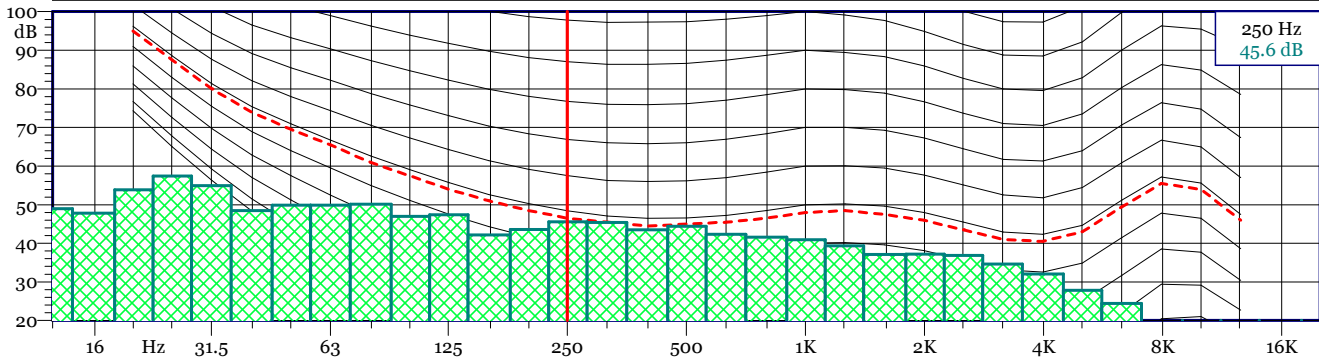
1 - Esterne_.021 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.021
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:27:46	00:10:00.800	59.2 dBA	70.5 dBA	53.1 dBA
Non Mascherato	10:27:46	00:10:00.800	59.2 dBA	70.5 dBA	53.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.021 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.021
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	42.2 dB	8 Hz	42.2 dB	10 Hz	43.7 dB	12.5 Hz	49.0 dB
16 Hz	47.8 dB	20 Hz	53.8 dB	25 Hz	57.5 dB	31.5 Hz	54.9 dB
40 Hz	48.5 dB	50 Hz	49.9 dB	63 Hz	49.9 dB	80 Hz	50.2 dB
100 Hz	47.0 dB	125 Hz	47.4 dB	160 Hz	42.2 dB	200 Hz	43.6 dB
250 Hz	45.6 dB	315 Hz	45.4 dB	400 Hz	43.5 dB	500 Hz	44.4 dB
630 Hz	42.3 dB	800 Hz	41.6 dB	1000 Hz	40.9 dB	1250 Hz	39.3 dB
1600 Hz	37.1 dB	2000 Hz	37.2 dB	2500 Hz	36.9 dB	3150 Hz	34.6 dB
4000 Hz	32.1 dB	5000 Hz	27.8 dB	6300 Hz	24.4 dB	8000 Hz	17.5 dB
10000 Hz	12.9 dB	12500 Hz	9.8 dB	16000 Hz	8.3 dB	20000 Hz	8.9 dB

P11

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 23:21:44

Data fine misura: 18/06/2019

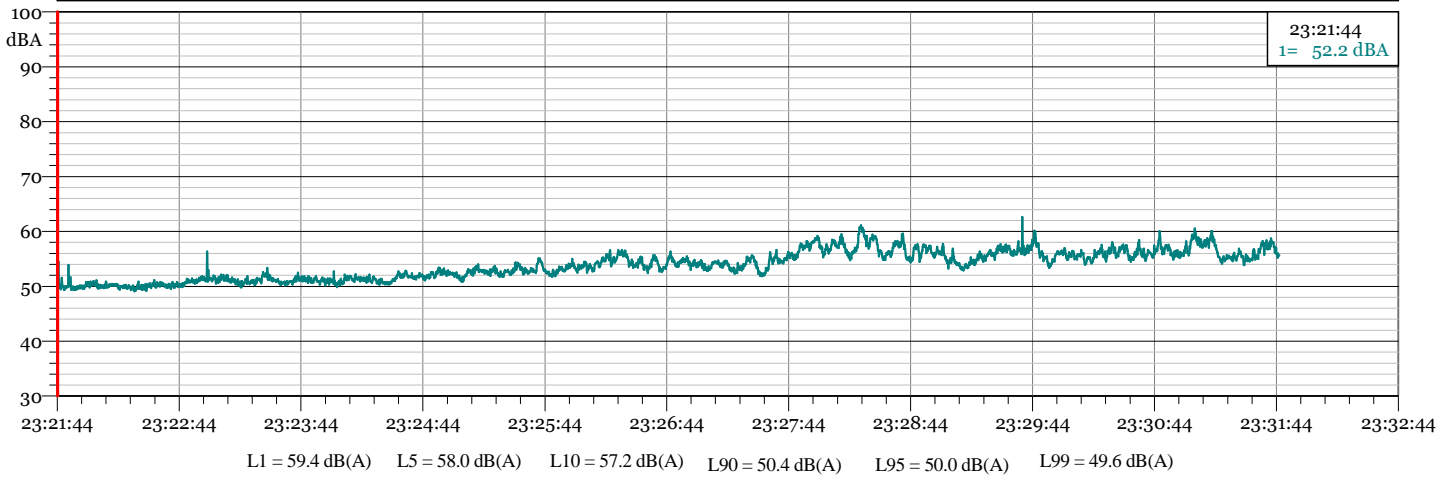
Ora fine misura: 23:31:45

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impainti raffineria
Grilli

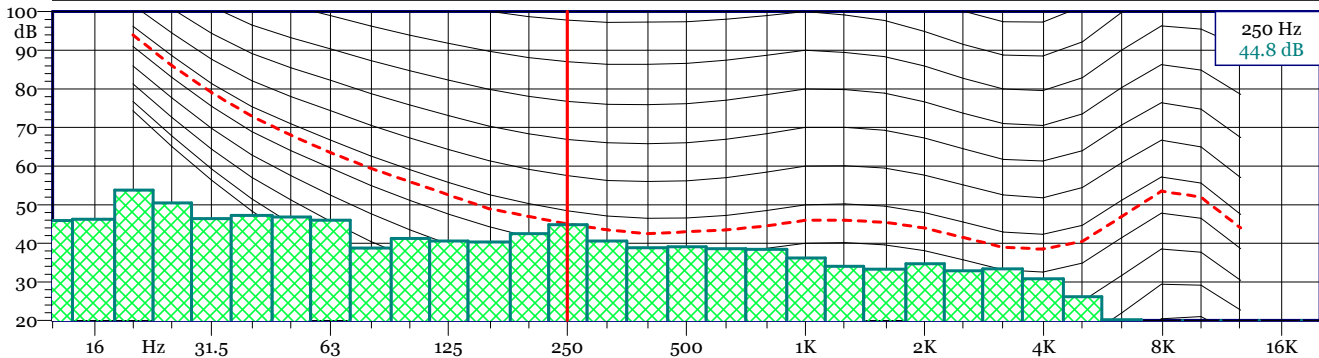
1 - Esterne_.012 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.012
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:21:44	00:10:01.399	54.6 dBA	62.6 dBA	49.1 dBA
Non Mascherato	23:21:44	00:10:01.399	54.6 dBA	62.6 dBA	49.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.012 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.012
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	39.9 dB	8 Hz	39.3 dB	10 Hz	40.2 dB	12.5 Hz	45.9 dB
16 Hz	46.3 dB	20 Hz	53.8 dB	25 Hz	50.5 dB	31.5 Hz	46.4 dB
40 Hz	47.2 dB	50 Hz	46.8 dB	63 Hz	46.0 dB	80 Hz	38.8 dB
100 Hz	41.3 dB	125 Hz	40.6 dB	160 Hz	40.4 dB	200 Hz	42.5 dB
250 Hz	44.8 dB	315 Hz	40.6 dB	400 Hz	38.9 dB	500 Hz	39.1 dB
630 Hz	38.6 dB	800 Hz	38.5 dB	1000 Hz	36.2 dB	1250 Hz	34.0 dB
1600 Hz	33.3 dB	2000 Hz	34.8 dB	2500 Hz	32.9 dB	3150 Hz	33.4 dB
4000 Hz	30.8 dB	5000 Hz	26.2 dB	6300 Hz	20.2 dB	8000 Hz	14.2 dB
10000 Hz	9.2 dB	12500 Hz	7.5 dB	16000 Hz	7.5 dB	20000 Hz	8.1 dB

P12

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 10:49:03

Data fine misura: 19/06/2019

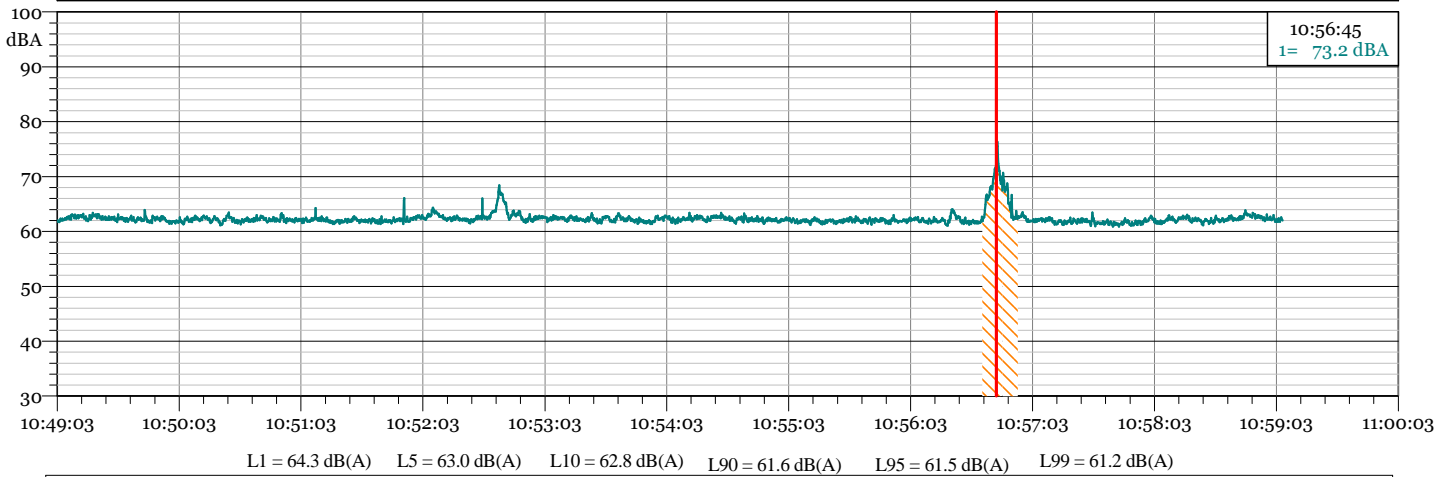
Ora fine misura: 10:59:06

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria e stazione metano + treno

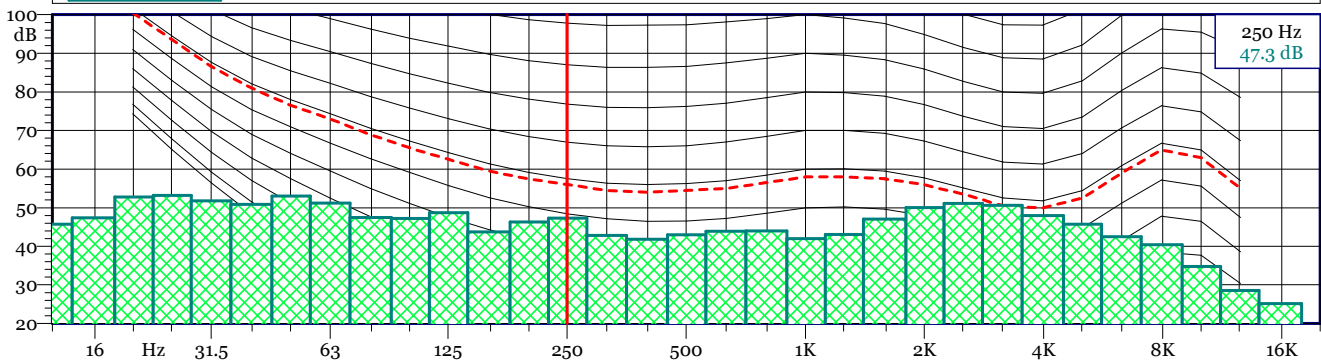
1 - Esterne_.280 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.280
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:49:03	00:10:03	62.6 dBA	76.3 dBA	60.9 dBA
Non Mascherato	10:49:03	00:09:45.399	62.3 dBA	68.4 dBA	60.9 dBA
Mascherato	10:56:38	00:00:17.600	68.5 dBA	76.3 dBA	61.9 dBA
treno	10:56:38	00:00:17.600	68.5 dBA	76.3 dBA	61.9 dBA

Esterne_.280 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.280
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.0 dB	8 Hz	37.1 dB	10 Hz	43.7 dB	12.5 Hz	45.7 dB
16 Hz	47.4 dB	20 Hz	52.8 dB	25 Hz	53.2 dB	31.5 Hz	51.8 dB
40 Hz	50.9 dB	50 Hz	53.0 dB	63 Hz	51.2 dB	80 Hz	47.5 dB
100 Hz	47.2 dB	125 Hz	48.7 dB	160 Hz	43.7 dB	200 Hz	46.3 dB
250 Hz	47.3 dB	315 Hz	42.8 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	43.0 dB
630 Hz	43.9 dB	800 Hz	44.0 dB	1000 Hz	42.0 dB	1250 Hz	43.0 dB
1600 Hz	47.1 dB	2000 Hz	50.1 dB	2500 Hz	51.1 dB	3150 Hz	50.7 dB
4000 Hz	47.9 dB	5000 Hz	45.7 dB	6300 Hz	42.5 dB	8000 Hz	40.4 dB
10000 Hz	34.8 dB	12500 Hz	28.6 dB	16000 Hz	25.2 dB	20000 Hz	17.7 dB

P12

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 15:08:23

Data fine misura: 18/06/2019

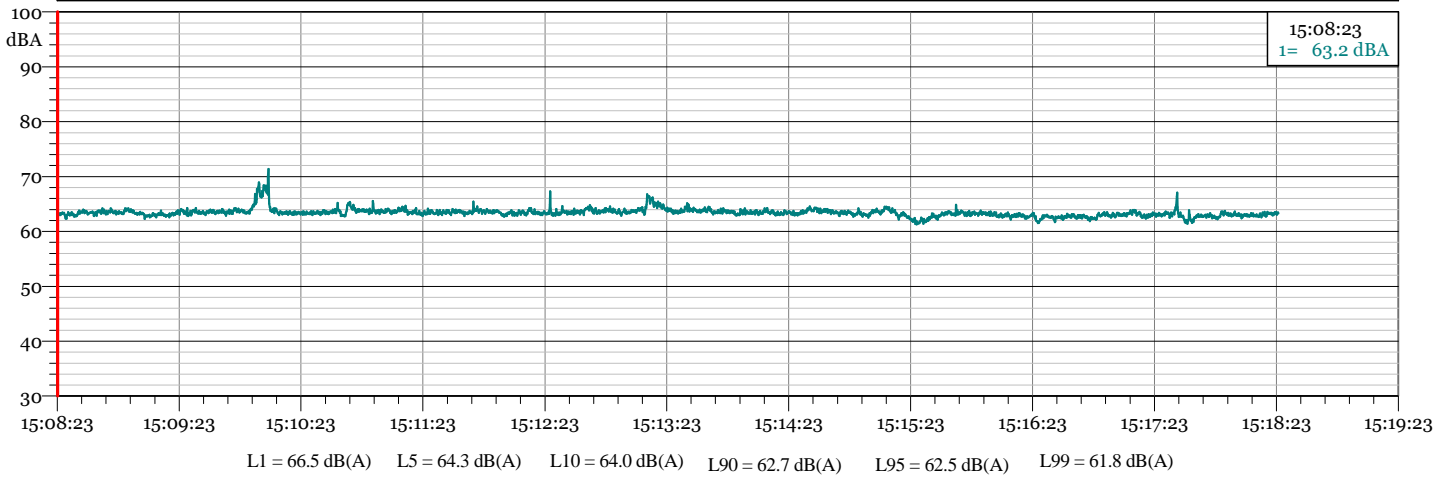
Ora fine misura: 15:18:24

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria e stazione metano

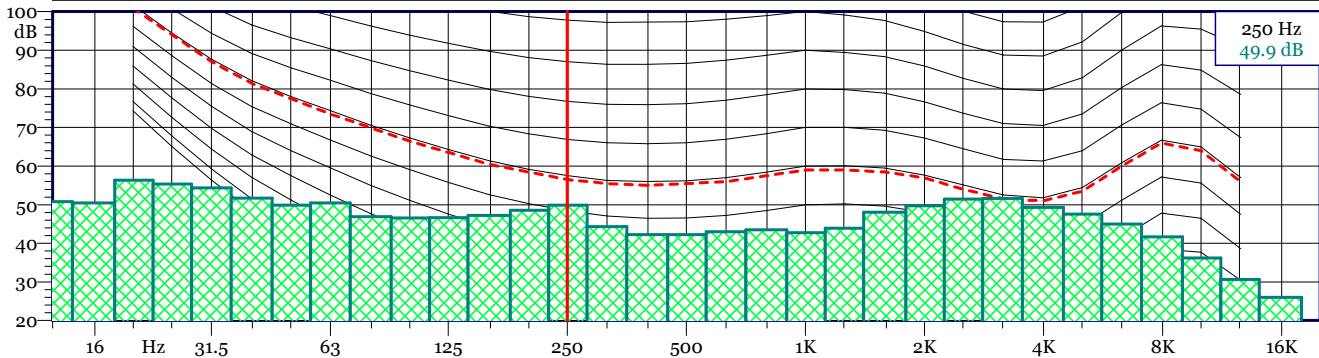
1 - Esterne_.258 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.258
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:08:23	00:10:01	63.5 dBA	71.4 dBA	61.3 dBA
Non Mascherato	15:08:23	00:10:01	63.5 dBA	71.4 dBA	61.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.258 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.258
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.8 dB	8 Hz	42.1 dB	10 Hz	43.4 dB	12.5 Hz	50.8 dB
16 Hz	50.5 dB	20 Hz	56.3 dB	25 Hz	55.4 dB	31.5 Hz	54.3 dB
40 Hz	51.7 dB	50 Hz	49.9 dB	63 Hz	50.5 dB	80 Hz	46.9 dB
100 Hz	46.6 dB	125 Hz	46.6 dB	160 Hz	47.2 dB	200 Hz	48.6 dB
250 Hz	49.9 dB	315 Hz	44.3 dB	400 Hz	42.3 dB	500 Hz	42.3 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	43.5 dB	1000 Hz	42.8 dB	1250 Hz	43.9 dB
1600 Hz	48.0 dB	2000 Hz	49.8 dB	2500 Hz	51.4 dB	3150 Hz	51.6 dB
4000 Hz	49.3 dB	5000 Hz	47.6 dB	6300 Hz	45.0 dB	8000 Hz	41.6 dB
10000 Hz	36.2 dB	12500 Hz	30.7 dB	16000 Hz	26.0 dB	20000 Hz	18.9 dB

P12

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 16:25:17

Data fine misura: 20/06/2019

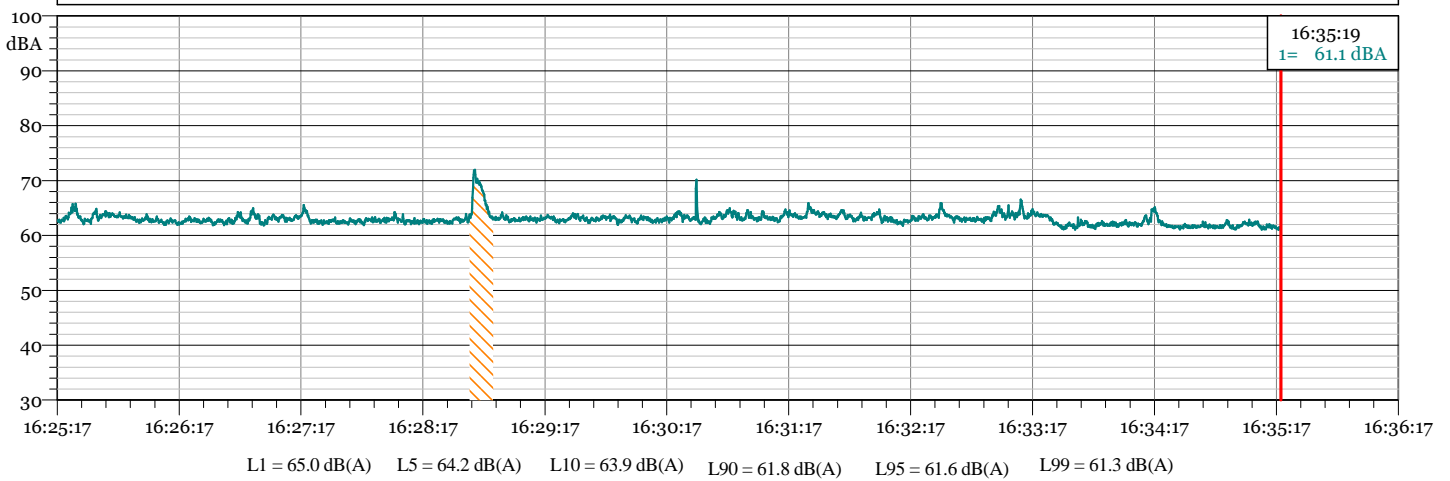
Ora fine misura: 16:35:19

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria e stazione metano + treno

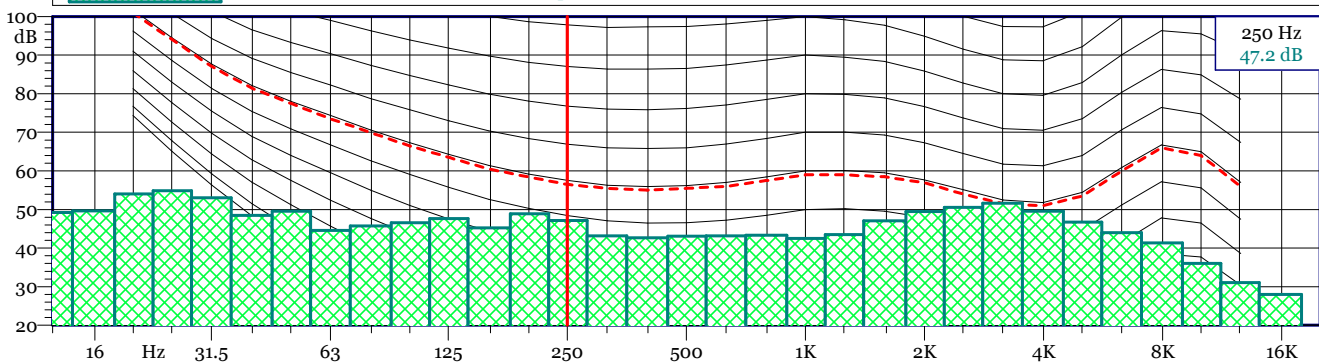
1 - Esterne_.305 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.305
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	16:25:17	00:10:02.200	63.2 dBA	72.0 dBA	61.0 dBA
Non Mascherato	16:25:17	00:09:50.399	63.0 dBA	70.2 dBA	61.0 dBA
Mascherato	16:28:39	00:00:11.800	67.8 dBA	72.0 dBA	62.9 dBA
treno	16:28:39	00:00:11.800	67.8 dBA	72.0 dBA	62.9 dBA

Esterne_.305 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.305
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.4 dB	8 Hz	40.9 dB	10 Hz	43.3 dB	12.5 Hz	49.2 dB
16 Hz	49.6 dB	20 Hz	54.0 dB	25 Hz	54.8 dB	31.5 Hz	53.0 dB
40 Hz	48.5 dB	50 Hz	49.5 dB	63 Hz	44.5 dB	80 Hz	45.7 dB
100 Hz	46.5 dB	125 Hz	47.7 dB	160 Hz	45.2 dB	200 Hz	48.9 dB
250 Hz	47.2 dB	315 Hz	43.2 dB	400 Hz	42.7 dB	500 Hz	43.1 dB
630 Hz	43.2 dB	800 Hz	43.3 dB	1000 Hz	42.5 dB	1250 Hz	43.5 dB
1600 Hz	47.0 dB	2000 Hz	49.5 dB	2500 Hz	50.5 dB	3150 Hz	51.6 dB
4000 Hz	49.6 dB	5000 Hz	46.8 dB	6300 Hz	44.0 dB	8000 Hz	41.3 dB
10000 Hz	36.0 dB	12500 Hz	31.0 dB	16000 Hz	28.0 dB	20000 Hz	16.8 dB

P12

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 22:15:02

Data fine misura: 19/06/2019

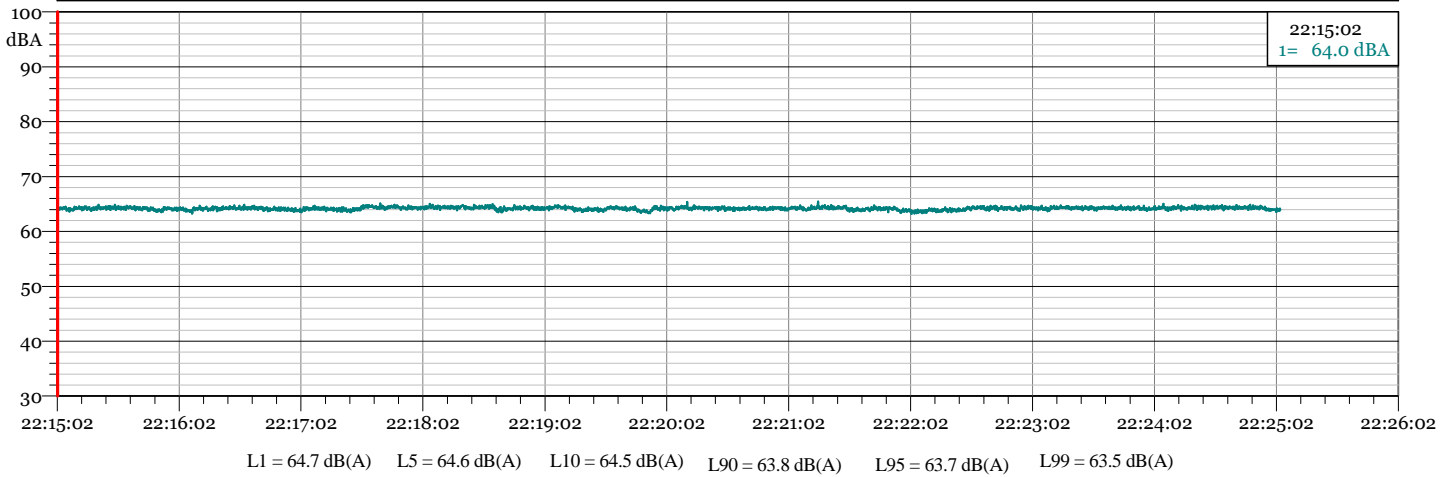
Ora fine misura: 22:25:04

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa + treni

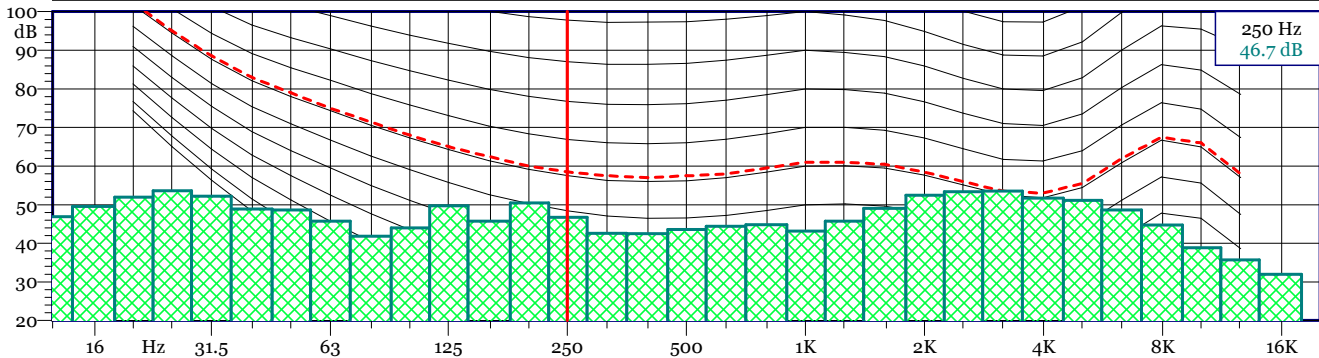
1 - Esterne_.286 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.286
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:15:02	00:10:02	64.2 dBA	65.5 dBA	63.2 dBA
Non Mascherato	22:15:02	00:10:02	64.2 dBA	65.5 dBA	63.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.286 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.286
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.3 dB	8 Hz	40.9 dB	10 Hz	41.0 dB	12.5 Hz	46.9 dB
16 Hz	49.5 dB	20 Hz	52.0 dB	25 Hz	53.7 dB	31.5 Hz	52.2 dB
40 Hz	48.8 dB	50 Hz	48.6 dB	63 Hz	45.7 dB	80 Hz	41.9 dB
100 Hz	44.0 dB	125 Hz	49.8 dB	160 Hz	45.8 dB	200 Hz	50.5 dB
250 Hz	46.7 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	42.5 dB	500 Hz	43.6 dB
630 Hz	44.4 dB	800 Hz	44.8 dB	1000 Hz	43.2 dB	1250 Hz	45.7 dB
1600 Hz	49.0 dB	2000 Hz	52.4 dB	2500 Hz	53.4 dB	3150 Hz	53.5 dB
4000 Hz	51.7 dB	5000 Hz	51.2 dB	6300 Hz	48.7 dB	8000 Hz	44.8 dB
10000 Hz	38.8 dB	12500 Hz	35.7 dB	16000 Hz	32.0 dB	20000 Hz	18.7 dB

P13

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 11:06:38

Data fine misura: 19/06/2019

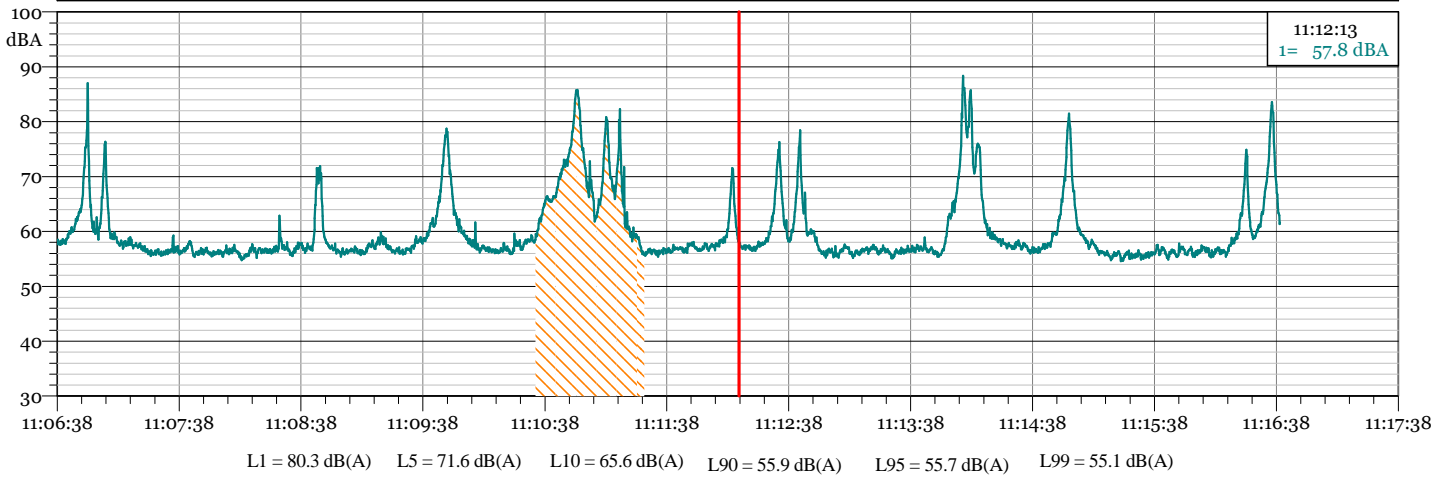
Ora fine misura: 11:16:39

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + treni

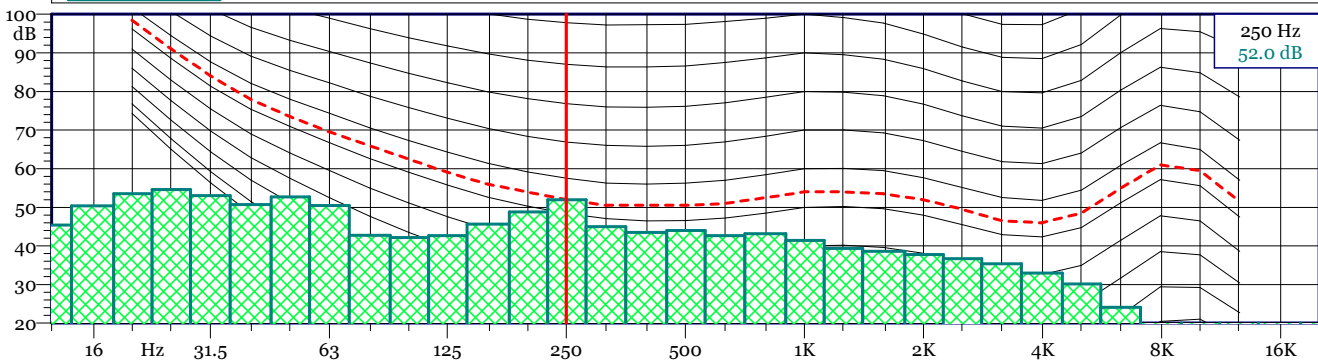
1 - Esterne_.281 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.281
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:06:38	00:10:01.800	68.6 dB(A)	88.3 dB(A)	54.6 dB(A)
Non Mascherato	11:06:38	00:09:08	67.1 dB(A)	88.3 dB(A)	54.6 dB(A)
Mascherato	11:10:33	00:00:53.800	74.6 dB(A)	85.8 dB(A)	55.8 dB(A)
treno	11:10:33	00:00:53.800	74.6 dB(A)	85.8 dB(A)	55.8 dB(A)

Esterne_.281 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.281
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	45.7 dB	8 Hz	41.8 dB	10 Hz	42.9 dB	12.5 Hz	45.4 dB
16 Hz	50.4 dB	20 Hz	53.6 dB	25 Hz	54.6 dB	31.5 Hz	53.1 dB
40 Hz	50.7 dB	50 Hz	52.7 dB	63 Hz	50.4 dB	80 Hz	42.7 dB
100 Hz	42.2 dB	125 Hz	42.7 dB	160 Hz	45.6 dB	200 Hz	48.8 dB
250 Hz	52.0 dB	315 Hz	45.0 dB	400 Hz	43.5 dB	500 Hz	44.0 dB
630 Hz	42.6 dB	800 Hz	43.2 dB	1000 Hz	41.4 dB	1250 Hz	39.4 dB
1600 Hz	38.6 dB	2000 Hz	37.7 dB	2500 Hz	36.7 dB	3150 Hz	35.4 dB
4000 Hz	33.0 dB	5000 Hz	30.1 dB	6300 Hz	24.1 dB	8000 Hz	16.7 dB
10000 Hz	9.5 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	8.7 dB	20000 Hz	10.0 dB

P13

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 15:46:27

Data fine misura: 18/06/2019

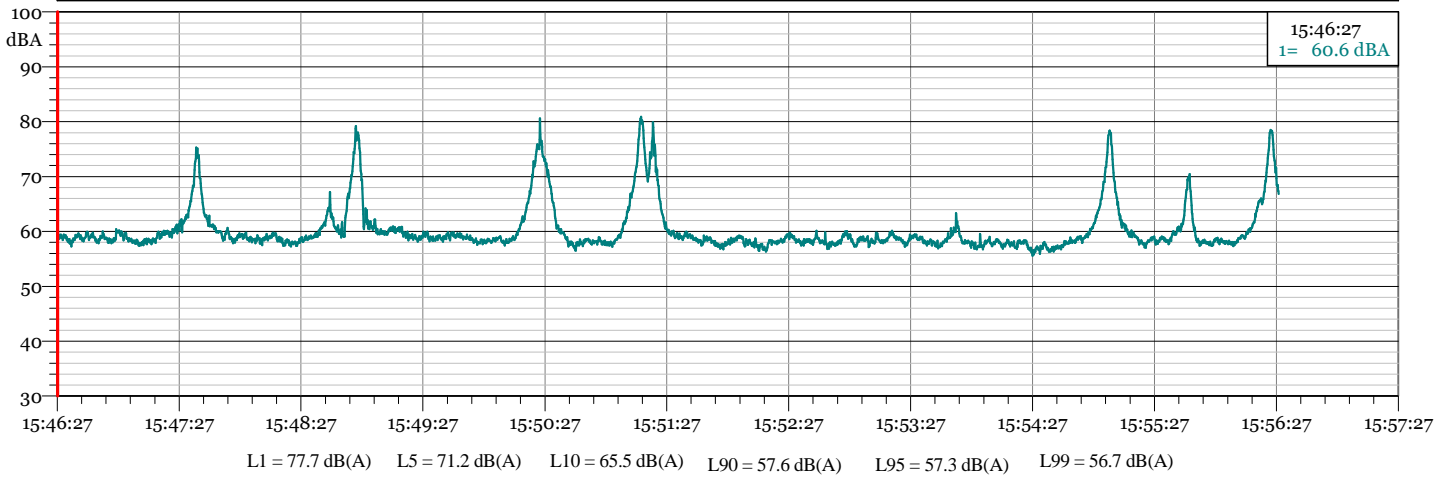
Ora fine misura: 15:56:28

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria)

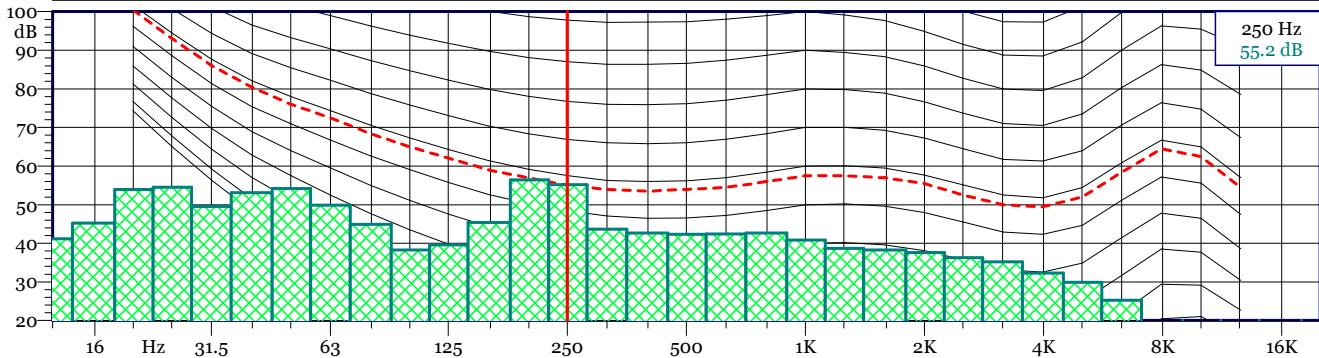
1 - Esterne_.260 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.260
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:46:27	00:10:01.200	64.9 dBA	80.9 dBA	55.6 dBA
Non Mascherato	15:46:27	00:10:01.200	64.9 dBA	80.9 dBA	55.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.260 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.260
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.2 dB	8 Hz	40.7 dB	10 Hz	40.5 dB	12.5 Hz	41.2 dB
16 Hz	45.2 dB	20 Hz	54.0 dB	25 Hz	54.5 dB	31.5 Hz	49.5 dB
40 Hz	53.1 dB	50 Hz	54.2 dB	63 Hz	49.9 dB	80 Hz	45.0 dB
100 Hz	38.2 dB	125 Hz	39.6 dB	160 Hz	45.4 dB	200 Hz	56.5 dB
250 Hz	55.2 dB	315 Hz	43.7 dB	400 Hz	42.7 dB	500 Hz	42.3 dB
630 Hz	42.4 dB	800 Hz	42.7 dB	1000 Hz	40.8 dB	1250 Hz	38.7 dB
1600 Hz	38.3 dB	2000 Hz	37.7 dB	2500 Hz	36.3 dB	3150 Hz	35.2 dB
4000 Hz	32.3 dB	5000 Hz	29.9 dB	6300 Hz	25.3 dB	8000 Hz	18.5 dB
10000 Hz	10.6 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	8.5 dB	20000 Hz	10.0 dB

P13

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 16:54:50

Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 17:04:52

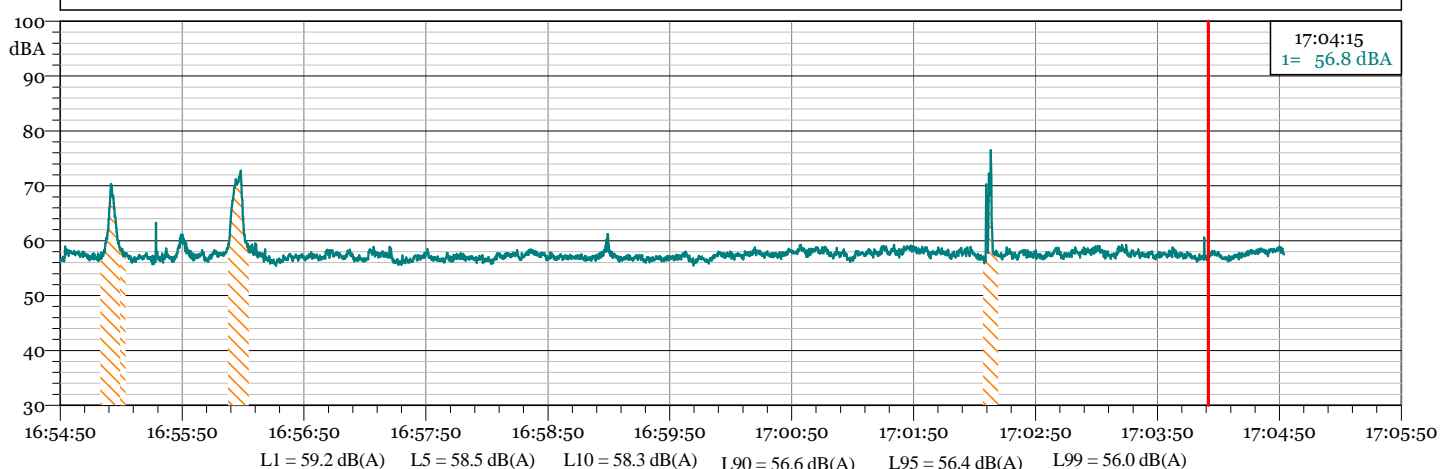
Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria) + treni

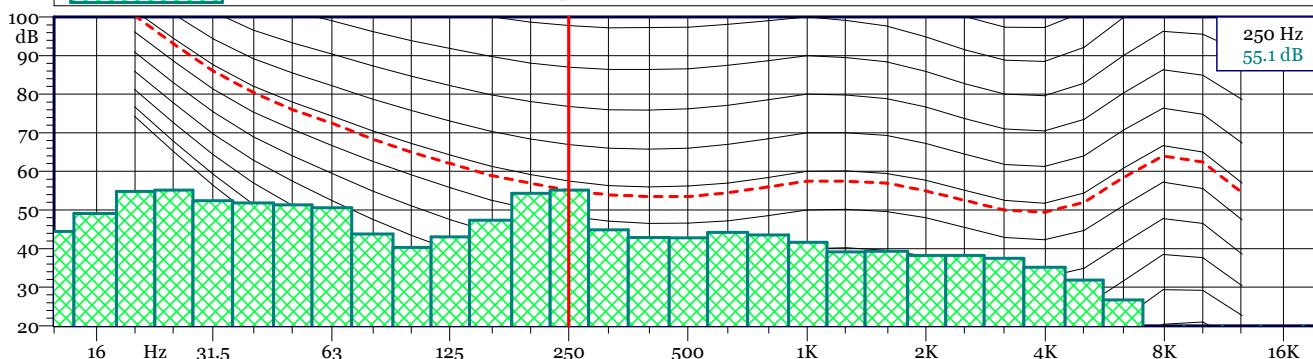
1 - Esterne_.306 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.306
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	16:54:50	00:10:02.200	58.6 dBA	76.5 dBA	55.4 dBA
Non Mascherato	16:54:50	00:09:31.600	57.4 dBA	63.3 dBA	55.4 dBA
Mascherato	16:55:09	00:00:30.600	66.1 dBA	76.5 dBA	55.9 dBA
treno 1	16:55:09	00:00:12.600	63.4 dBA	70.3 dBA	56.7 dBA
treno 2	16:56:12	00:00:10.400	67.9 dBA	72.8 dBA	58.3 dBA
altoparlante	17:02:24	00:00:07.600	66.4 dBA	76.5 dBA	55.9 dBA

Esterne_.306 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.306
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.8 dB	8 Hz	38.3 dB	10 Hz	43.5 dB	12.5 Hz	44.5 dB
16 Hz	49.1 dB	20 Hz	54.9 dB	25 Hz	55.2 dB	31.5 Hz	52.5 dB
40 Hz	51.9 dB	50 Hz	51.4 dB	63 Hz	50.6 dB	80 Hz	43.8 dB
100 Hz	40.3 dB	125 Hz	43.1 dB	160 Hz	47.4 dB	200 Hz	54.3 dB
250 Hz	55.1 dB	315 Hz	44.9 dB	400 Hz	42.9 dB	500 Hz	42.8 dB
630 Hz	44.2 dB	800 Hz	43.5 dB	1000 Hz	41.6 dB	1250 Hz	39.2 dB
1600 Hz	39.3 dB	2000 Hz	38.3 dB	2500 Hz	38.3 dB	3150 Hz	37.5 dB
4000 Hz	35.1 dB	5000 Hz	31.9 dB	6300 Hz	26.7 dB	8000 Hz	18.8 dB
10000 Hz	10.2 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	8.4 dB	20000 Hz	9.3 dB

P13

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 22:31:26

Data fine misura: 19/06/2019

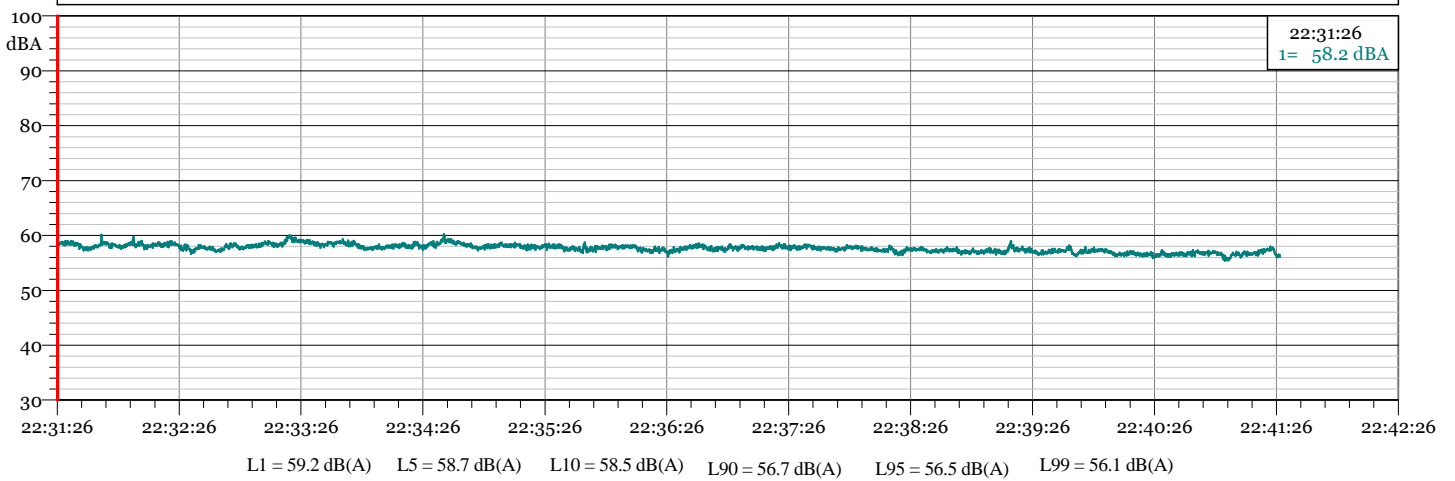
Ora fine misura: 22:41:27

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

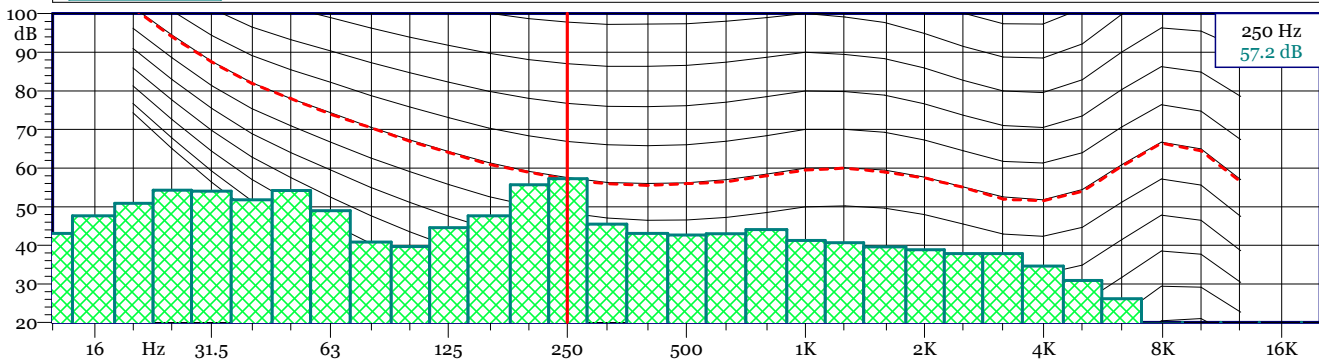
1 - Esterne_.287 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.287
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:31:26	00:10:01.800	57.7 dBA	60.2 dBA	55.4 dBA
Non Mascherato	22:31:26	00:10:01.800	57.7 dBA	60.2 dBA	55.4 dBA
Mascherato	00:00:00		0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.287 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.287
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.0 dB	8 Hz	39.5 dB	10 Hz	39.4 dB	12.5 Hz	43.1 dB
16 Hz	47.6 dB	20 Hz	50.8 dB	25 Hz	54.3 dB	31.5 Hz	54.0 dB
40 Hz	51.8 dB	50 Hz	54.2 dB	63 Hz	49.0 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	39.7 dB	125 Hz	44.6 dB	160 Hz	47.7 dB	200 Hz	55.7 dB
250 Hz	57.2 dB	315 Hz	45.5 dB	400 Hz	43.1 dB	500 Hz	42.7 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	44.1 dB	1000 Hz	41.3 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	39.6 dB	2000 Hz	38.9 dB	2500 Hz	37.9 dB	3150 Hz	37.9 dB
4000 Hz	34.6 dB	5000 Hz	30.9 dB	6300 Hz	26.2 dB	8000 Hz	19.6 dB
10000 Hz	12.5 dB	12500 Hz	8.0 dB	16000 Hz	8.2 dB	20000 Hz	9.1 dB

P14

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 11:24:18

Data fine misura: 19/06/2019

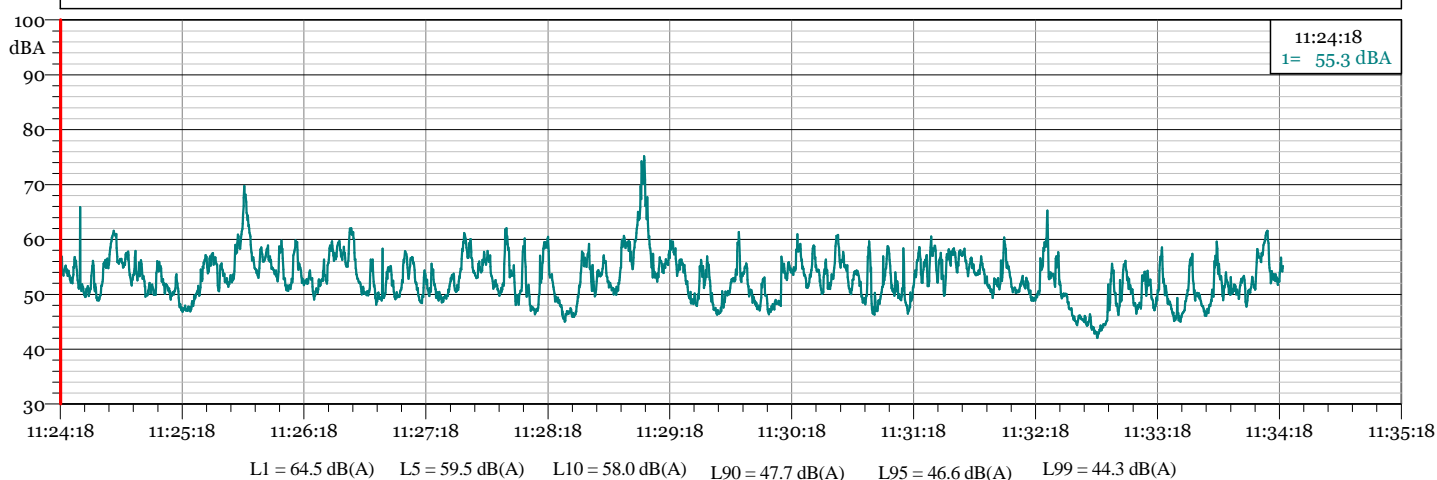
Ora fine misura: 11:34:19

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria poco udibili
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

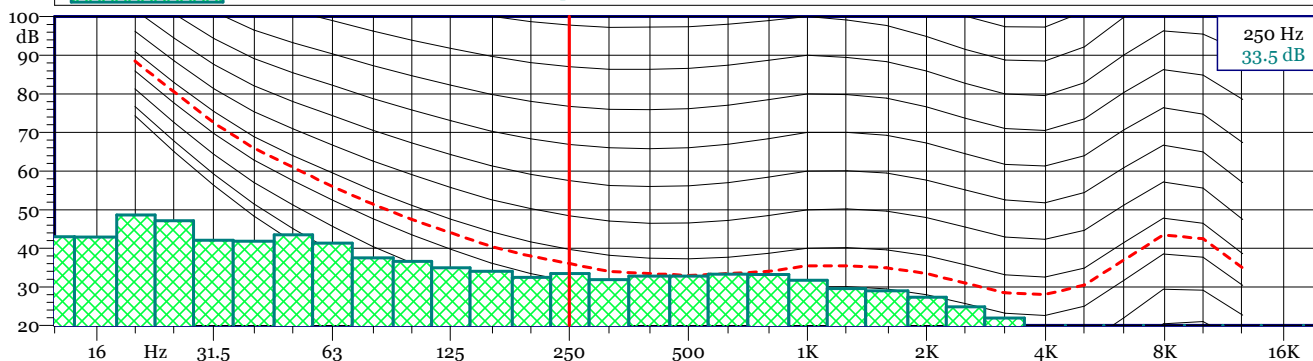
1 - Esterne_.282 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.282
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:24:18	00:10:01.800	55.7 dBA	75.1 dBA	42.0 dBA
Non Mascherato	11:24:18	00:10:01.800	55.7 dBA	75.1 dBA	42.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.282 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.282
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	42.4 dB	8 Hz	41.8 dB	10 Hz	38.3 dB	12.5 Hz	43.0 dB
16 Hz	42.9 dB	20 Hz	48.7 dB	25 Hz	47.2 dB	31.5 Hz	42.1 dB
40 Hz	41.8 dB	50 Hz	43.5 dB	63 Hz	41.3 dB	80 Hz	37.6 dB
100 Hz	36.6 dB	125 Hz	35.0 dB	160 Hz	34.1 dB	200 Hz	32.5 dB
250 Hz	33.5 dB	315 Hz	31.8 dB	400 Hz	32.8 dB	500 Hz	32.8 dB
630 Hz	33.3 dB	800 Hz	33.2 dB	1000 Hz	31.7 dB	1250 Hz	29.6 dB
1600 Hz	28.9 dB	2000 Hz	27.3 dB	2500 Hz	24.8 dB	3150 Hz	22.0 dB
4000 Hz	19.1 dB	5000 Hz	16.4 dB	6300 Hz	10.8 dB	8000 Hz	8.6 dB
10000 Hz	8.4 dB	12500 Hz	8.5 dB	16000 Hz	8.7 dB	20000 Hz	9.4 dB

P14

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 14:21:31

Data fine misura: 20/06/2019

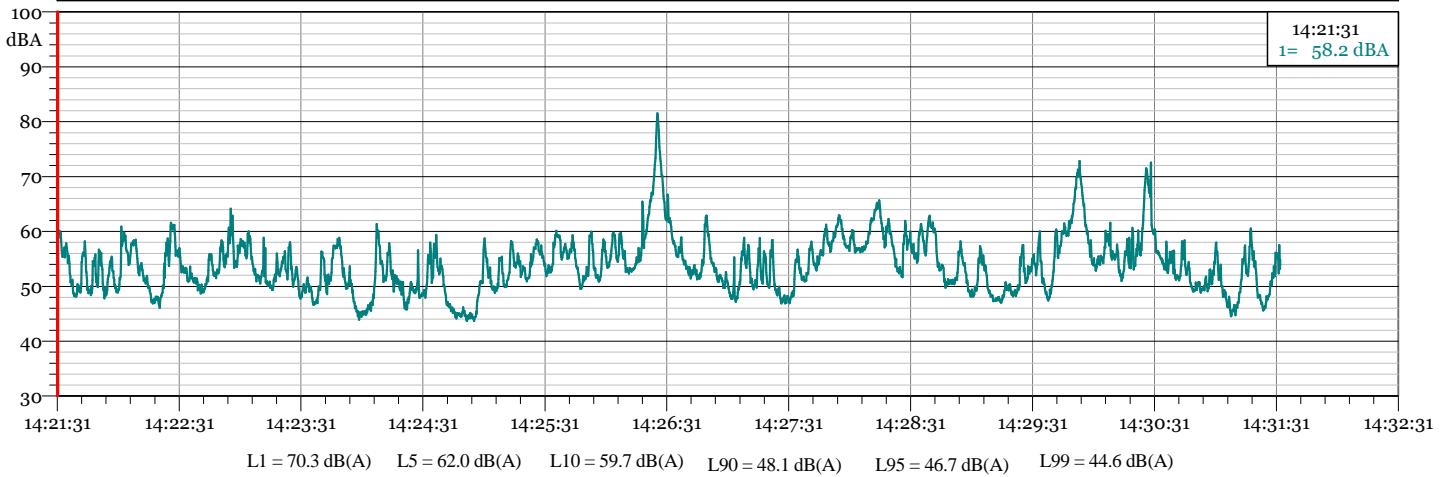
Ora fine misura: 14:31:33

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

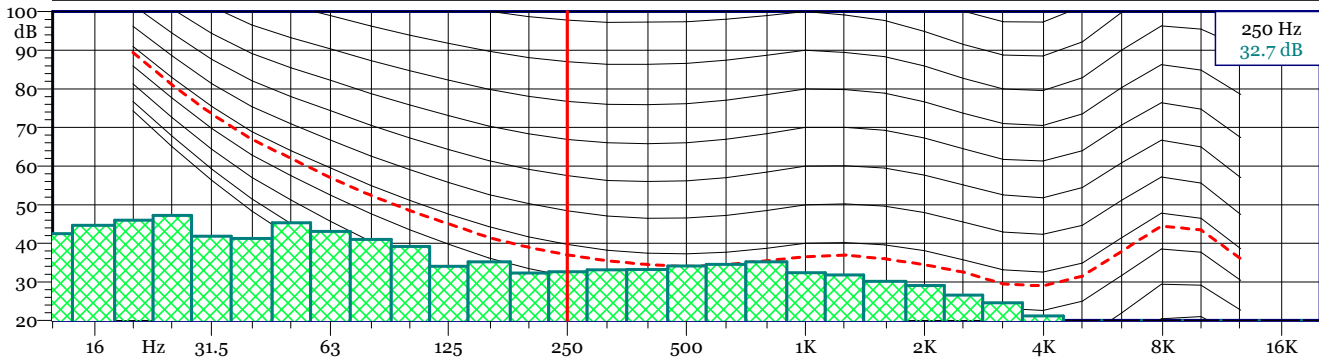
1 - Esterne_.302 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.302
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:21:31	00:10:02	59.1 dBA	81.5 dBA	43.6 dBA
Non Mascherato	14:21:31	00:10:02	59.1 dBA	81.5 dBA	43.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.302 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.302
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	44.1 dB	8 Hz	40.3 dB	10 Hz	38.0 dB	12.5 Hz	42.5 dB
16 Hz	44.7 dB	20 Hz	46.0 dB	25 Hz	47.2 dB	31.5 Hz	41.9 dB
40 Hz	41.3 dB	50 Hz	45.3 dB	63 Hz	43.0 dB	80 Hz	41.0 dB
100 Hz	39.2 dB	125 Hz	34.0 dB	160 Hz	35.2 dB	200 Hz	32.3 dB
250 Hz	32.7 dB	315 Hz	33.2 dB	400 Hz	33.2 dB	500 Hz	34.2 dB
630 Hz	34.5 dB	800 Hz	35.2 dB	1000 Hz	32.4 dB	1250 Hz	31.8 dB
1600 Hz	30.1 dB	2000 Hz	29.1 dB	2500 Hz	26.6 dB	3150 Hz	24.6 dB
4000 Hz	21.2 dB	5000 Hz	17.9 dB	6300 Hz	12.2 dB	8000 Hz	8.6 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	8.6 dB	16000 Hz	8.8 dB	20000 Hz	9.6 dB

P14

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 16:44:39

Data fine misura: 18/06/2019

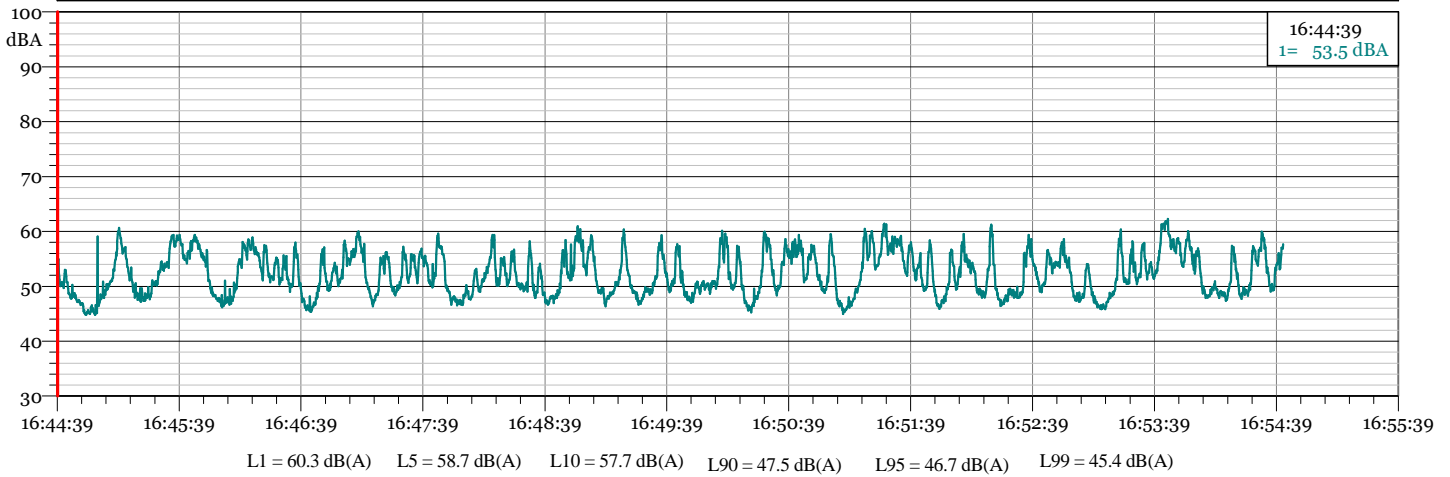
Ora fine misura: 16:54:42

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria poco udibile
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

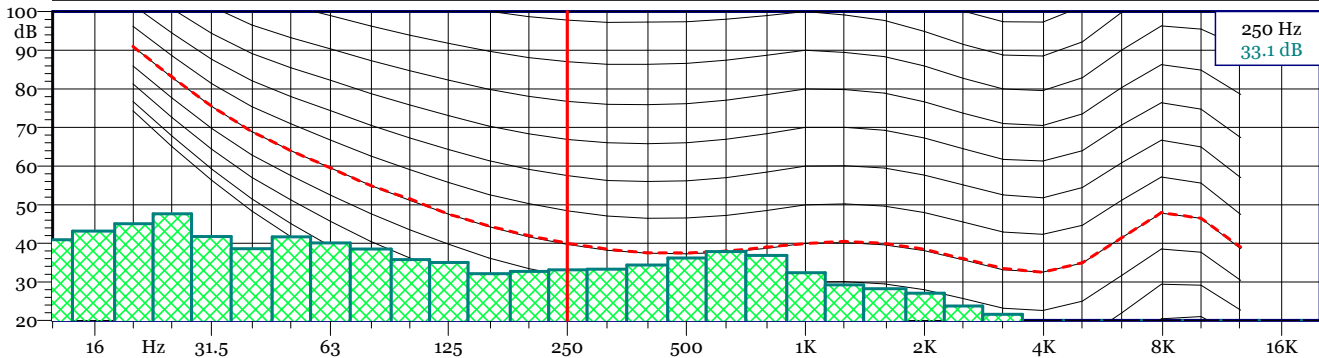
1 - Esterne_.262 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.262
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	16:44:39	00:10:03.399	54.0 dBA	62.3 dBA	44.8 dBA
Non Mascherato	16:44:39	00:10:03.399	54.0 dBA	62.3 dBA	44.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.262 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.262
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.4 dB	8 Hz	35.9 dB	10 Hz	37.0 dB	12.5 Hz	40.9 dB
16 Hz	43.1 dB	20 Hz	45.1 dB	25 Hz	47.7 dB	31.5 Hz	41.7 dB
40 Hz	38.6 dB	50 Hz	41.6 dB	63 Hz	40.1 dB	80 Hz	38.6 dB
100 Hz	35.8 dB	125 Hz	35.0 dB	160 Hz	32.1 dB	200 Hz	32.7 dB
250 Hz	33.1 dB	315 Hz	33.3 dB	400 Hz	34.4 dB	500 Hz	36.2 dB
630 Hz	37.9 dB	800 Hz	36.8 dB	1000 Hz	32.4 dB	1250 Hz	29.2 dB
1600 Hz	28.2 dB	2000 Hz	27.1 dB	2500 Hz	23.8 dB	3150 Hz	21.6 dB
4000 Hz	17.6 dB	5000 Hz	13.8 dB	6300 Hz	10.1 dB	8000 Hz	8.5 dB
10000 Hz	7.9 dB	12500 Hz	8.2 dB	16000 Hz	8.4 dB	20000 Hz	9.3 dB

P14

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 22:47:09

Data fine misura: 19/06/2019

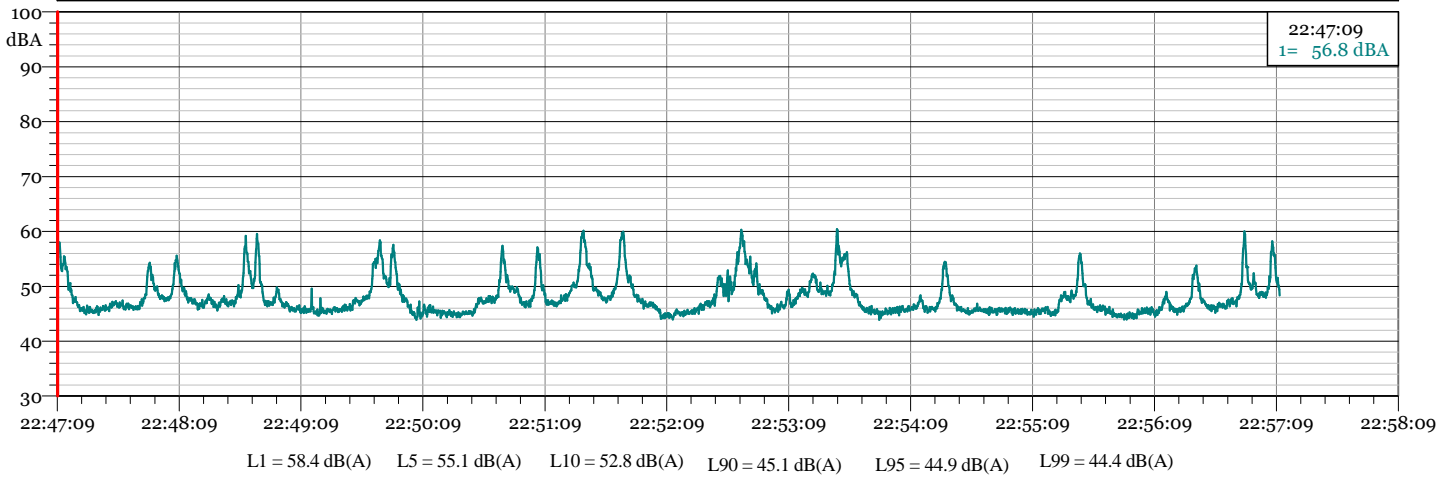
Ora fine misura: 22:57:10

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

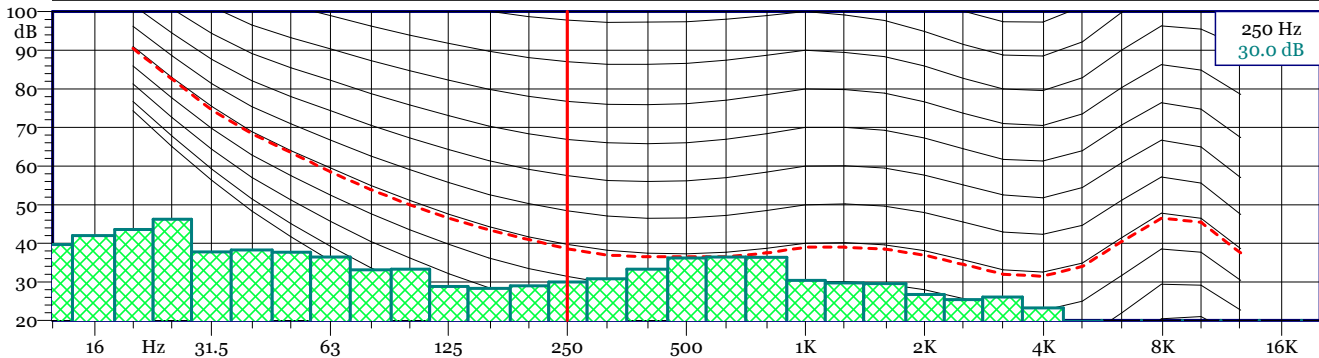
1 - Esterne_.288 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.288
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:47:09	00:10:01.600	49.6 dBA	60.4 dBA	43.9 dBA
Non Mascherato	22:47:09	00:10:01.600	49.6 dBA	60.4 dBA	43.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.288 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.288
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.1 dB	8 Hz	37.6 dB	10 Hz	36.1 dB	12.5 Hz	39.7 dB
16 Hz	42.0 dB	20 Hz	43.6 dB	25 Hz	46.2 dB	31.5 Hz	37.8 dB
40 Hz	38.3 dB	50 Hz	37.7 dB	63 Hz	36.4 dB	80 Hz	33.1 dB
100 Hz	33.3 dB	125 Hz	28.8 dB	160 Hz	28.3 dB	200 Hz	29.0 dB
250 Hz	30.0 dB	315 Hz	30.8 dB	400 Hz	33.3 dB	500 Hz	36.3 dB
630 Hz	36.4 dB	800 Hz	36.4 dB	1000 Hz	30.3 dB	1250 Hz	29.8 dB
1600 Hz	29.6 dB	2000 Hz	26.7 dB	2500 Hz	25.4 dB	3150 Hz	26.1 dB
4000 Hz	23.3 dB	5000 Hz	19.7 dB	6300 Hz	16.1 dB	8000 Hz	12.3 dB
10000 Hz	10.7 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	8.4 dB	20000 Hz	9.4 dB

P17

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 11:29:57

Data fine misura: 19/06/2019

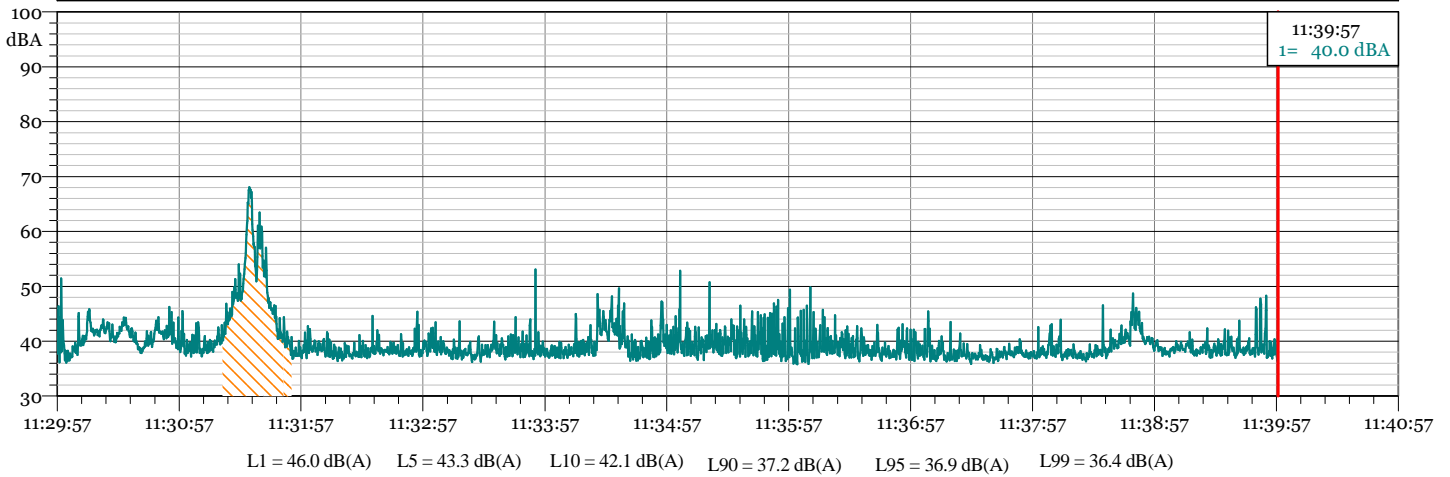
Ora fine misura: 11:39:57

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa

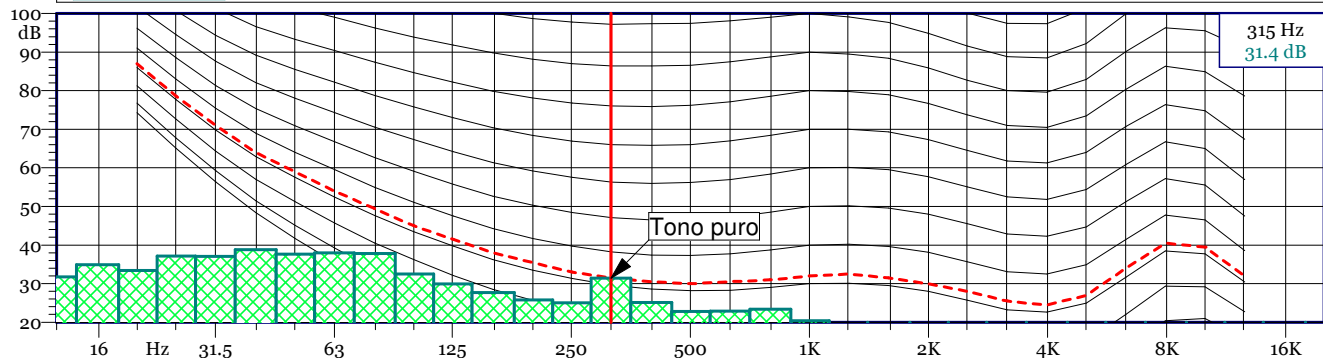
1 - Esterne_.024 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.024
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:29:57	00:10:00.800	45.7 dBA	68.1 dBA	35.8 dBA
Non Mascherato	11:29:57	00:09:26.600	39.8 dBA	53.1 dBA	35.8 dBA
Mascherato	11:31:18	00:00:34.200	57.0 dBA	68.1 dBA	37.5 dBA
furgone	11:31:18	00:00:34.200	57.0 dBA	68.1 dBA	37.5 dBA

Esterne_.024 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.024
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.7 dB	8 Hz	27.2 dB	10 Hz	31.8 dB	12.5 Hz	31.8 dB
16 Hz	35.0 dB	20 Hz	33.4 dB	25 Hz	37.2 dB	31.5 Hz	37.1 dB
40 Hz	38.8 dB	50 Hz	37.6 dB	63 Hz	38.0 dB	80 Hz	37.8 dB
100 Hz	32.5 dB	125 Hz	29.9 dB	160 Hz	27.7 dB	200 Hz	25.8 dB
250 Hz	25.0 dB	315 Hz	31.4 dB	400 Hz	25.1 dB	500 Hz	22.8 dB
630 Hz	22.9 dB	800 Hz	23.3 dB	1000 Hz	20.4 dB	1250 Hz	18.9 dB
1600 Hz	17.8 dB	2000 Hz	16.8 dB	2500 Hz	12.8 dB	3150 Hz	14.6 dB
4000 Hz	14.9 dB	5000 Hz	14.1 dB	6300 Hz	11.3 dB	8000 Hz	9.7 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.6 dB	16000 Hz	8.3 dB	20000 Hz	8.7 dB

P17

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 14:15:15

Data fine misura: 20/06/2019

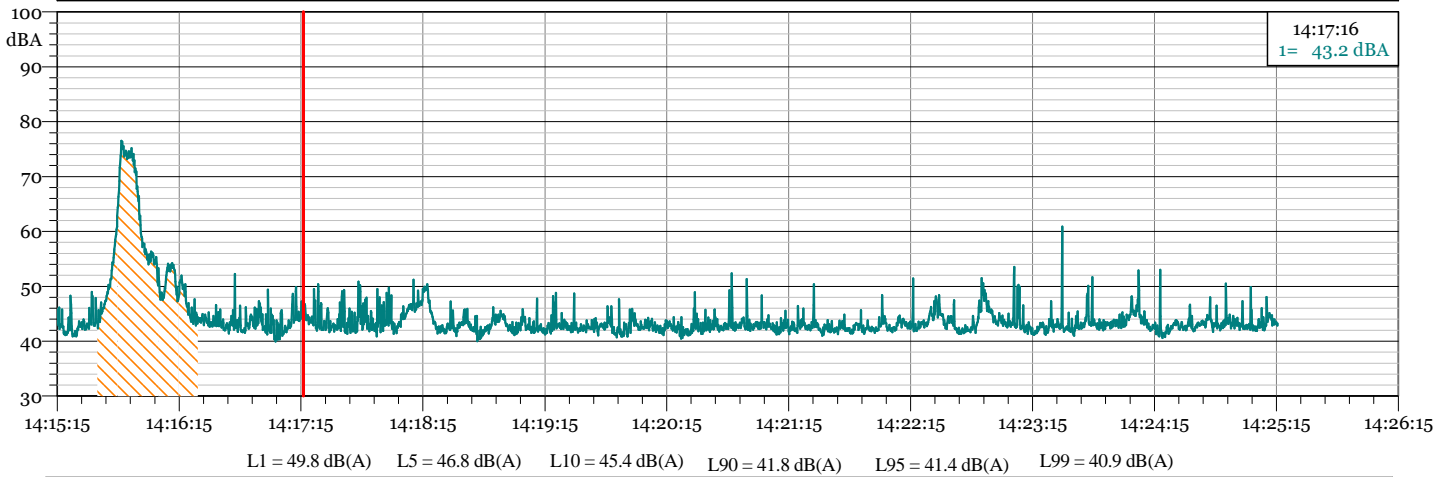
Ora fine misura: 14:25:15

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa + treni

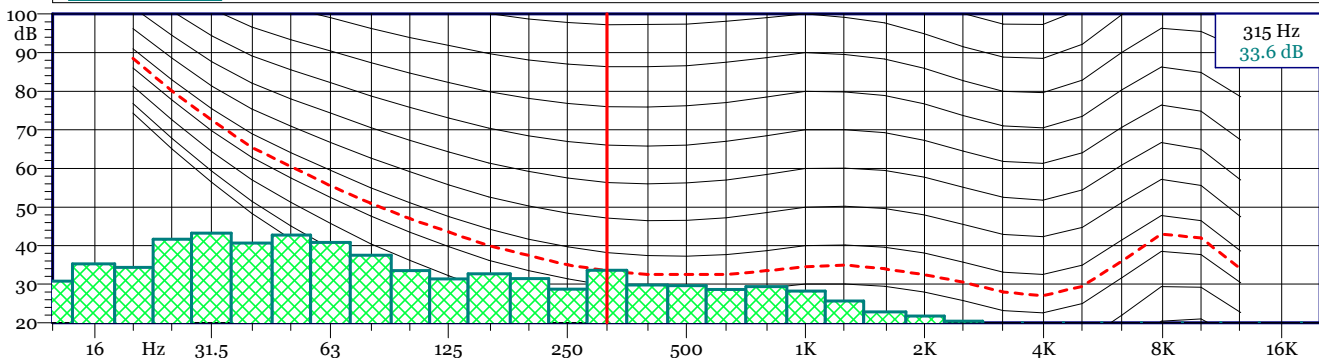
1 - Esterne_.041 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.041
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:15:15	00:10:00.600	56.1 dBA	76.5 dBA	40.0 dBA
Non Mascherato	14:15:15	00:09:11	43.8 dBA	60.9 dBA	40.0 dBA
Mascherato	14:15:34	00:00:49.600	66.7 dBA	76.5 dBA	42.4 dBA
treno	14:15:34	00:00:49.600	66.7 dBA	76.5 dBA	42.4 dBA

Esterne_.041 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.041
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.9 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	35.4 dB	12.5 Hz	30.8 dB
16 Hz	35.3 dB	20 Hz	34.3 dB	25 Hz	41.7 dB	31.5 Hz	43.2 dB
40 Hz	40.6 dB	50 Hz	42.7 dB	63 Hz	40.8 dB	80 Hz	37.5 dB
100 Hz	33.5 dB	125 Hz	31.3 dB	160 Hz	32.7 dB	200 Hz	31.4 dB
250 Hz	28.7 dB	315 Hz	33.6 dB	400 Hz	29.8 dB	500 Hz	29.7 dB
630 Hz	28.6 dB	800 Hz	29.3 dB	1000 Hz	28.3 dB	1250 Hz	25.6 dB
1600 Hz	22.9 dB	2000 Hz	21.7 dB	2500 Hz	20.5 dB	3150 Hz	18.9 dB
4000 Hz	19.1 dB	5000 Hz	18.5 dB	6300 Hz	12.6 dB	8000 Hz	10.2 dB
10000 Hz	8.8 dB	12500 Hz	8.5 dB	16000 Hz	8.2 dB	20000 Hz	8.9 dB

P17

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 17:02:24

Data fine misura: 18/06/2019

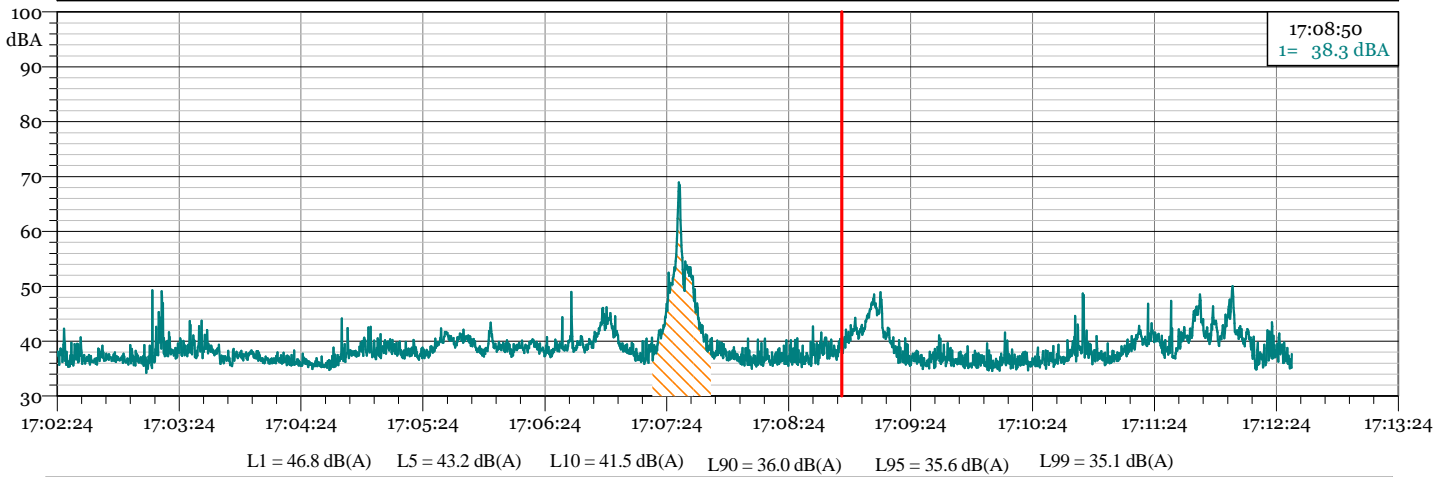
Ora fine misura: 17:12:31

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa

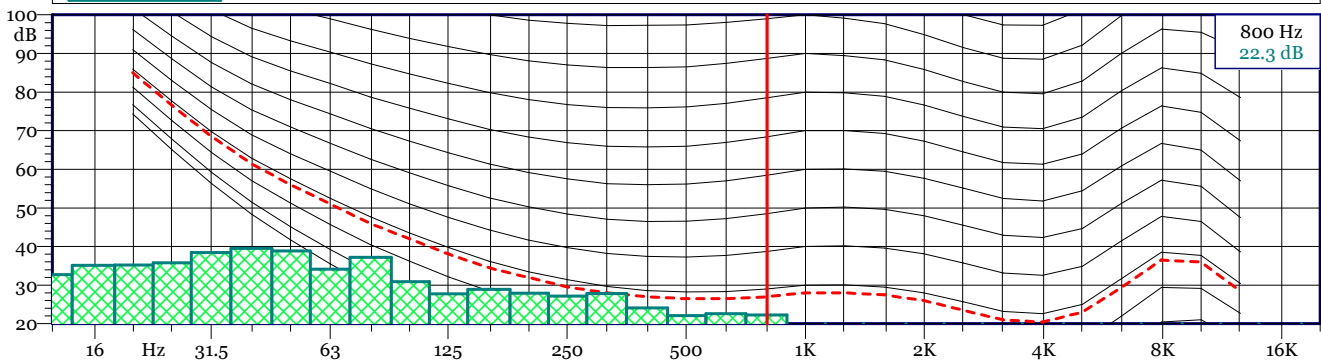
1 - Esterne_.263 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.263
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:02:24	00:10:07.600	44.0 dBA	68.9 dBA	34.2 dBA
Non Mascherato	17:02:24	00:09:38.600	39.3 dBA	50.0 dBA	34.2 dBA
Mascherato	17:07:16	00:00:29	55.5 dBA	68.9 dBA	36.5 dBA
auto 1	17:07:16	00:00:29	55.5 dBA	68.9 dBA	36.5 dBA

Esterne_.263 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.263
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.8 dB	8 Hz	28.5 dB	10 Hz	32.5 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	35.1 dB	20 Hz	35.2 dB	25 Hz	35.8 dB	31.5 Hz	38.5 dB
40 Hz	39.5 dB	50 Hz	38.8 dB	63 Hz	34.1 dB	80 Hz	37.2 dB
100 Hz	30.9 dB	125 Hz	27.8 dB	160 Hz	28.9 dB	200 Hz	27.9 dB
250 Hz	27.2 dB	315 Hz	27.8 dB	400 Hz	24.1 dB	500 Hz	22.1 dB
630 Hz	22.6 dB	800 Hz	22.3 dB	1000 Hz	18.9 dB	1250 Hz	18.1 dB
1600 Hz	17.0 dB	2000 Hz	14.9 dB	2500 Hz	13.3 dB	3150 Hz	11.9 dB
4000 Hz	10.8 dB	5000 Hz	11.2 dB	6300 Hz	9.3 dB	8000 Hz	8.6 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	8.6 dB	20000 Hz	9.4 dB

P17

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 22:49:24

Data fine misura: 19/06/2019

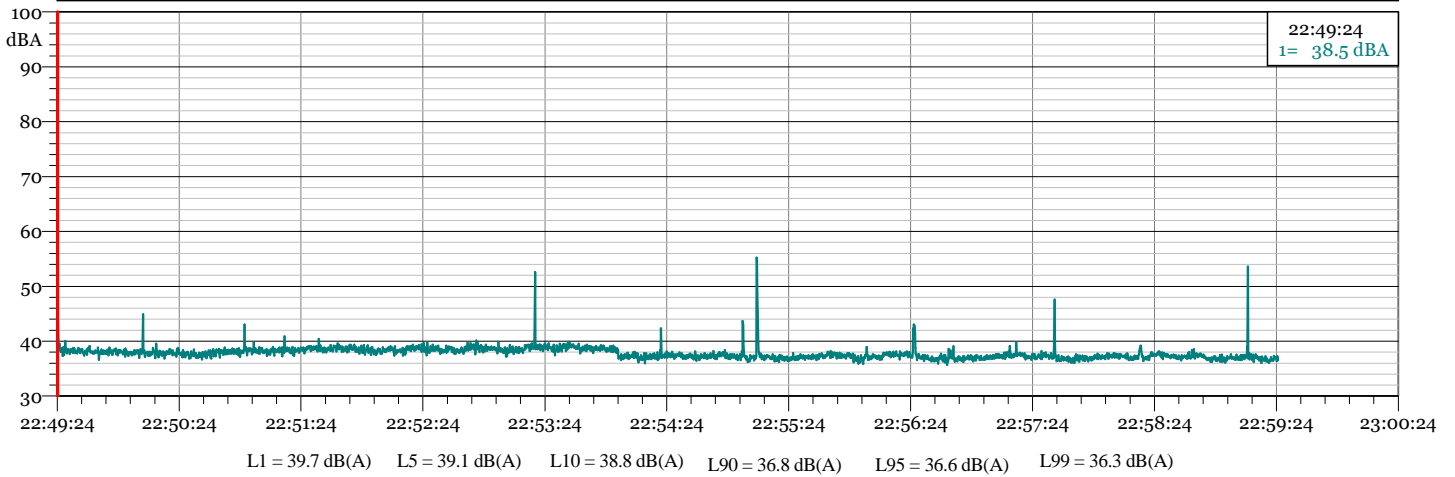
Ora fine misura: 22:59:24

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

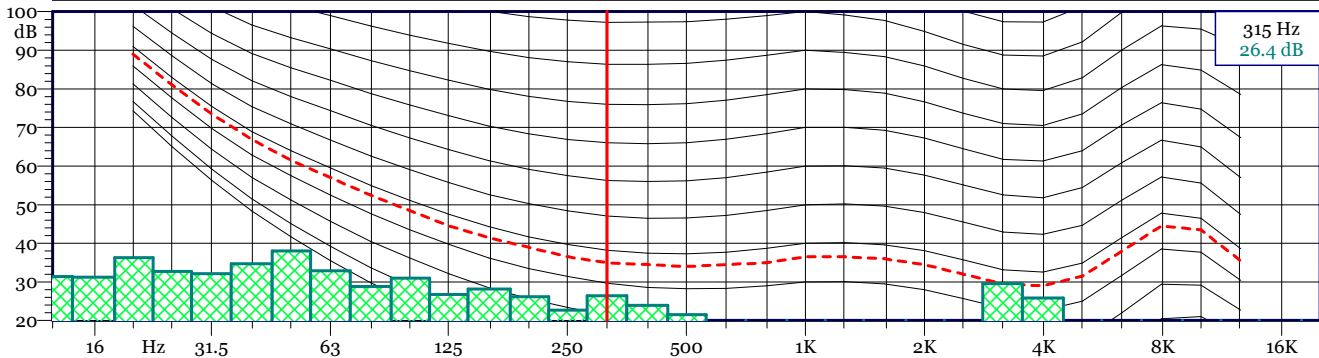
1 - Esterne_.030 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.030
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:49:24	00:10:00.800	38.1 dBA	55.2 dBA	35.7 dBA
Non Mascherato	22:49:24	00:10:00.800	38.1 dBA	55.2 dBA	35.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.030 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.030
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	23.8 dB	8 Hz	30.6 dB	10 Hz	28.8 dB	12.5 Hz	31.4 dB
16 Hz	31.2 dB	20 Hz	36.3 dB	25 Hz	32.7 dB	31.5 Hz	32.1 dB
40 Hz	34.7 dB	50 Hz	38.0 dB	63 Hz	32.9 dB	80 Hz	28.8 dB
100 Hz	31.0 dB	125 Hz	26.7 dB	160 Hz	28.1 dB	200 Hz	26.2 dB
250 Hz	22.7 dB	315 Hz	26.4 dB	400 Hz	23.9 dB	500 Hz	21.5 dB
630 Hz	18.3 dB	800 Hz	17.9 dB	1000 Hz	17.8 dB	1250 Hz	15.8 dB
1600 Hz	13.8 dB	2000 Hz	11.7 dB	2500 Hz	10.5 dB	3150 Hz	29.6 dB
4000 Hz	25.9 dB	5000 Hz	11.2 dB	6300 Hz	8.8 dB	8000 Hz	9.4 dB
10000 Hz	12.1 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	7.7 dB	20000 Hz	8.5 dB

P18

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 11:51:56

Data fine misura: 19/06/2019

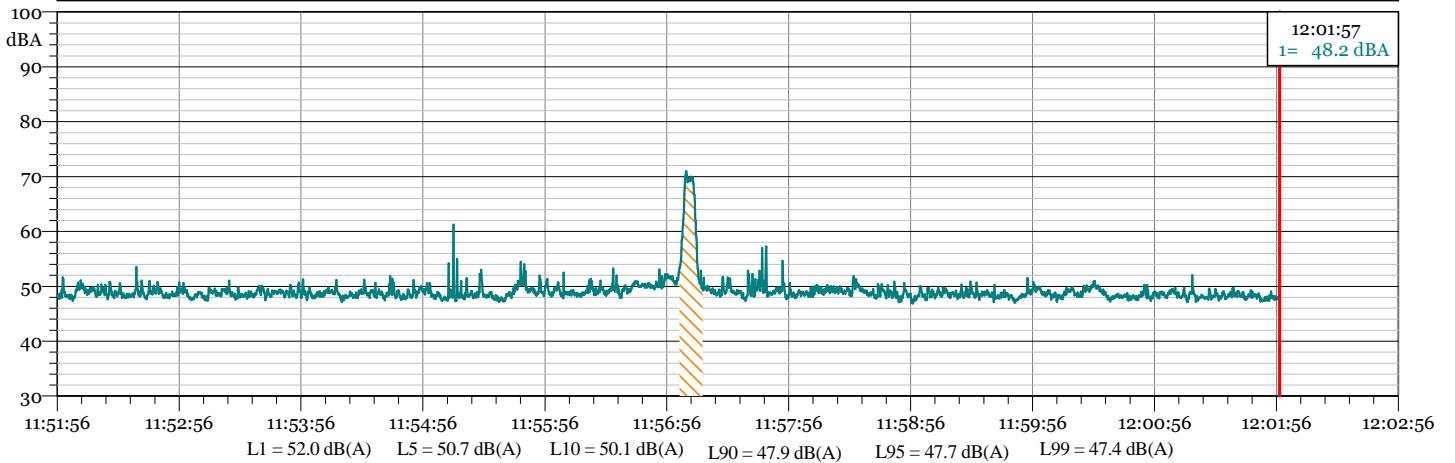
Ora fine misura: 12:01:57

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria (zona serbatoi)
Rumore di fondo da cantiere esterno di altra proprietà.
Transito treno

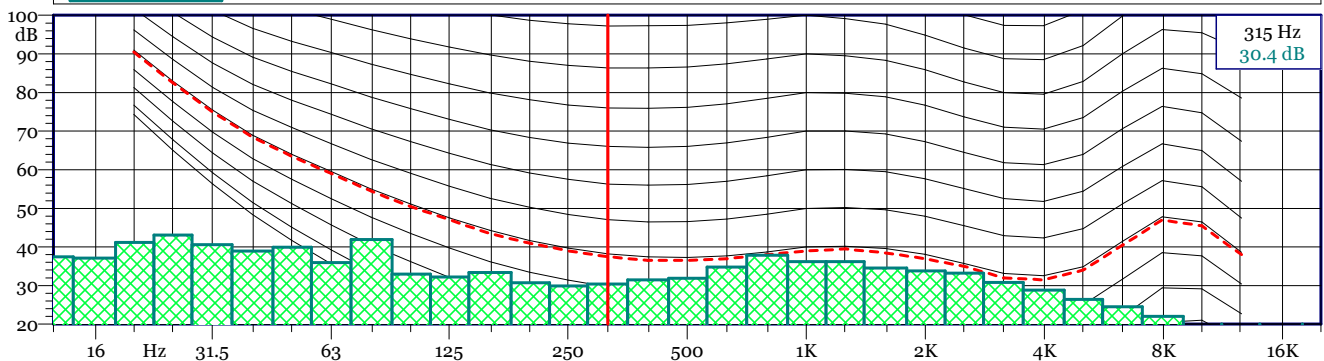
1 - Esterne_.283 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.283
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:51:56	00:10:01.600	52.0 dBA	71.0 dBA	46.9 dBA
Non Mascherato	11:51:56	00:09:50.200	49.0 dBA	61.2 dBA	46.9 dBA
Mascherato	11:57:02	00:00:11.400	66.3 dBA	71.0 dBA	49.6 dBA
treno	11:57:02	00:00:11.400	66.3 dBA	71.0 dBA	49.6 dBA

Esterne_.283 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.283
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.5 dB	8 Hz	33.1 dB	10 Hz	35.6 dB	12.5 Hz	37.4 dB
16 Hz	37.1 dB	20 Hz	41.2 dB	25 Hz	43.1 dB	31.5 Hz	40.6 dB
40 Hz	38.9 dB	50 Hz	40.0 dB	63 Hz	35.9 dB	80 Hz	41.9 dB
100 Hz	33.0 dB	125 Hz	32.2 dB	160 Hz	33.4 dB	200 Hz	30.7 dB
250 Hz	29.9 dB	315 Hz	30.4 dB	400 Hz	31.5 dB	500 Hz	31.9 dB
630 Hz	34.8 dB	800 Hz	37.8 dB	1000 Hz	36.2 dB	1250 Hz	36.2 dB
1600 Hz	34.5 dB	2000 Hz	33.8 dB	2500 Hz	33.2 dB	3150 Hz	30.8 dB
4000 Hz	28.8 dB	5000 Hz	26.4 dB	6300 Hz	24.5 dB	8000 Hz	22.0 dB
10000 Hz	18.0 dB	12500 Hz	13.3 dB	16000 Hz	10.0 dB	20000 Hz	9.8 dB

P18

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 23:08:52

Data fine misura: 19/06/2019

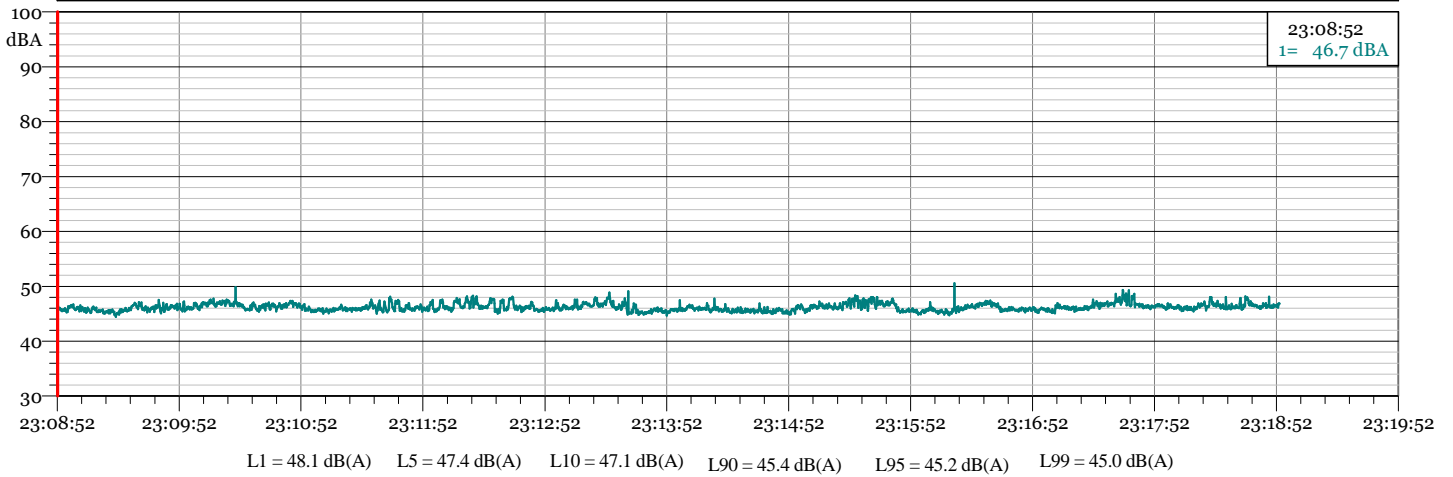
Ora fine misura: 23:18:53

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria (zona serbatoi)
Grilli e cicale

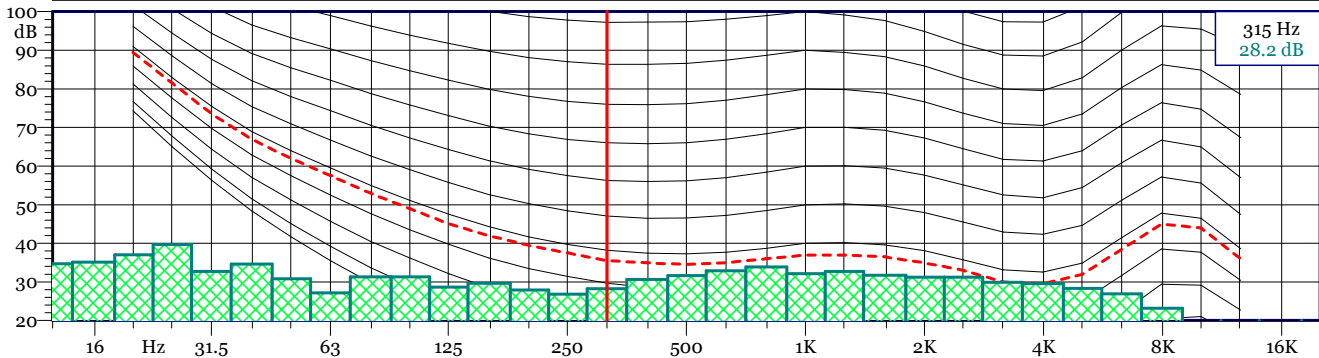
1 - Esterne_.289 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.289
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:08:52	00:10:01.600	46.2 dBA	50.5 dBA	44.4 dBA
Non Mascherato	23:08:52	00:10:01.600	46.2 dBA	50.5 dBA	44.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.289 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.289
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.8 dB	8 Hz	27.9 dB	10 Hz	29.6 dB	12.5 Hz	34.7 dB
16 Hz	35.1 dB	20 Hz	37.0 dB	25 Hz	39.7 dB	31.5 Hz	32.7 dB
40 Hz	34.6 dB	50 Hz	30.8 dB	63 Hz	27.1 dB	80 Hz	31.3 dB
100 Hz	31.3 dB	125 Hz	28.7 dB	160 Hz	29.7 dB	200 Hz	27.9 dB
250 Hz	26.8 dB	315 Hz	28.2 dB	400 Hz	30.7 dB	500 Hz	31.7 dB
630 Hz	32.9 dB	800 Hz	33.9 dB	1000 Hz	32.2 dB	1250 Hz	32.7 dB
1600 Hz	31.7 dB	2000 Hz	31.3 dB	2500 Hz	31.2 dB	3150 Hz	29.9 dB
4000 Hz	29.6 dB	5000 Hz	28.4 dB	6300 Hz	26.9 dB	8000 Hz	23.2 dB
10000 Hz	17.7 dB	12500 Hz	11.2 dB	16000 Hz	9.1 dB	20000 Hz	11.0 dB

P19

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 11:59:01

Data fine misura: 19/06/2019

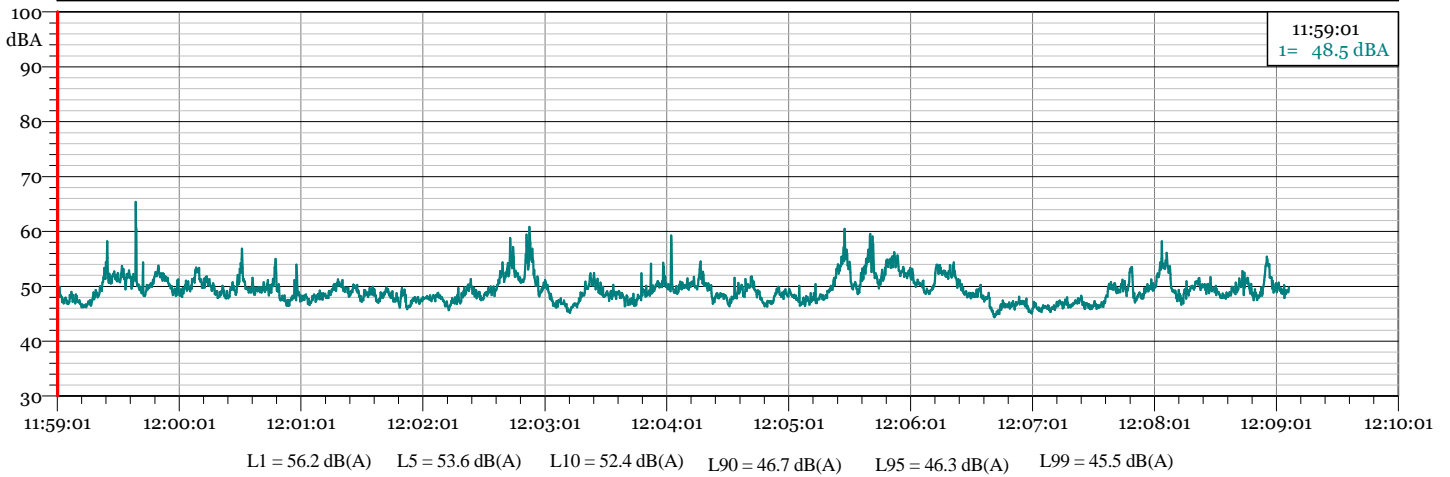
Ora fine misura: 12:09:07

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria poco udibile
Rumore di fondo da traffico veicolare su arterie viarie limitrofe grilli

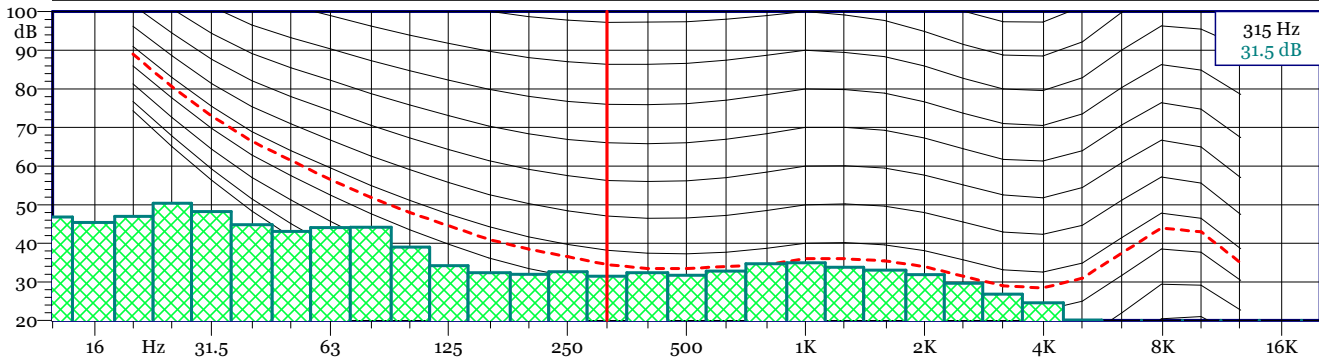
1 - Esterne_.025 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.025
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:59:01	00:10:06.200	50.1 dBA	65.4 dBA	44.4 dBA
Non Mascherato	11:59:01	00:10:06.200	50.1 dBA	65.4 dBA	44.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.025 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.025
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	39.1 dB	8 Hz	42.3 dB	10 Hz	38.4 dB	12.5 Hz	46.8 dB
16 Hz	45.4 dB	20 Hz	47.0 dB	25 Hz	50.4 dB	31.5 Hz	48.2 dB
40 Hz	44.9 dB	50 Hz	43.1 dB	63 Hz	44.1 dB	80 Hz	44.2 dB
100 Hz	39.0 dB	125 Hz	34.2 dB	160 Hz	32.4 dB	200 Hz	32.0 dB
250 Hz	32.6 dB	315 Hz	31.5 dB	400 Hz	32.4 dB	500 Hz	31.7 dB
630 Hz	32.8 dB	800 Hz	34.7 dB	1000 Hz	34.9 dB	1250 Hz	33.8 dB
1600 Hz	33.0 dB	2000 Hz	31.8 dB	2500 Hz	29.6 dB	3150 Hz	26.8 dB
4000 Hz	24.6 dB	5000 Hz	20.1 dB	6300 Hz	16.2 dB	8000 Hz	14.9 dB
10000 Hz	12.5 dB	12500 Hz	12.3 dB	16000 Hz	10.8 dB	20000 Hz	9.0 dB

P19

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 14:33:40

Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 14:43:41

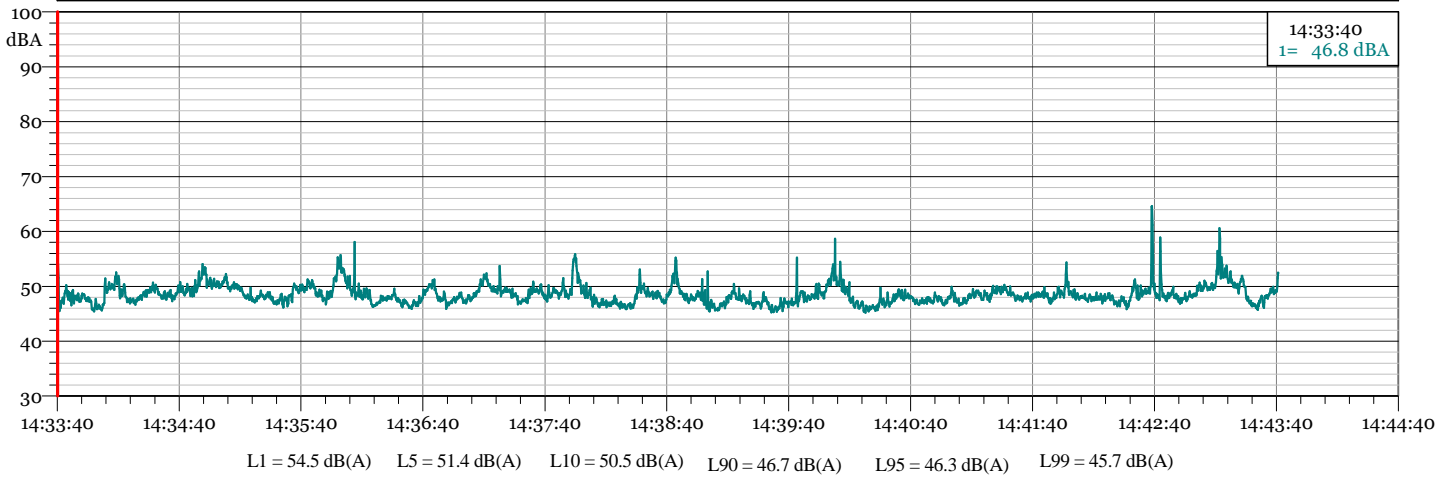
Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106) (in lontananza) grilli

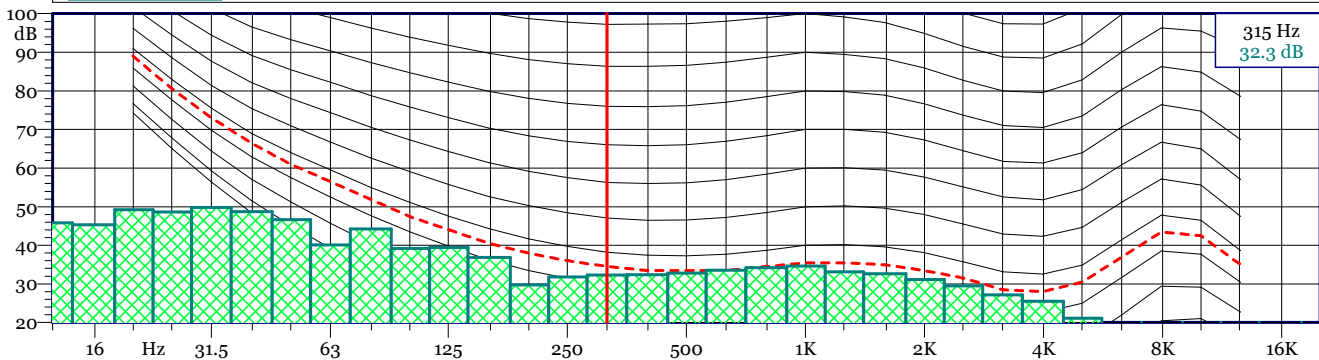
1 - Esterne_.042 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.042
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:33:40	00:10:01	49.0 dBA	64.6 dBA	45.2 dBA
Non Mascherato	14:33:40	00:10:01	49.0 dBA	64.6 dBA	45.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.042 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.042
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.7 dB	8 Hz	38.1 dB	10 Hz	38.8 dB	12.5 Hz	45.8 dB
16 Hz	45.3 dB	20 Hz	49.3 dB	25 Hz	48.6 dB	31.5 Hz	49.9 dB
40 Hz	48.7 dB	50 Hz	46.6 dB	63 Hz	40.1 dB	80 Hz	44.2 dB
100 Hz	39.2 dB	125 Hz	39.4 dB	160 Hz	36.9 dB	200 Hz	29.8 dB
250 Hz	31.8 dB	315 Hz	32.3 dB	400 Hz	32.4 dB	500 Hz	32.8 dB
630 Hz	33.6 dB	800 Hz	34.2 dB	1000 Hz	34.6 dB	1250 Hz	33.1 dB
1600 Hz	32.6 dB	2000 Hz	31.1 dB	2500 Hz	29.4 dB	3150 Hz	27.1 dB
4000 Hz	25.5 dB	5000 Hz	21.1 dB	6300 Hz	16.8 dB	8000 Hz	13.0 dB
10000 Hz	10.6 dB	12500 Hz	9.9 dB	16000 Hz	8.9 dB	20000 Hz	8.9 dB

P19

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 17:22:58

Data fine misura: 18/06/2019

Ora fine misura: 17:33:02

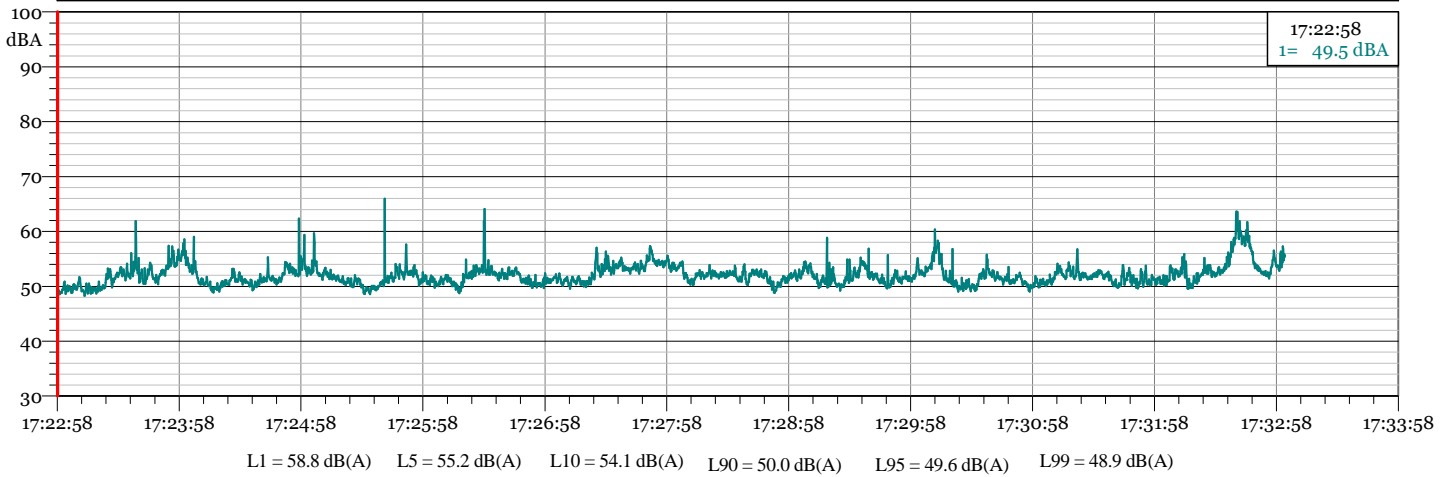
Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria poco udibili

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa in lontananza (SS Jonica 106)

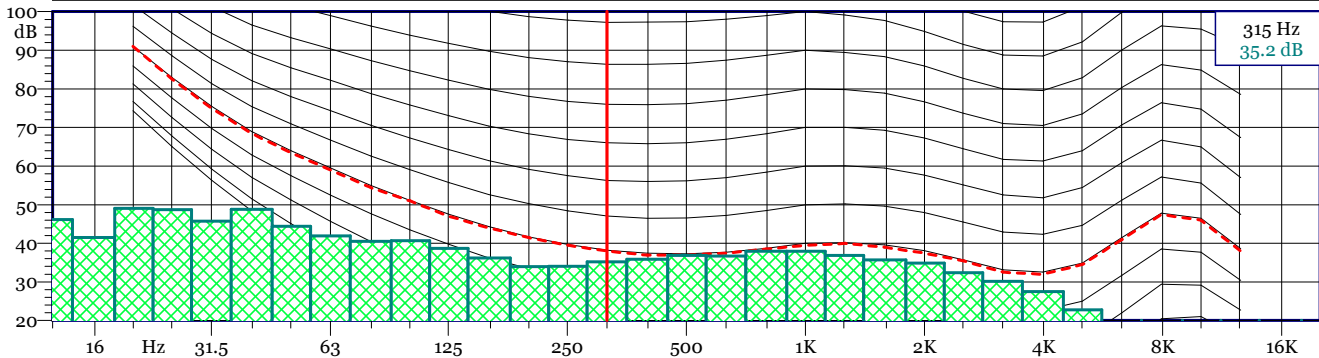
1 - Esterne_.264 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.264
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:22:58	00:10:04.200	52.6 dBA	66.0 dBA	48.3 dBA
Non Mascherato	17:22:58	00:10:04.200	52.6 dBA	66.0 dBA	48.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.264 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.264
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.3 dB	8 Hz	41.3 dB	10 Hz	37.4 dB	12.5 Hz	46.2 dB
16 Hz	41.5 dB	20 Hz	49.0 dB	25 Hz	48.7 dB	31.5 Hz	45.7 dB
40 Hz	48.8 dB	50 Hz	44.4 dB	63 Hz	41.9 dB	80 Hz	40.5 dB
100 Hz	40.7 dB	125 Hz	38.7 dB	160 Hz	36.2 dB	200 Hz	33.9 dB
250 Hz	34.1 dB	315 Hz	35.2 dB	400 Hz	35.9 dB	500 Hz	36.9 dB
630 Hz	36.7 dB	800 Hz	37.9 dB	1000 Hz	38.0 dB	1250 Hz	36.9 dB
1600 Hz	35.7 dB	2000 Hz	34.9 dB	2500 Hz	32.4 dB	3150 Hz	30.2 dB
4000 Hz	27.5 dB	5000 Hz	22.8 dB	6300 Hz	18.7 dB	8000 Hz	16.1 dB
10000 Hz	13.3 dB	12500 Hz	11.8 dB	16000 Hz	10.3 dB	20000 Hz	9.8 dB

P19

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 23:12:56

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 23:23:01

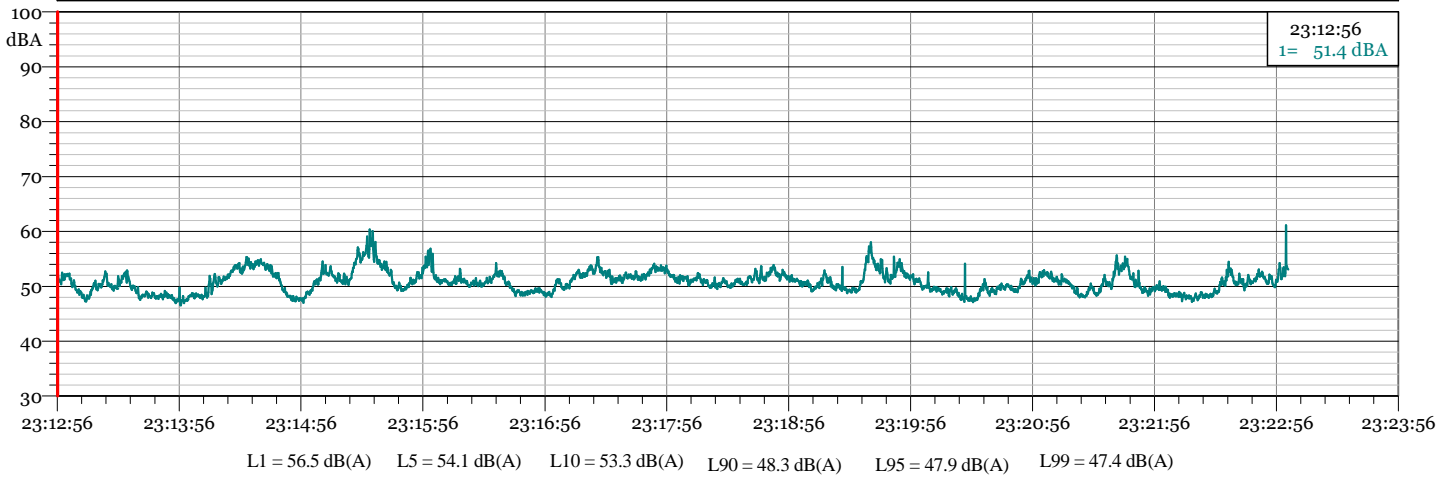
Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria poco udibili

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa in lontananza (SS Jonica 106) + grilli

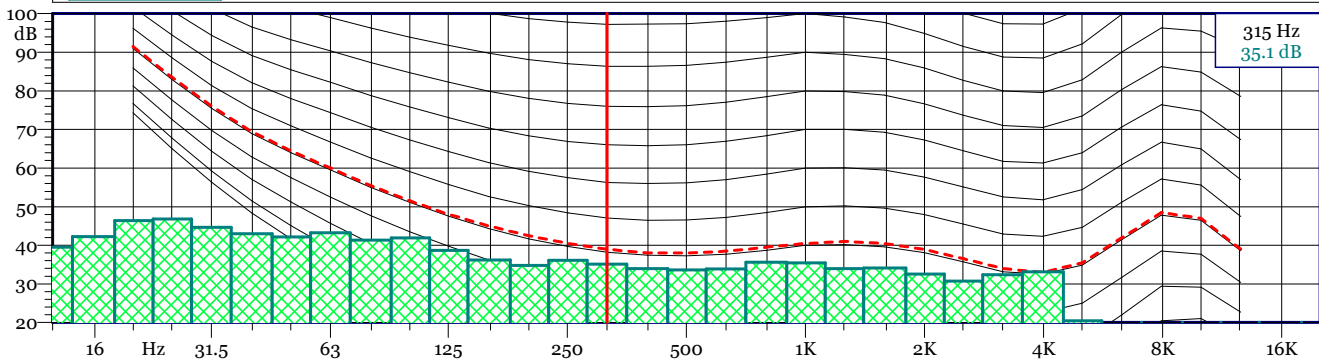
1 - Esterne_.031 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.031
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:12:56	00:10:05.800	51.3 dBA	61.1 dBA	46.5 dBA
Non Mascherato	23:12:56	00:10:05.800	51.3 dBA	61.1 dBA	46.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.031 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.031
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.9 dB	8 Hz	35.6 dB	10 Hz	35.6 dB	12.5 Hz	39.5 dB
16 Hz	42.2 dB	20 Hz	46.4 dB	25 Hz	46.8 dB	31.5 Hz	44.7 dB
40 Hz	43.0 dB	50 Hz	42.2 dB	63 Hz	43.2 dB	80 Hz	41.3 dB
100 Hz	42.0 dB	125 Hz	38.7 dB	160 Hz	36.2 dB	200 Hz	34.8 dB
250 Hz	36.2 dB	315 Hz	35.1 dB	400 Hz	34.0 dB	500 Hz	33.6 dB
630 Hz	33.9 dB	800 Hz	35.6 dB	1000 Hz	35.5 dB	1250 Hz	33.9 dB
1600 Hz	34.2 dB	2000 Hz	32.6 dB	2500 Hz	30.7 dB	3150 Hz	32.4 dB
4000 Hz	33.2 dB	5000 Hz	20.4 dB	6300 Hz	14.8 dB	8000 Hz	12.2 dB
10000 Hz	13.3 dB	12500 Hz	8.2 dB	16000 Hz	7.8 dB	20000 Hz	8.5 dB

P21

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 10:49:54

Data fine misura: 19/06/2019

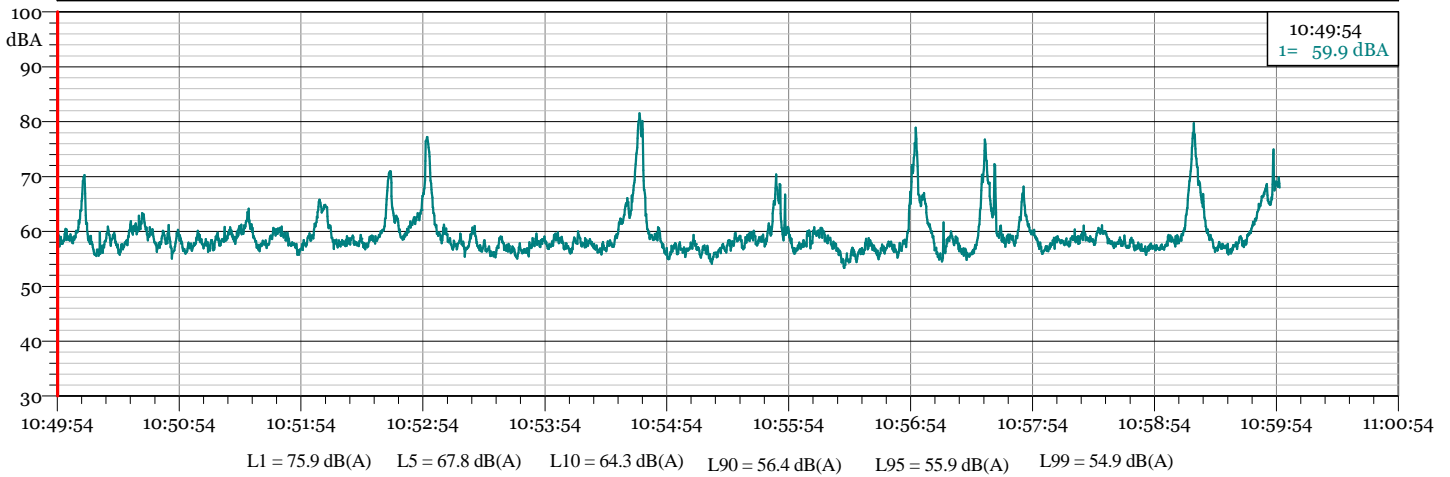
Ora fine misura: 10:59:55

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria)

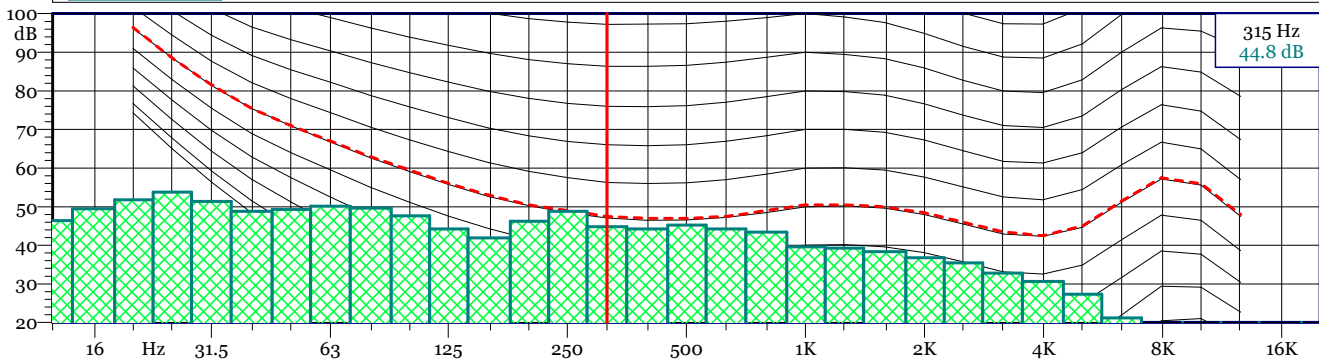
1 - Esterne_.022 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.022
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:49:54	00:10:01.600	63.3 dBA	81.5 dBA	53.3 dBA
Non Mascherato	10:49:54	00:10:01.600	63.3 dBA	81.5 dBA	53.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.022 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.022
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	42.8 dB	8 Hz	41.2 dB	10 Hz	40.9 dB	12.5 Hz	46.4 dB
16 Hz	49.4 dB	20 Hz	51.8 dB	25 Hz	53.8 dB	31.5 Hz	51.4 dB
40 Hz	48.8 dB	50 Hz	49.3 dB	63 Hz	50.1 dB	80 Hz	49.7 dB
100 Hz	47.7 dB	125 Hz	44.2 dB	160 Hz	41.9 dB	200 Hz	46.3 dB
250 Hz	48.8 dB	315 Hz	44.8 dB	400 Hz	44.3 dB	500 Hz	45.2 dB
630 Hz	44.2 dB	800 Hz	43.4 dB	1000 Hz	39.6 dB	1250 Hz	39.3 dB
1600 Hz	38.3 dB	2000 Hz	36.7 dB	2500 Hz	35.5 dB	3150 Hz	32.8 dB
4000 Hz	30.6 dB	5000 Hz	27.3 dB	6300 Hz	21.2 dB	8000 Hz	15.3 dB
10000 Hz	9.3 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.7 dB

P21

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 15:25:06

Data fine misura: 18/06/2019

Ora fine misura: 15:35:14

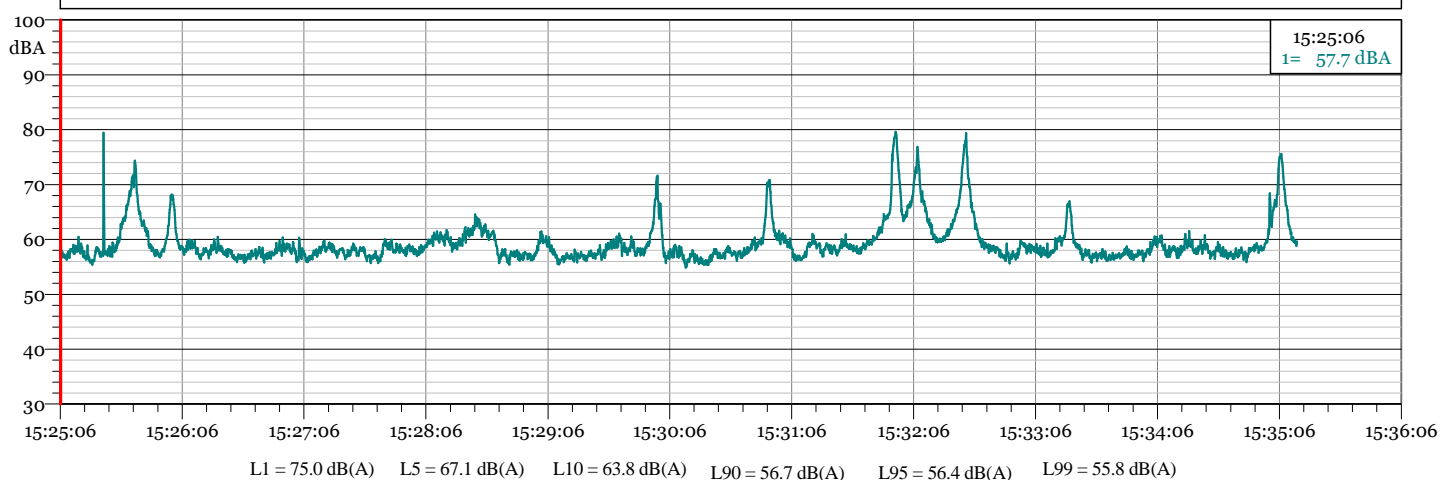
Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (interno raffineria)

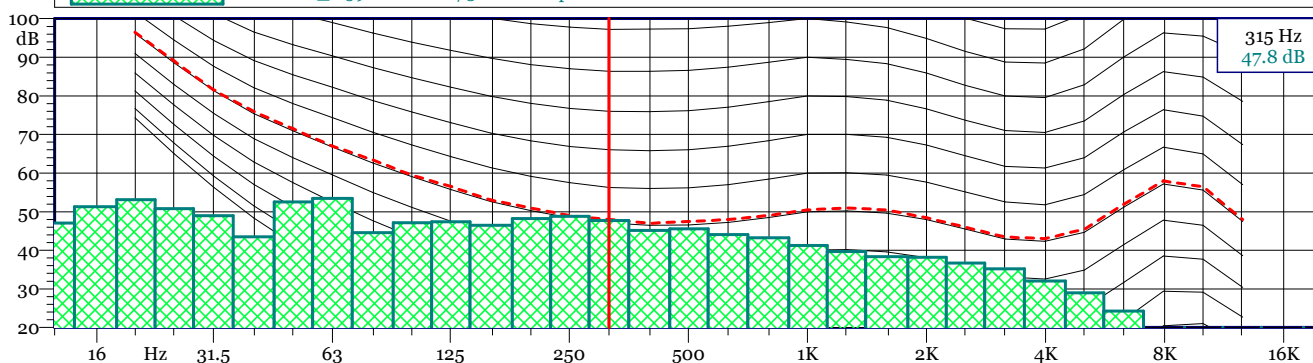
1 - Esterne_.259 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.259
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:25:06	00:10:08.600	62.7 dBA	79.6 dBA	54.9 dBA
Non Mascherato	15:25:06	00:10:08.600	62.7 dBA	79.6 dBA	54.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.259 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.259
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	38.9 dB	8 Hz	41.4 dB	10 Hz	42.7 dB	12.5 Hz	47.1 dB
16 Hz	51.3 dB	20 Hz	53.1 dB	25 Hz	50.8 dB	31.5 Hz	49.0 dB
40 Hz	43.5 dB	50 Hz	52.5 dB	63 Hz	53.5 dB	80 Hz	44.5 dB
100 Hz	47.2 dB	125 Hz	47.4 dB	160 Hz	46.5 dB	200 Hz	48.2 dB
250 Hz	48.8 dB	315 Hz	47.8 dB	400 Hz	45.2 dB	500 Hz	45.6 dB
630 Hz	44.1 dB	800 Hz	43.3 dB	1000 Hz	41.3 dB	1250 Hz	39.7 dB
1600 Hz	38.3 dB	2000 Hz	38.2 dB	2500 Hz	36.7 dB	3150 Hz	35.2 dB
4000 Hz	32.1 dB	5000 Hz	29.0 dB	6300 Hz	24.2 dB	8000 Hz	18.2 dB
10000 Hz	10.4 dB	12500 Hz	8.3 dB	16000 Hz	8.4 dB	20000 Hz	9.4 dB

P21

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 16:56:24

Data fine misura: 20/06/2019

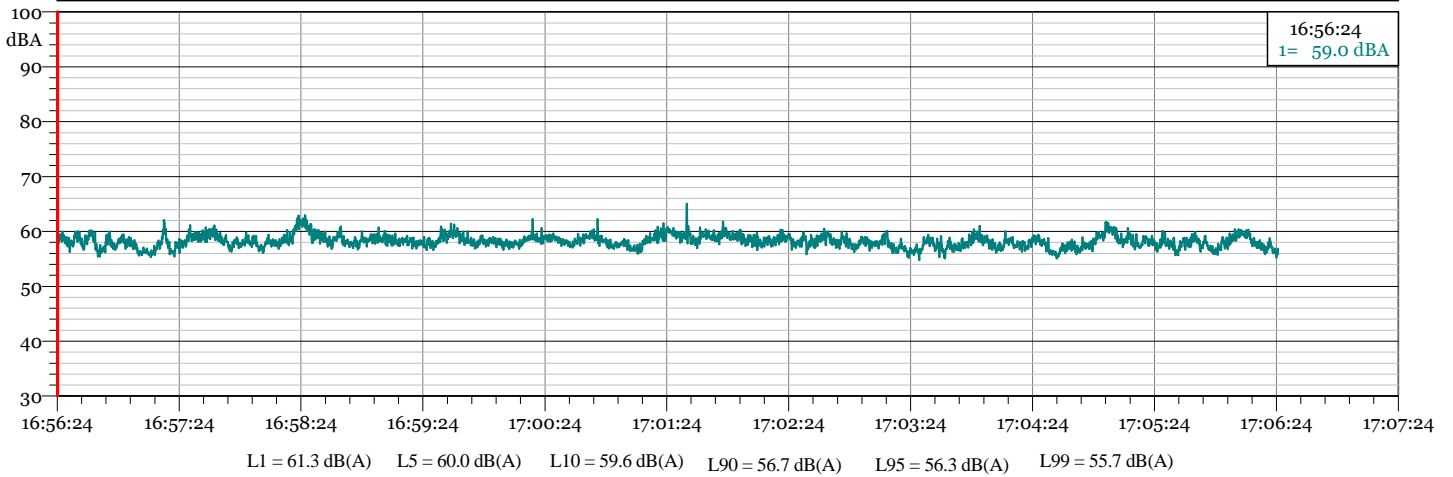
Ora fine misura: 17:06:24

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

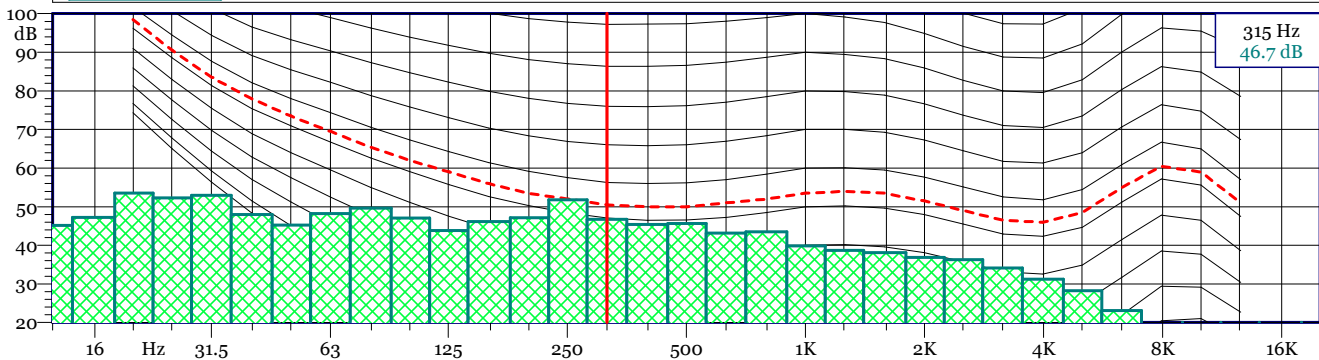
1 - Esterne_.047 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.047
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	16:56:24	00:10:00.800	58.3 dBA	65.0 dBA	54.8 dBA
Non Mascherato	16:56:24	00:10:00.800	58.3 dBA	65.0 dBA	54.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.047 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.047
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	39.5 dB	8 Hz	39.6 dB	10 Hz	40.1 dB	12.5 Hz	45.2 dB
16 Hz	47.2 dB	20 Hz	53.5 dB	25 Hz	52.3 dB	31.5 Hz	52.9 dB
40 Hz	48.0 dB	50 Hz	45.2 dB	63 Hz	48.3 dB	80 Hz	49.7 dB
100 Hz	47.1 dB	125 Hz	43.8 dB	160 Hz	46.2 dB	200 Hz	47.2 dB
250 Hz	51.8 dB	315 Hz	46.7 dB	400 Hz	45.4 dB	500 Hz	45.6 dB
630 Hz	43.2 dB	800 Hz	43.5 dB	1000 Hz	39.9 dB	1250 Hz	38.7 dB
1600 Hz	38.1 dB	2000 Hz	36.8 dB	2500 Hz	36.3 dB	3150 Hz	34.2 dB
4000 Hz	31.2 dB	5000 Hz	28.2 dB	6300 Hz	23.1 dB	8000 Hz	16.3 dB
10000 Hz	9.0 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	7.7 dB	20000 Hz	8.5 dB

P21

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 22:15:57

Data fine misura: 19/06/2019

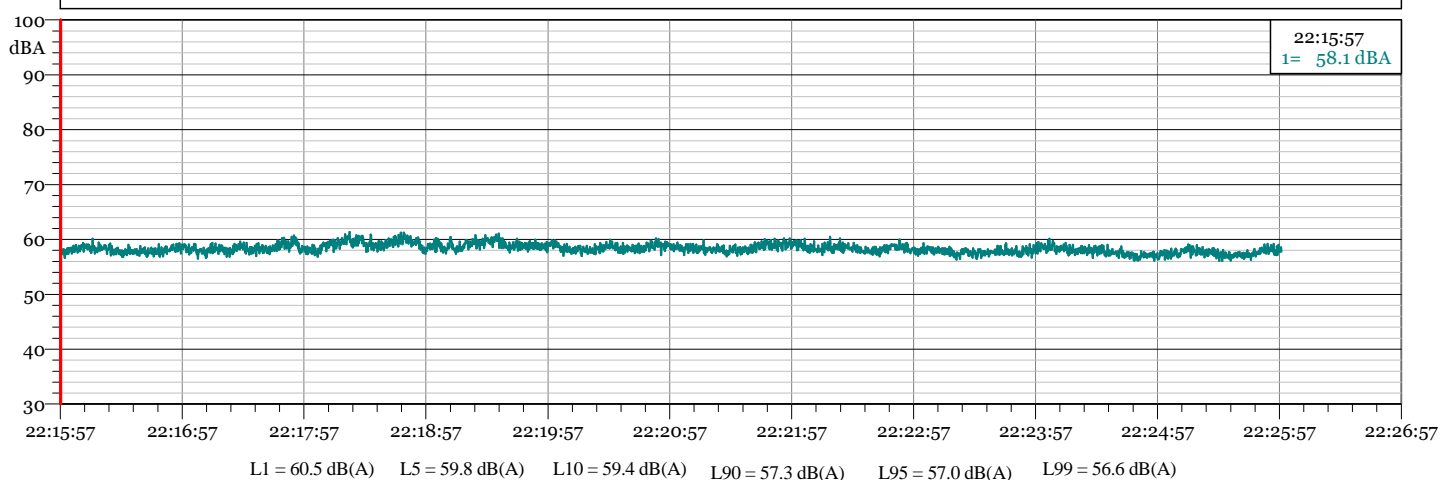
Ora fine misura: 22:25:58

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

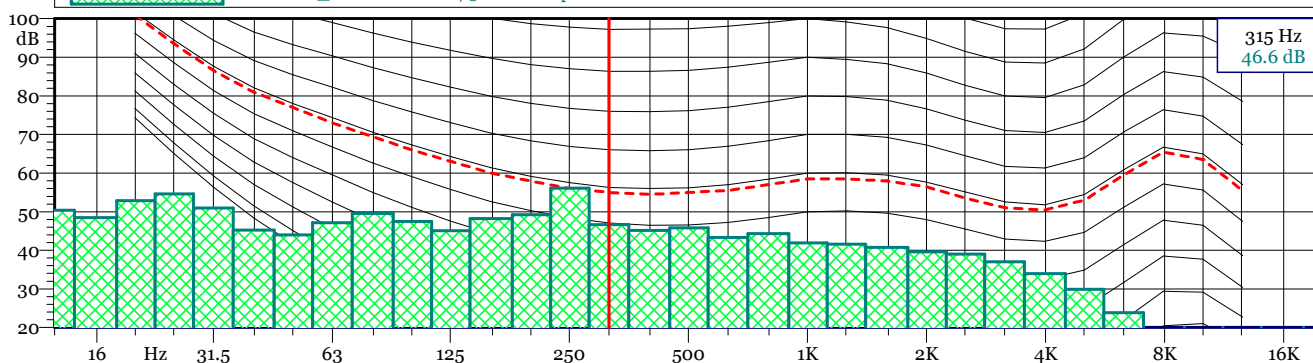
1 - Esterne_.028 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.028
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:15:57	00:10:01	58.4 dBA	61.3 dBA	56.1 dBA
Non Mascherato	22:15:57	00:10:01	58.4 dBA	61.3 dBA	56.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.028 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.028
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	38.1 dB	8 Hz	40.8 dB	10 Hz	40.9 dB	12.5 Hz	50.3 dB
16 Hz	48.5 dB	20 Hz	52.9 dB	25 Hz	54.6 dB	31.5 Hz	51.0 dB
40 Hz	45.2 dB	50 Hz	44.0 dB	63 Hz	47.1 dB	80 Hz	49.5 dB
100 Hz	47.5 dB	125 Hz	45.1 dB	160 Hz	48.3 dB	200 Hz	49.2 dB
250 Hz	56.2 dB	315 Hz	46.6 dB	400 Hz	45.2 dB	500 Hz	45.8 dB
630 Hz	43.3 dB	800 Hz	44.4 dB	1000 Hz	41.9 dB	1250 Hz	41.6 dB
1600 Hz	40.8 dB	2000 Hz	39.6 dB	2500 Hz	39.0 dB	3150 Hz	37.1 dB
4000 Hz	34.0 dB	5000 Hz	29.9 dB	6300 Hz	23.9 dB	8000 Hz	18.4 dB
10000 Hz	16.7 dB	12500 Hz	10.4 dB	16000 Hz	8.0 dB	20000 Hz	8.6 dB

P22

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 09:40:07

Data fine misura: 19/06/2019

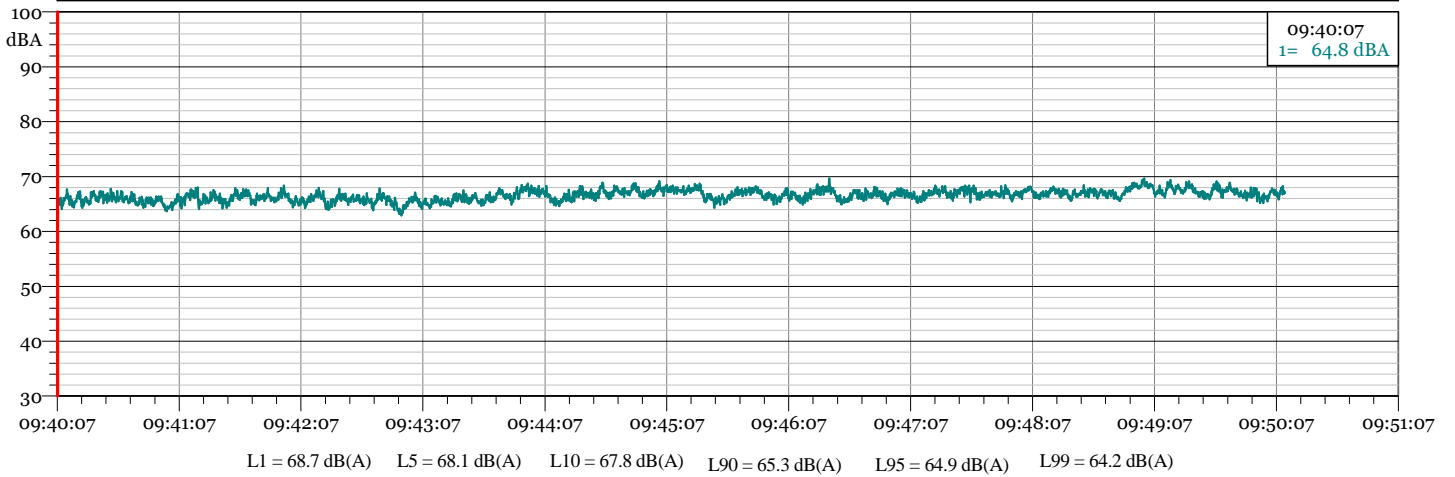
Ora fine misura: 09:50:11

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

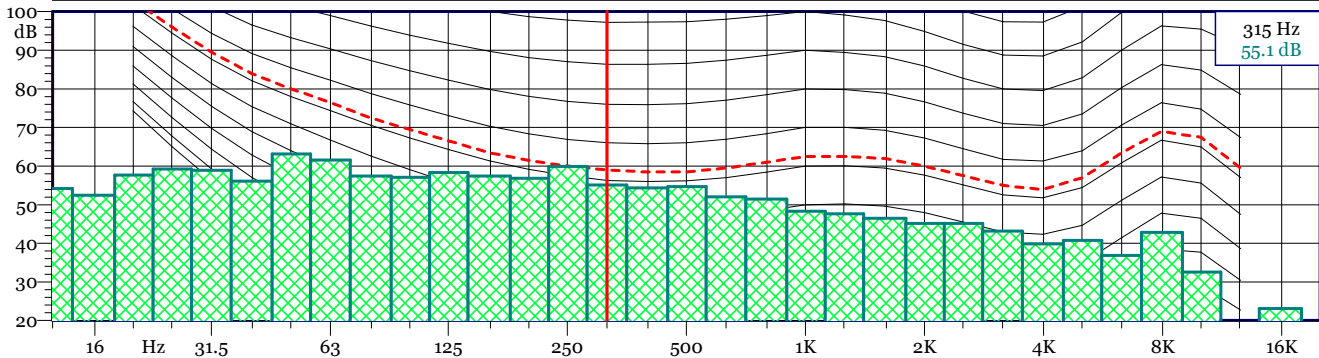
1 - Esterne_.277 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.277
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:40:07	00:10:04.200	66.7 dBA	69.7 dBA	62.9 dBA
Non Mascherato	09:40:07	00:10:04.200	66.7 dBA	69.7 dBA	62.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.277 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.277
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	45.1 dB	8 Hz	46.9 dB	10 Hz	47.4 dB	12.5 Hz	54.2 dB
16 Hz	52.5 dB	20 Hz	57.7 dB	25 Hz	59.3 dB	31.5 Hz	58.9 dB
40 Hz	56.1 dB	50 Hz	63.2 dB	63 Hz	61.5 dB	80 Hz	57.5 dB
100 Hz	57.1 dB	125 Hz	58.3 dB	160 Hz	57.4 dB	200 Hz	56.9 dB
250 Hz	59.9 dB	315 Hz	55.1 dB	400 Hz	54.3 dB	500 Hz	54.7 dB
630 Hz	52.1 dB	800 Hz	51.4 dB	1000 Hz	48.3 dB	1250 Hz	47.6 dB
1600 Hz	46.5 dB	2000 Hz	45.1 dB	2500 Hz	45.1 dB	3150 Hz	43.2 dB
4000 Hz	39.9 dB	5000 Hz	40.8 dB	6300 Hz	36.9 dB	8000 Hz	42.9 dB
10000 Hz	32.5 dB	12500 Hz	16.2 dB	16000 Hz	23.1 dB	20000 Hz	15.4 dB

P22

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 22:59:34

Data fine misura: 18/06/2019

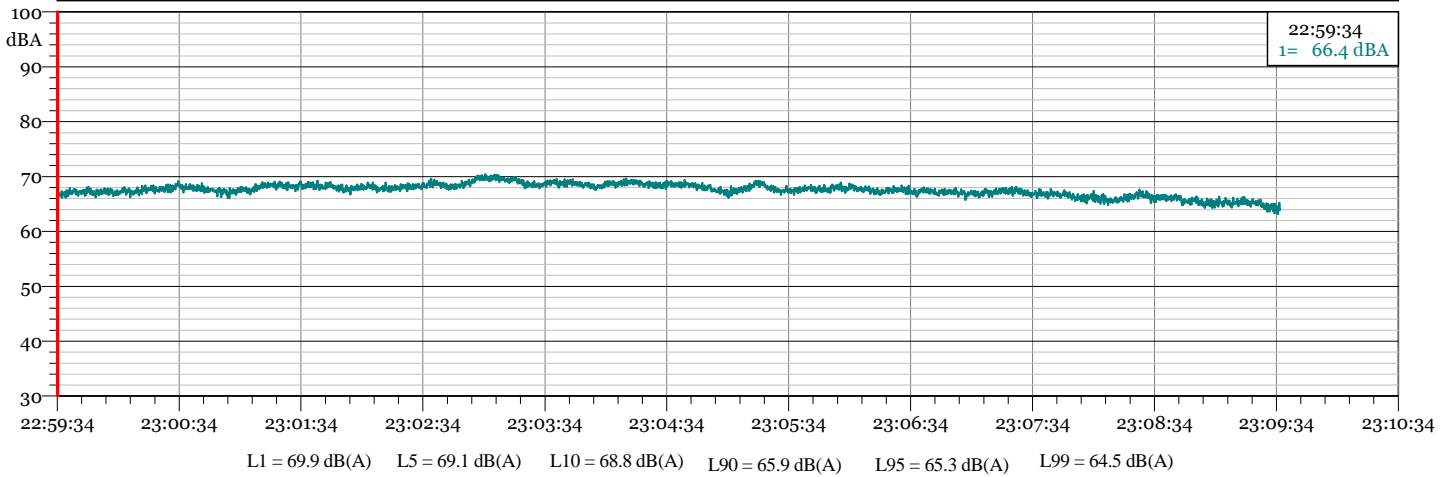
Ora fine misura: 23:09:35

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

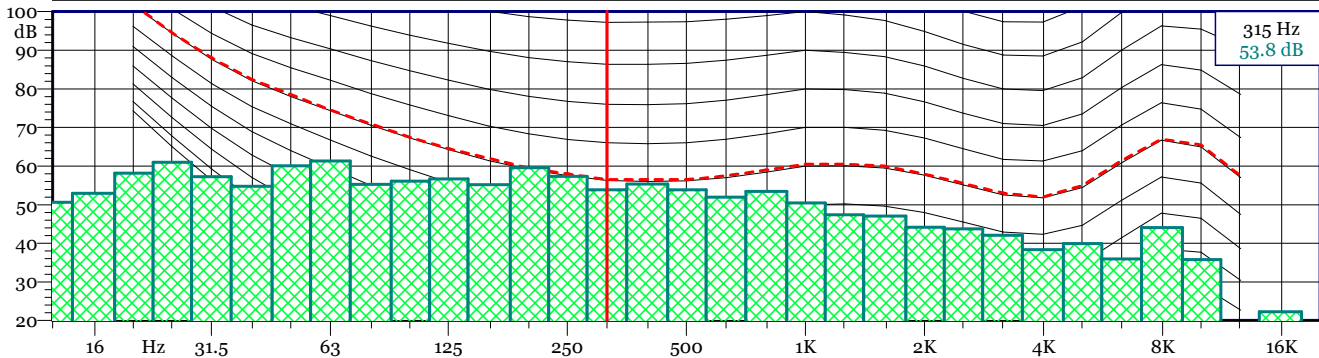
1 - Esterne_.269 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.269
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:59:34	00:10:01.800	67.7 dBA	70.4 dBA	63.2 dBA
Non Mascherato	22:59:34	00:10:01.800	67.7 dBA	70.4 dBA	63.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.269 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.269
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	42.8 dB	8 Hz	46.6 dB	10 Hz	44.7 dB	12.5 Hz	50.6 dB
16 Hz	53.0 dB	20 Hz	58.2 dB	25 Hz	61.0 dB	31.5 Hz	57.2 dB
40 Hz	54.8 dB	50 Hz	60.1 dB	63 Hz	61.4 dB	80 Hz	55.3 dB
100 Hz	56.2 dB	125 Hz	56.7 dB	160 Hz	55.1 dB	200 Hz	59.6 dB
250 Hz	57.3 dB	315 Hz	53.8 dB	400 Hz	55.4 dB	500 Hz	53.8 dB
630 Hz	52.0 dB	800 Hz	53.5 dB	1000 Hz	50.5 dB	1250 Hz	47.4 dB
1600 Hz	47.0 dB	2000 Hz	44.1 dB	2500 Hz	43.7 dB	3150 Hz	42.1 dB
4000 Hz	38.4 dB	5000 Hz	40.0 dB	6300 Hz	35.9 dB	8000 Hz	44.1 dB
10000 Hz	35.8 dB	12500 Hz	15.4 dB	16000 Hz	22.3 dB	20000 Hz	17.0 dB

P23

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 09:24:01

Data fine misura: 19/06/2019

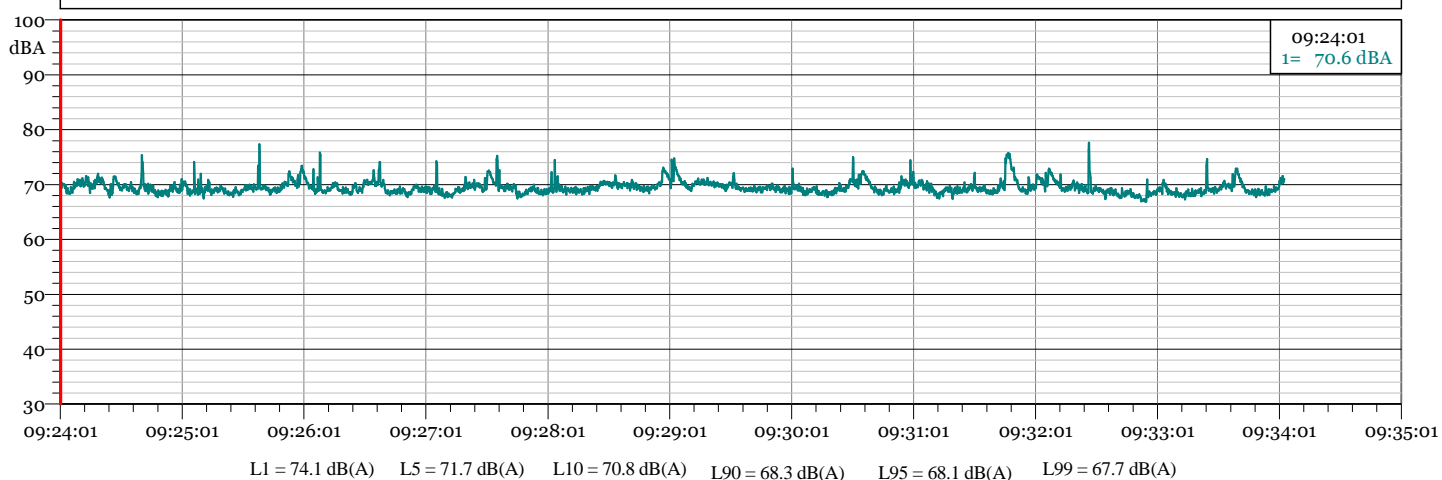
Ora fine misura: 09:34:03

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

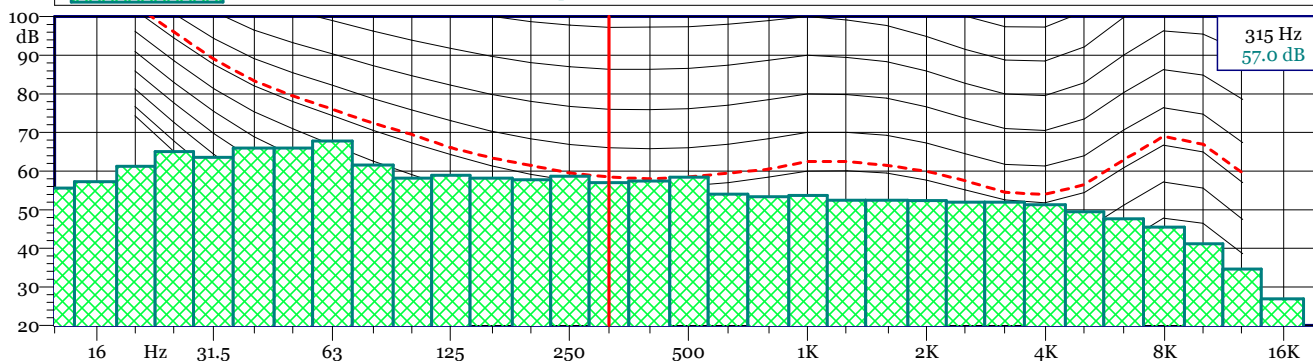
1 - Esterne_.018 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.018
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:24:01	00:10:02.399	69.7 dBA	77.6 dBA	66.9 dBA
Non Mascherato	09:24:01	00:10:02.399	69.7 dBA	77.6 dBA	66.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.018 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.018
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	46.9 dB	8 Hz	52.6 dB	10 Hz	51.6 dB	12.5 Hz	55.6 dB
16 Hz	57.2 dB	20 Hz	61.2 dB	25 Hz	65.1 dB	31.5 Hz	63.6 dB
40 Hz	66.0 dB	50 Hz	66.0 dB	63 Hz	67.8 dB	80 Hz	61.5 dB
100 Hz	58.2 dB	125 Hz	58.9 dB	160 Hz	58.1 dB	200 Hz	57.8 dB
250 Hz	58.7 dB	315 Hz	57.0 dB	400 Hz	57.5 dB	500 Hz	58.4 dB
630 Hz	54.1 dB	800 Hz	53.4 dB	1000 Hz	53.7 dB	1250 Hz	52.5 dB
1600 Hz	52.5 dB	2000 Hz	52.4 dB	2500 Hz	51.9 dB	3150 Hz	52.0 dB
4000 Hz	51.3 dB	5000 Hz	49.4 dB	6300 Hz	47.7 dB	8000 Hz	45.5 dB
10000 Hz	41.2 dB	12500 Hz	34.6 dB	16000 Hz	26.9 dB	20000 Hz	15.6 dB

P23

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 22:29:25

Data fine misura: 18/06/2019

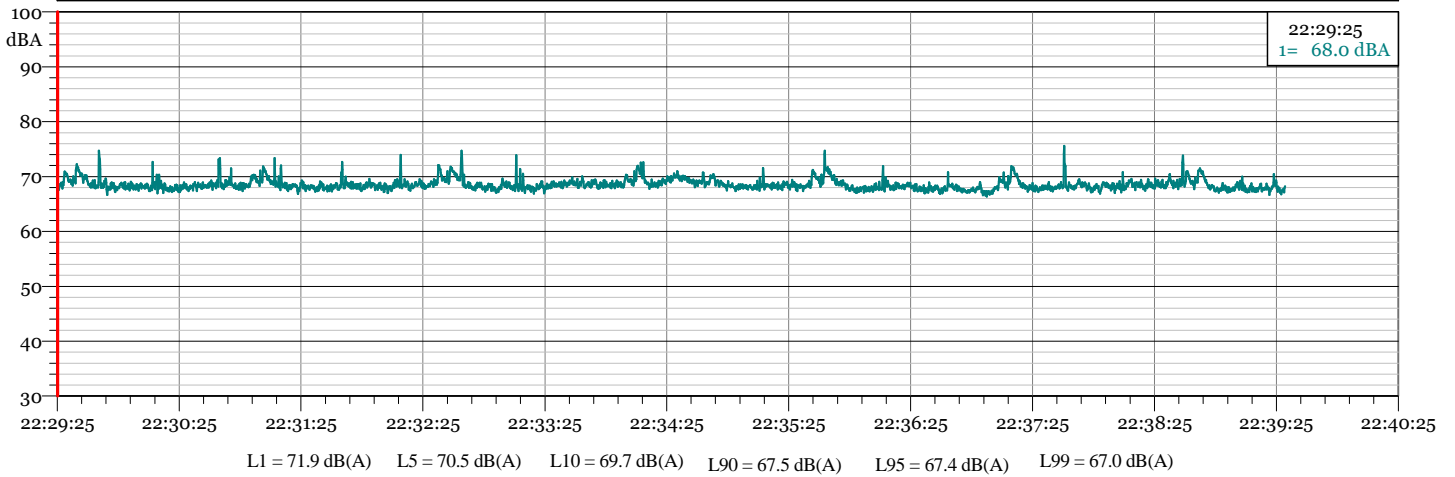
Ora fine misura: 22:39:29

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

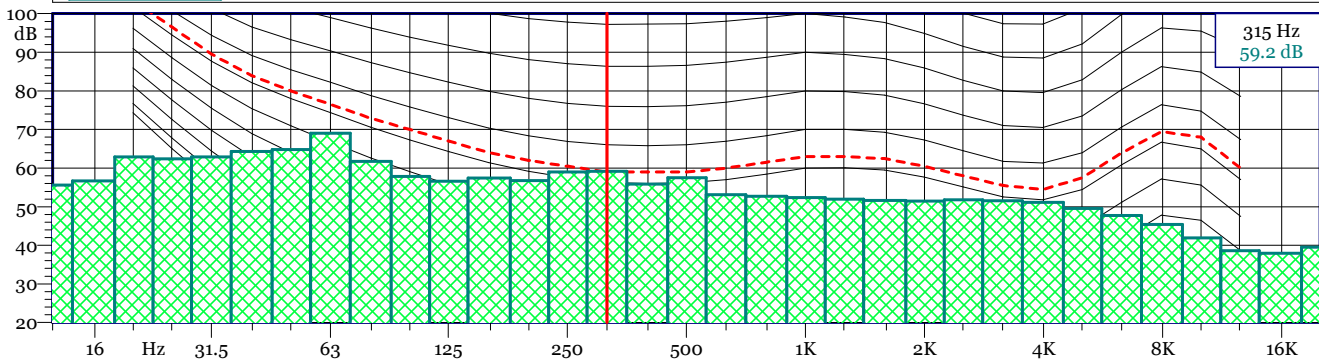
1 - Esterne_.010 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.010
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:29:25	00:10:04.200	68.7 dBA	75.6 dBA	66.4 dBA
Non Mascherato	22:29:25	00:10:04.200	68.7 dBA	75.6 dBA	66.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.010 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.010
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	48.7 dB	8 Hz	53.2 dB	10 Hz	46.9 dB	12.5 Hz	55.6 dB
16 Hz	56.7 dB	20 Hz	62.9 dB	25 Hz	62.4 dB	31.5 Hz	62.9 dB
40 Hz	64.3 dB	50 Hz	64.8 dB	63 Hz	69.0 dB	80 Hz	61.7 dB
100 Hz	57.9 dB	125 Hz	56.6 dB	160 Hz	57.5 dB	200 Hz	56.7 dB
250 Hz	59.0 dB	315 Hz	59.2 dB	400 Hz	55.8 dB	500 Hz	57.5 dB
630 Hz	53.1 dB	800 Hz	52.7 dB	1000 Hz	52.4 dB	1250 Hz	52.0 dB
1600 Hz	51.6 dB	2000 Hz	51.5 dB	2500 Hz	51.8 dB	3150 Hz	51.5 dB
4000 Hz	51.1 dB	5000 Hz	49.5 dB	6300 Hz	47.7 dB	8000 Hz	45.4 dB
10000 Hz	41.9 dB	12500 Hz	38.6 dB	16000 Hz	38.0 dB	20000 Hz	39.5 dB

P25

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 09:01:54

Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 09:11:54

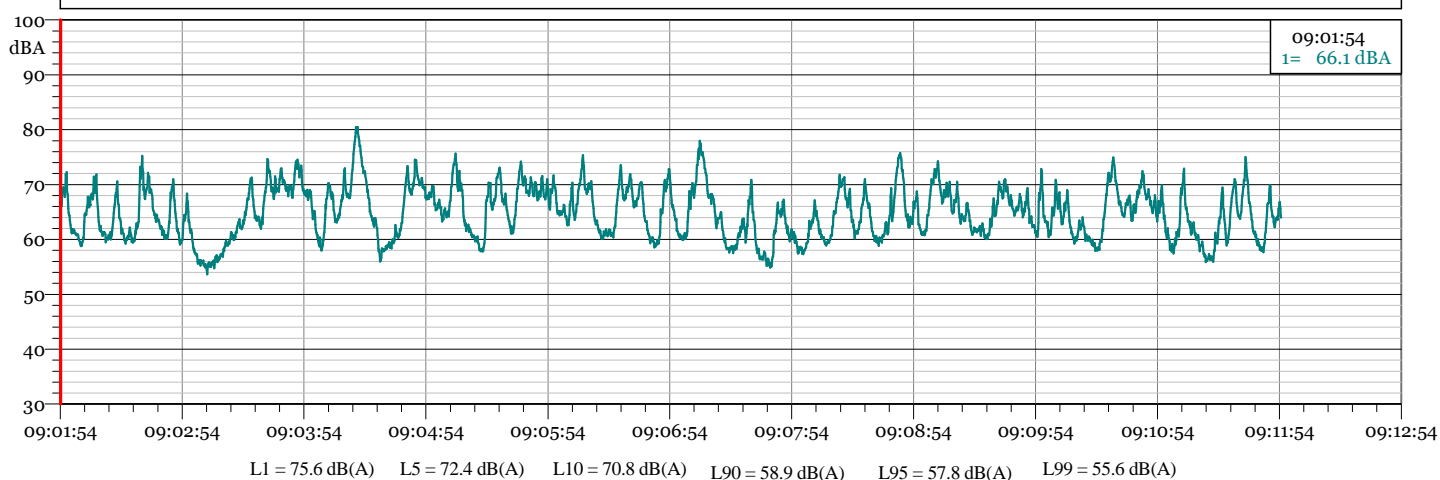
Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106) + camion

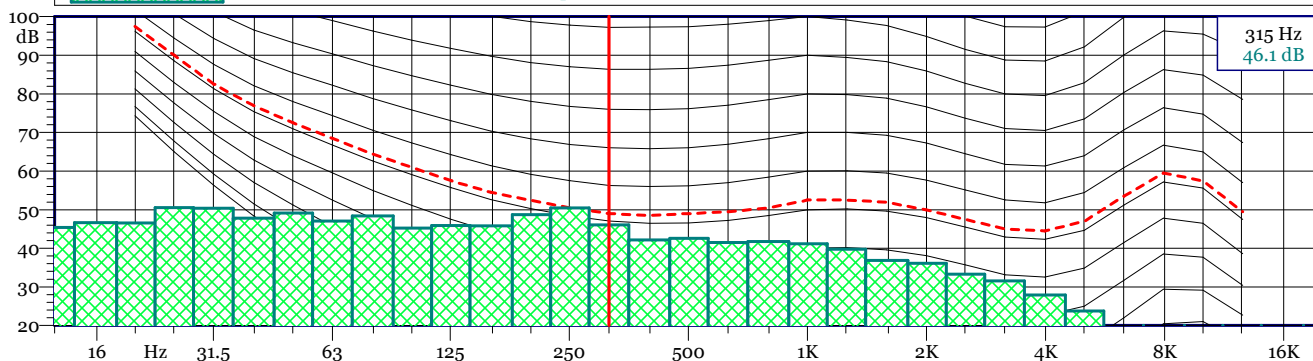
1 - Esterne_.036 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.036
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	09:01:54	00:10:00.800	67.4 dBA	80.5 dBA	53.6 dBA
Non Mascherato	09:01:54	00:10:00.800	67.4 dBA	80.5 dBA	53.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.036 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.036
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.8 dB	8 Hz	38.5 dB	10 Hz	40.8 dB	12.5 Hz	45.4 dB
16 Hz	46.6 dB	20 Hz	46.5 dB	25 Hz	50.5 dB	31.5 Hz	50.4 dB
40 Hz	47.8 dB	50 Hz	49.2 dB	63 Hz	47.1 dB	80 Hz	48.4 dB
100 Hz	45.2 dB	125 Hz	45.9 dB	160 Hz	45.8 dB	200 Hz	48.7 dB
250 Hz	50.5 dB	315 Hz	46.1 dB	400 Hz	42.2 dB	500 Hz	42.6 dB
630 Hz	41.5 dB	800 Hz	41.7 dB	1000 Hz	41.2 dB	1250 Hz	39.8 dB
1600 Hz	36.9 dB	2000 Hz	36.1 dB	2500 Hz	33.3 dB	3150 Hz	31.5 dB
4000 Hz	27.9 dB	5000 Hz	23.8 dB	6300 Hz	17.0 dB	8000 Hz	11.4 dB
10000 Hz	9.0 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	7.8 dB	20000 Hz	8.6 dB

P25

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 13:03:24

Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 13:13:24

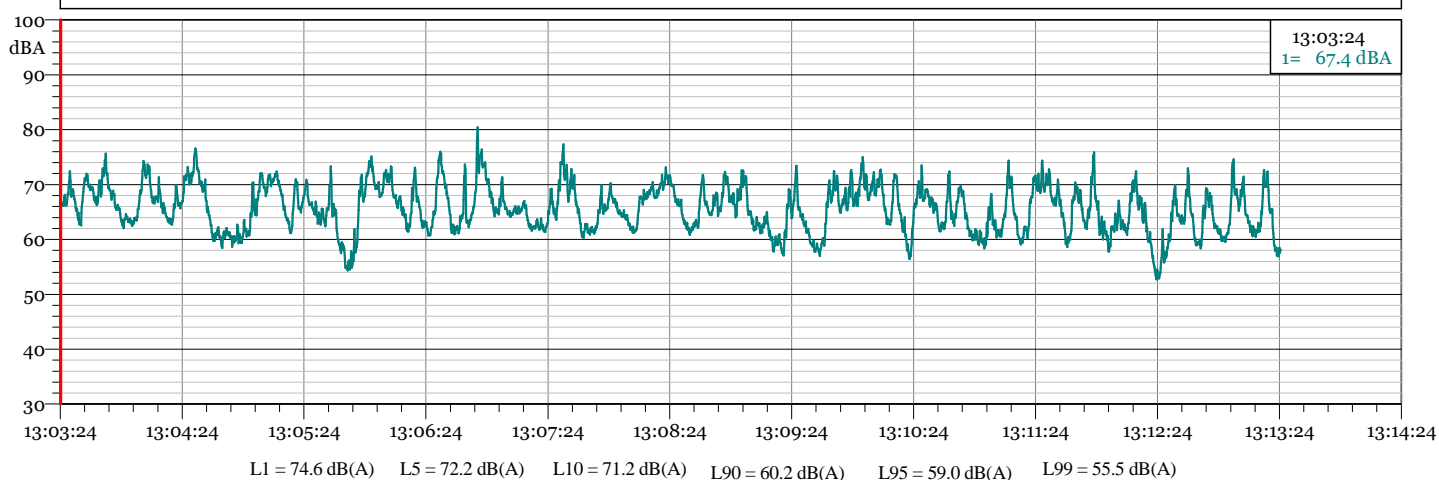
Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106) + treno

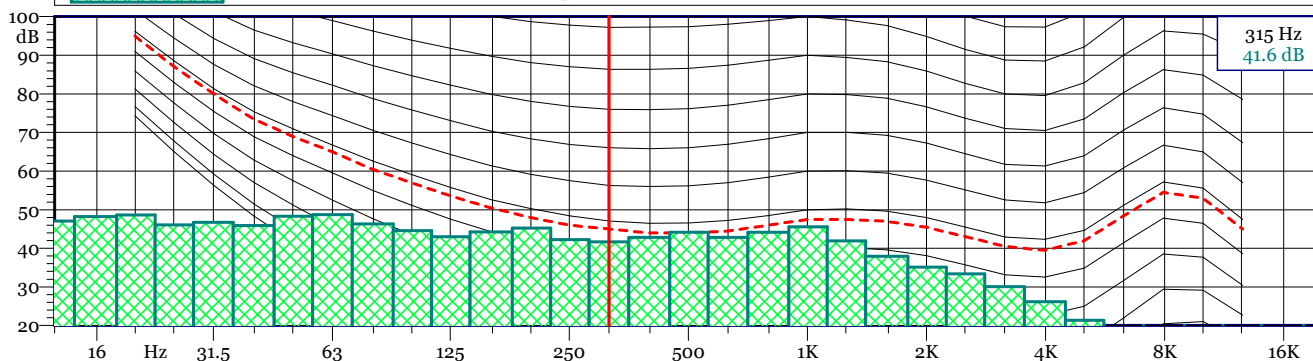
1 - Esterne_.039 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.039
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:03:24	00:10:00.600	67.5 dBA	80.4 dBA	52.7 dBA
Non Mascherato	13:03:24	00:10:00.600	67.5 dBA	80.4 dBA	52.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.039 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.039
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.6 dB	8 Hz	40.2 dB	10 Hz	42.2 dB	12.5 Hz	47.0 dB
16 Hz	48.3 dB	20 Hz	48.6 dB	25 Hz	46.1 dB	31.5 Hz	46.7 dB
40 Hz	45.9 dB	50 Hz	48.3 dB	63 Hz	48.7 dB	80 Hz	46.3 dB
100 Hz	44.6 dB	125 Hz	43.0 dB	160 Hz	44.3 dB	200 Hz	45.2 dB
250 Hz	42.2 dB	315 Hz	41.6 dB	400 Hz	42.8 dB	500 Hz	44.2 dB
630 Hz	42.8 dB	800 Hz	44.1 dB	1000 Hz	45.6 dB	1250 Hz	41.9 dB
1600 Hz	38.0 dB	2000 Hz	35.1 dB	2500 Hz	33.4 dB	3150 Hz	30.1 dB
4000 Hz	26.2 dB	5000 Hz	21.4 dB	6300 Hz	15.0 dB	8000 Hz	11.2 dB
10000 Hz	9.5 dB	12500 Hz	8.6 dB	16000 Hz	8.3 dB	20000 Hz	9.4 dB

P25

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 17:58:38

Data fine misura: 18/06/2019

Ora fine misura: 18:08:47

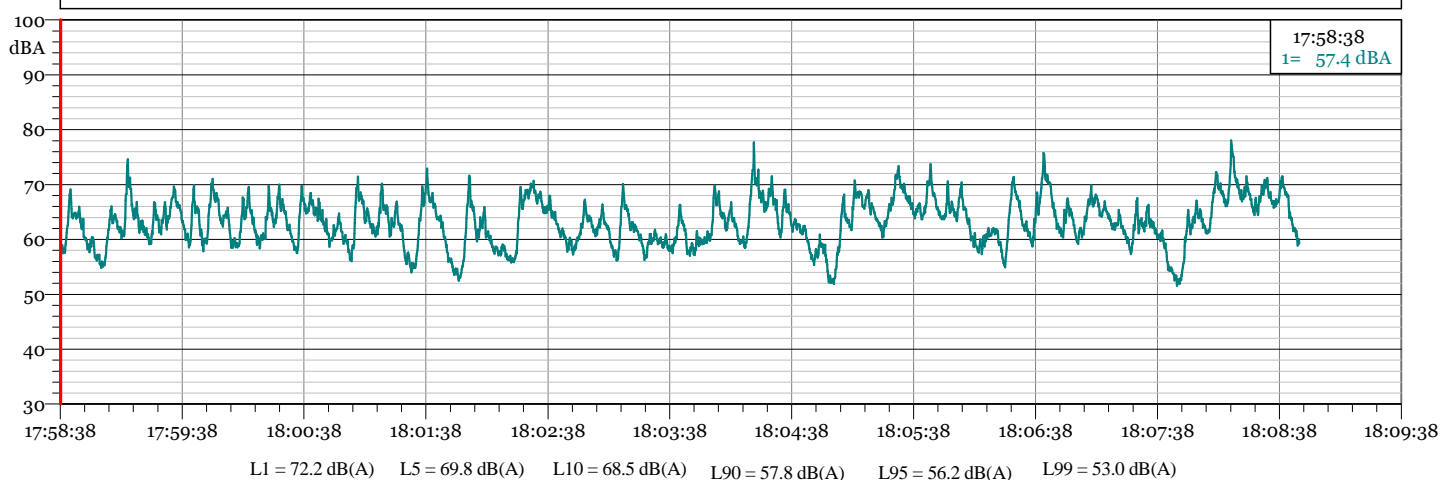
Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106)

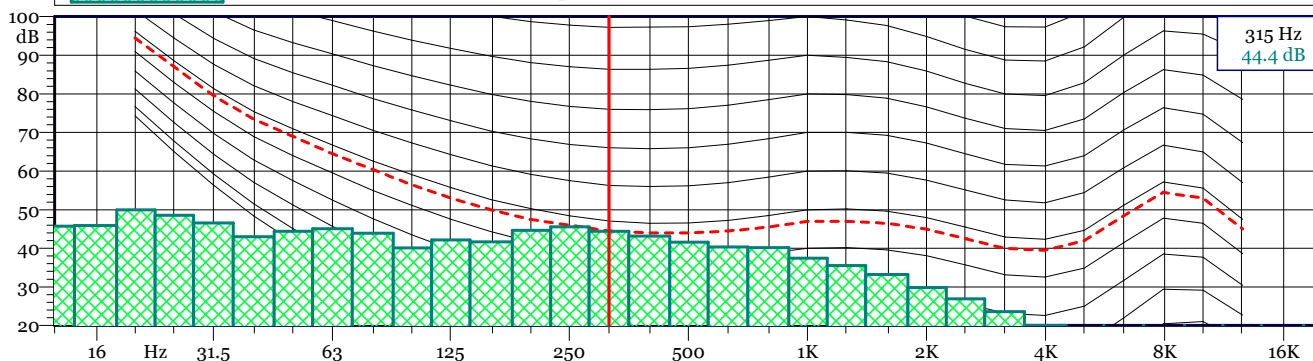
1 - Esterne_.265 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.265
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	17:58:38	00:10:09.800	65.2 dBA	78.0 dBA	51.6 dBA
Non Mascherato	17:58:38	00:10:09.800	65.2 dBA	78.0 dBA	51.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.265 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.265
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.7 dB	8 Hz	37.3 dB	10 Hz	40.5 dB	12.5 Hz	45.8 dB
16 Hz	45.9 dB	20 Hz	49.9 dB	25 Hz	48.5 dB	31.5 Hz	46.6 dB
40 Hz	43.0 dB	50 Hz	44.4 dB	63 Hz	45.0 dB	80 Hz	43.9 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	42.1 dB	160 Hz	41.7 dB	200 Hz	44.6 dB
250 Hz	45.6 dB	315 Hz	44.4 dB	400 Hz	43.2 dB	500 Hz	41.6 dB
630 Hz	40.3 dB	800 Hz	40.2 dB	1000 Hz	37.5 dB	1250 Hz	35.5 dB
1600 Hz	33.2 dB	2000 Hz	29.8 dB	2500 Hz	26.9 dB	3150 Hz	23.6 dB
4000 Hz	20.0 dB	5000 Hz	14.7 dB	6300 Hz	10.2 dB	8000 Hz	8.7 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	8.5 dB	20000 Hz	9.4 dB

P25

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 00:23:07

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 00:33:08

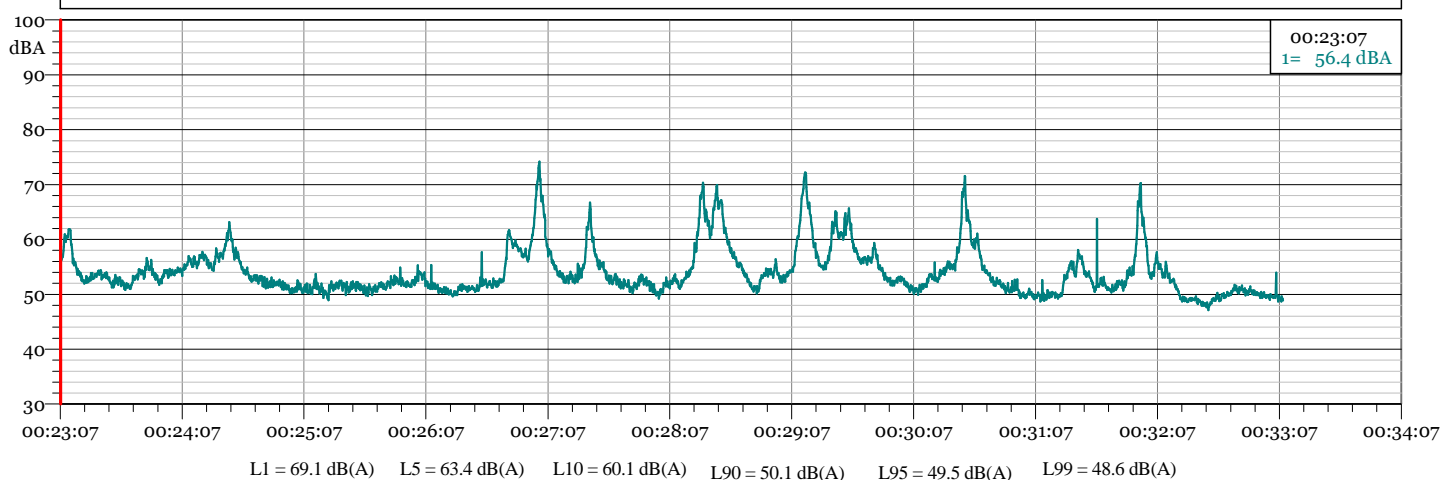
Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (SS Jonica 106) + grilli

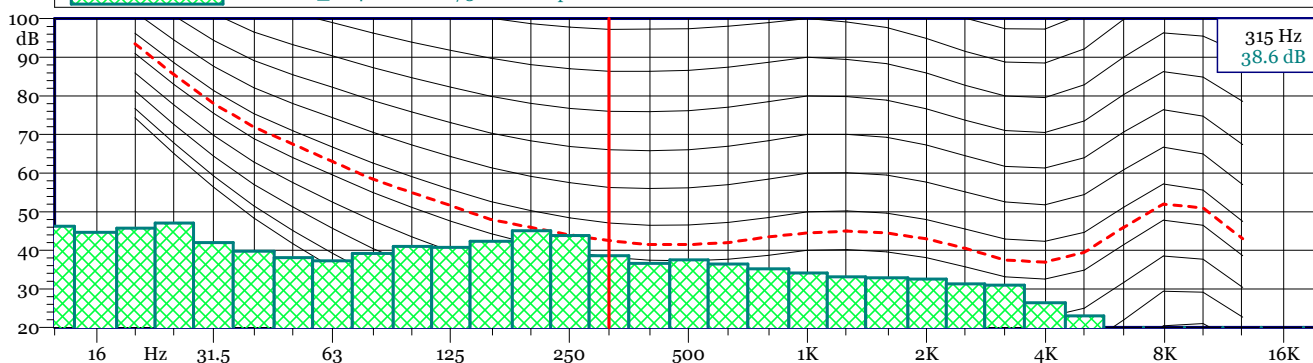
1 - Esterne_.014 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.014
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:23:07	00:10:01.800	57.6 dBA	74.2 dBA	47.1 dBA
Non Mascherato	00:23:07	00:10:01.800	57.6 dBA	74.2 dBA	47.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.014 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.014
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	36.5 dB	10 Hz	38.3 dB	12.5 Hz	46.2 dB
16 Hz	44.7 dB	20 Hz	45.7 dB	25 Hz	47.1 dB	31.5 Hz	42.1 dB
40 Hz	39.8 dB	50 Hz	38.1 dB	63 Hz	37.3 dB	80 Hz	39.2 dB
100 Hz	41.0 dB	125 Hz	40.8 dB	160 Hz	42.3 dB	200 Hz	45.1 dB
250 Hz	43.8 dB	315 Hz	38.6 dB	400 Hz	36.6 dB	500 Hz	37.6 dB
630 Hz	36.4 dB	800 Hz	35.2 dB	1000 Hz	34.2 dB	1250 Hz	33.1 dB
1600 Hz	32.9 dB	2000 Hz	32.5 dB	2500 Hz	31.3 dB	3150 Hz	31.0 dB
4000 Hz	26.4 dB	5000 Hz	23.0 dB	6300 Hz	15.5 dB	8000 Hz	11.3 dB
10000 Hz	11.9 dB	12500 Hz	8.9 dB	16000 Hz	8.9 dB	20000 Hz	9.0 dB

P26

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 08:59:37

Data fine misura: 20/06/2019

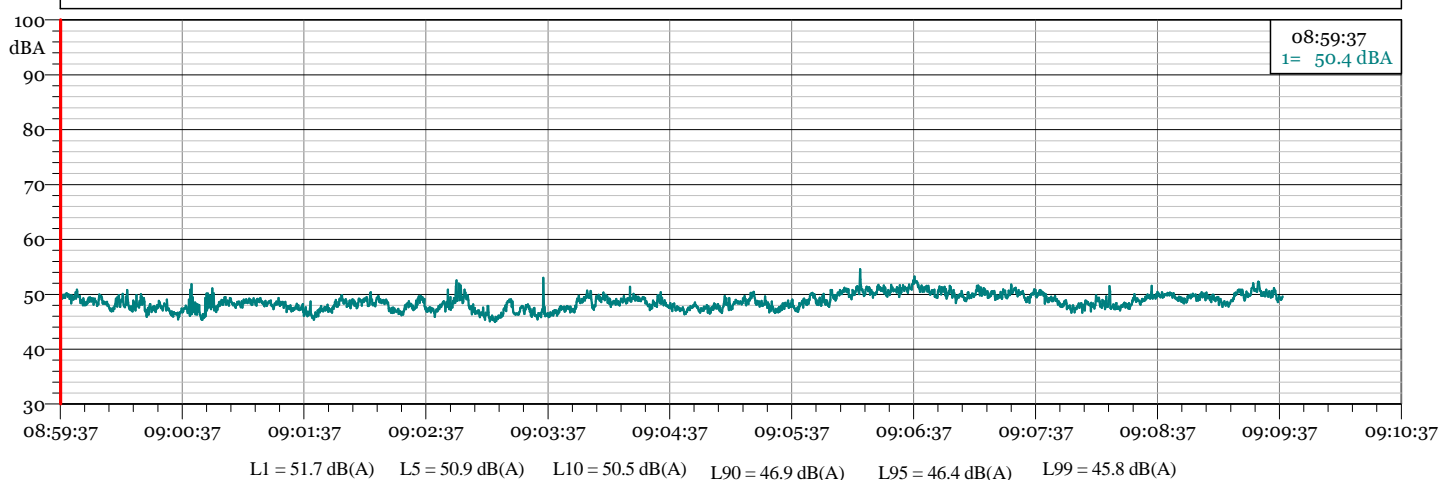
Ora fine misura: 09:09:38

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria grilli

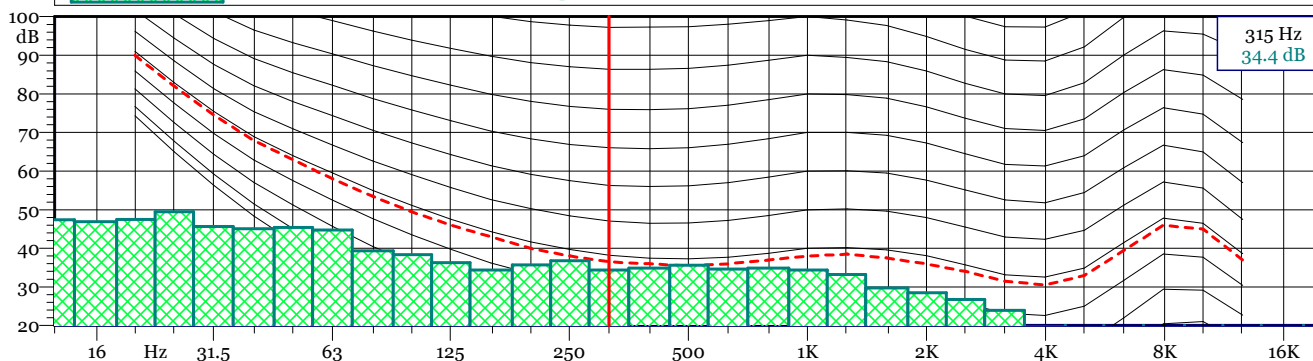
1 - Esterne_.294 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.294
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	08:59:37	00:10:01.600	48.8 dBA	54.6 dBA	45.0 dBA
Non Mascherato	08:59:37	00:10:01.600	48.8 dBA	54.6 dBA	45.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.294 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.294
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.6 dB	8 Hz	38.9 dB	10 Hz	39.8 dB	12.5 Hz	47.4 dB
16 Hz	47.0 dB	20 Hz	47.5 dB	25 Hz	49.5 dB	31.5 Hz	45.7 dB
40 Hz	45.0 dB	50 Hz	45.4 dB	63 Hz	44.7 dB	80 Hz	39.3 dB
100 Hz	38.4 dB	125 Hz	36.3 dB	160 Hz	34.3 dB	200 Hz	35.7 dB
250 Hz	36.7 dB	315 Hz	34.4 dB	400 Hz	34.9 dB	500 Hz	35.6 dB
630 Hz	34.6 dB	800 Hz	34.9 dB	1000 Hz	34.4 dB	1250 Hz	33.2 dB
1600 Hz	29.8 dB	2000 Hz	28.5 dB	2500 Hz	26.7 dB	3150 Hz	23.9 dB
4000 Hz	19.5 dB	5000 Hz	15.1 dB	6300 Hz	10.0 dB	8000 Hz	8.5 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	8.5 dB	16000 Hz	8.7 dB	20000 Hz	9.2 dB

P26

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 13:01:42

Data fine misura: 20/06/2019

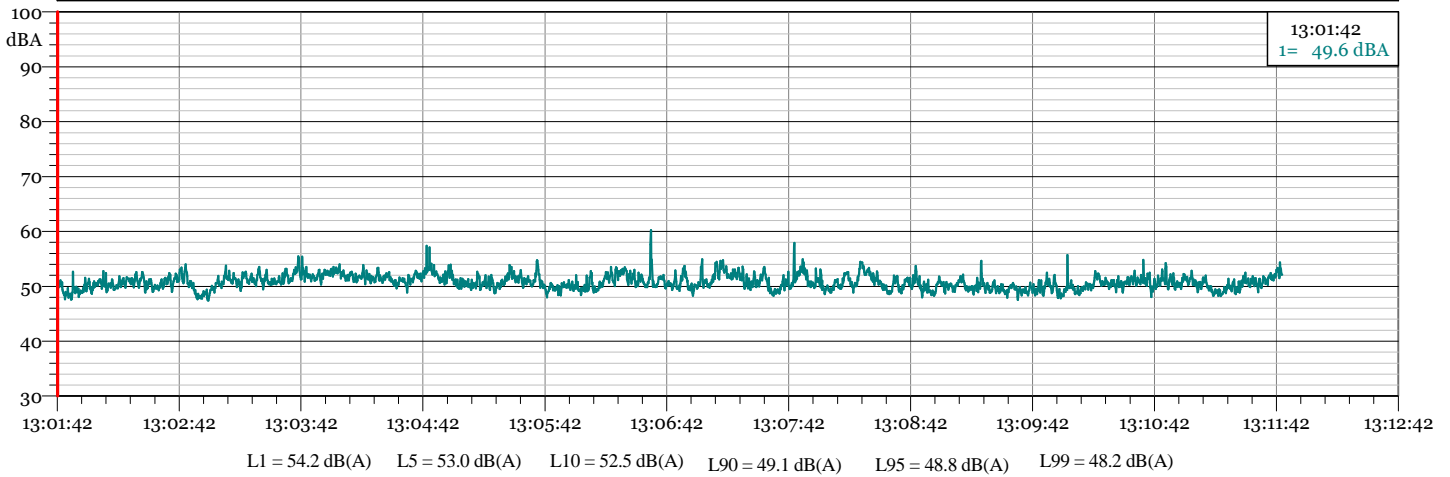
Ora fine misura: 13:11:44

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria Grilli

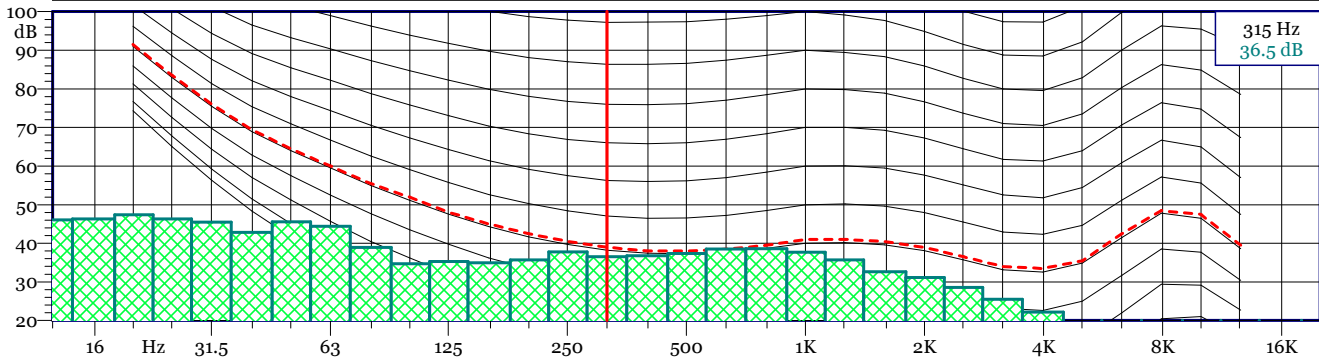
1 - Esterne_.298 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.298
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:01:42	00:10:02.800	51.0 dBA	60.2 dBA	47.4 dBA
Non Mascherato	13:01:42	00:10:02.800	51.0 dBA	60.2 dBA	47.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.298 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.298
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.3 dB	8 Hz	37.7 dB	10 Hz	41.3 dB	12.5 Hz	46.1 dB
16 Hz	46.3 dB	20 Hz	47.4 dB	25 Hz	46.4 dB	31.5 Hz	45.5 dB
40 Hz	42.9 dB	50 Hz	45.5 dB	63 Hz	44.4 dB	80 Hz	38.9 dB
100 Hz	34.8 dB	125 Hz	35.3 dB	160 Hz	35.0 dB	200 Hz	35.7 dB
250 Hz	37.8 dB	315 Hz	36.5 dB	400 Hz	36.7 dB	500 Hz	37.3 dB
630 Hz	38.5 dB	800 Hz	38.6 dB	1000 Hz	37.7 dB	1250 Hz	35.7 dB
1600 Hz	32.7 dB	2000 Hz	31.1 dB	2500 Hz	28.6 dB	3150 Hz	25.5 dB
4000 Hz	22.2 dB	5000 Hz	18.6 dB	6300 Hz	17.0 dB	8000 Hz	14.5 dB
10000 Hz	13.3 dB	12500 Hz	11.8 dB	16000 Hz	10.9 dB	20000 Hz	10.3 dB

P26

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 00:22:22

Data fine misura: 19/06/2019

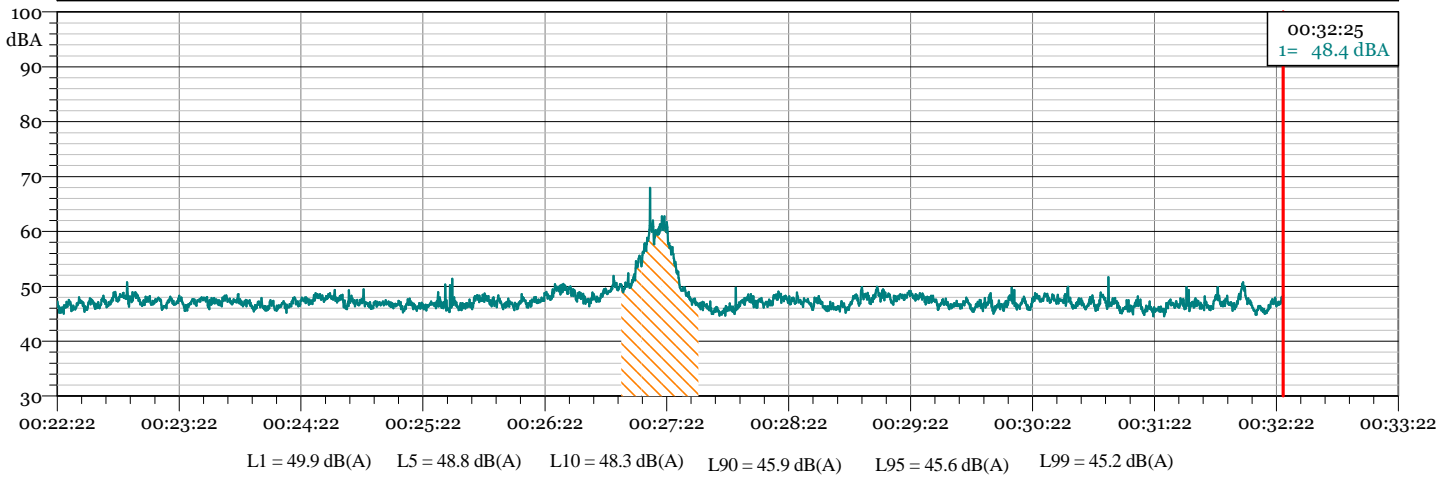
Ora fine misura: 00:32:25

Strumentazione: 831 0004105

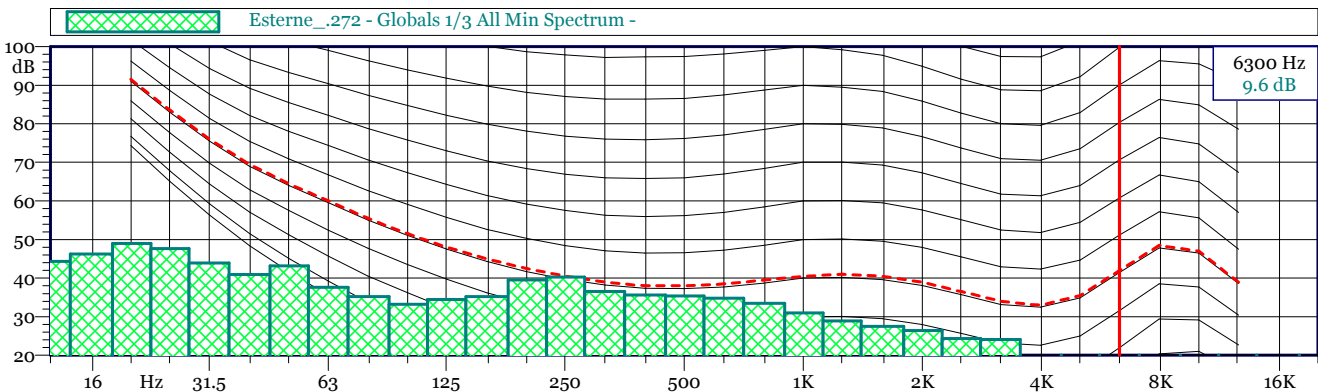
Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito treno
grilli

1 - Esterne_.272 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.272 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	00:22:22	00:10:03.399	49.0 dBA	68.0 dBA	44.6 dBA	
Non Mascherato	00:22:22	00:09:25.200	47.2 dBA	51.9 dBA	44.6 dBA	
Mascherato	00:26:59	00:00:38.200	56.7 dBA	68.0 dBA	46.6 dBA	
treno	00:26:59	00:00:38.200	56.7 dBA	68.0 dBA	46.6 dBA	



Esterne_.272 Globals 1/3 All Min Spectrum -							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.6 dB	8 Hz	32.5 dB	10 Hz	35.8 dB	12.5 Hz	44.4 dB
16 Hz	46.3 dB	20 Hz	49.0 dB	25 Hz	47.7 dB	31.5 Hz	44.0 dB
40 Hz	41.0 dB	50 Hz	43.2 dB	63 Hz	37.6 dB	80 Hz	35.3 dB
100 Hz	33.2 dB	125 Hz	34.4 dB	160 Hz	35.2 dB	200 Hz	39.6 dB
250 Hz	40.3 dB	315 Hz	36.6 dB	400 Hz	35.6 dB	500 Hz	35.4 dB
630 Hz	34.8 dB	800 Hz	33.4 dB	1000 Hz	31.0 dB	1250 Hz	28.9 dB
1600 Hz	27.5 dB	2000 Hz	26.5 dB	2500 Hz	24.4 dB	3150 Hz	24.1 dB
4000 Hz	17.0 dB	5000 Hz	13.0 dB	6300 Hz	9.6 dB	8000 Hz	9.0 dB
10000 Hz	8.4 dB	12500 Hz	8.0 dB	16000 Hz	8.2 dB	20000 Hz	9.3 dB

P27

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 10:01:01

Data fine misura: 19/06/2019

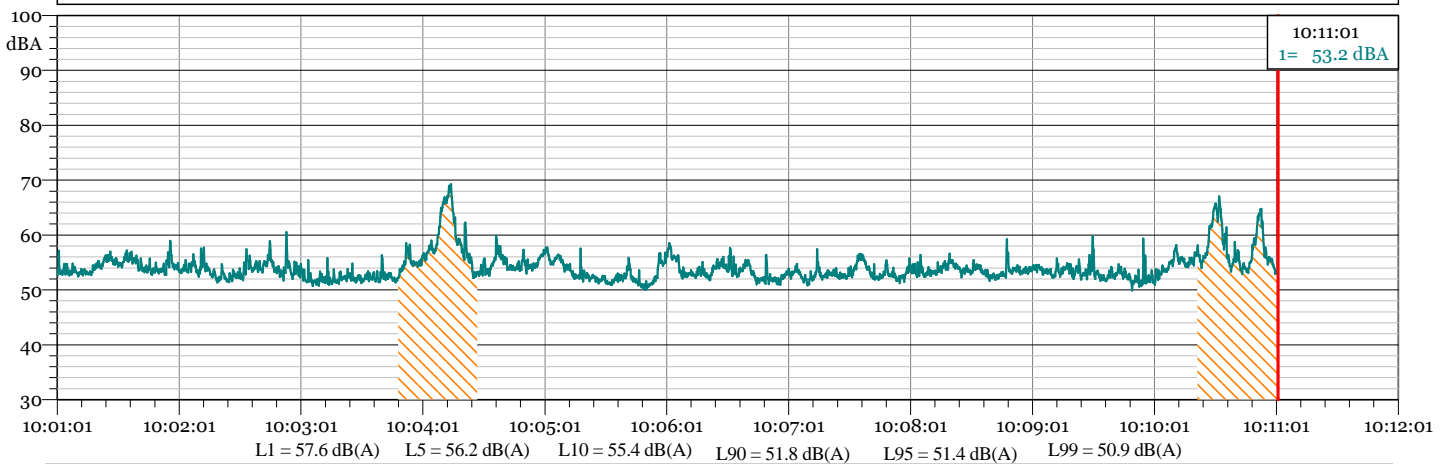
Ora fine misura: 10:11:01

Strumentazione: 831 0004104

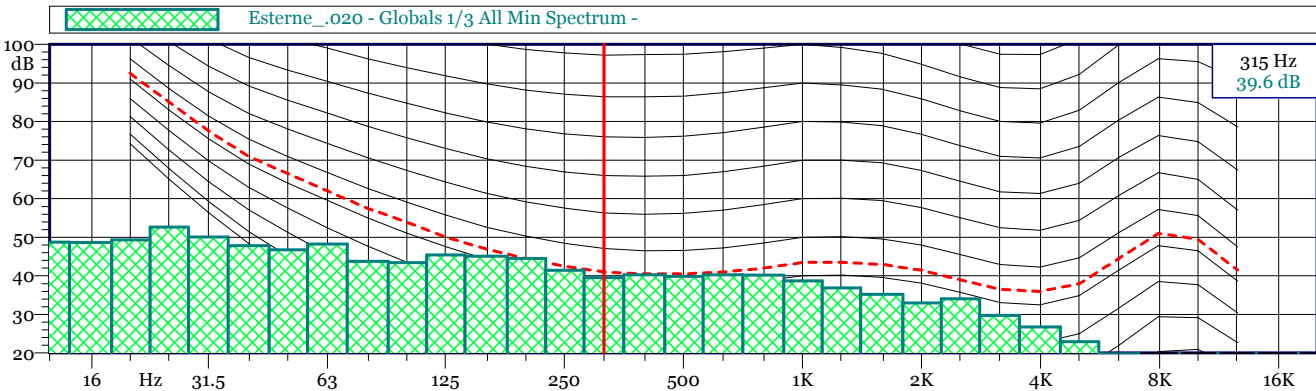
Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria + treno + camion

1 - Esterne_.020 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.020 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:01:01	00:10:00.800	55.4 dBA	69.3 dBA	49.9 dBA
Non Mascherato	10:01:01	00:08:41.600	53.8 dBA	60.5 dBA	49.9 dBA
Mascherato	10:03:48	00:01:19.200	60.2 dBA	69.3 dBA	52.1 dBA
camion 1	10:03:48	00:00:39.200	60.8 dBA	69.3 dBA	52.1 dBA
treni	10:10:22	00:00:40	59.5 dBA	67.0 dBA	52.9 dBA



Esterne_.020
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.3 dB	8 Hz	41.9 dB	10 Hz	41.3 dB	12.5 Hz	48.7 dB
16 Hz	48.6 dB	20 Hz	49.3 dB	25 Hz	52.7 dB	31.5 Hz	50.0 dB
40 Hz	47.8 dB	50 Hz	46.8 dB	63 Hz	48.3 dB	80 Hz	43.8 dB
100 Hz	43.4 dB	125 Hz	45.5 dB	160 Hz	45.1 dB	200 Hz	44.6 dB
250 Hz	41.5 dB	315 Hz	39.6 dB	400 Hz	40.3 dB	500 Hz	39.8 dB
630 Hz	40.3 dB	800 Hz	40.2 dB	1000 Hz	38.8 dB	1250 Hz	36.9 dB
1600 Hz	35.2 dB	2000 Hz	33.0 dB	2500 Hz	34.1 dB	3150 Hz	29.8 dB
4000 Hz	26.7 dB	5000 Hz	23.0 dB	6300 Hz	19.8 dB	8000 Hz	16.8 dB
10000 Hz	13.9 dB	12500 Hz	10.6 dB	16000 Hz	8.8 dB	20000 Hz	8.7 dB

P27

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 14:39:06

Data fine misura: 18/06/2019

Ora fine misura: 14:49:14

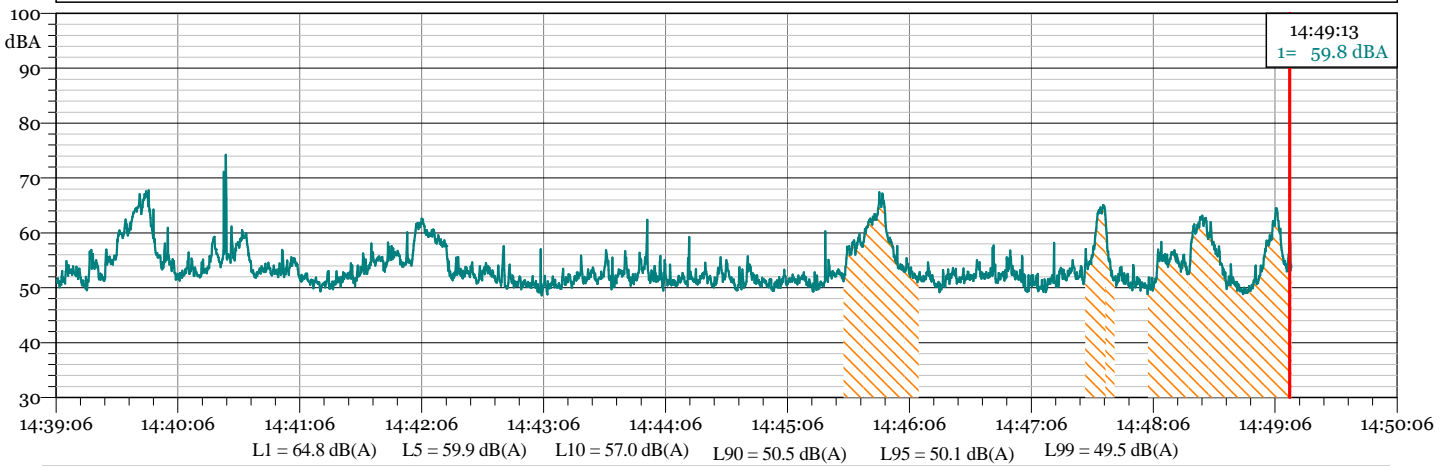
Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa (Sinterno raffineria) + treno + camion

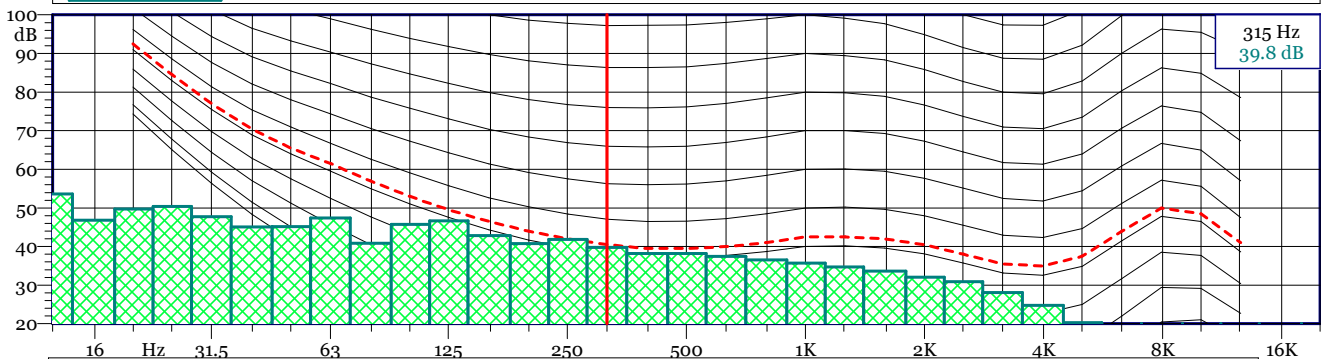
1 - Esterne_.257 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.257
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:39:06	00:10:08	56.1 dBA	74.2 dBA	48.6 dBA
Non Mascherato	14:39:06	00:08:05.200	55.1 dBA	74.2 dBA	48.6 dBA
Mascherato	14:45:33	00:02:02.800	58.6 dBA	67.4 dBA	48.8 dBA
treno	14:45:33	00:00:37.200	59.9 dBA	67.4 dBA	51.0 dBA
camion 1	14:47:32	00:00:14.600	60.3 dBA	65.1 dBA	51.3 dBA
camion 2	14:48:03	00:01:11	57.1 dBA	64.5 dBA	48.8 dBA

Esterne_.257 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.257
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.7 dB	8 Hz	40.8 dB	10 Hz	41.6 dB	12.5 Hz	53.6 dB
16 Hz	46.8 dB	20 Hz	49.8 dB	25 Hz	50.4 dB	31.5 Hz	47.7 dB
40 Hz	45.1 dB	50 Hz	45.1 dB	63 Hz	47.4 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	45.8 dB	125 Hz	46.7 dB	160 Hz	42.8 dB	200 Hz	40.8 dB
250 Hz	41.8 dB	315 Hz	39.8 dB	400 Hz	38.1 dB	500 Hz	38.2 dB
630 Hz	37.5 dB	800 Hz	36.5 dB	1000 Hz	35.7 dB	1250 Hz	34.8 dB
1600 Hz	33.7 dB	2000 Hz	32.1 dB	2500 Hz	30.9 dB	3150 Hz	28.0 dB
4000 Hz	24.7 dB	5000 Hz	20.3 dB	6300 Hz	15.8 dB	8000 Hz	11.6 dB
10000 Hz	9.8 dB	12500 Hz	8.7 dB	16000 Hz	8.8 dB	20000 Hz	9.5 dB

P27

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 16:39:11

Data fine misura: 20/06/2019

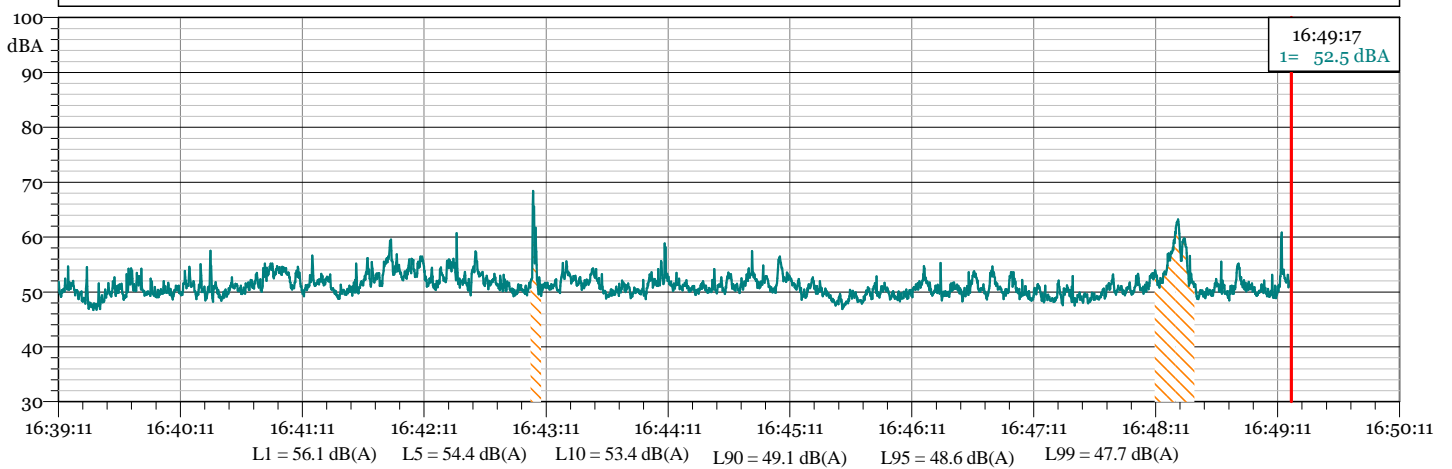
Ora fine misura: 16:49:17

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria

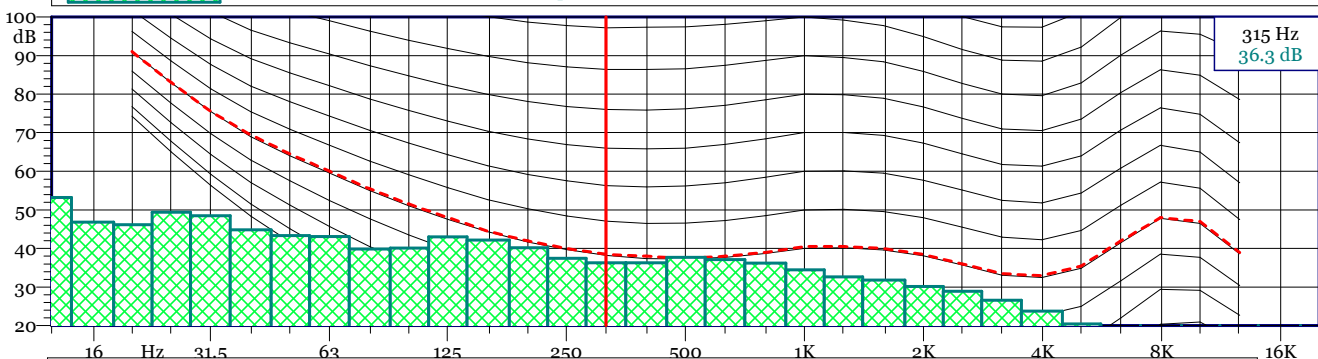
1 - Esterne_.046 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.046
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	16:39:11	00:10:06.800	52.0 dBA	68.4 dBA	46.7 dBA
Non Mascherato	16:39:11	00:09:41.800	51.5 dBA	60.9 dBA	46.7 dBA
Mascherato	16:43:03	00:00:25	57.8 dBA	68.4 dBA	49.6 dBA
evento atipico	16:43:03	00:00:05.400	59.6 dBA	68.4 dBA	49.6 dBA
auto	16:48:10	00:00:19.600	57.2 dBA	63.2 dBA	50.8 dBA

Esterne_.046 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.046
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.9 dB	8 Hz	40.0 dB	10 Hz	42.9 dB	12.5 Hz	53.2 dB
16 Hz	46.8 dB	20 Hz	46.1 dB	25 Hz	49.4 dB	31.5 Hz	48.5 dB
40 Hz	44.8 dB	50 Hz	43.3 dB	63 Hz	43.1 dB	80 Hz	39.9 dB
100 Hz	40.2 dB	125 Hz	43.0 dB	160 Hz	42.1 dB	200 Hz	40.2 dB
250 Hz	37.5 dB	315 Hz	36.3 dB	400 Hz	36.3 dB	500 Hz	37.7 dB
630 Hz	37.1 dB	800 Hz	36.2 dB	1000 Hz	34.5 dB	1250 Hz	32.7 dB
1600 Hz	31.8 dB	2000 Hz	30.2 dB	2500 Hz	29.0 dB	3150 Hz	26.6 dB
4000 Hz	23.8 dB	5000 Hz	20.5 dB	6300 Hz	15.9 dB	8000 Hz	12.4 dB
10000 Hz	10.0 dB	12500 Hz	9.1 dB	16000 Hz	8.5 dB	20000 Hz	9.7 dB

P27

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 23:51:42

Data fine misura: 19/06/2019

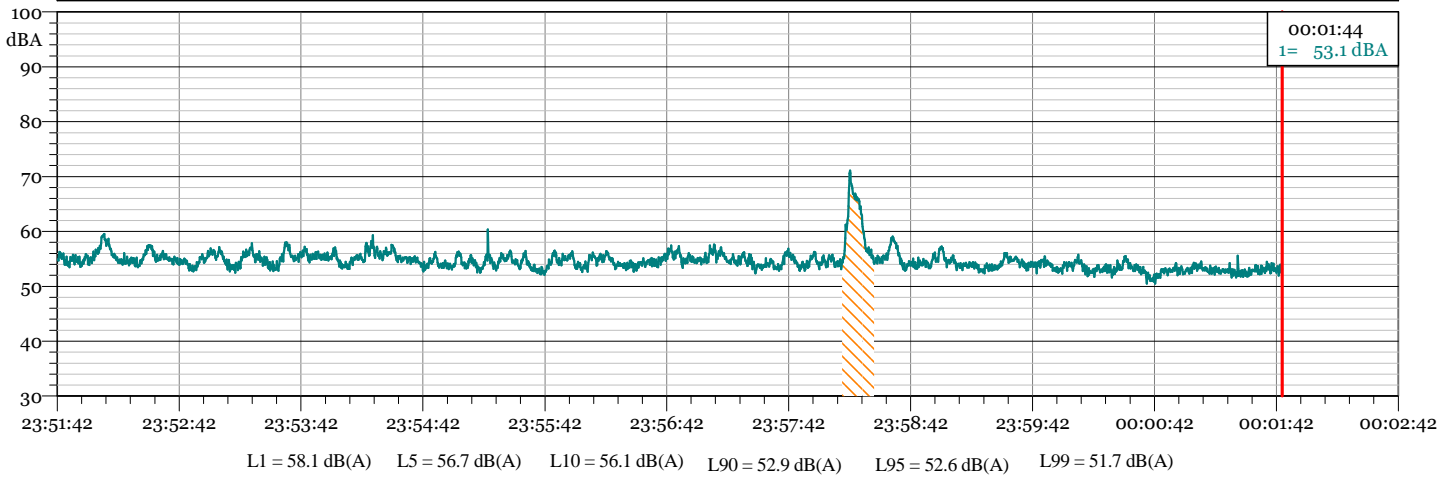
Ora fine misura: 00:01:44

Strumentazione: 831 0004104

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria
Transito treno

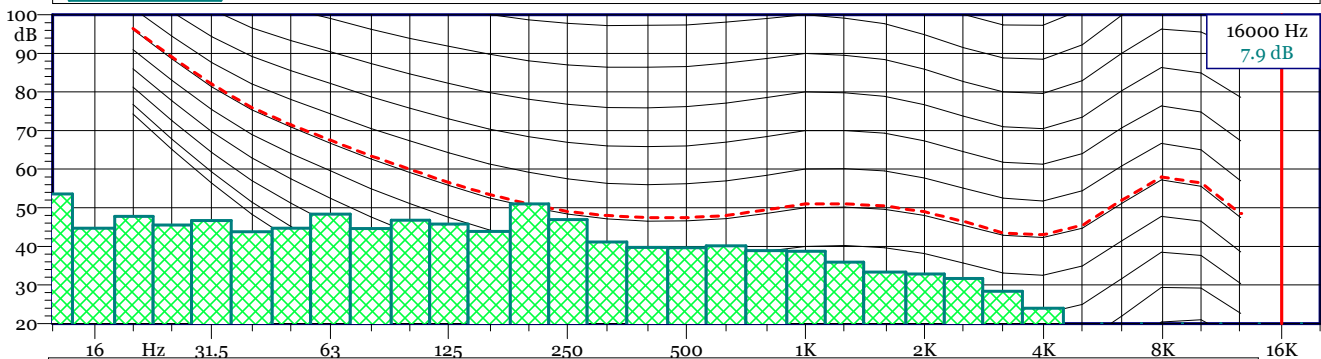
1 - Esterne_.013 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.013
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:51:42	00:10:02.800	55.5 dB(A)	71.1 dB(A)	50.5 dB(A)
Non Mascherato	23:51:42	00:09:47	54.6 dB(A)	60.4 dB(A)	50.5 dB(A)
Mascherato	23:58:08	00:00:15.800	64.1 dB(A)	71.1 dB(A)	54.1 dB(A)
treno	23:58:08	00:00:15.800	64.1 dB(A)	71.1 dB(A)	54.1 dB(A)

Esterne_.013 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.013
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	39.8 dB	8 Hz	39.1 dB	10 Hz	41.5 dB	12.5 Hz	53.6 dB
16 Hz	44.7 dB	20 Hz	47.8 dB	25 Hz	45.6 dB	31.5 Hz	46.6 dB
40 Hz	43.7 dB	50 Hz	44.7 dB	63 Hz	48.3 dB	80 Hz	44.6 dB
100 Hz	46.8 dB	125 Hz	45.8 dB	160 Hz	43.8 dB	200 Hz	51.0 dB
250 Hz	46.9 dB	315 Hz	41.1 dB	400 Hz	39.7 dB	500 Hz	39.6 dB
630 Hz	40.1 dB	800 Hz	38.9 dB	1000 Hz	38.7 dB	1250 Hz	35.9 dB
1600 Hz	33.4 dB	2000 Hz	32.9 dB	2500 Hz	31.7 dB	3150 Hz	28.4 dB
4000 Hz	24.0 dB	5000 Hz	17.9 dB	6300 Hz	11.2 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	7.9 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	7.9 dB	20000 Hz	8.5 dB

P28

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 10:03:04

Data fine misura: 19/06/2019

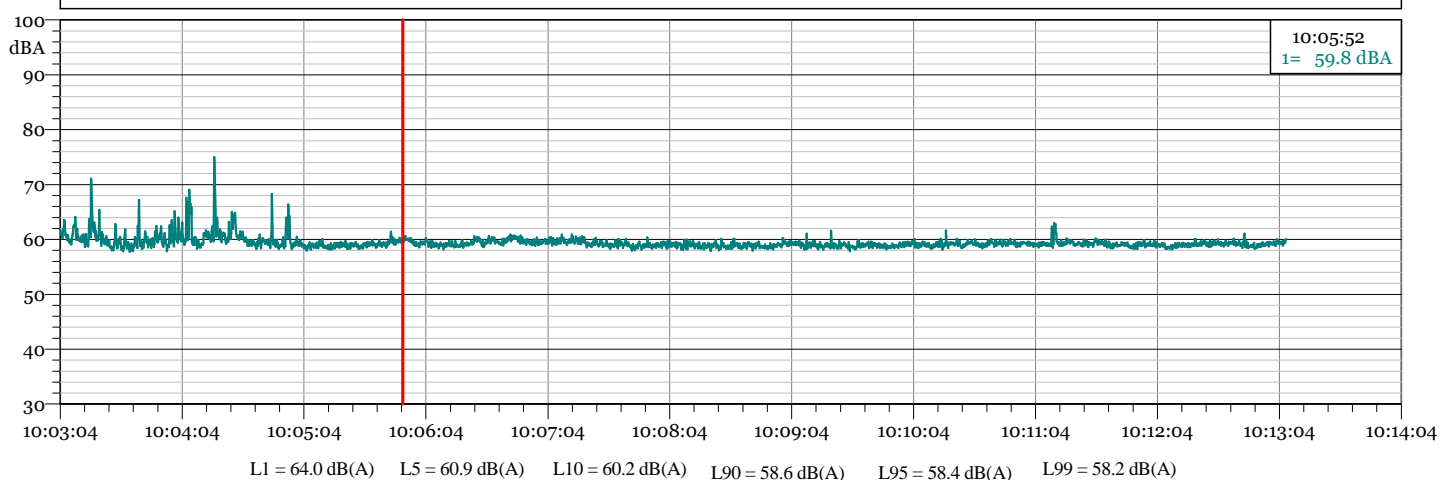
Ora fine misura: 10:13:07

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria grilli

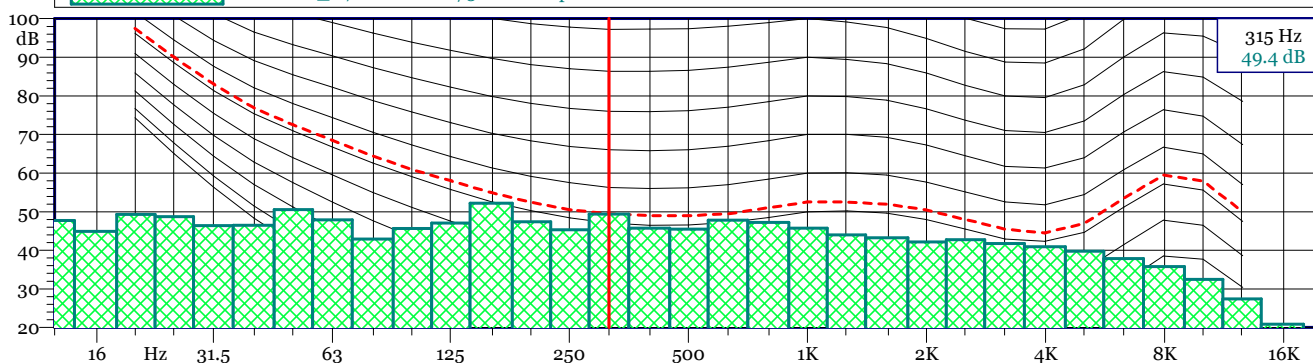
1 - Esterne_.278 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.278
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:03:04	00:10:03.399	59.7 dBA	75.0 dBA	57.7 dBA
Non Mascherato	10:03:04	00:10:03.399	59.7 dBA	75.0 dBA	57.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.278 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.278
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.4 dB	8 Hz	41.3 dB	10 Hz	44.5 dB	12.5 Hz	47.7 dB
16 Hz	44.9 dB	20 Hz	49.3 dB	25 Hz	48.7 dB	31.5 Hz	46.4 dB
40 Hz	46.5 dB	50 Hz	50.5 dB	63 Hz	47.9 dB	80 Hz	42.9 dB
100 Hz	45.7 dB	125 Hz	47.1 dB	160 Hz	52.2 dB	200 Hz	47.4 dB
250 Hz	45.3 dB	315 Hz	49.4 dB	400 Hz	45.8 dB	500 Hz	45.5 dB
630 Hz	47.8 dB	800 Hz	47.3 dB	1000 Hz	45.7 dB	1250 Hz	44.0 dB
1600 Hz	43.3 dB	2000 Hz	42.1 dB	2500 Hz	42.8 dB	3150 Hz	41.7 dB
4000 Hz	40.9 dB	5000 Hz	39.8 dB	6300 Hz	37.9 dB	8000 Hz	35.8 dB
10000 Hz	32.4 dB	12500 Hz	27.4 dB	16000 Hz	20.9 dB	20000 Hz	12.8 dB

P28

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 16:04:50

Data fine misura: 20/06/2019

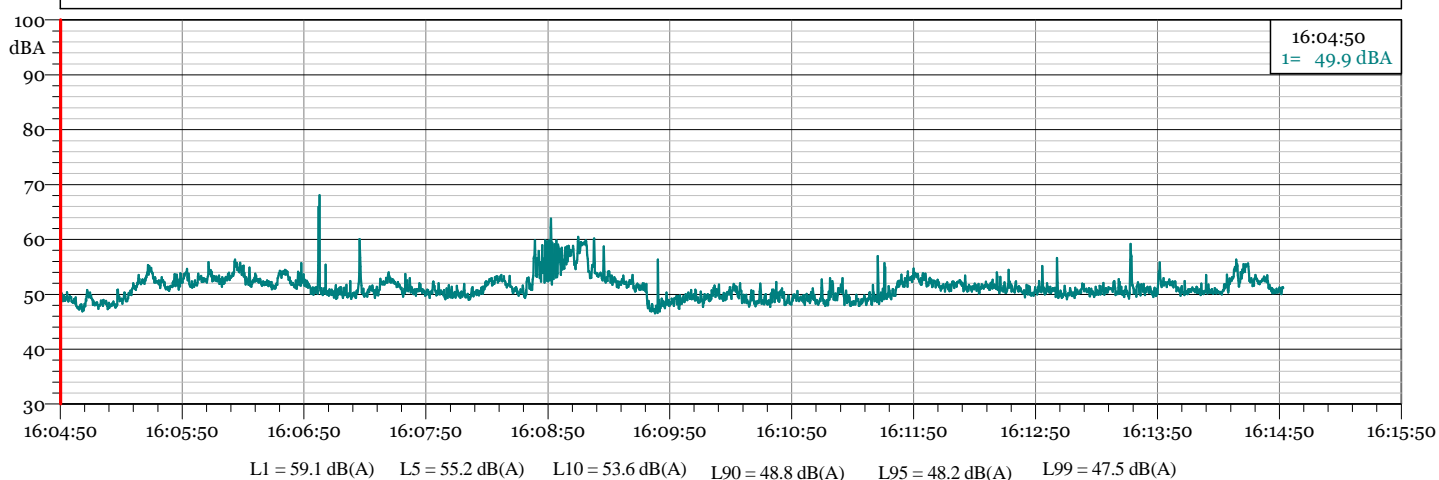
Ora fine misura: 16:14:52

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria (caldaia GPL per veniciatura bombole)
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa in lontananza

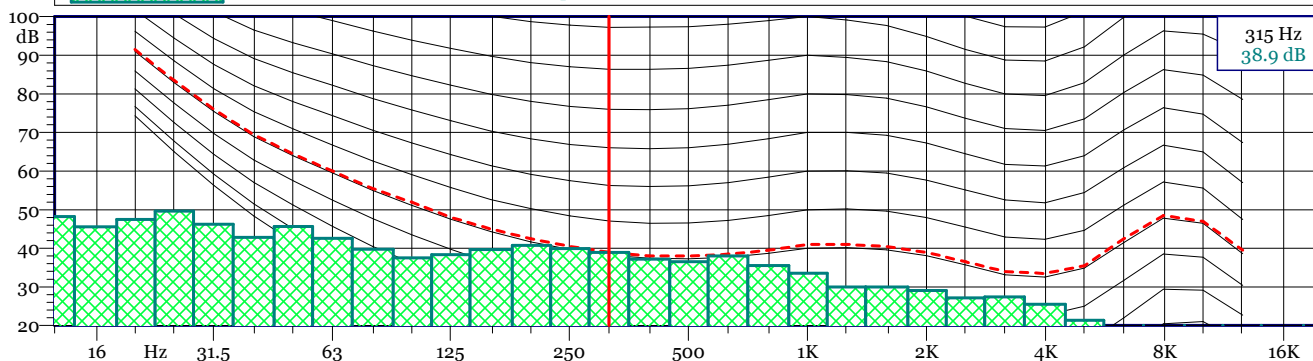
1 - Esterne_.304 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.304
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	16:04:50	00:10:02	52.0 dBA	68.1 dBA	46.6 dBA
Non Mascherato	16:04:50	00:10:02	52.0 dBA	68.1 dBA	46.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.304 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.304
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.9 dB	8 Hz	43.3 dB	10 Hz	40.0 dB	12.5 Hz	48.3 dB
16 Hz	45.6 dB	20 Hz	47.5 dB	25 Hz	49.6 dB	31.5 Hz	46.3 dB
40 Hz	42.8 dB	50 Hz	45.6 dB	63 Hz	42.6 dB	80 Hz	39.8 dB
100 Hz	37.5 dB	125 Hz	38.4 dB	160 Hz	39.7 dB	200 Hz	40.8 dB
250 Hz	39.9 dB	315 Hz	38.9 dB	400 Hz	37.2 dB	500 Hz	36.5 dB
630 Hz	38.0 dB	800 Hz	35.5 dB	1000 Hz	33.6 dB	1250 Hz	30.0 dB
1600 Hz	30.0 dB	2000 Hz	29.0 dB	2500 Hz	27.2 dB	3150 Hz	27.4 dB
4000 Hz	25.5 dB	5000 Hz	21.4 dB	6300 Hz	17.6 dB	8000 Hz	16.3 dB
10000 Hz	11.7 dB	12500 Hz	12.1 dB	16000 Hz	10.7 dB	20000 Hz	9.6 dB

P28

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 23:53:25

Data fine misura: 19/06/2019

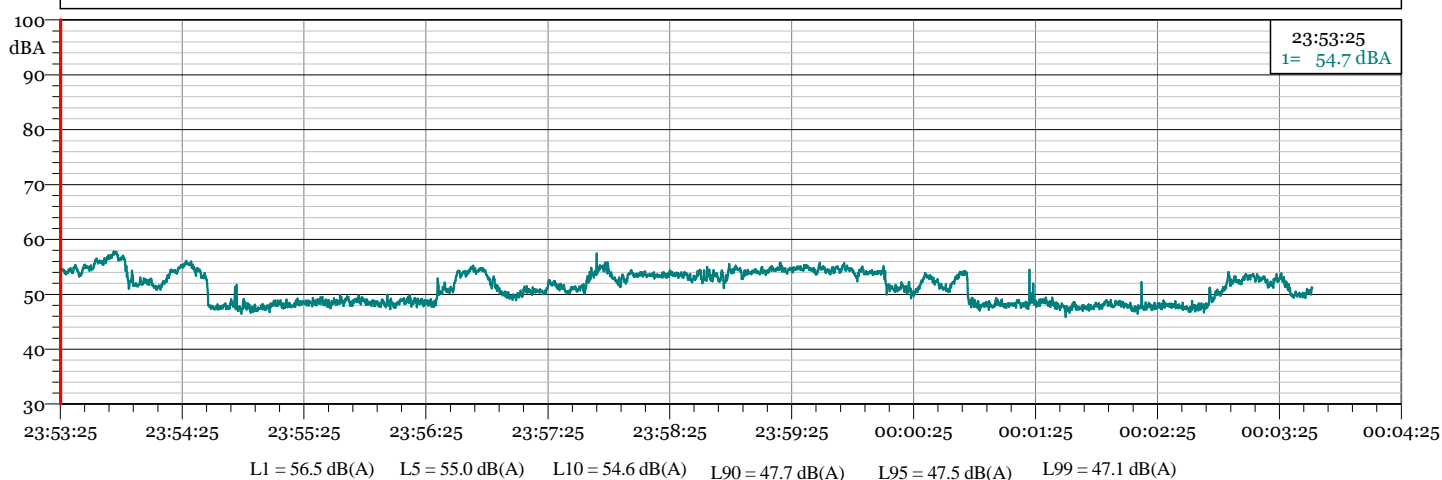
Ora fine misura: 00:03:41

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria (caldaia GPL per veniciatura bombole)
Transito di mezzi su arteria viaria limitrofa in lontananza

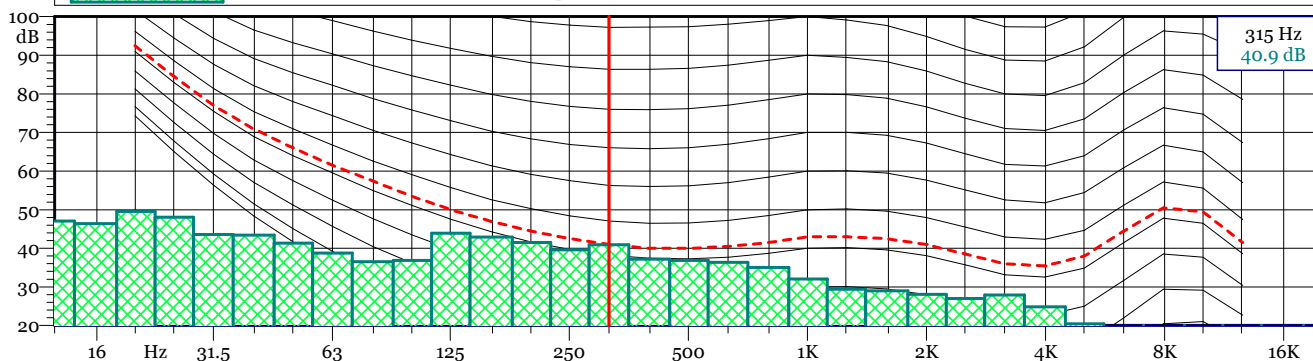
1 - Esterne_.271 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.271
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:53:25	00:10:16.200	52.0 dBA	57.8 dBA	45.9 dBA
Non Mascherato	23:53:25	00:10:16.200	52.0 dBA	57.8 dBA	45.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.271 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.271
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.1 dB	8 Hz	44.0 dB	10 Hz	42.8 dB	12.5 Hz	47.0 dB
16 Hz	46.4 dB	20 Hz	49.6 dB	25 Hz	48.1 dB	31.5 Hz	43.6 dB
40 Hz	43.4 dB	50 Hz	41.3 dB	63 Hz	38.8 dB	80 Hz	36.5 dB
100 Hz	36.9 dB	125 Hz	43.9 dB	160 Hz	42.9 dB	200 Hz	41.5 dB
250 Hz	39.6 dB	315 Hz	40.9 dB	400 Hz	37.2 dB	500 Hz	36.8 dB
630 Hz	36.4 dB	800 Hz	35.0 dB	1000 Hz	32.1 dB	1250 Hz	29.4 dB
1600 Hz	29.0 dB	2000 Hz	28.1 dB	2500 Hz	27.0 dB	3150 Hz	27.9 dB
4000 Hz	24.8 dB	5000 Hz	20.5 dB	6300 Hz	16.9 dB	8000 Hz	13.4 dB
10000 Hz	9.7 dB	12500 Hz	8.7 dB	16000 Hz	8.2 dB	20000 Hz	8.9 dB

P29

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 10:25:43

Data fine misura: 19/06/2019

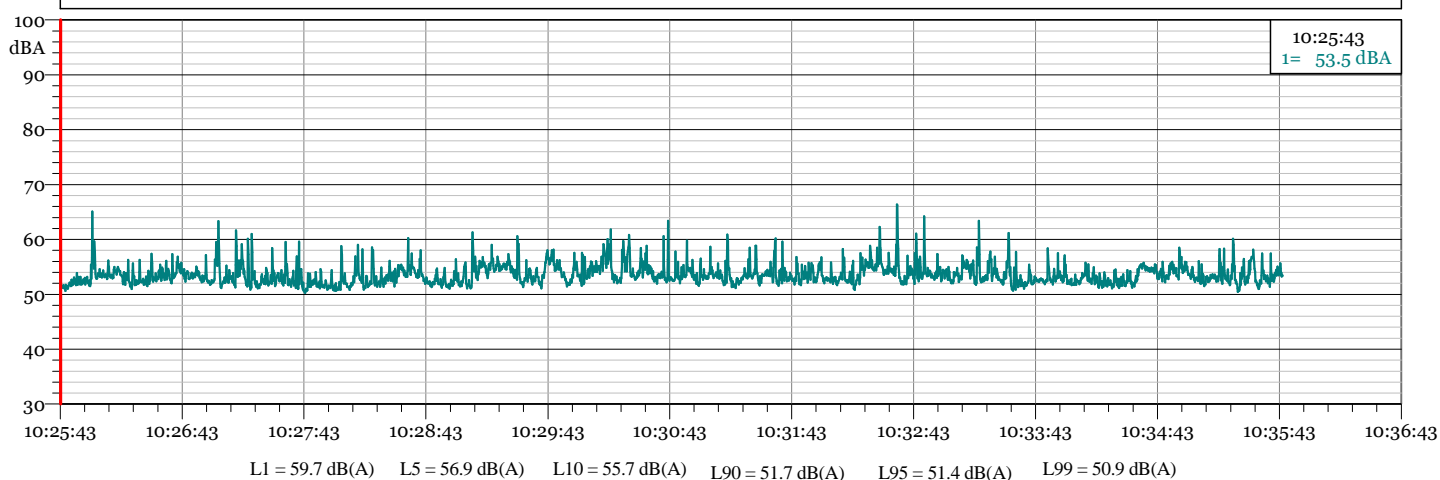
Ora fine misura: 10:35:44

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Diurno

Note: Rumore da impianti raffineria (scarico camion Temparossa)

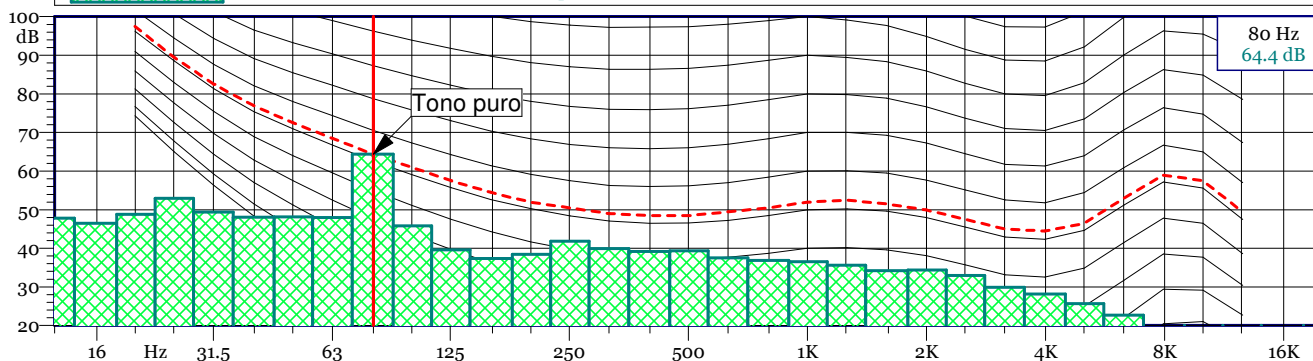
1 - Esterne_.279 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.279
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:25:43	00:10:01.600	54.1 dBA	66.3 dBA	50.2 dBA
Non Mascherato	10:25:43	00:10:01.600	54.1 dBA	66.3 dBA	50.2 dBA
Mascherato	00:00:00		0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.279 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.279
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.0 dB	8 Hz	41.0 dB	10 Hz	43.0 dB	12.5 Hz	47.8 dB
16 Hz	46.5 dB	20 Hz	48.8 dB	25 Hz	52.9 dB	31.5 Hz	49.4 dB
40 Hz	48.1 dB	50 Hz	48.1 dB	63 Hz	48.0 dB	80 Hz	64.4 dB
100 Hz	45.8 dB	125 Hz	39.6 dB	160 Hz	37.3 dB	200 Hz	38.5 dB
250 Hz	41.9 dB	315 Hz	40.0 dB	400 Hz	39.2 dB	500 Hz	39.3 dB
630 Hz	37.5 dB	800 Hz	36.9 dB	1000 Hz	36.5 dB	1250 Hz	35.7 dB
1600 Hz	34.2 dB	2000 Hz	34.4 dB	2500 Hz	32.9 dB	3150 Hz	29.9 dB
4000 Hz	28.1 dB	5000 Hz	25.7 dB	6300 Hz	22.7 dB	8000 Hz	18.5 dB
10000 Hz	14.8 dB	12500 Hz	10.9 dB	16000 Hz	9.2 dB	20000 Hz	9.3 dB

P29

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 23:22:33

Data fine misura: 18/06/2019

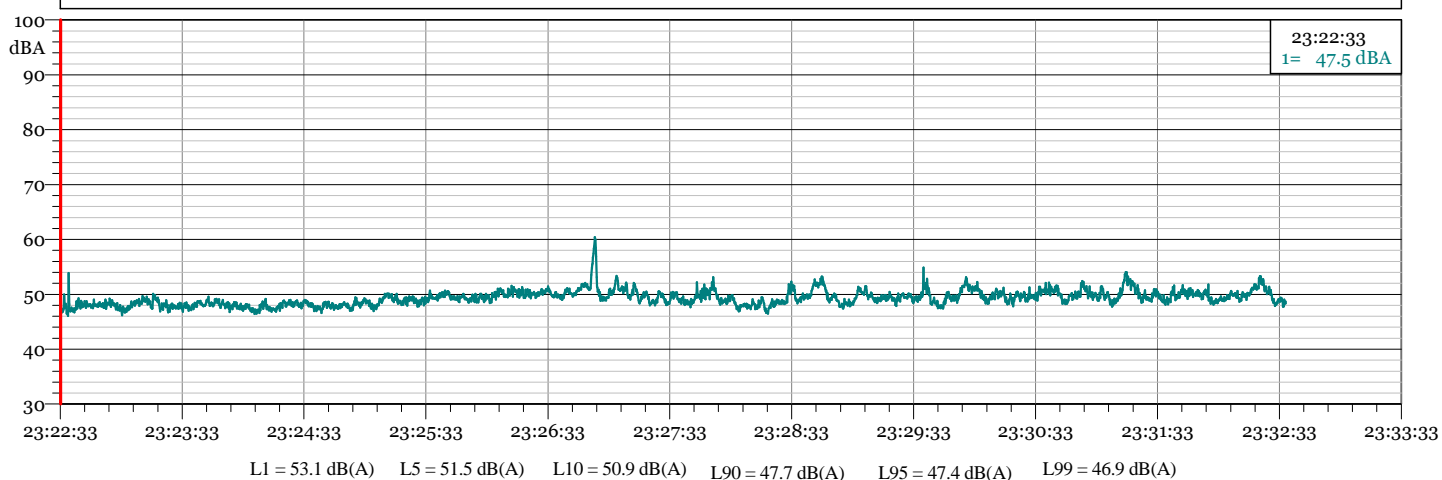
Ora fine misura: 23:32:36

Strumentazione: 831 0004105

Tempo di Riferimento: Notturmo

Note: Rumore da impianti raffineria in lontananza

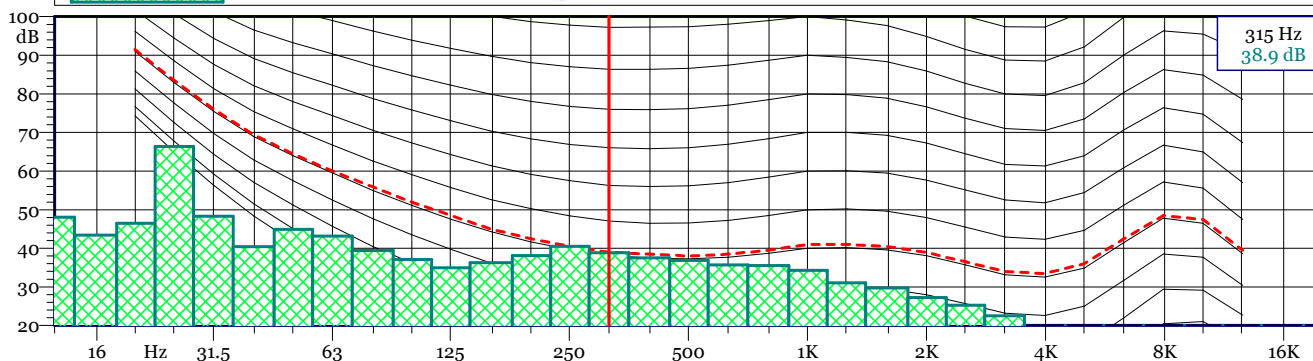
1 - Esterne_.270 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



Esterne_.270
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	23:22:33	00:10:03.200	49.6 dBA	60.4 dBA	46.1 dBA
Non Mascherato	23:22:33	00:10:03.200	49.6 dBA	60.4 dBA	46.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

Esterne_.270 - Globals 1/3 All Min Spectrum -



Esterne_.270
Globals 1/3 All Min Spectrum -

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.1 dB	8 Hz	36.6 dB	10 Hz	44.0 dB	12.5 Hz	48.1 dB
16 Hz	43.4 dB	20 Hz	46.5 dB	25 Hz	66.4 dB	31.5 Hz	48.4 dB
40 Hz	40.4 dB	50 Hz	45.0 dB	63 Hz	43.2 dB	80 Hz	39.4 dB
100 Hz	37.1 dB	125 Hz	35.0 dB	160 Hz	36.3 dB	200 Hz	38.1 dB
250 Hz	40.5 dB	315 Hz	38.9 dB	400 Hz	37.6 dB	500 Hz	36.8 dB
630 Hz	35.7 dB	800 Hz	35.5 dB	1000 Hz	34.3 dB	1250 Hz	31.0 dB
1600 Hz	29.8 dB	2000 Hz	27.2 dB	2500 Hz	25.2 dB	3150 Hz	22.5 dB
4000 Hz	17.4 dB	5000 Hz	11.8 dB	6300 Hz	8.8 dB	8000 Hz	9.2 dB
10000 Hz	8.8 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	8.2 dB	20000 Hz	8.9 dB

P15 - Verifica di taratura iniziale

Data inizio misura: 18/06/2019

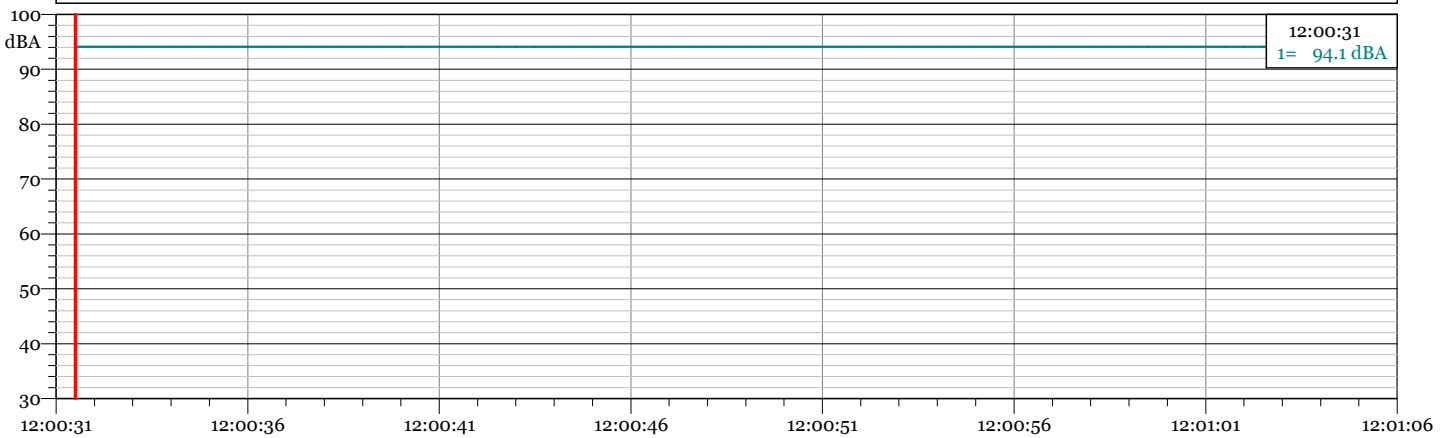
Ora inizio misura: 12:00:31

Data fine misura: 18/06/2019

Ora fine misura: 12:01:03

Strumentazione: 831C 10666

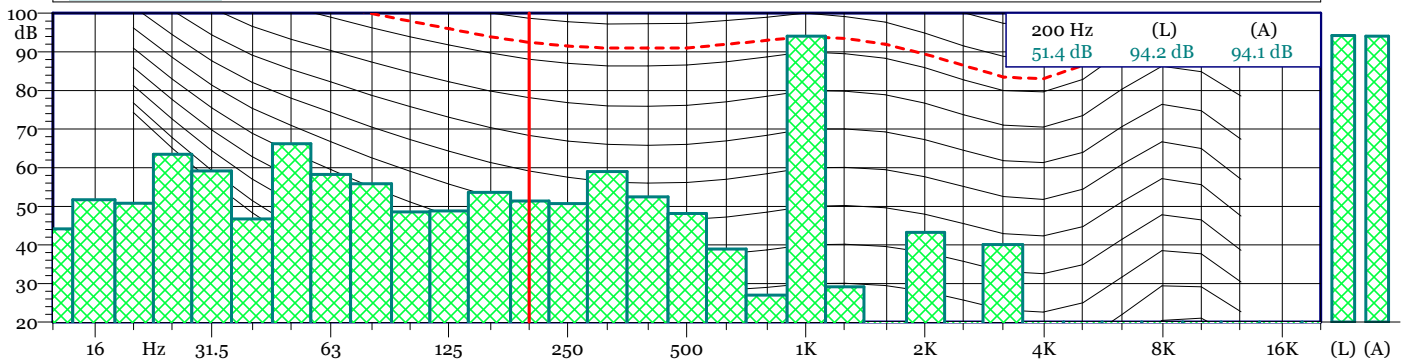
1 - P15 19061800.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



P15 19061800.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:00:31	00:00:32.500	94.1 dBA	94.1 dBA	94.1 dBA
Non Mascherato	12:00:31	00:00:32.500	94.1 dBA	94.1 dBA	94.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

P15 19061800.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P15

Data inizio misura: 18/06/2019

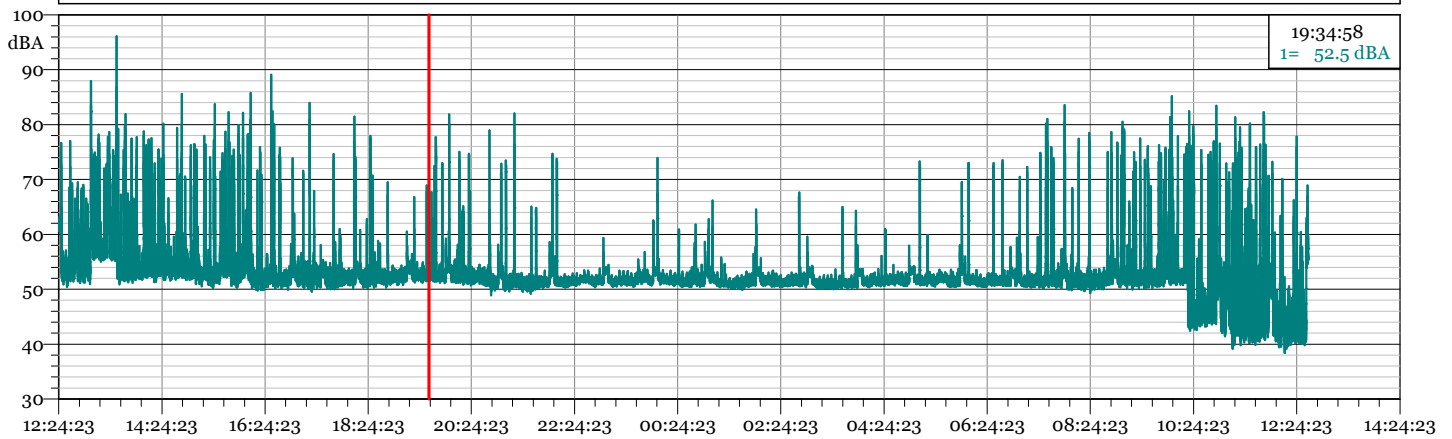
Ora inizio misura: 12:24:23

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 12:37:51

Strumentazione: 831C 10666

1 - P15 18_19/06/2019.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

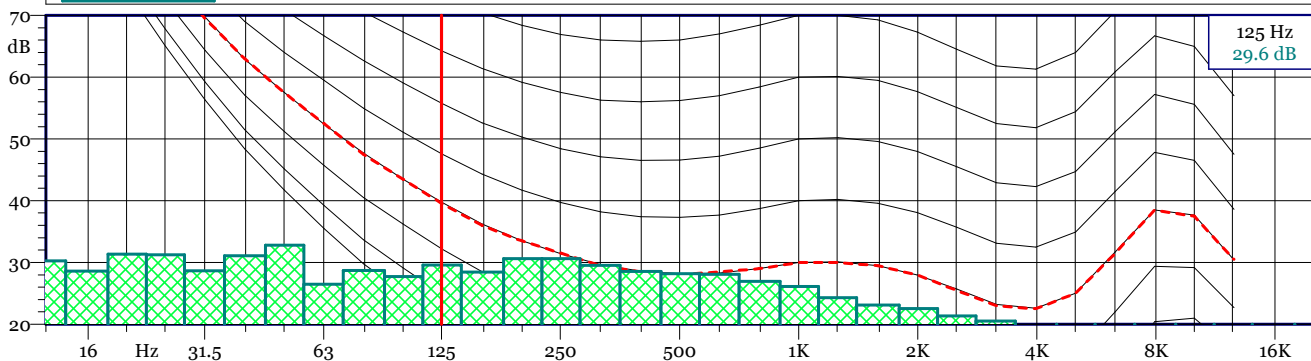


L1 = 67.9 dB(A) L5 = 55.3 dB(A) L10 = 53.2 dB(A) L90 = 45.5 dB(A) L95 = 43.4 dB(A) L99 = 41.4 dB(A)

P15 18_19/06/2019.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:24:23	24:13:28,500	58.0 dBA	96.1 dBA	38.4 dBA
Non Mascherato	12:24:23	24:13:28,500	58.0 dBA	96.1 dBA	38.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

P15 18_19/06/2019.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



P15 18_19/06/2019.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	25.5 dB	8 Hz	25.0 dB	10 Hz	27.7 dB	12.5 Hz	30.3 dB
16 Hz	28.6 dB	20 Hz	31.3 dB	25 Hz	31.2 dB	31.5 Hz	28.6 dB
40 Hz	31.1 dB	50 Hz	32.8 dB	63 Hz	26.4 dB	80 Hz	28.7 dB
100 Hz	27.7 dB	125 Hz	29.6 dB	160 Hz	28.5 dB	200 Hz	30.6 dB
250 Hz	30.6 dB	315 Hz	29.5 dB	400 Hz	28.5 dB	500 Hz	28.2 dB
630 Hz	28.1 dB	800 Hz	26.9 dB	1000 Hz	26.1 dB	1250 Hz	24.3 dB
1600 Hz	23.1 dB	2000 Hz	22.5 dB	2500 Hz	21.3 dB	3150 Hz	20.5 dB
4000 Hz	18.1 dB	5000 Hz	16.0 dB	6300 Hz	14.8 dB	8000 Hz	14.2 dB
10000 Hz	9.5 dB	12500 Hz	7.5 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.3 dB

P15

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 12:24:23

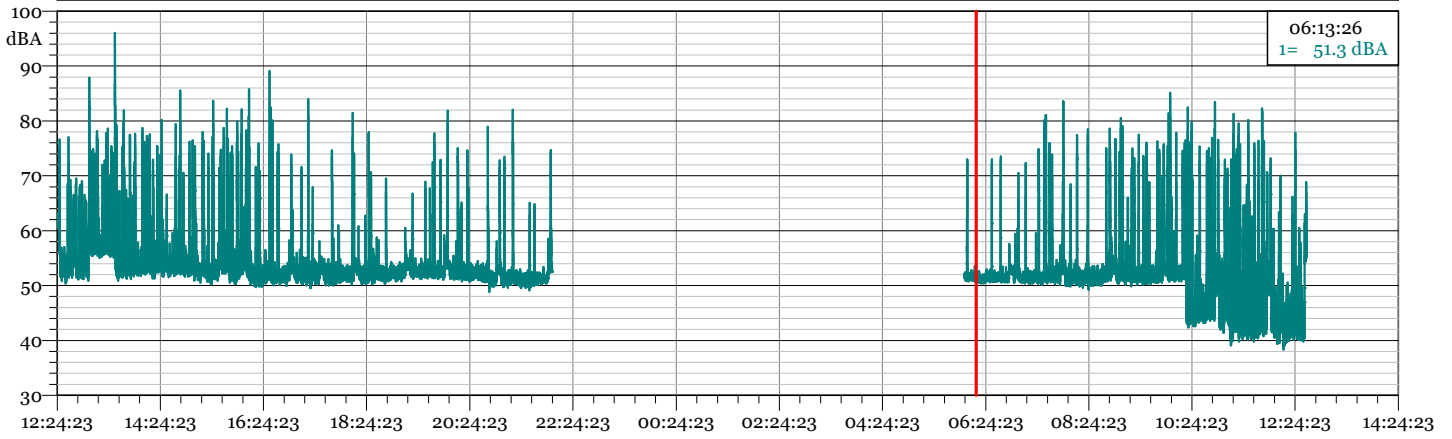
Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 04:37:53

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - P15 18_19/06/2019 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

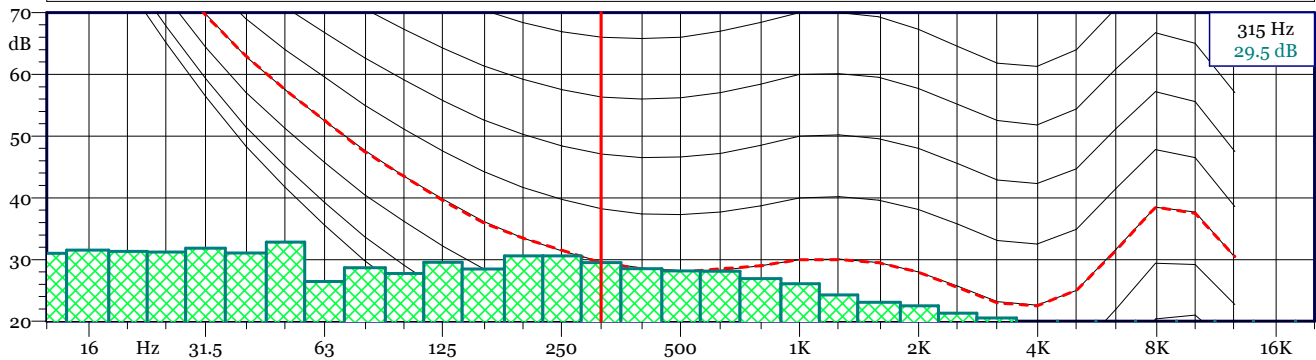


L1 = 71.9 dB(A) L5 = 61.7 dB(A) L10 = 56.6 dB(A) L90 = 47.3 dB(A) L95 = 44.0 dB(A) L99 = 41.7 dB(A)

P15 18_19/06/2019 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:24:23	16:13:30	59.4 dBA	96.1 dBA	38.4 dBA
Non Mascherato	12:24:23	16:13:30	59.4 dBA	96.1 dBA	38.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

P15 18_19/06/2019 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



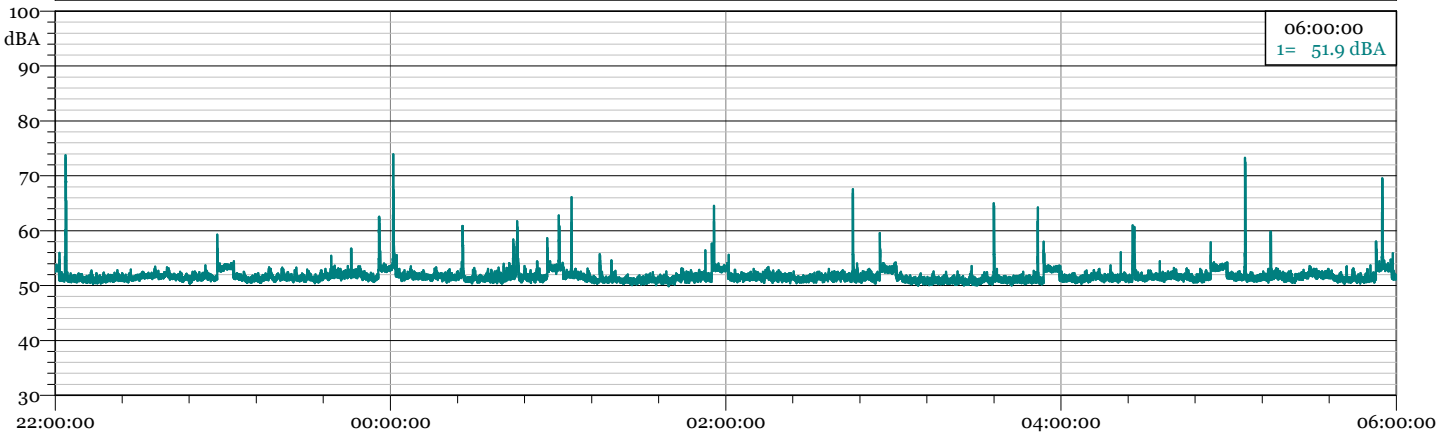
P15 18_19/06/2019 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.1 dB	8 Hz	25.0 dB	10 Hz	27.7 dB	12.5 Hz	31.0 dB
16 Hz	31.5 dB	20 Hz	31.3 dB	25 Hz	31.2 dB	31.5 Hz	31.9 dB
40 Hz	31.1 dB	50 Hz	32.8 dB	63 Hz	26.4 dB	80 Hz	28.7 dB
100 Hz	27.7 dB	125 Hz	29.6 dB	160 Hz	28.5 dB	200 Hz	30.6 dB
250 Hz	30.6 dB	315 Hz	29.5 dB	400 Hz	28.5 dB	500 Hz	28.2 dB
630 Hz	28.1 dB	800 Hz	26.9 dB	1000 Hz	26.1 dB	1250 Hz	24.3 dB
1600 Hz	23.1 dB	2000 Hz	22.5 dB	2500 Hz	21.3 dB	3150 Hz	20.5 dB
4000 Hz	18.1 dB	5000 Hz	16.0 dB	6300 Hz	14.8 dB	8000 Hz	14.2 dB
10000 Hz	9.5 dB	12500 Hz	7.5 dB	16000 Hz	7.3 dB	20000 Hz	7.3 dB

P15

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 22:00:00
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 05:59:59
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - P15 18_19/06/2019 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

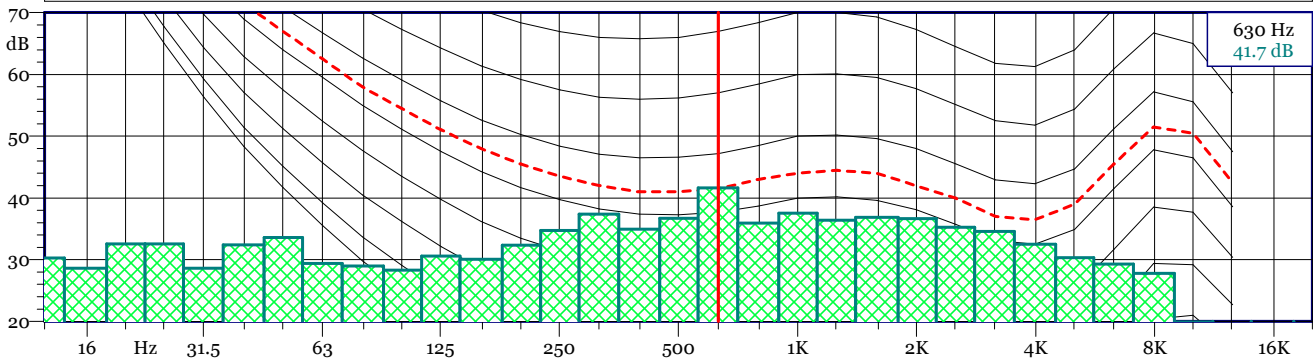


L1 = 55.3 dB(A) L5 = 53.3 dB(A) L10 = 52.9 dB(A) L90 = 50.9 dB(A) L95 = 50.7 dB(A) L99 = 50.5 dB(A)

P15 18_19/06/2019 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:00:00	07:59:59.500	52.2 dB(A)	73.9 dB(A)	49.9 dB(A)
Non Mascherato	22:00:00	07:59:59.500	52.2 dB(A)	73.9 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)

P15 18_19/06/2019 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



P15 18_19/06/2019 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	25.5 dB	8 Hz	27.0 dB	10 Hz	28.2 dB	12.5 Hz	30.3 dB
16 Hz	28.6 dB	20 Hz	32.5 dB	25 Hz	32.6 dB	31.5 Hz	28.6 dB
40 Hz	32.4 dB	50 Hz	33.6 dB	63 Hz	29.4 dB	80 Hz	29.0 dB
100 Hz	28.3 dB	125 Hz	30.6 dB	160 Hz	30.1 dB	200 Hz	32.4 dB
250 Hz	34.7 dB	315 Hz	37.4 dB	400 Hz	35.0 dB	500 Hz	36.7 dB
630 Hz	41.7 dB	800 Hz	35.9 dB	1000 Hz	37.5 dB	1250 Hz	36.4 dB
1600 Hz	36.9 dB	2000 Hz	36.7 dB	2500 Hz	35.3 dB	3150 Hz	34.6 dB
4000 Hz	32.5 dB	5000 Hz	30.3 dB	6300 Hz	29.3 dB	8000 Hz	27.8 dB
10000 Hz	19.9 dB	12500 Hz	10.9 dB	16000 Hz	7.5 dB	20000 Hz	7.3 dB

P15

Data inizio misura: 18/06/2019

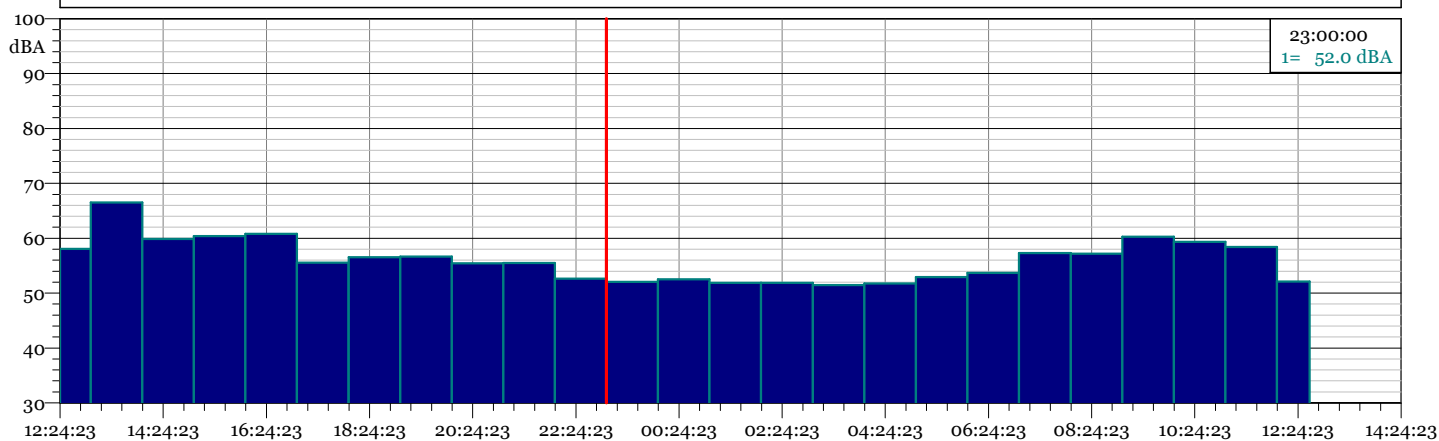
Ora inizio misura: 12:24:23

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 12:37:51

Strumentazione: 831C 10666

1 - P15 Intervalli -P15 18_19/06/2019.LD0 - Leq - LAeq



P15 18_19/06/2019.LD0	Leq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
Time(s)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
18/06/2019 12:24	58,1	66,6	62,7	61,4	52,4	52,1	51,6
18/06/2019 13:00	66,5	75,9	71,3	69,6	52,9	52,6	51,9
18/06/2019 14:00	59,8	72,7	63,1	58,6	52,8	52,5	52,1
18/06/2019 15:00	60,4	73,7	63,7	58,7	51,8	51,6	51,0
18/06/2019 16:00	60,8	73,7	62,9	57,2	51,2	51,0	50,5
18/06/2019 17:00	55,6	59,3	54,2	53,7	51,3	51,0	50,5
18/06/2019 18:00	56,5	66,1	54,0	53,4	51,4	51,2	50,8
18/06/2019 19:00	56,7	66,8	54,6	54,1	52,0	51,8	51,4
18/06/2019 20:00	55,4	65,0	54,7	53,6	51,2	50,9	50,4
18/06/2019 21:00	55,5	64,7	53,4	52,7	50,5	50,3	50,0
18/06/2019 22:00	52,6	54,5	52,9	52,2	50,9	50,8	50,6
18/06/2019 23:00	52,0	54,1	53,4	53,1	51,0	50,9	50,7
19/06/2019 00:00	52,5	57,4	53,5	53,1	51,1	50,9	50,7
19/06/2019 01:00	51,9	55,9	53,3	52,9	50,7	50,6	50,4
19/06/2019 02:00	51,9	53,7	53,1	52,6	51,0	50,9	50,7
19/06/2019 03:00	51,5	53,9	53,1	52,8	50,5	50,4	50,2
19/06/2019 04:00	51,8	54,0	53,4	52,9	51,0	50,9	50,6
19/06/2019 05:00	52,9	56,1	53,3	52,9	51,0	50,9	50,6
19/06/2019 06:00	53,7	58,7	53,1	52,7	50,9	50,8	50,6
19/06/2019 07:00	57,3	70,3	58,5	54,1	50,9	50,7	50,4
19/06/2019 08:00	57,2	70,3	54,6	53,4	50,9	50,7	50,2
19/06/2019 09:00	60,3	73,4	64,0	59,2	51,4	51,1	50,7
19/06/2019 10:00	59,4	72,8	64,1	58,5	44,4	43,9	43,1
19/06/2019 11:00	58,4	72,1	62,5	56,8	42,2	41,6	40,7
19/06/2019 12:00	52,1	62,2	55,3	49,0	41,1	40,7	39,9

P15 - Verifica di taratura finale

Data inizio misura: 19/06/2019

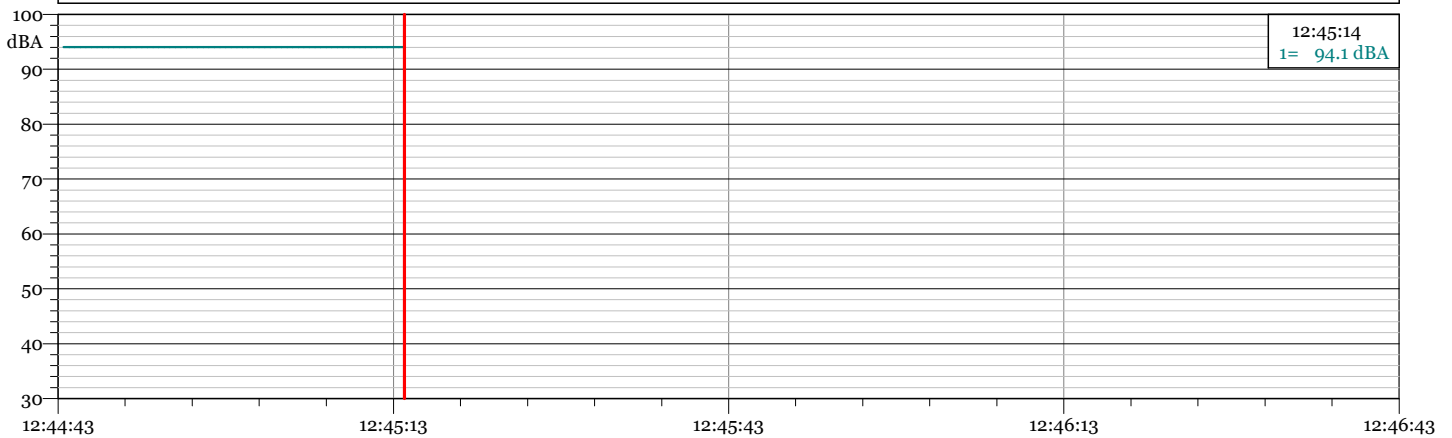
Ora inizio misura: 12:44:43

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 12:45:14

Strumentazione: 831C 10666

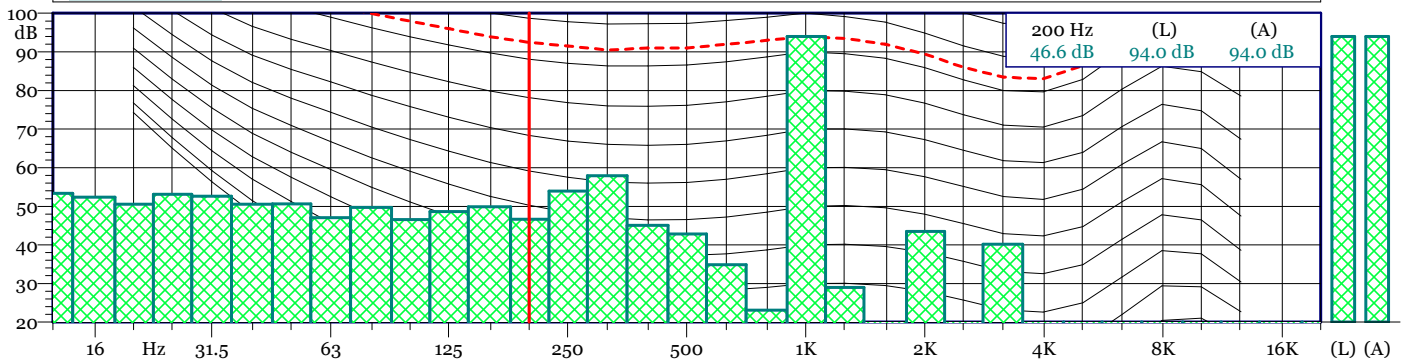
1 - P15 19061901.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



P15 19061901.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:44:43	00:00:31	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	12:44:43	00:00:31	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

P15 19061901.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



Punto P16 - Verifica di taratura iniziale

Data inizio misura: 18/06/2019

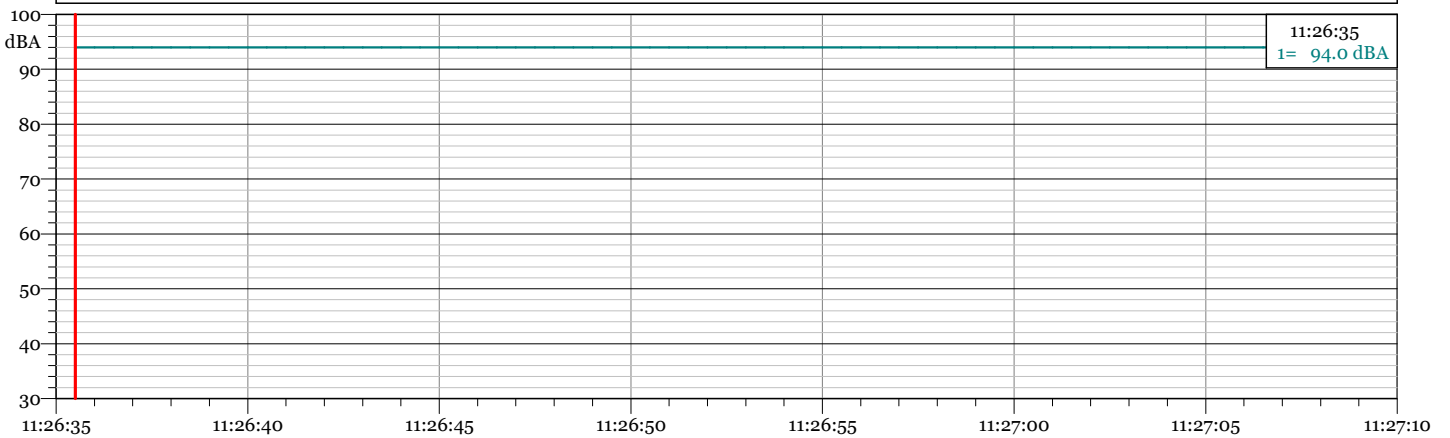
Ora inizio misura: 11:26:35

Data fine misura: 18/06/2019

Ora fine misura: 11:27:07

Strumentazione: 831C 10673

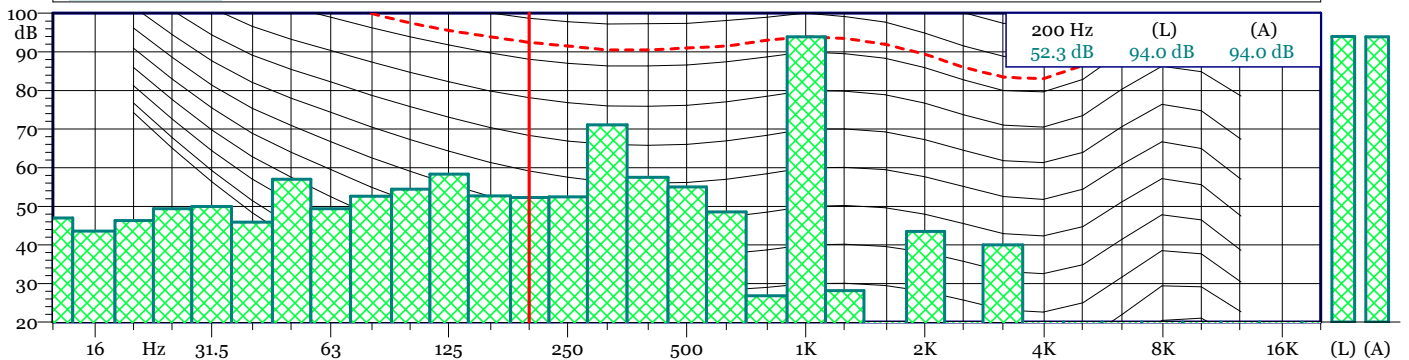
1 - P16 19061800.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



P16 19061800.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:26:35	00:00:32.500	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	11:26:35	00:00:32.500	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

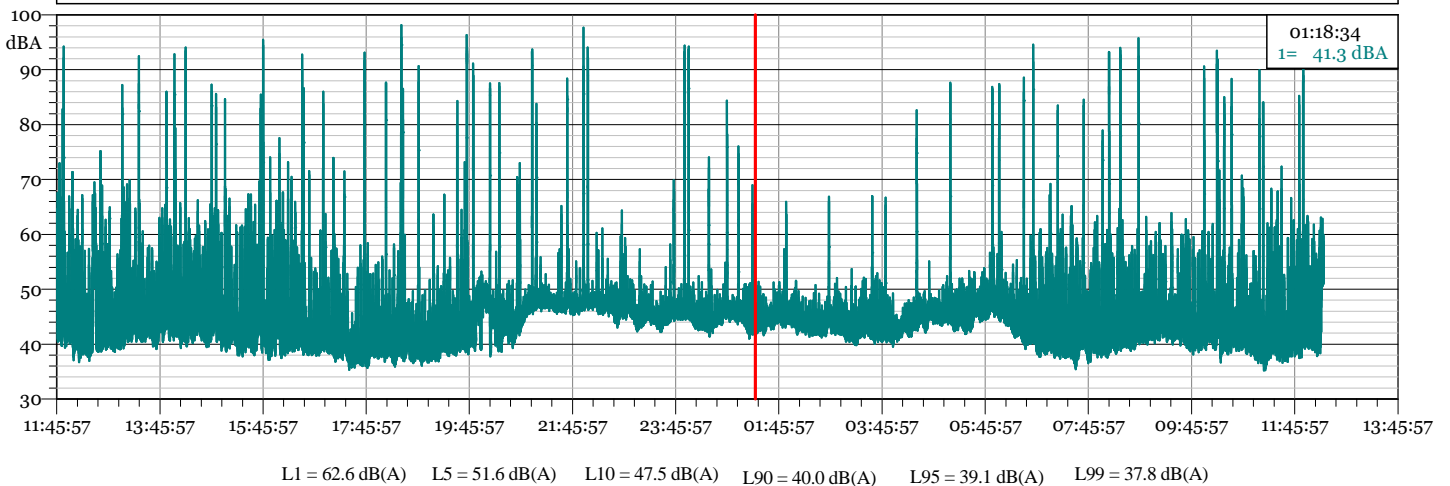
P16 19061800.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P16

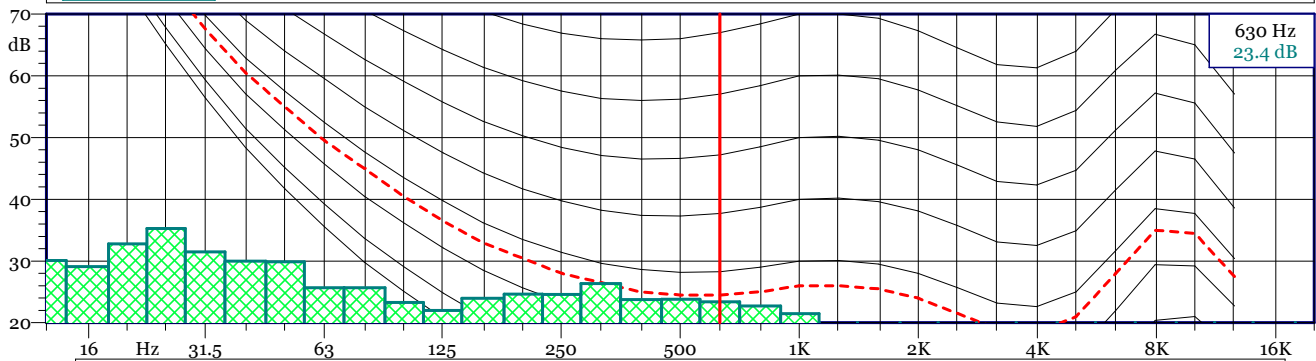
Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 11:45:57
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 12:19:28
 Strumentazione: 831C 10673

1 - P16 18_19/06/2019.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



P16 18_19/06/2019.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:45:57	24:33:31	65.1 dBA	98.1 dBA	35.2 dBA
Non Mascherato	11:45:57	24:33:31	65.1 dBA	98.1 dBA	35.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

P16 18_19/06/2019.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



P16 18_19/06/2019.LD0 Intv 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	22.2 dB	8 Hz	27.8 dB	10 Hz	26.6 dB	12.5 Hz	30.1 dB
16 Hz	29.1 dB	20 Hz	32.8 dB	25 Hz	35.3 dB	31.5 Hz	31.5 dB
40 Hz	30.0 dB	50 Hz	29.8 dB	63 Hz	25.7 dB	80 Hz	25.7 dB
100 Hz	23.3 dB	125 Hz	22.0 dB	160 Hz	24.0 dB	200 Hz	24.6 dB
250 Hz	24.6 dB	315 Hz	26.3 dB	400 Hz	23.8 dB	500 Hz	23.8 dB
630 Hz	23.4 dB	800 Hz	22.7 dB	1000 Hz	21.5 dB	1250 Hz	19.2 dB
1600 Hz	18.0 dB	2000 Hz	17.2 dB	2500 Hz	15.7 dB	3150 Hz	13.8 dB
4000 Hz	11.6 dB	5000 Hz	9.0 dB	6300 Hz	7.1 dB	8000 Hz	6.4 dB
10000 Hz	5.8 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

P16

Data inizio misura: 18/06/2019

Ora inizio misura: 11:45:57

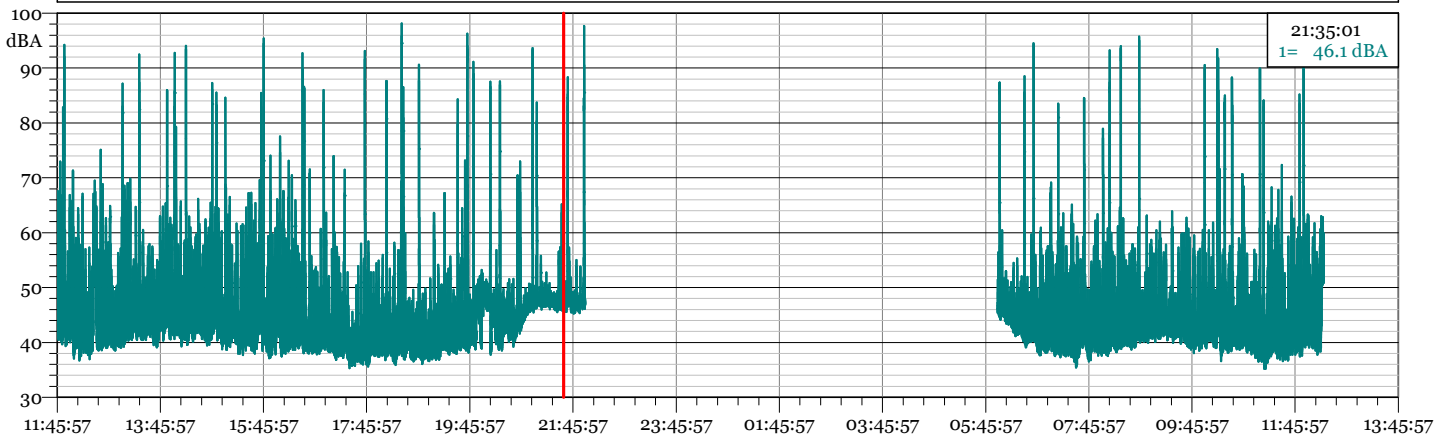
Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 04:19:29

Strumentazione: 831C 10673

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - P16 18_19/06/2019 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

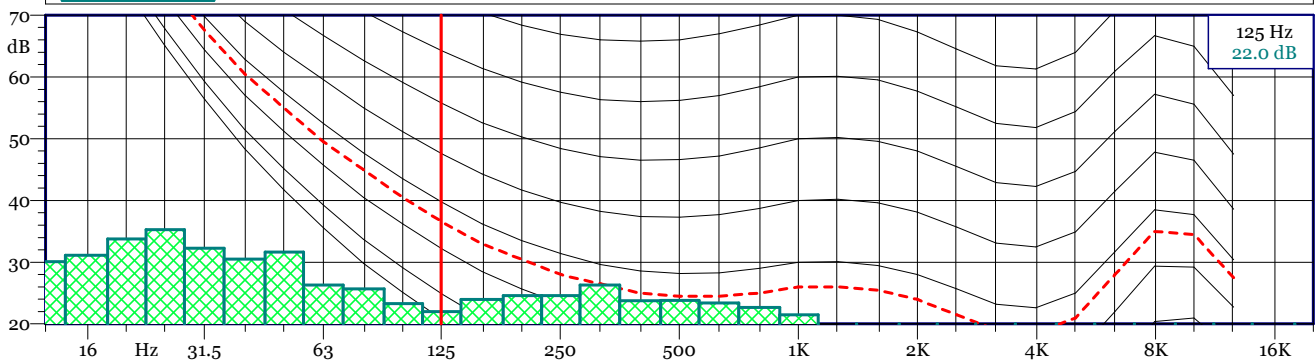


L1 = 67.8 dB(A) L5 = 55.0 dB(A) L10 = 50.5 dB(A) L90 = 39.0 dB(A) L95 = 38.4 dB(A) L99 = 37.3 dB(A)

P16 18_19/06/2019 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	11:45:57	16:33:32	66.1 dB(A)	98.1 dB(A)	35.2 dB(A)
Non Mascherato	11:45:57	16:33:32	66.1 dB(A)	98.1 dB(A)	35.2 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

P16 18_19/06/2019 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



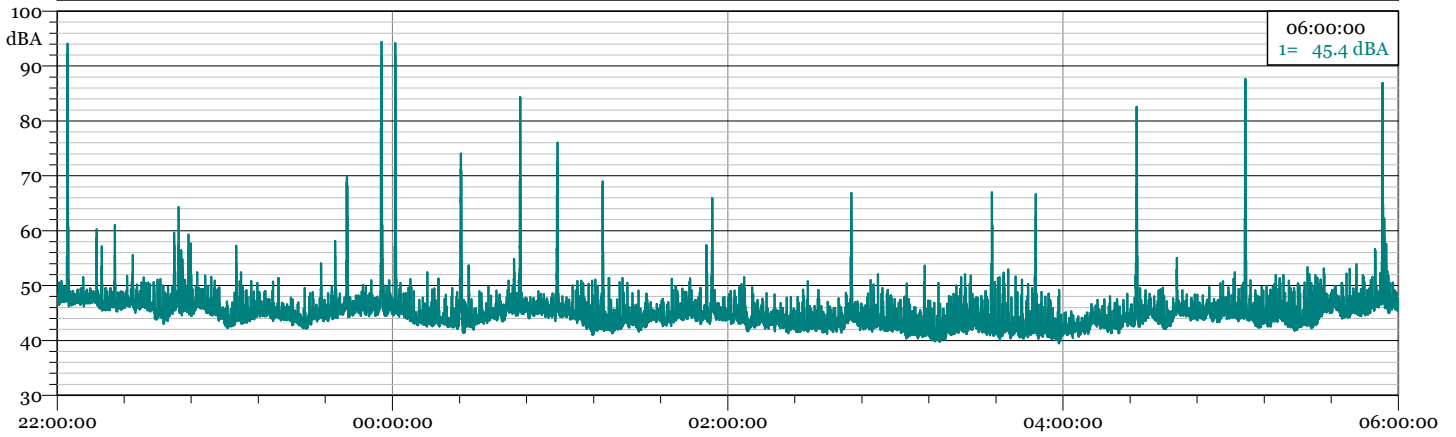
P16 18_19/06/2019 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	22.2 dB	8 Hz	28.0 dB	10 Hz	30.5 dB	12.5 Hz	30.1 dB
16 Hz	31.1 dB	20 Hz	33.7 dB	25 Hz	35.3 dB	31.5 Hz	32.3 dB
40 Hz	30.5 dB	50 Hz	31.7 dB	63 Hz	26.3 dB	80 Hz	25.7 dB
100 Hz	23.3 dB	125 Hz	22.0 dB	160 Hz	24.0 dB	200 Hz	24.6 dB
250 Hz	24.6 dB	315 Hz	26.3 dB	400 Hz	23.8 dB	500 Hz	23.8 dB
630 Hz	23.4 dB	800 Hz	22.7 dB	1000 Hz	21.5 dB	1250 Hz	19.2 dB
1600 Hz	18.0 dB	2000 Hz	17.2 dB	2500 Hz	15.7 dB	3150 Hz	13.8 dB
4000 Hz	11.6 dB	5000 Hz	9.3 dB	6300 Hz	8.4 dB	8000 Hz	7.4 dB
10000 Hz	6.1 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

P16

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 22:00:00
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 06:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - P16 18_19/06/2019 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

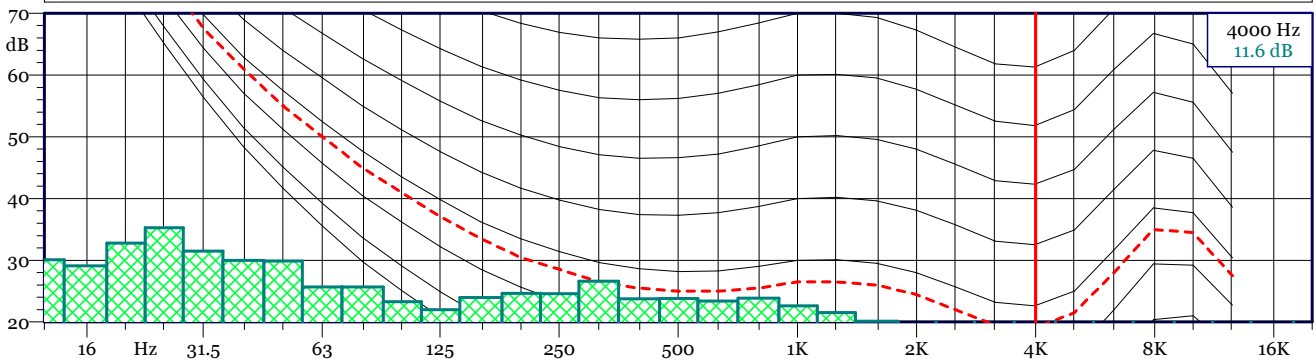


L1 = 55.8 dB(A) L5 = 47.8 dB(A) L10 = 46.9 dB(A) L90 = 42.1 dB(A) L95 = 41.6 dB(A) L99 = 40.8 dB(A)

P16 18_19/06/2019 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:00:00	08:00:00	61.5 dB(A)	94.4 dB(A)	39.5 dB(A)
Non Mascherato	22:00:00	08:00:00	61.5 dB(A)	94.4 dB(A)	39.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

P16 18_19/06/2019 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



P16 18_19/06/2019 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	22.2 dB	8 Hz	27.8 dB	10 Hz	26.6 dB	12.5 Hz	30.1 dB
16 Hz	29.1 dB	20 Hz	32.8 dB	25 Hz	35.3 dB	31.5 Hz	31.5 dB
40 Hz	30.0 dB	50 Hz	29.8 dB	63 Hz	25.7 dB	80 Hz	25.7 dB
100 Hz	23.3 dB	125 Hz	22.0 dB	160 Hz	24.0 dB	200 Hz	24.6 dB
250 Hz	24.6 dB	315 Hz	26.6 dB	400 Hz	23.8 dB	500 Hz	23.8 dB
630 Hz	23.4 dB	800 Hz	23.9 dB	1000 Hz	22.6 dB	1250 Hz	21.5 dB
1600 Hz	20.1 dB	2000 Hz	18.3 dB	2500 Hz	16.2 dB	3150 Hz	13.8 dB
4000 Hz	11.6 dB	5000 Hz	9.0 dB	6300 Hz	7.1 dB	8000 Hz	6.4 dB
10000 Hz	5.8 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

P16

Data inizio misura: 18/06/2019

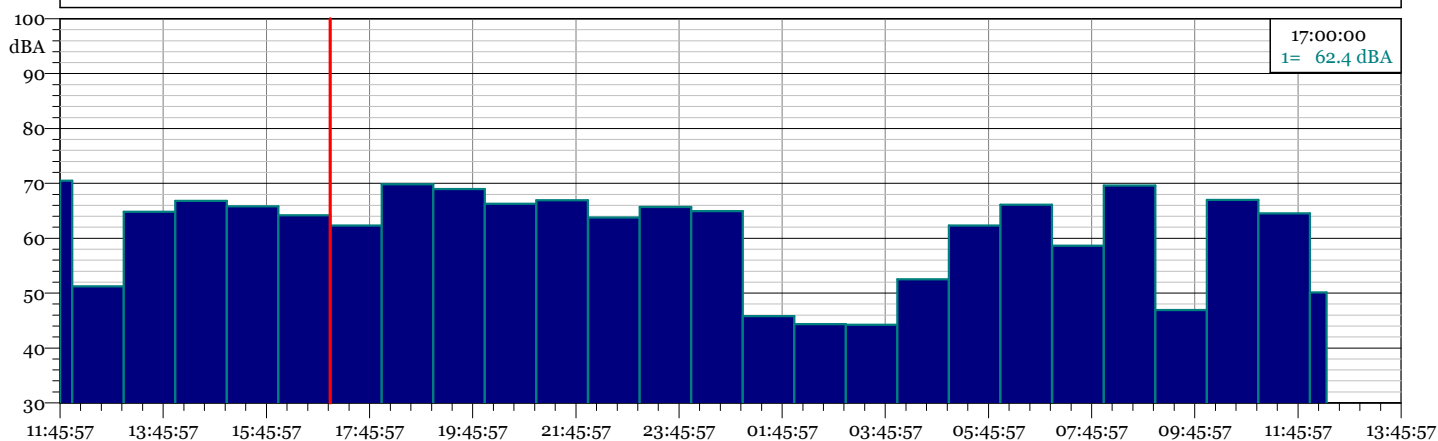
Ora inizio misura: 11:45:57

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 12:19:28

Strumentazione: 831C 10673

1 - P16 Intervalli -18_19/06/2019.LD0 - Leq - LAeq



P1618 19/06/2019.LD0	Leq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
Time(s)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
18/06/2019 11:48	70,5	81,5	62,1	59,4	41,8	41,2	40,3
18/06/2019 12:02	51,2	63,5	56,6	53,6	39,5	39,0	38,2
18/06/2019 13:02	64,8	70,3	59,1	53,8	41,7	41,2	40,2
18/06/2019 14:02	66,8	74,0	57,6	53,8	41,9	41,1	40,0
18/06/2019 15:02	65,8	66,0	56,4	51,7	39,8	39,3	38,3
18/06/2019 16:02	64,2	68,5	57,0	51,9	39,1	38,8	38,3
18/06/2019 17:02	62,4	58,3	49,7	45,5	37,5	37,1	36,4
18/06/2019 18:02	69,8	70,6	48,9	45,2	37,7	37,4	36,8
18/06/2019 19:02	68,9	68,0	50,5	48,5	38,7	38,3	37,6
18/06/2019 20:02	66,3	68,9	49,7	48,7	41,3	40,4	39,2
18/06/2019 21:02	66,9	76,2	51,1	48,4	46,4	46,2	45,8
18/06/2019 22:02	63,8	56,2	49,1	48,0	45,1	44,6	43,9
18/06/2019 23:02	65,7	60,6	47,4	46,6	43,5	43,1	42,6
19/06/2019 00:00	64,9	67,0	48,9	46,7	43,2	42,9	42,2
19/06/2019 01:00	45,8	51,0	46,2	45,7	42,5	42,2	41,8
19/06/2019 02:00	44,3	49,2	45,4	44,7	42,3	42,1	41,7
19/06/2019 03:00	44,2	51,0	44,7	43,4	40,8	40,6	40,1
19/06/2019 04:00	52,5	51,0	46,1	45,6	42,1	41,8	41,3
19/06/2019 05:00	62,3	59,3	48,6	47,3	43,2	42,9	42,4
19/06/2019 06:00	66,1	64,1	51,3	47,4	39,8	39,2	38,4
19/06/2019 07:00	58,7	62,4	54,4	50,7	38,3	37,9	37,0
19/06/2019 08:00	69,6	73,8	54,0	49,6	39,6	39,0	38,3
19/06/2019 09:00	46,9	57,6	53,2	49,3	40,7	40,2	39,4
19/06/2019 10:00	67,0	81,2	58,1	52,4	39,7	39,2	38,4
19/06/2019 11:00	64,6	68,2	55,5	51,0	38,1	37,5	36,6
19/06/2019 12:00	50,1	61,3	56,3	53,0	40,5	39,8	38,9

Punto P16 - Verifica di taratura finale

Data inizio misura: 19/06/2019

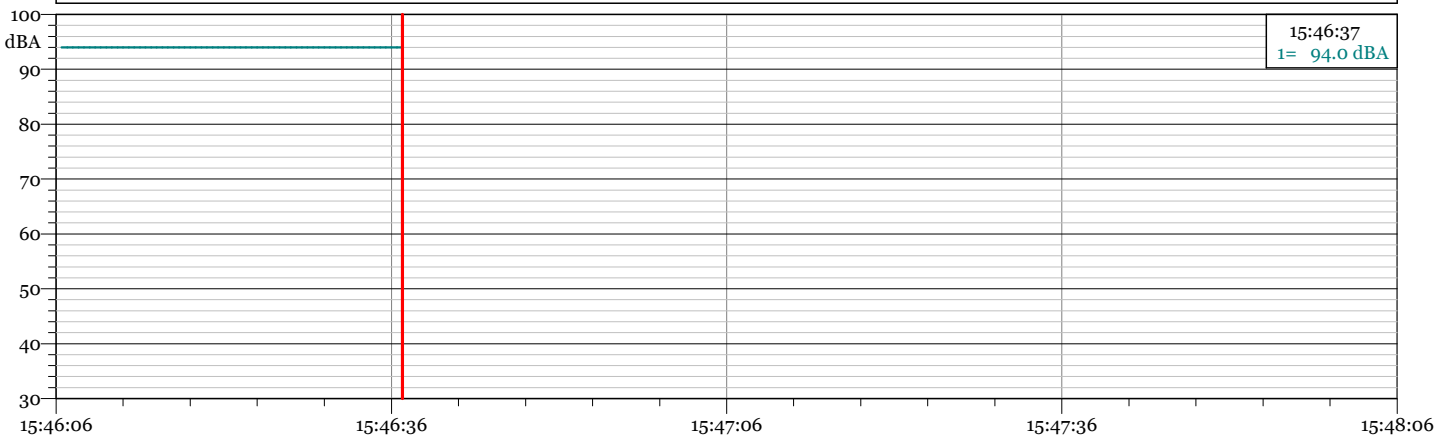
Ora inizio misura: 15:46:06

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 15:46:37

Strumentazione: 831C 10673

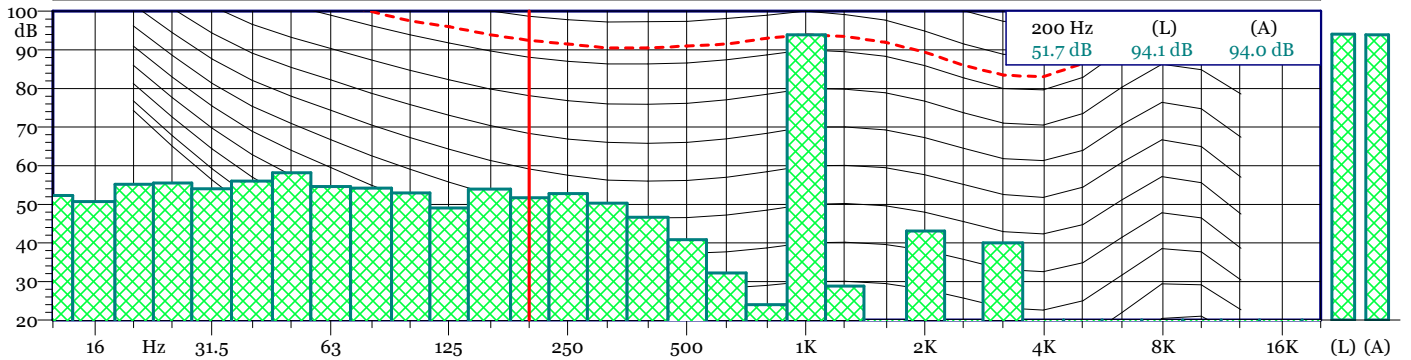
1 - P16 19061901.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



P16 19061901.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:46:06	00:00:31	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	15:46:06	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

P16 19061901.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P20_ verifica di taratura iniziale

Data inizio misura: 18/06/2019

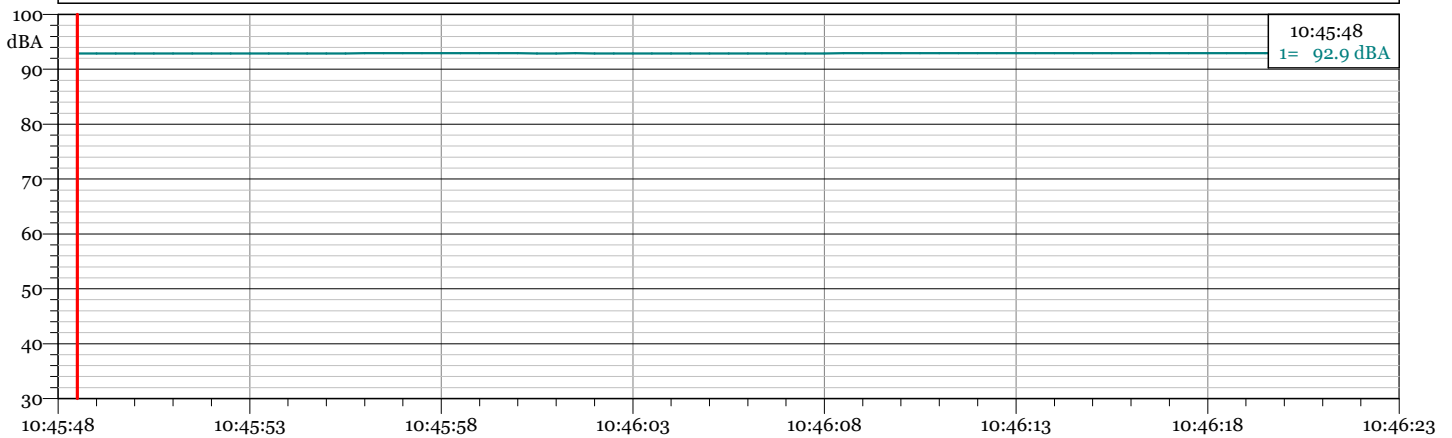
Ora inizio misura: 10:45:48

Data fine misura: 18/06/2019

Ora fine misura: 10:46:20

Strumentazione: 831C 10289

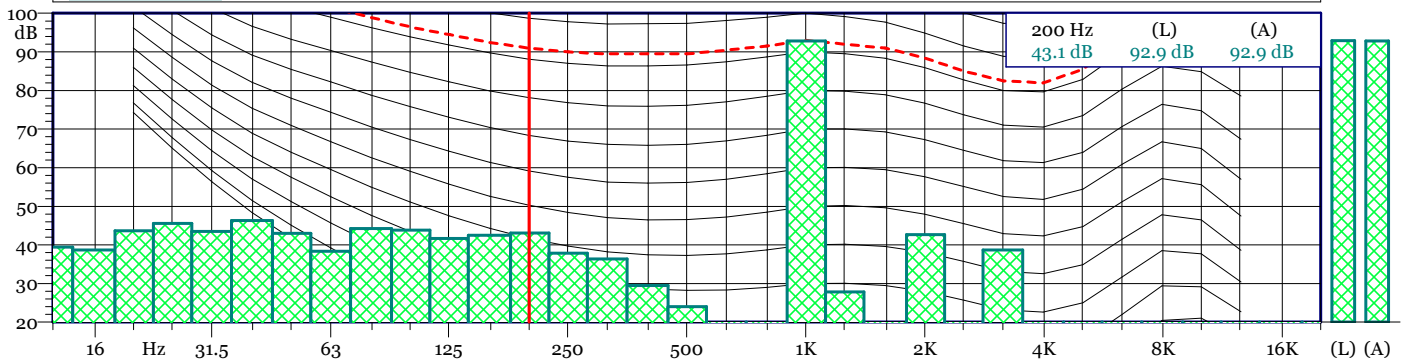
1 - 19061800.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19061800.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	10:45:48	00:00:32.500	92.9 dBA	93.0 dBA	92.9 dBA
Non Mascherato	10:45:48	00:00:32.500	92.9 dBA	93.0 dBA	92.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

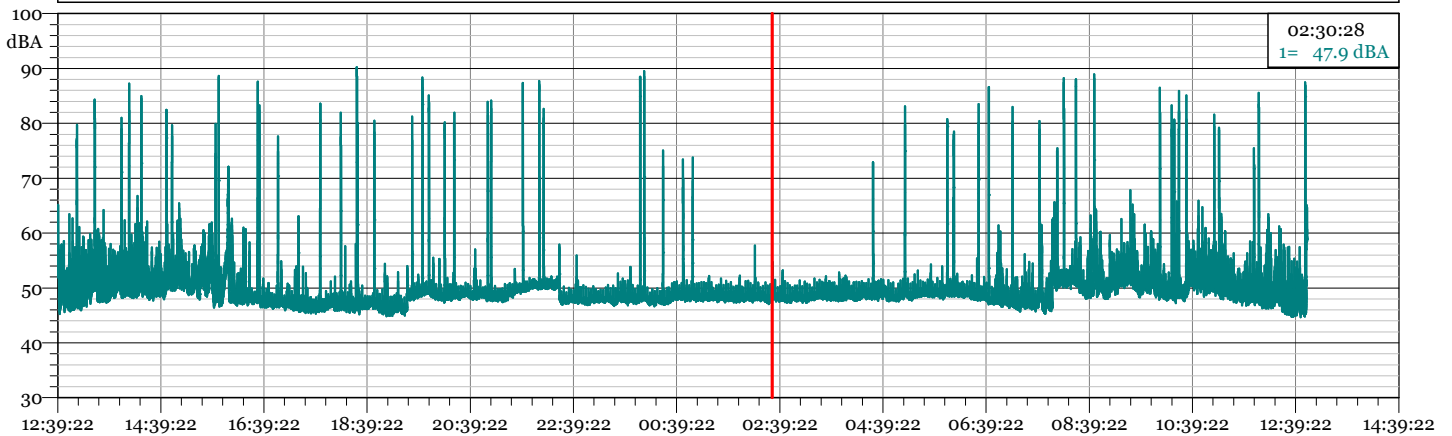
19061800.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



P20

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 12:39:22
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 12:52:48
 Strumentazione: 831C 10289

1 - P20 18_19/06/2019.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

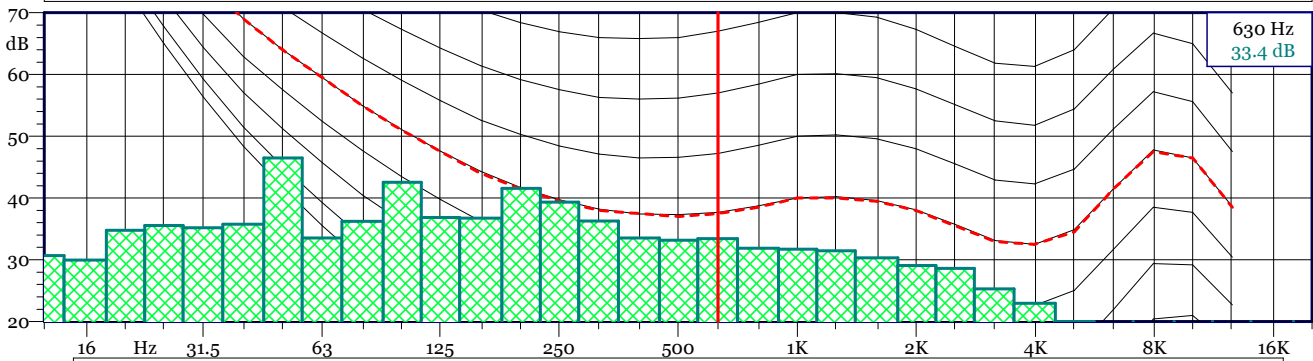


L1 = 60.0 dB(A) L5 = 53.5 dB(A) L10 = 52.0 dB(A) L90 = 47.5 dB(A) L95 = 47.0 dB(A) L99 = 46.1 dB(A)

P20 18_19/06/2019.LD0
 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:39:22	24:13:26	59.9 dBA	90.2 dBA	44.7 dBA
Non Mascherato	12:39:22	24:13:26	59.9 dBA	90.2 dBA	44.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

P20 18_19/06/2019.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - 0 s



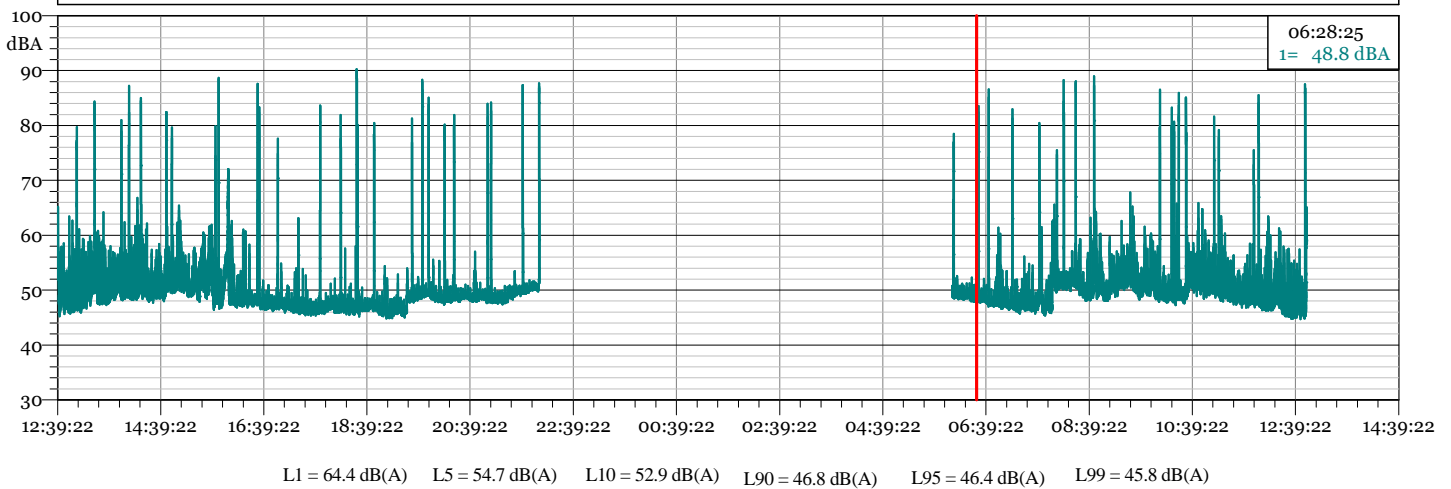
P20 18_19/06/2019.LD0
 Intv 1/3 All Min Spectrum - 0 s

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.3 dB	8 Hz	24.2 dB	10 Hz	25.7 dB	12.5 Hz	30.7 dB
16 Hz	30.0 dB	20 Hz	34.8 dB	25 Hz	35.5 dB	31.5 Hz	35.2 dB
40 Hz	35.7 dB	50 Hz	46.5 dB	63 Hz	33.5 dB	80 Hz	36.2 dB
100 Hz	42.6 dB	125 Hz	36.8 dB	160 Hz	36.8 dB	200 Hz	41.6 dB
250 Hz	39.3 dB	315 Hz	36.3 dB	400 Hz	33.5 dB	500 Hz	33.2 dB
630 Hz	33.4 dB	800 Hz	31.9 dB	1000 Hz	31.7 dB	1250 Hz	31.5 dB
1600 Hz	30.3 dB	2000 Hz	29.1 dB	2500 Hz	28.6 dB	3150 Hz	25.3 dB
4000 Hz	23.0 dB	5000 Hz	20.0 dB	6300 Hz	17.8 dB	8000 Hz	14.1 dB
10000 Hz	11.1 dB	12500 Hz	9.7 dB	16000 Hz	10.9 dB	20000 Hz	11.1 dB

P20

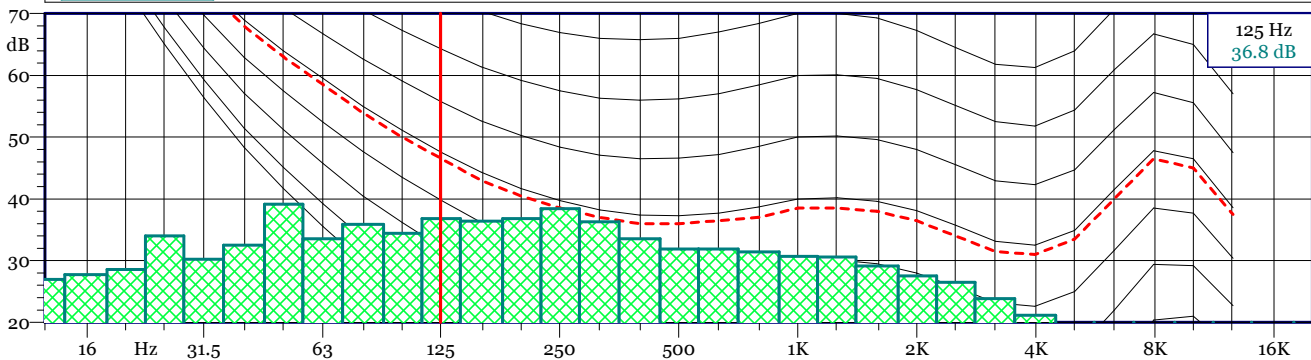
Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 12:39:22
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 04:52:49
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - P20 18_19/06/2019 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



P20 18_19/06/2019 trd.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:39:22	16:13:27	60.9 dBA	90.2 dBA	44.7 dBA
Non Mascherato	12:39:22	16:13:27	60.9 dBA	90.2 dBA	44.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

P20 18_19/06/2019 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

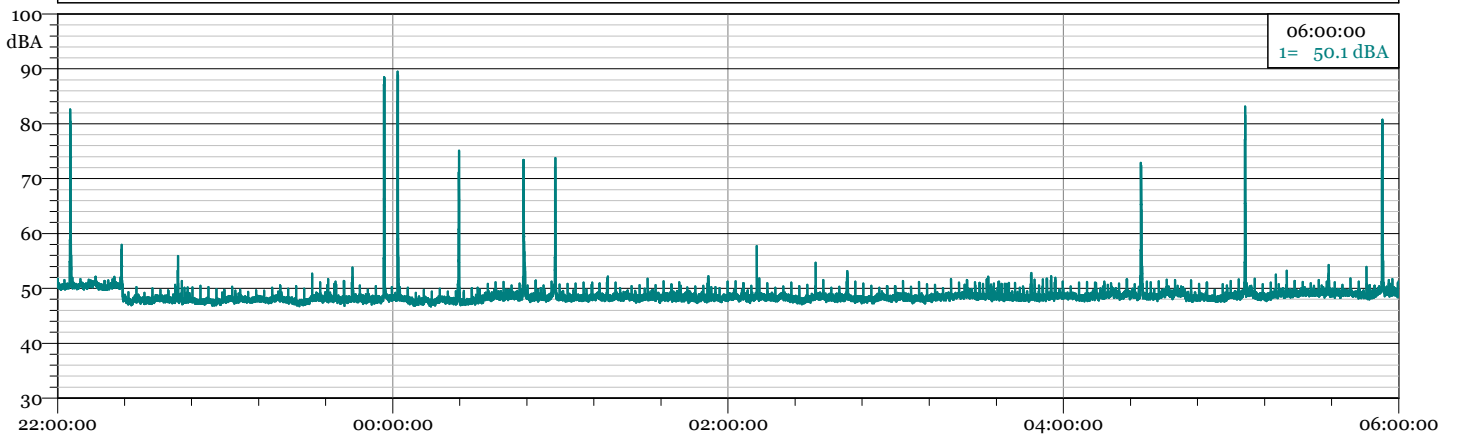


P20 18_19/06/2019 trd.LD0 Intv 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	23.4 dB	8 Hz	22.8 dB	10 Hz	21.8 dB	12.5 Hz	27.0 dB
16 Hz	27.8 dB	20 Hz	28.6 dB	25 Hz	34.0 dB	31.5 Hz	30.2 dB
40 Hz	32.5 dB	50 Hz	39.1 dB	63 Hz	33.5 dB	80 Hz	35.9 dB
100 Hz	34.4 dB	125 Hz	36.8 dB	160 Hz	36.4 dB	200 Hz	36.8 dB
250 Hz	38.4 dB	315 Hz	36.3 dB	400 Hz	33.5 dB	500 Hz	31.9 dB
630 Hz	31.9 dB	800 Hz	31.4 dB	1000 Hz	30.7 dB	1250 Hz	30.6 dB
1600 Hz	29.1 dB	2000 Hz	27.5 dB	2500 Hz	26.5 dB	3150 Hz	23.9 dB
4000 Hz	21.2 dB	5000 Hz	18.5 dB	6300 Hz	15.0 dB	8000 Hz	12.0 dB
10000 Hz	9.3 dB	12500 Hz	8.5 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

P20

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 22:00:00
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 06:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - P20 18_19/06/2019 TRN.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

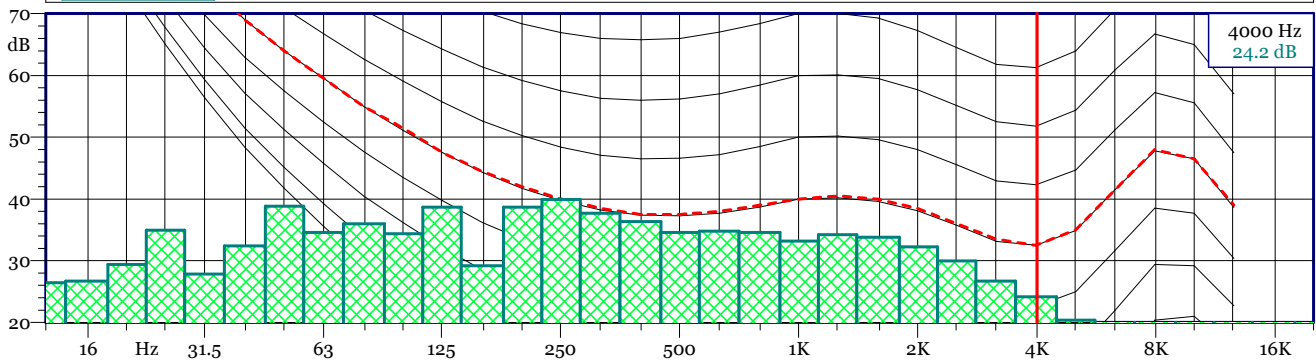


L1 = 51.7 dB(A) L5 = 50.3 dB(A) L10 = 49.4 dB(A) L90 = 47.8 dB(A) L95 = 47.6 dB(A) L99 = 47.3 dB(A)

P20 18_19/06/2019 TRN.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:00:00	08:00:00	56.7 dB(A)	89.5 dB(A)	46.7 dB(A)
Non Mascherato	22:00:00	08:00:00	56.7 dB(A)	89.5 dB(A)	46.7 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

P20 18_19/06/2019 TRN.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



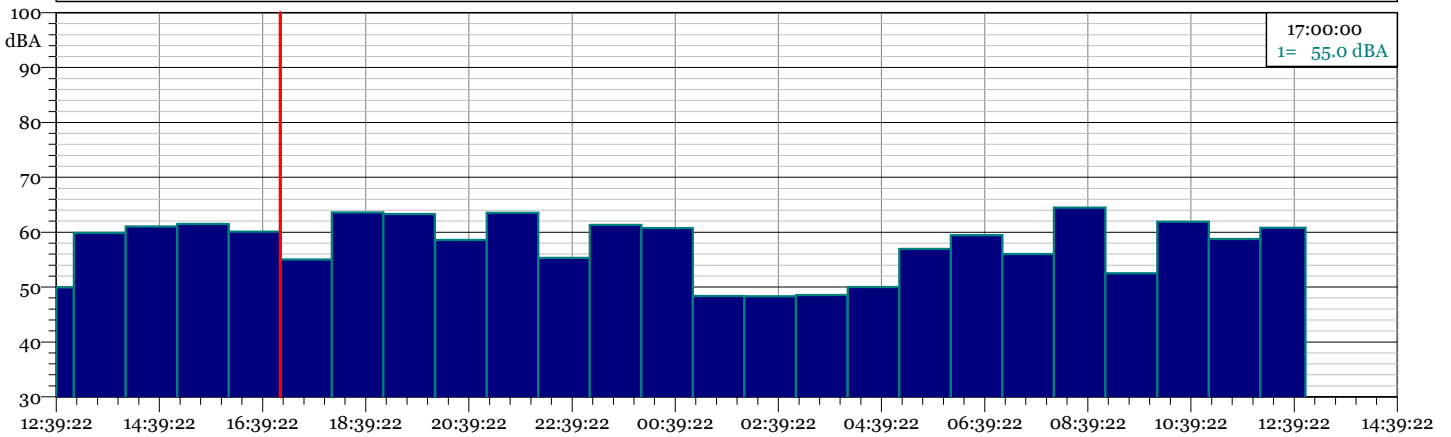
P20 18_19/06/2019 TRN.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	20.4 dB	8 Hz	21.0 dB	10 Hz	25.1 dB	12.5 Hz	26.5 dB
16 Hz	26.7 dB	20 Hz	29.4 dB	25 Hz	34.9 dB	31.5 Hz	27.8 dB
40 Hz	32.4 dB	50 Hz	38.8 dB	63 Hz	34.6 dB	80 Hz	36.0 dB
100 Hz	34.4 dB	125 Hz	38.7 dB	160 Hz	29.2 dB	200 Hz	38.7 dB
250 Hz	39.9 dB	315 Hz	37.7 dB	400 Hz	36.3 dB	500 Hz	34.6 dB
630 Hz	34.8 dB	800 Hz	34.5 dB	1000 Hz	33.2 dB	1250 Hz	34.2 dB
1600 Hz	33.8 dB	2000 Hz	32.2 dB	2500 Hz	30.0 dB	3150 Hz	26.7 dB
4000 Hz	24.2 dB	5000 Hz	20.4 dB	6300 Hz	17.2 dB	8000 Hz	14.0 dB
10000 Hz	10.9 dB	12500 Hz	8.9 dB	16000 Hz	9.7 dB	20000 Hz	10.3 dB

P20

Data inizio misura: 18/06/2019 Ora inizio misura: 12:39:22
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 12:52:48
 Strumentazione: 831C 10289

1 - Intervalli -P20 18_19/06/2019.LD0 - Leq - LAeq



P20 18_19/06/2019.LD0	Leq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
Time(s)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
18/06/2019 12:39	50,0	56,2	53,9	53,0	46,7	46,4	46,0
18/06/2019 13:00	59,9	68,8	55,0	53,3	48,3	47,8	46,8
18/06/2019 14:00	61,0	70,4	56,7	54,2	49,1	48,8	48,3
18/06/2019 15:00	61,5	70,5	58,6	56,5	48,2	47,7	47,1
18/06/2019 16:00	60,1	61,7	52,1	49,6	47,2	47,0	46,6
18/06/2019 17:00	55,0	52,8	48,3	47,9	46,3	46,1	45,8
18/06/2019 18:00	63,6	65,1	48,5	47,8	46,2	46,0	45,6
18/06/2019 19:00	63,3	62,1	50,1	49,6	45,8	45,6	45,2
18/06/2019 20:00	58,6	64,7	49,7	49,3	48,2	48,0	47,8
18/06/2019 21:00	63,5	66,2	50,9	50,6	48,2	48,0	47,7
18/06/2019 22:00	55,3	54,0	50,9	50,7	47,5	47,4	47,1
18/06/2019 23:00	61,4	51,0	48,8	48,5	47,5	47,4	47,1
19/06/2019 00:00	60,8	62,7	49,7	49,0	47,5	47,3	47,1
19/06/2019 01:00	48,4	49,9	49,0	48,8	47,9	47,8	47,6
19/06/2019 02:00	48,3	49,6	48,9	48,8	47,8	47,7	47,4
19/06/2019 03:00	48,5	50,4	49,2	49,0	48,0	47,9	47,6
19/06/2019 04:00	50,0	52,1	49,5	49,3	48,1	48,0	47,7
19/06/2019 05:00	57,0	57,1	49,9	49,6	48,5	48,4	48,1
19/06/2019 06:00	59,5	63,4	50,3	49,5	47,5	47,3	47,0
19/06/2019 07:00	56,0	60,9	55,3	50,4	46,5	46,3	46,0
19/06/2019 08:00	64,5	69,4	56,6	53,3	49,3	49,0	48,4
19/06/2019 09:00	52,5	58,5	55,3	54,4	49,6	49,3	48,7
19/06/2019 10:00	61,9	76,3	55,7	53,9	48,8	48,5	48,0
19/06/2019 11:00	58,8	63,8	54,4	52,8	48,2	47,9	47,3
19/06/2019 12:00	60,8	61,0	52,4	50,9	46,0	45,7	45,2

P20 - verifica di taratura finale

Data inizio misura: 19/06/2019

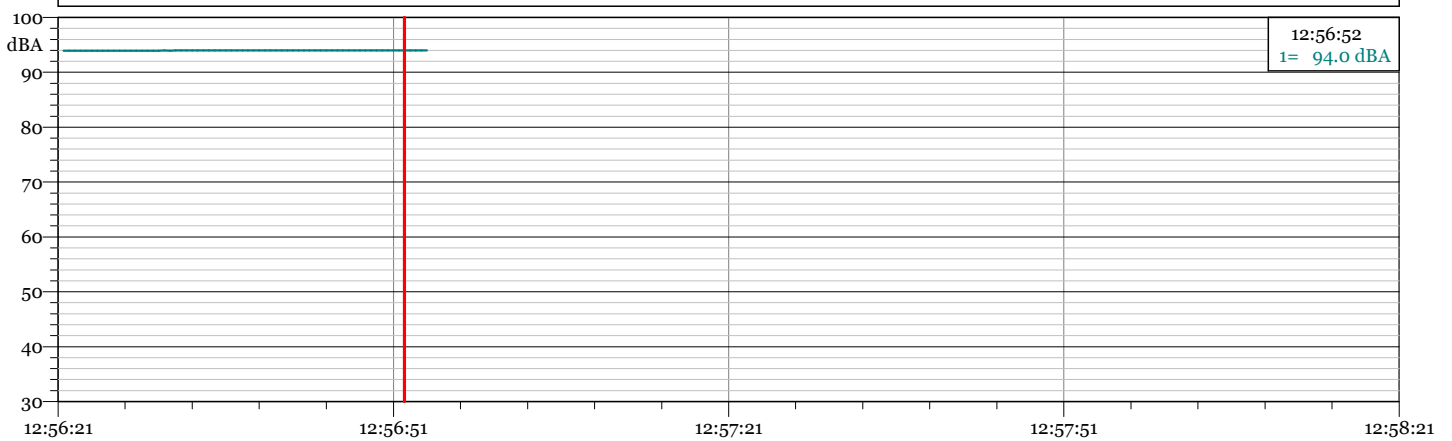
Ora inizio misura: 12:56:21

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 12:56:54

Strumentazione: 831C 10289

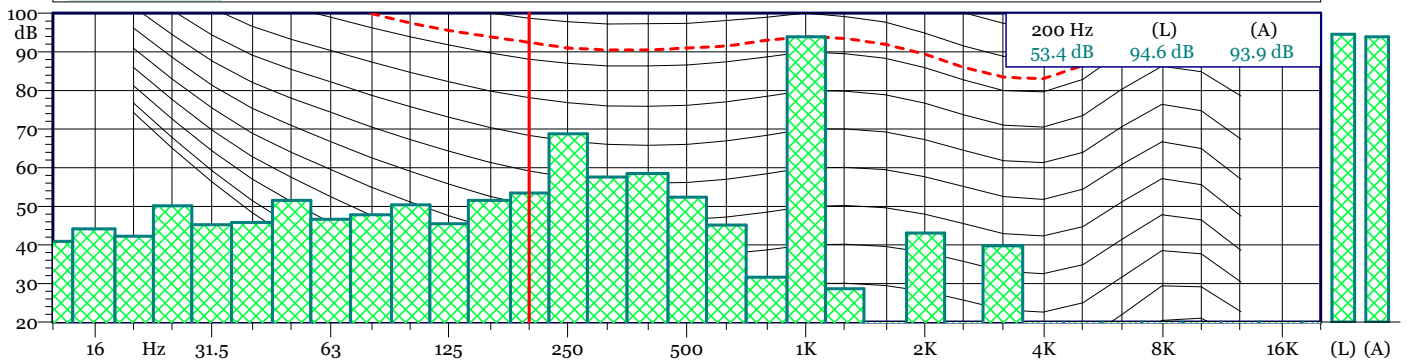
1 - 19061901.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19061901.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	12:56:21	00:00:33	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	12:56:21	00:00:33	94.0 dBA	94.0 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19061901.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



R1- verifica di taratura iniziale

Data inizio misura: 19/06/2019

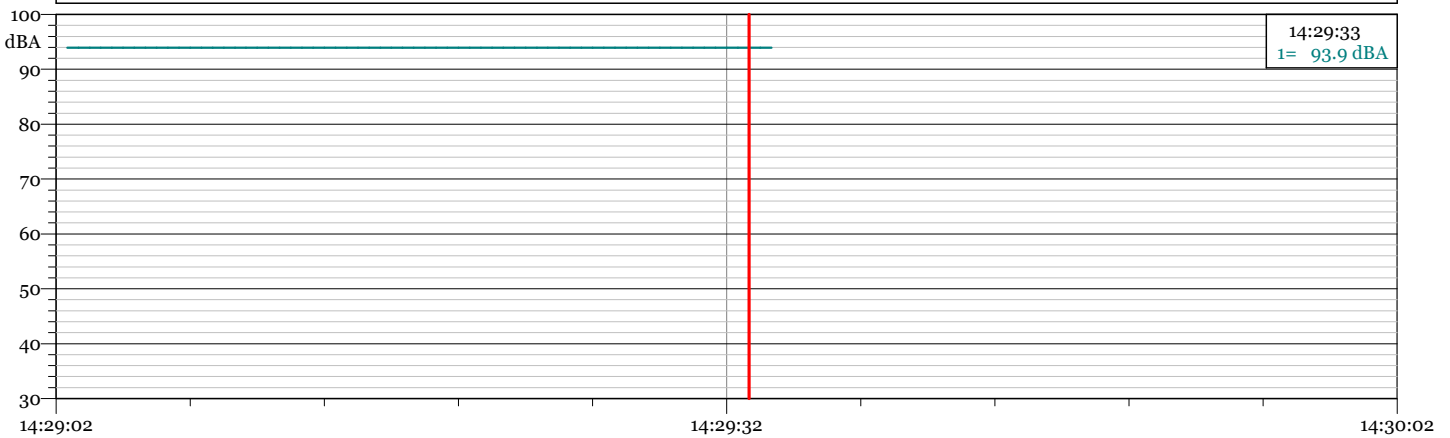
Ora inizio misura: 14:29:02

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 14:29:34

Strumentazione: 831C 10289

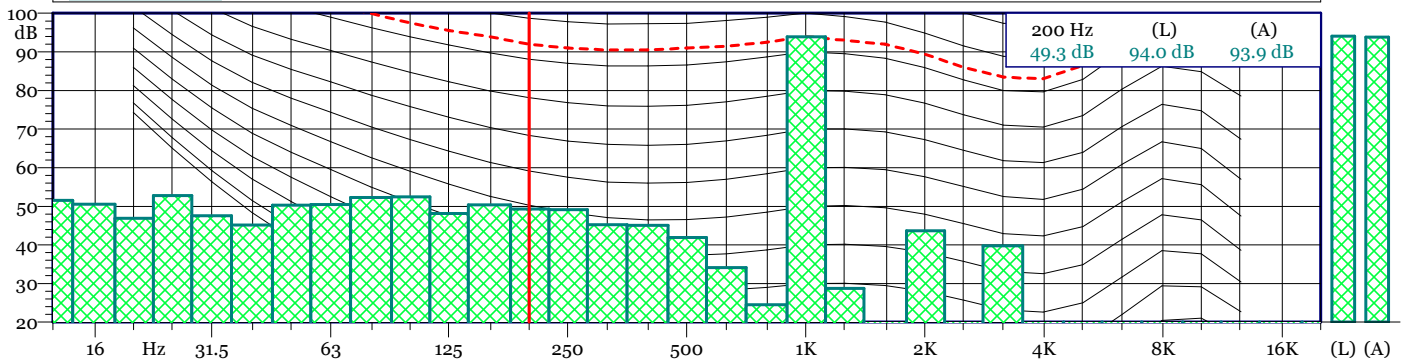
1 - 19061902.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19061902.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:29:02	00:00:32	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	14:29:02	00:00:32	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19061902.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



R1- verifica di taratura finale

Data inizio misura: 02/07/2019

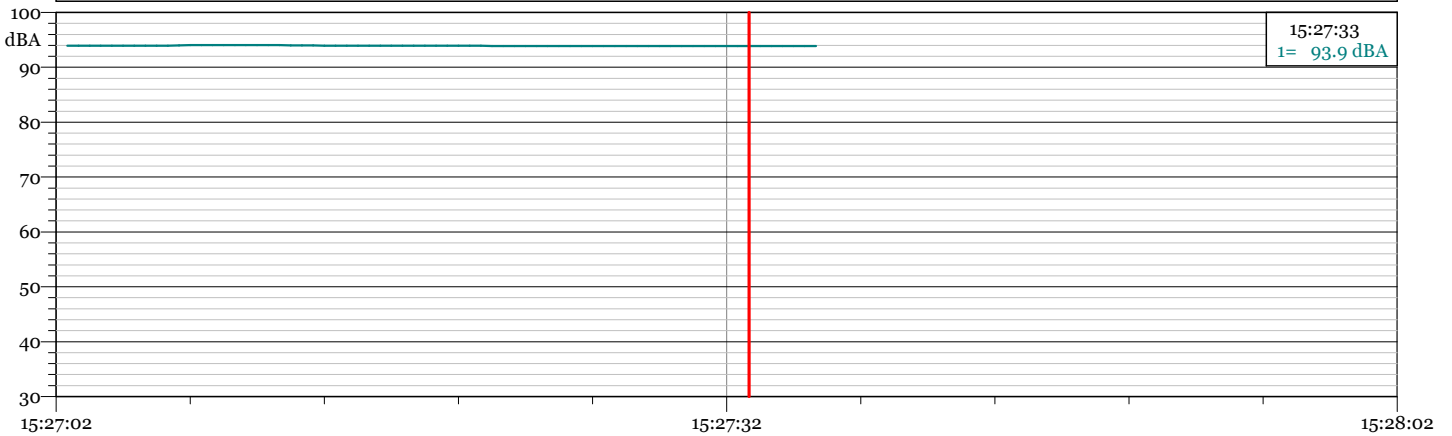
Ora inizio misura: 15:27:02

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 15:27:36

Strumentazione: 831C 10289

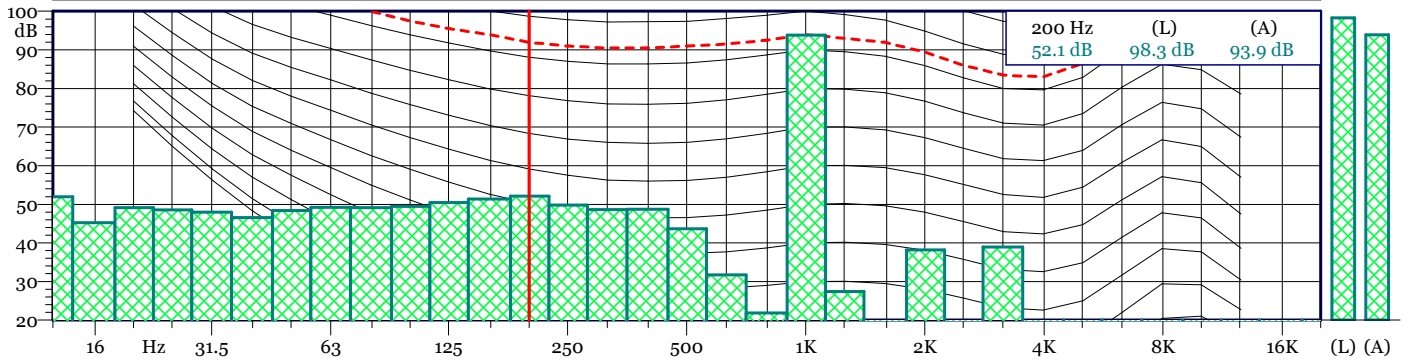
1 - 19070201.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19070201.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:27:02	00:00:34	93.9 dBA	94.1 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	15:27:02	00:00:34	93.9 dBA	94.1 dBA	93.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070201.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



R1

Data inizio misura: 19/06/2019

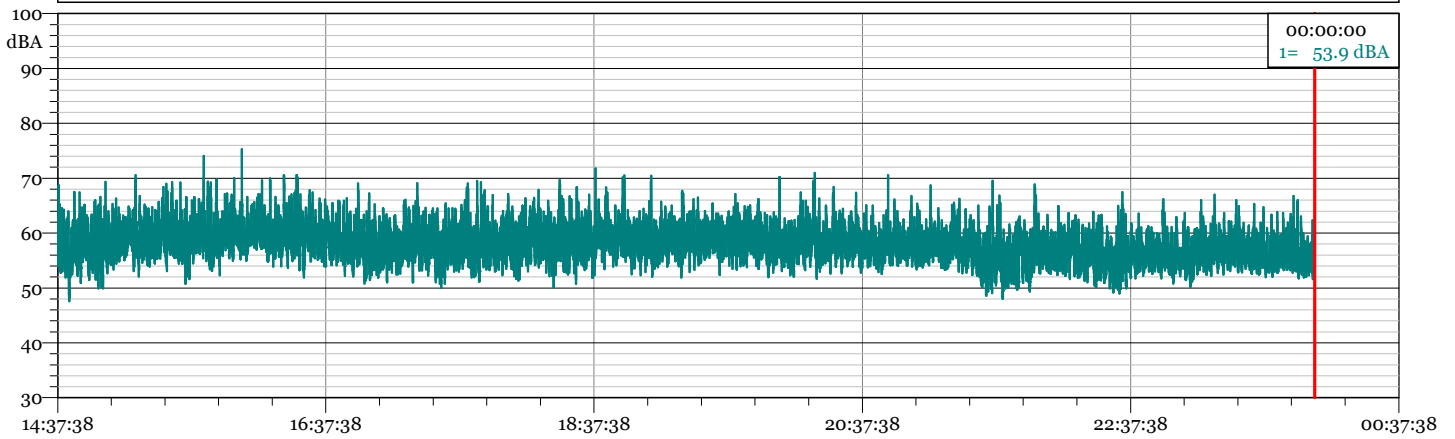
Ora inizio misura: 14:37:38

Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - 19061903.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

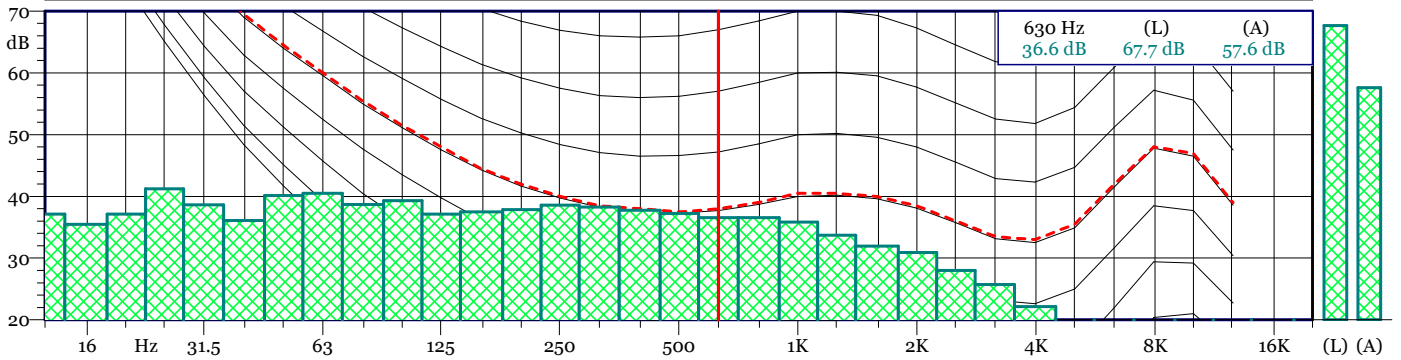


L1 = 65.0 dB(A) L5 = 62.6 dB(A) L10 = 61.5 dB(A) L90 = 54.2 dB(A) L95 = 53.2 dB(A) L99 = 51.2 dB(A)

19061903.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:37:38	09:22:22	58.9 dB(A)	75.3 dB(A)	47.6 dB(A)
Non Mascherato	14:37:38	09:22:22	58.9 dB(A)	75.3 dB(A)	47.6 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19061903.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



19061903.LDo
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.6 dB	8 Hz	32.2 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	37.1 dB
16 Hz	35.5 dB	20 Hz	37.2 dB	25 Hz	41.2 dB	31.5 Hz	38.7 dB
40 Hz	36.1 dB	50 Hz	40.1 dB	63 Hz	40.5 dB	80 Hz	38.7 dB
100 Hz	39.3 dB	125 Hz	37.1 dB	160 Hz	37.5 dB	200 Hz	37.8 dB
250 Hz	38.6 dB	315 Hz	38.3 dB	400 Hz	37.8 dB	500 Hz	37.2 dB
630 Hz	36.6 dB	800 Hz	36.5 dB	1000 Hz	35.8 dB	1250 Hz	33.7 dB
1600 Hz	31.9 dB	2000 Hz	30.9 dB	2500 Hz	28.0 dB	3150 Hz	25.7 dB
4000 Hz	22.2 dB	5000 Hz	14.5 dB	6300 Hz	10.4 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 20/06/2019

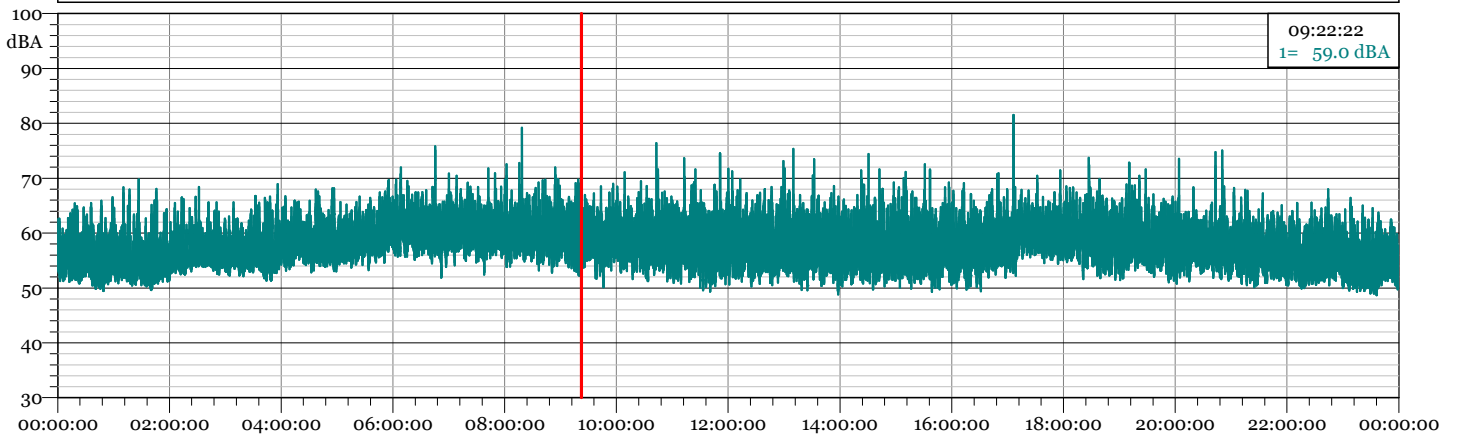
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 21/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - 19062000.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

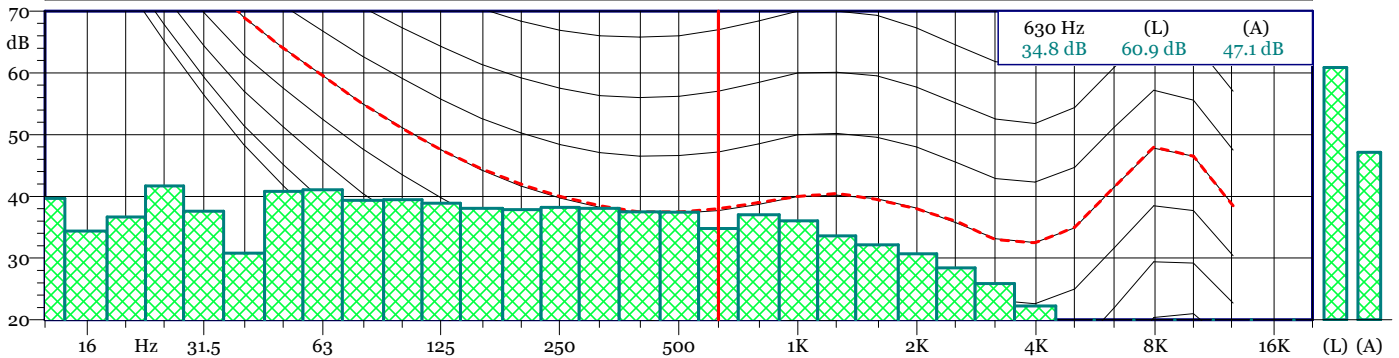


L1 = 65.2 dB(A) L5 = 62.7 dB(A) L10 = 61.6 dB(A) L90 = 53.6 dB(A) L95 = 52.6 dB(A) L99 = 51.1 dB(A)

19062000.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	58.9 dB(A)	81.6 dB(A)	48.7 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	58.9 dB(A)	81.6 dB(A)	48.7 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062000.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



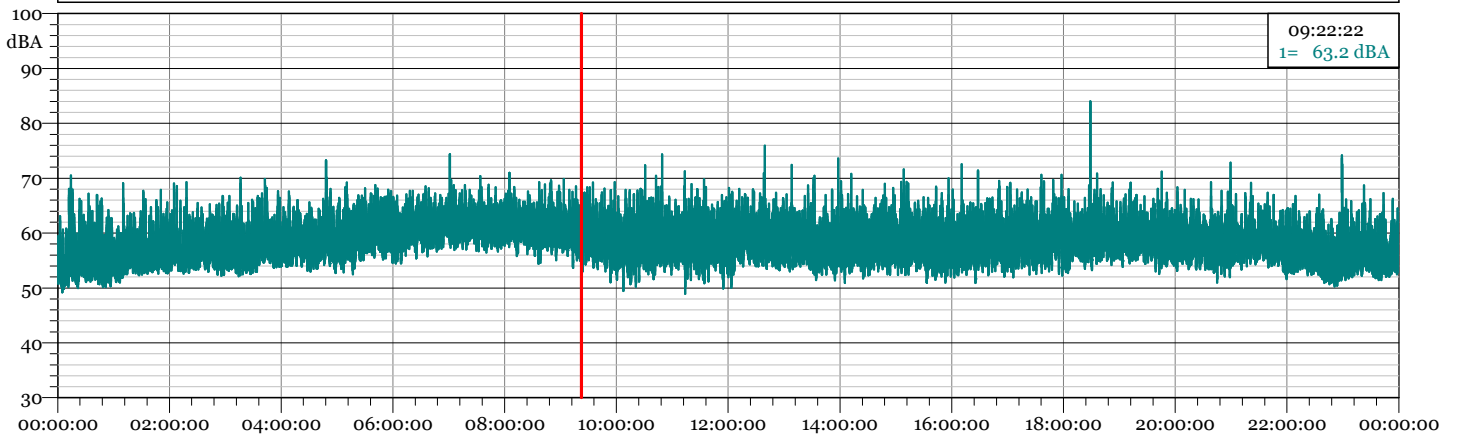
19062000.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.7 dB	8 Hz	30.4 dB	10 Hz	35.7 dB	12.5 Hz	39.7 dB
16 Hz	34.4 dB	20 Hz	36.7 dB	25 Hz	41.7 dB	31.5 Hz	37.6 dB
40 Hz	30.8 dB	50 Hz	40.8 dB	63 Hz	41.0 dB	80 Hz	39.4 dB
100 Hz	39.4 dB	125 Hz	38.9 dB	160 Hz	38.1 dB	200 Hz	37.8 dB
250 Hz	38.2 dB	315 Hz	38.1 dB	400 Hz	37.5 dB	500 Hz	37.4 dB
630 Hz	34.8 dB	800 Hz	37.0 dB	1000 Hz	36.0 dB	1250 Hz	33.6 dB
1600 Hz	32.1 dB	2000 Hz	30.7 dB	2500 Hz	28.4 dB	3150 Hz	25.9 dB
4000 Hz	22.3 dB	5000 Hz	13.9 dB	6300 Hz	9.3 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	6.4 dB	12500 Hz	7.3 dB	16000 Hz	9.3 dB	20000 Hz	10.3 dB

RR1

Data inizio misura: 21/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 22/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10289

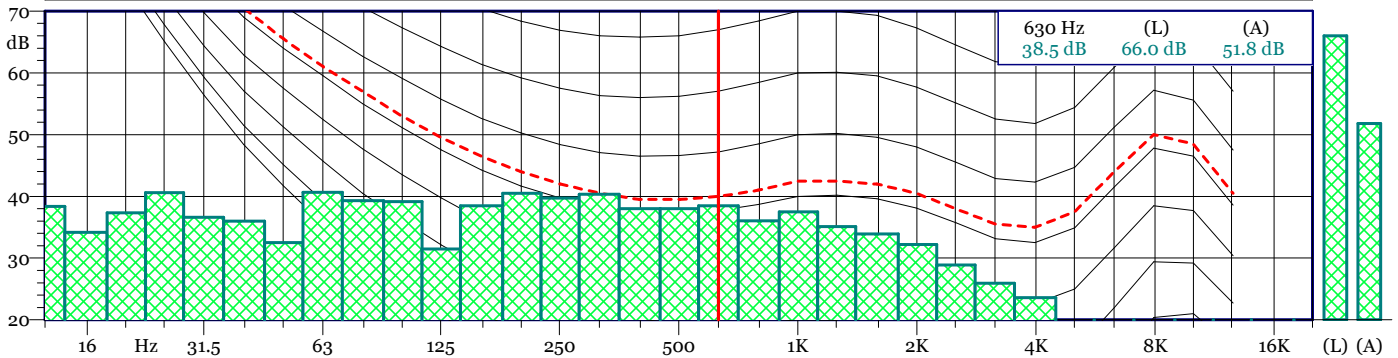
1 - 19062100.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



L1 = 65.2 dB(A) L5 = 63.0 dB(A) L10 = 62.0 dB(A) L90 = 54.6 dB(A) L95 = 53.6 dB(A) L99 = 51.8 dB(A)

19062100.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	59.3 dB(A)	84.0 dB(A)	48.9 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	59.3 dB(A)	84.0 dB(A)	48.9 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062100.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062100.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.5 dB	8 Hz	33.0 dB	10 Hz	32.3 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	34.2 dB	20 Hz	37.4 dB	25 Hz	40.6 dB	31.5 Hz	36.6 dB
40 Hz	36.0 dB	50 Hz	32.5 dB	63 Hz	40.6 dB	80 Hz	39.3 dB
100 Hz	39.2 dB	125 Hz	31.5 dB	160 Hz	38.5 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	39.7 dB	315 Hz	40.3 dB	400 Hz	38.0 dB	500 Hz	38.0 dB
630 Hz	38.5 dB	800 Hz	36.0 dB	1000 Hz	37.5 dB	1250 Hz	35.1 dB
1600 Hz	33.9 dB	2000 Hz	32.2 dB	2500 Hz	28.9 dB	3150 Hz	25.9 dB
4000 Hz	23.6 dB	5000 Hz	16.3 dB	6300 Hz	9.9 dB	8000 Hz	7.2 dB
10000 Hz	6.5 dB	12500 Hz	7.4 dB	16000 Hz	9.4 dB	20000 Hz	10.4 dB

RR1

Data inizio misura: 22/06/2019

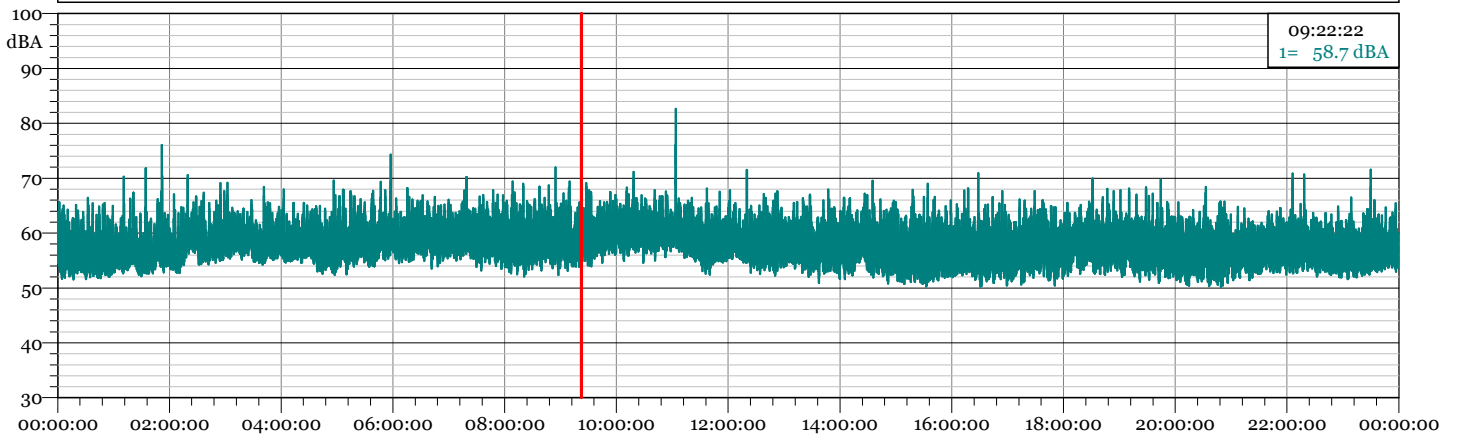
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 23/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - 19062200.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

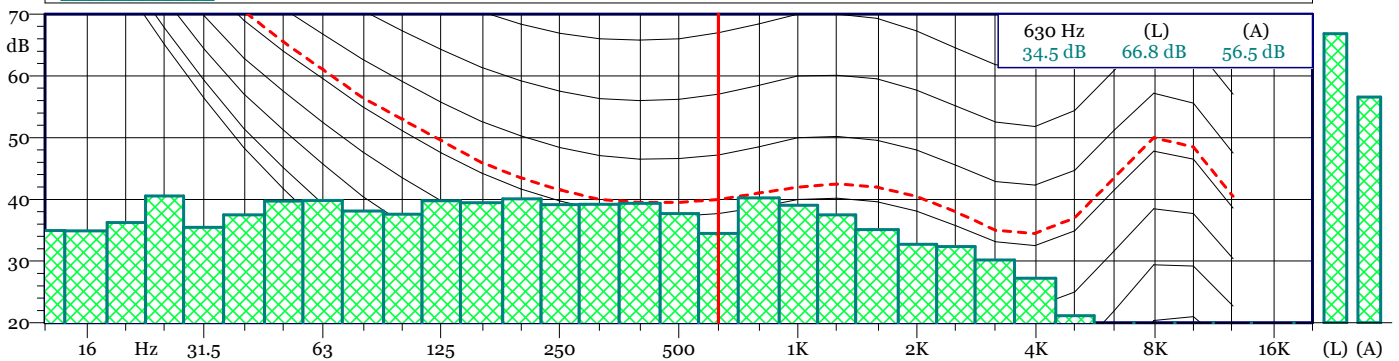


L1 = 64.1 dB(A) L5 = 62.0 dB(A) L10 = 61.0 dB(A) L90 = 54.5 dB(A) L95 = 53.6 dB(A) L99 = 52.4 dB(A)

19062200.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	58.6 dB(A)	82.7 dB(A)	50.2 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	58.6 dB(A)	82.7 dB(A)	50.2 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062200.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



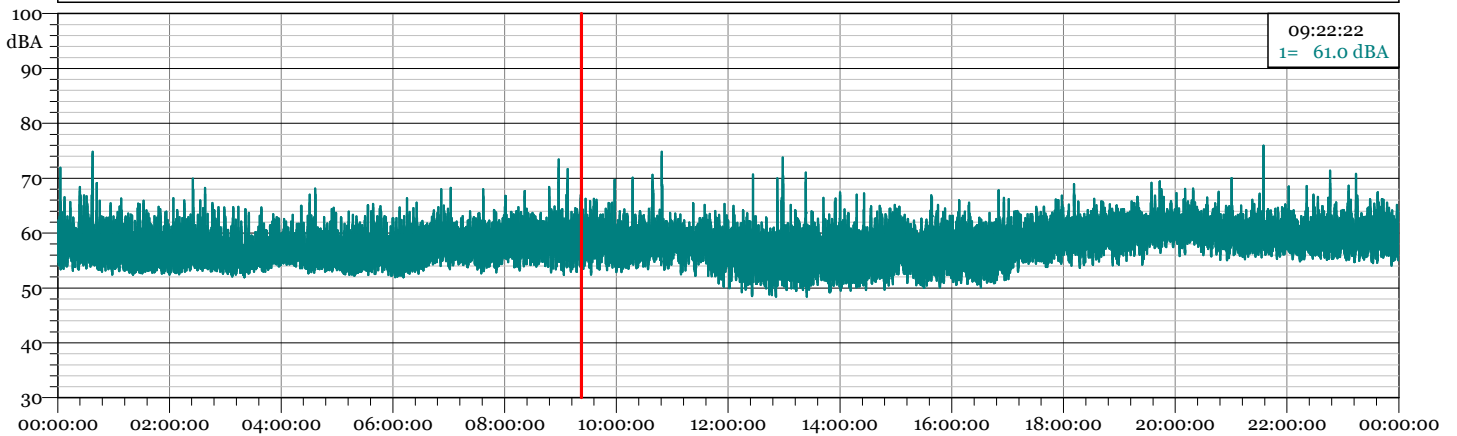
19062200.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	34.4 dB	10 Hz	34.8 dB	12.5 Hz	35.0 dB
16 Hz	34.9 dB	20 Hz	36.3 dB	25 Hz	40.5 dB	31.5 Hz	35.5 dB
40 Hz	37.5 dB	50 Hz	39.7 dB	63 Hz	39.8 dB	80 Hz	38.1 dB
100 Hz	37.6 dB	125 Hz	39.8 dB	160 Hz	39.5 dB	200 Hz	40.1 dB
250 Hz	39.2 dB	315 Hz	39.2 dB	400 Hz	39.4 dB	500 Hz	37.7 dB
630 Hz	34.5 dB	800 Hz	40.2 dB	1000 Hz	39.1 dB	1250 Hz	37.5 dB
1600 Hz	35.1 dB	2000 Hz	32.7 dB	2500 Hz	32.4 dB	3150 Hz	30.2 dB
4000 Hz	27.2 dB	5000 Hz	21.1 dB	6300 Hz	17.4 dB	8000 Hz	14.6 dB
10000 Hz	10.0 dB	12500 Hz	9.0 dB	16000 Hz	9.7 dB	20000 Hz	10.4 dB

RR1

Data inizio misura: 23/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 24/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10289

1 - 19062300.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

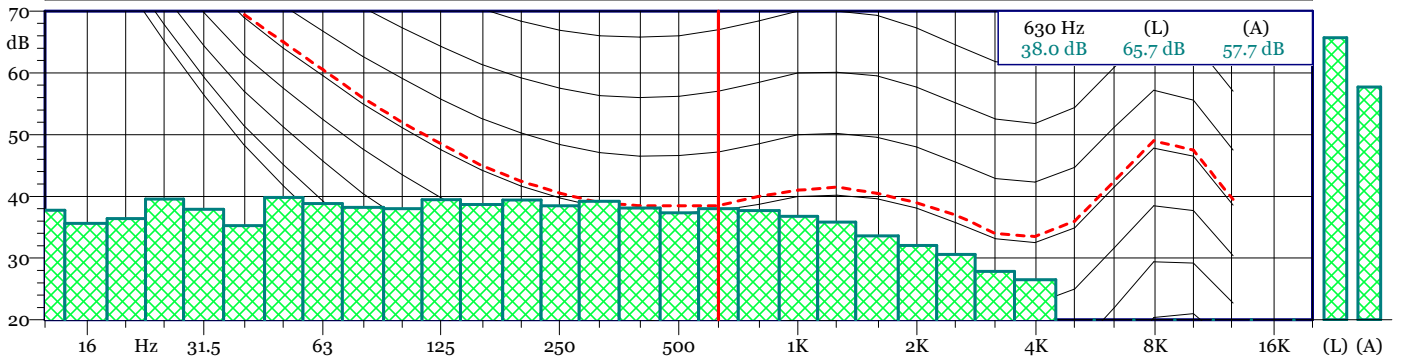


L1 = 63.7 dB(A) L5 = 61.9 dB(A) L10 = 61.1 dB(A) L90 = 54.4 dB(A) L95 = 53.6 dB(A) L99 = 51.8 dB(A)

19062300.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	58.6 dBA	75.9 dBA	48.4 dBA
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	58.6 dBA	75.9 dBA	48.4 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062300.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062300.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.6 dB	8 Hz	33.1 dB	10 Hz	35.3 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	35.6 dB	20 Hz	36.4 dB	25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	37.9 dB
40 Hz	35.2 dB	50 Hz	39.8 dB	63 Hz	38.8 dB	80 Hz	38.2 dB
100 Hz	38.0 dB	125 Hz	39.4 dB	160 Hz	38.7 dB	200 Hz	39.4 dB
250 Hz	38.5 dB	315 Hz	39.2 dB	400 Hz	38.1 dB	500 Hz	37.3 dB
630 Hz	38.0 dB	800 Hz	37.7 dB	1000 Hz	36.8 dB	1250 Hz	35.8 dB
1600 Hz	33.6 dB	2000 Hz	32.1 dB	2500 Hz	30.6 dB	3150 Hz	27.9 dB
4000 Hz	26.5 dB	5000 Hz	19.7 dB	6300 Hz	16.1 dB	8000 Hz	15.6 dB
10000 Hz	12.1 dB	12500 Hz	9.7 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

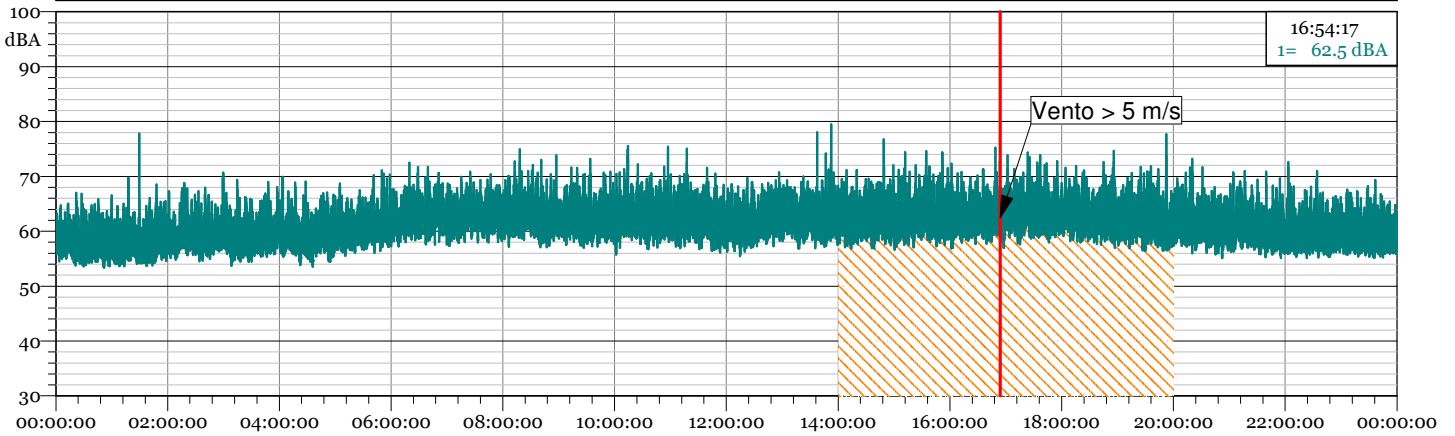
Data inizio misura: 24/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 25/06/2019

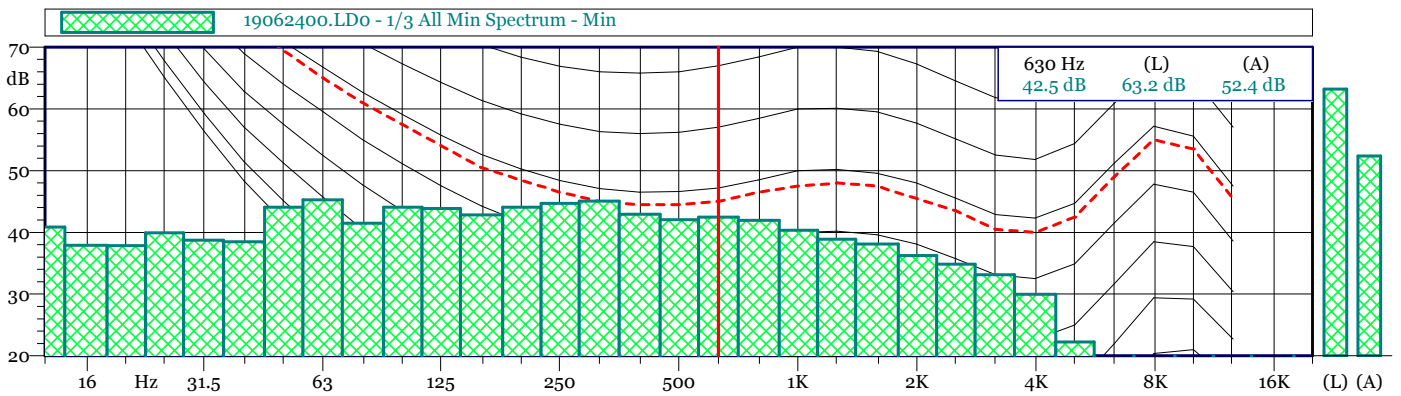
Ora fine misura: 00:00:00

1 - 19062400.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq
Strumentazione: 831C 10289



L1 = 67.5 dB(A) L5 = 65.3 dB(A) L10 = 64.3 dB(A) L90 = 57.4 dB(A) L95 = 56.5 dB(A) L99 = 55.2 dB(A)

19062400.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	00:00:00	24:00:00	61.9 dB(A)	79.5 dB(A)	53.4 dB(A)	
Non Mascherato	00:00:00	17:59:50.500	61.5 dB(A)	79.5 dB(A)	53.4 dB(A)	
Mascherato	14:00:01	06:00:09.500	62.9 dB(A)	77.7 dB(A)	56.4 dB(A)	
vento	14:00:01	06:00:09.500	62.9 dB(A)	77.7 dB(A)	56.4 dB(A)	

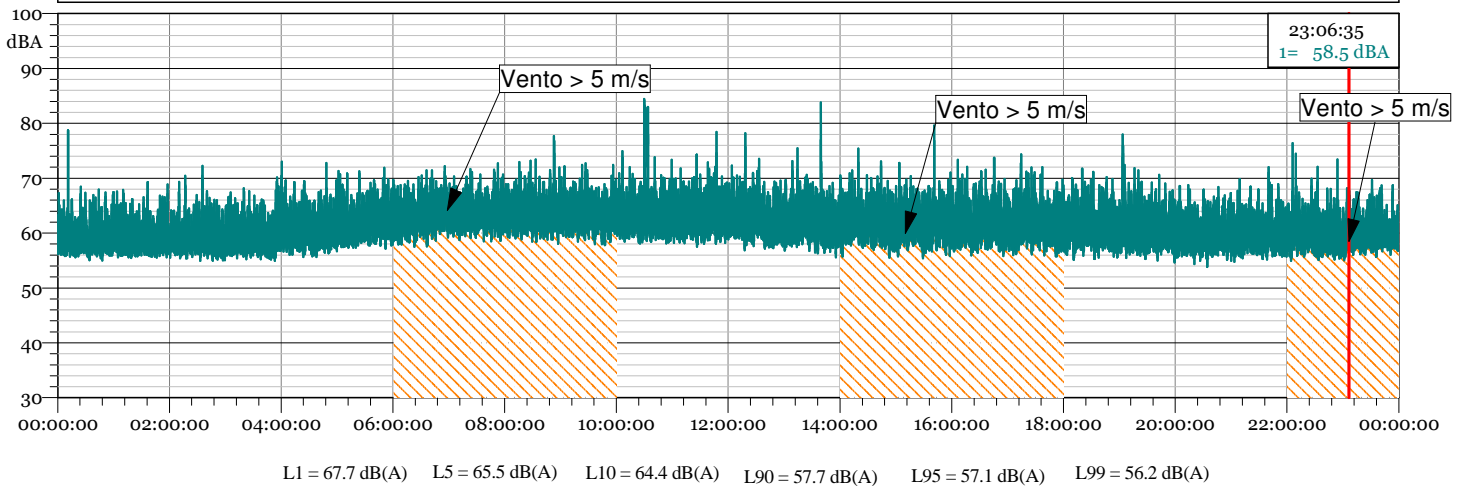


19062400.LD0 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.8 dB	8 Hz	34.3 dB	10 Hz	36.6 dB	12.5 Hz	40.9 dB
16 Hz	37.9 dB	20 Hz	37.9 dB	25 Hz	39.9 dB	31.5 Hz	38.7 dB
40 Hz	38.5 dB	50 Hz	44.1 dB	63 Hz	45.3 dB	80 Hz	41.5 dB
100 Hz	44.1 dB	125 Hz	43.9 dB	160 Hz	42.8 dB	200 Hz	44.1 dB
250 Hz	44.7 dB	315 Hz	45.1 dB	400 Hz	43.0 dB	500 Hz	42.0 dB
630 Hz	42.5 dB	800 Hz	41.9 dB	1000 Hz	40.4 dB	1250 Hz	38.9 dB
1600 Hz	38.1 dB	2000 Hz	36.3 dB	2500 Hz	34.8 dB	3150 Hz	33.2 dB
4000 Hz	29.9 dB	5000 Hz	22.2 dB	6300 Hz	17.0 dB	8000 Hz	14.9 dB
10000 Hz	10.2 dB	12500 Hz	9.0 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

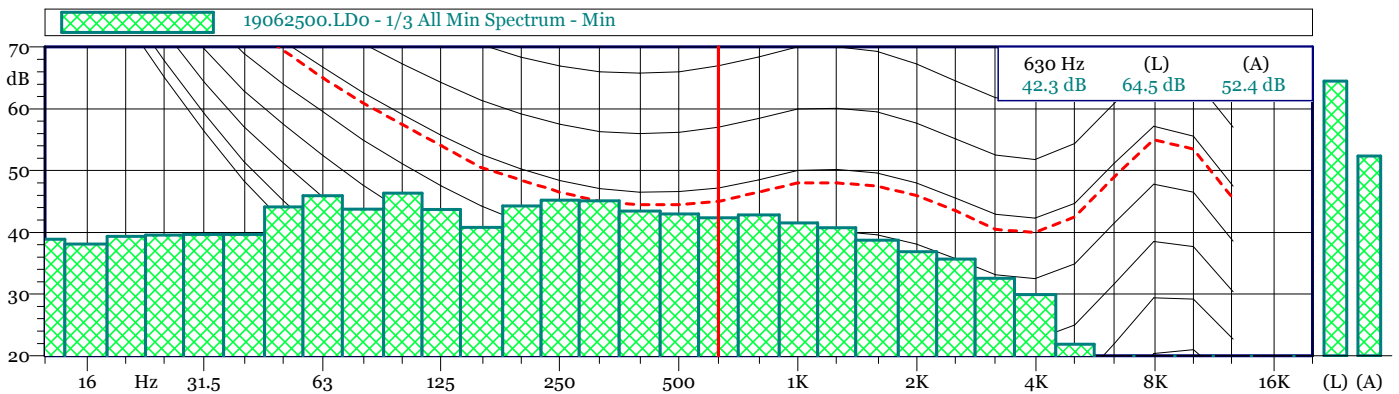
Data inizio misura: 25/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 26/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10289

1 - 19062500.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062500.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	62.1 dB(A)	84.5 dB(A)	53.8 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	14:00:41	61.8 dB(A)	84.5 dB(A)	53.8 dB(A)
Mascherato	06:00:33	09:59:19	62.5 dB(A)	79.6 dB(A)	54.9 dB(A)
vento 1	06:00:33	03:59:28.500	63.5 dB(A)	77.7 dB(A)	57.5 dB(A)
vento 2	14:00:01	04:00:00	62.2 dB(A)	79.6 dB(A)	55.4 dB(A)
vento 3	22:00:10	01:59:50.500	60.1 dB(A)	76.4 dB(A)	54.9 dB(A)



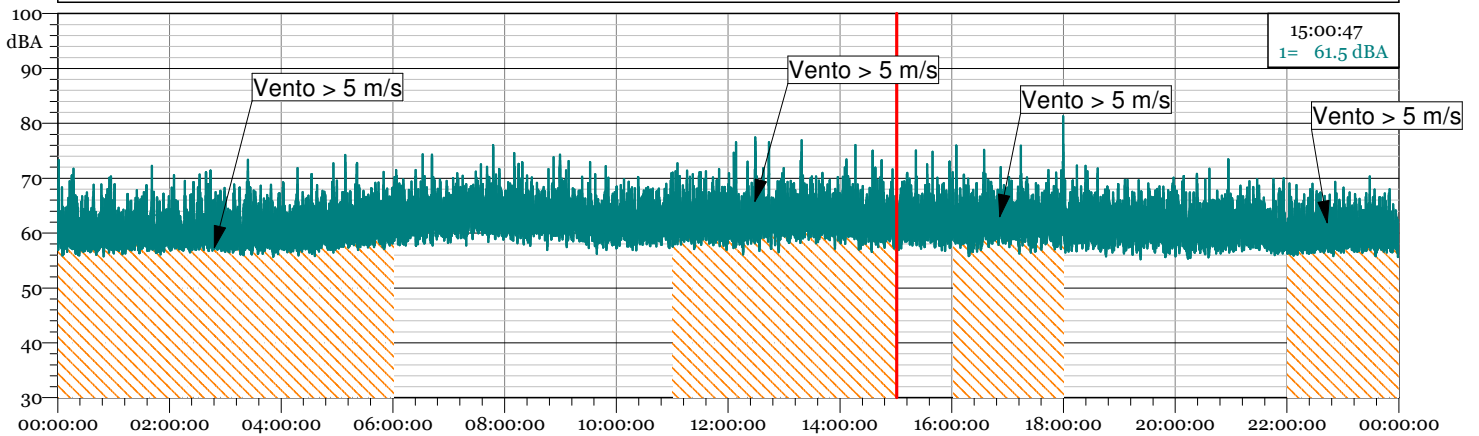
19062500.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.5 dB	8 Hz	35.7 dB	10 Hz	38.3 dB	12.5 Hz	38.9 dB
16 Hz	38.1 dB	20 Hz	39.3 dB	25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	39.7 dB	50 Hz	44.1 dB	63 Hz	45.9 dB	80 Hz	43.7 dB
100 Hz	46.3 dB	125 Hz	43.7 dB	160 Hz	40.8 dB	200 Hz	44.3 dB
250 Hz	45.2 dB	315 Hz	45.1 dB	400 Hz	43.4 dB	500 Hz	43.0 dB
630 Hz	42.3 dB	800 Hz	42.8 dB	1000 Hz	41.5 dB	1250 Hz	40.8 dB
1600 Hz	38.7 dB	2000 Hz	36.9 dB	2500 Hz	35.7 dB	3150 Hz	32.6 dB
4000 Hz	29.9 dB	5000 Hz	21.9 dB	6300 Hz	16.3 dB	8000 Hz	13.8 dB
10000 Hz	9.7 dB	12500 Hz	8.6 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 26/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 27/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10289

1 - 19062600.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

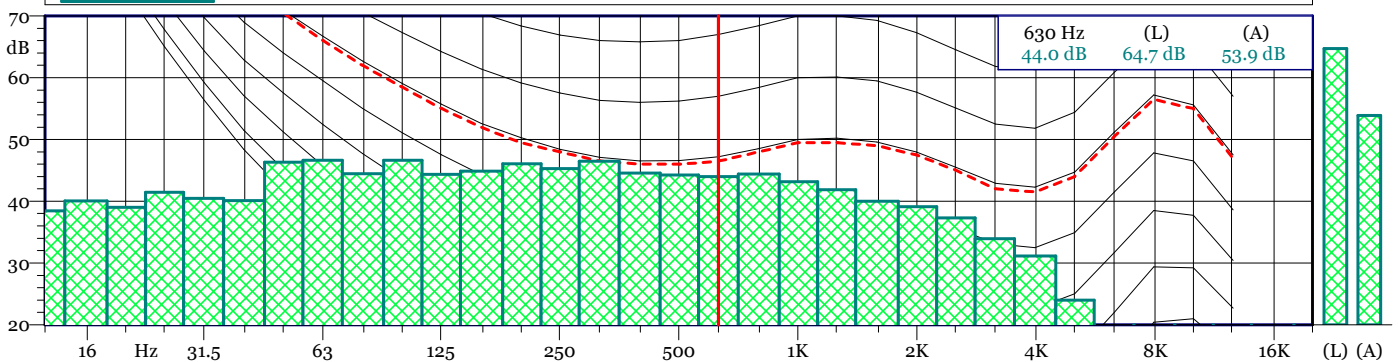


L1 = 67.6 dB(A) L5 = 65.3 dB(A) L10 = 64.3 dB(A) L90 = 58.2 dB(A) L95 = 57.7 dB(A) L99 = 56.9 dB(A)

19062600.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	62.0 dB(A)	81.3 dB(A)	55.2 dB(A)
Non Mascherato	06:00:36	10:00:12.500	62.4 dB(A)	76.1 dB(A)	55.2 dB(A)
Mascherato	00:00:00	13:59:47.500	61.6 dB(A)	81.3 dB(A)	55.6 dB(A)
vento 1	00:00:00	06:00:36	60.6 dB(A)	74.2 dB(A)	55.7 dB(A)
vento 2	11:00:20	04:00:13.500	62.9 dB(A)	77.5 dB(A)	56.1 dB(A)
vento 3	16:00:58	01:59:05	62.6 dB(A)	81.3 dB(A)	55.8 dB(A)
vento 4	22:00:07	01:59:53	60.2 dB(A)	70.3 dB(A)	55.6 dB(A)

19062600.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



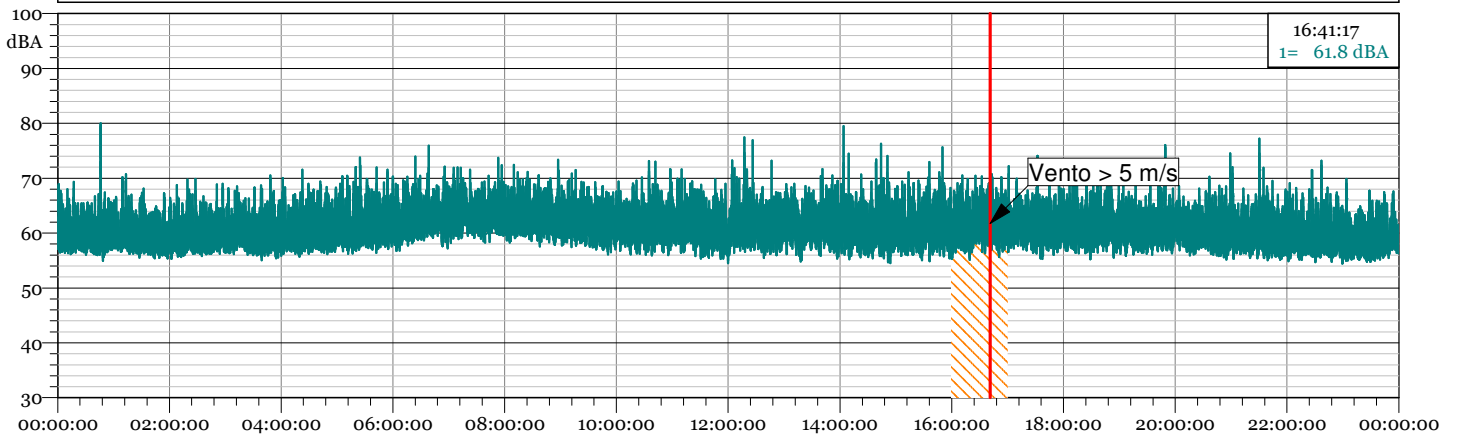
19062600.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.7 dB	8 Hz	40.1 dB	10 Hz	38.4 dB	12.5 Hz	38.5 dB
16 Hz	40.1 dB	20 Hz	39.0 dB	25 Hz	41.4 dB	31.5 Hz	40.5 dB
40 Hz	40.1 dB	50 Hz	46.3 dB	63 Hz	46.6 dB	80 Hz	44.4 dB
100 Hz	46.6 dB	125 Hz	44.3 dB	160 Hz	44.9 dB	200 Hz	46.1 dB
250 Hz	45.3 dB	315 Hz	46.5 dB	400 Hz	44.6 dB	500 Hz	44.2 dB
630 Hz	44.0 dB	800 Hz	44.4 dB	1000 Hz	43.2 dB	1250 Hz	41.8 dB
1600 Hz	40.0 dB	2000 Hz	39.1 dB	2500 Hz	37.3 dB	3150 Hz	33.9 dB
4000 Hz	31.1 dB	5000 Hz	24.0 dB	6300 Hz	17.9 dB	8000 Hz	16.0 dB
10000 Hz	12.0 dB	12500 Hz	9.8 dB	16000 Hz	10.0 dB	20000 Hz	10.4 dB

RR1

Data inizio misura: 27/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 27/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10289

1 - 19062700.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

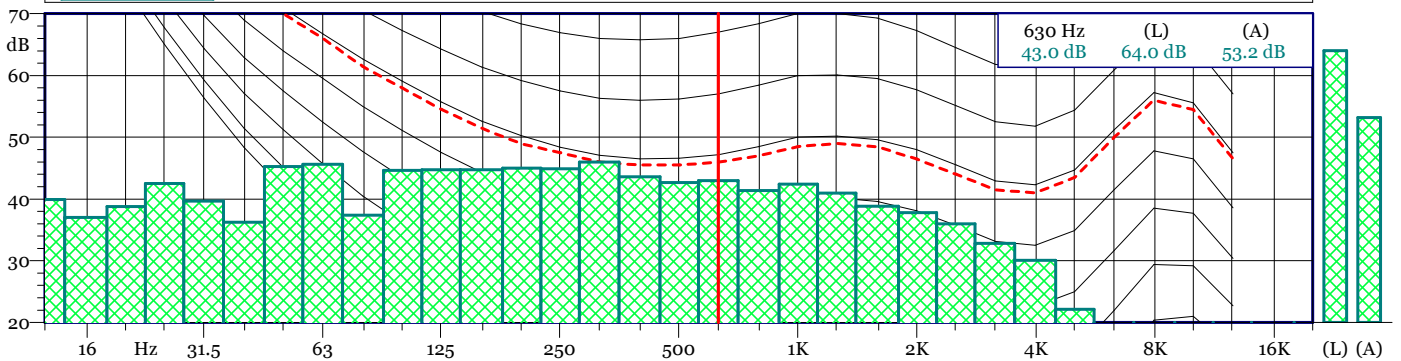


L1 = 67.1 dB(A) L5 = 64.9 dB(A) L10 = 63.8 dB(A) L90 = 57.7 dB(A) L95 = 57.1 dB(A) L99 = 56.1 dB(A)

19062700.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	23:59:59.500	61.5 dB(A)	80.0 dB(A)	54.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	23:00:04.500	61.4 dB(A)	80.0 dB(A)	54.5 dB(A)
Mascherato	15:59:44	00:59:55	62.0 dB(A)	70.8 dB(A)	55.1 dB(A)
vento	15:59:44	00:59:55	62.0 dB(A)	70.8 dB(A)	55.1 dB(A)

19062700.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



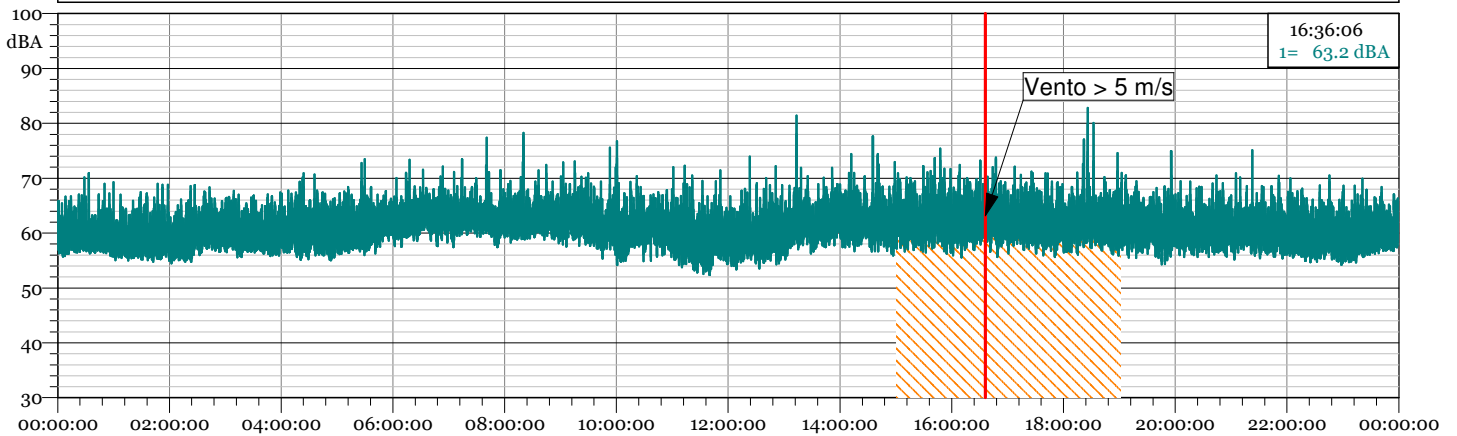
19062700.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.4 dB	8 Hz	36.0 dB	10 Hz	37.5 dB	12.5 Hz	39.9 dB
16 Hz	37.0 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	42.5 dB	31.5 Hz	39.6 dB
40 Hz	36.2 dB	50 Hz	45.3 dB	63 Hz	45.6 dB	80 Hz	37.4 dB
100 Hz	44.6 dB	125 Hz	44.7 dB	160 Hz	44.7 dB	200 Hz	45.0 dB
250 Hz	44.9 dB	315 Hz	46.0 dB	400 Hz	43.6 dB	500 Hz	42.7 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	41.4 dB	1000 Hz	42.4 dB	1250 Hz	41.0 dB
1600 Hz	38.8 dB	2000 Hz	37.8 dB	2500 Hz	36.0 dB	3150 Hz	32.8 dB
4000 Hz	30.1 dB	5000 Hz	22.2 dB	6300 Hz	16.8 dB	8000 Hz	15.4 dB
10000 Hz	11.0 dB	12500 Hz	9.5 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 28/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 29/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10289

1 - 19062800.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

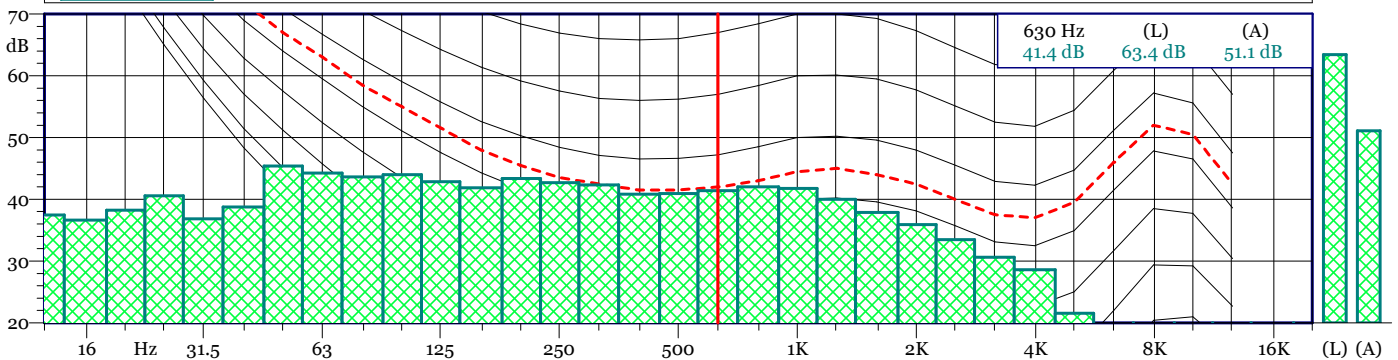


L1 = 66.9 dB(A) L5 = 64.7 dB(A) L10 = 63.8 dB(A) L90 = 57.5 dB(A) L95 = 56.8 dB(A) L99 = 55.6 dB(A)

19062800.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	61.5 dB(A)	82.8 dB(A)	52.3 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	19:59:21.500	61.3 dB(A)	81.4 dB(A)	52.3 dB(A)
Mascherato	15:00:08	04:00:38.500	62.5 dB(A)	82.8 dB(A)	55.6 dB(A)
vento	15:00:08	04:00:38.500	62.5 dB(A)	82.8 dB(A)	55.6 dB(A)

19062800.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



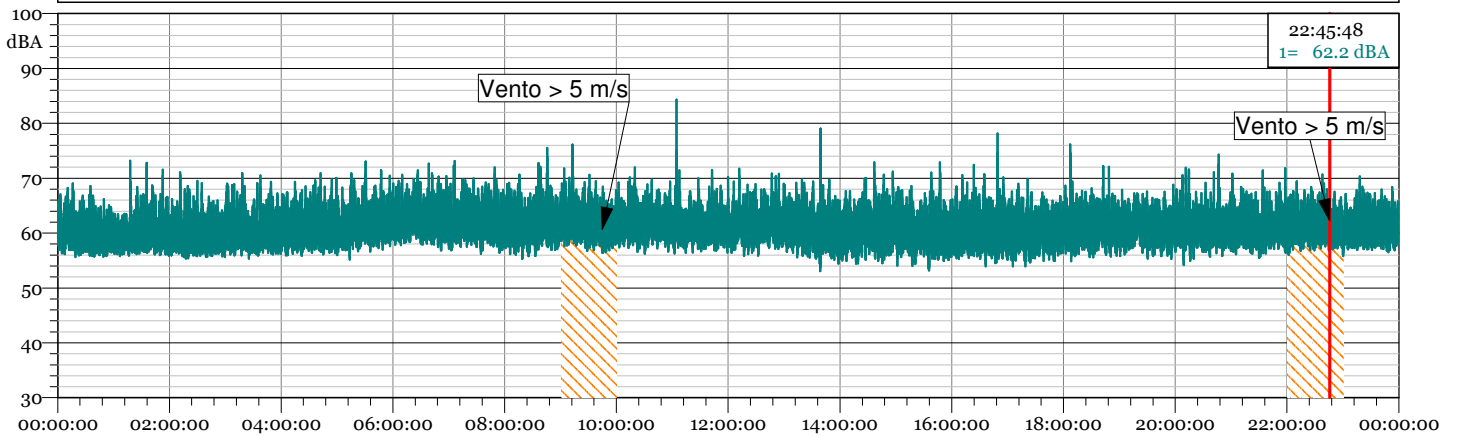
19062800.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.5 dB	8 Hz	35.5 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	37.5 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	38.3 dB	25 Hz	40.6 dB	31.5 Hz	36.8 dB
40 Hz	38.8 dB	50 Hz	45.4 dB	63 Hz	44.2 dB	80 Hz	43.6 dB
100 Hz	44.0 dB	125 Hz	42.9 dB	160 Hz	41.9 dB	200 Hz	43.4 dB
250 Hz	42.7 dB	315 Hz	42.3 dB	400 Hz	40.8 dB	500 Hz	40.9 dB
630 Hz	41.4 dB	800 Hz	42.0 dB	1000 Hz	41.8 dB	1250 Hz	40.0 dB
1600 Hz	37.9 dB	2000 Hz	35.9 dB	2500 Hz	33.5 dB	3150 Hz	30.6 dB
4000 Hz	28.6 dB	5000 Hz	21.5 dB	6300 Hz	13.0 dB	8000 Hz	9.5 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	7.5 dB	16000 Hz	9.5 dB	20000 Hz	10.3 dB

RR1

Data inizio misura: 29/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 30/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10289

1 - 19062900.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

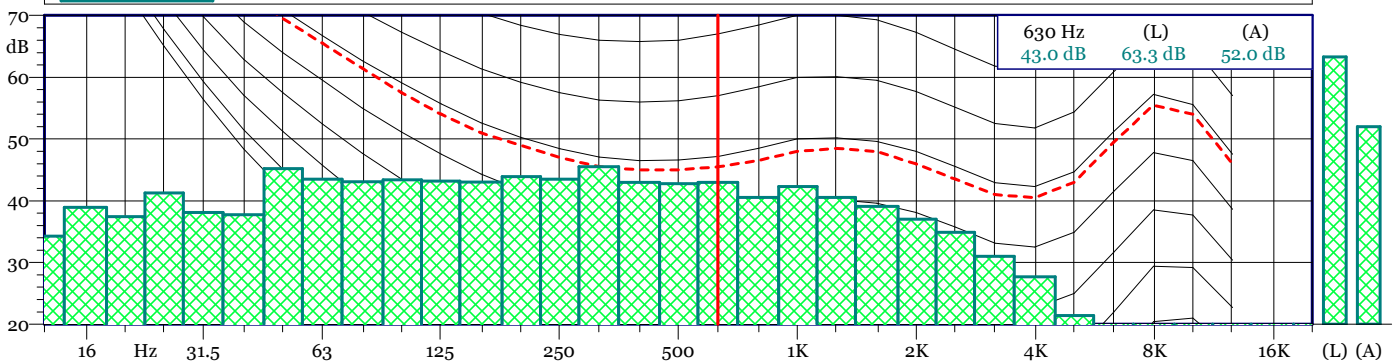


L1 = 66.8 dB(A) L5 = 64.6 dB(A) L10 = 63.6 dB(A) L90 = 58.0 dB(A) L95 = 57.3 dB(A) L99 = 56.3 dB(A)

19062900.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	61.4 dB(A)	84.3 dB(A)	53.1 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	21:59:42	61.4 dB(A)	84.3 dB(A)	53.1 dB(A)
Mascherato	09:00:40	02:00:18	61.8 dB(A)	76.1 dB(A)	55.8 dB(A)
vento 1	09:00:40	00:59:45.500	62.4 dB(A)	76.1 dB(A)	56.4 dB(A)
vento 2	22:00:11	01:00:32.500	61.2 dB(A)	70.7 dB(A)	55.8 dB(A)

19062900.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062900.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.9 dB	8 Hz	34.5 dB	10 Hz	36.7 dB	12.5 Hz	34.3 dB
16 Hz	38.9 dB	20 Hz	37.5 dB	25 Hz	41.2 dB	31.5 Hz	38.1 dB
40 Hz	37.7 dB	50 Hz	45.2 dB	63 Hz	43.5 dB	80 Hz	43.1 dB
100 Hz	43.4 dB	125 Hz	43.2 dB	160 Hz	43.0 dB	200 Hz	43.9 dB
250 Hz	43.5 dB	315 Hz	45.5 dB	400 Hz	42.9 dB	500 Hz	42.8 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	40.6 dB	1000 Hz	42.3 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	39.1 dB	2000 Hz	37.0 dB	2500 Hz	34.9 dB	3150 Hz	31.0 dB
4000 Hz	27.7 dB	5000 Hz	21.4 dB	6300 Hz	15.5 dB	8000 Hz	14.0 dB
10000 Hz	10.3 dB	12500 Hz	9.2 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 30/06/2019

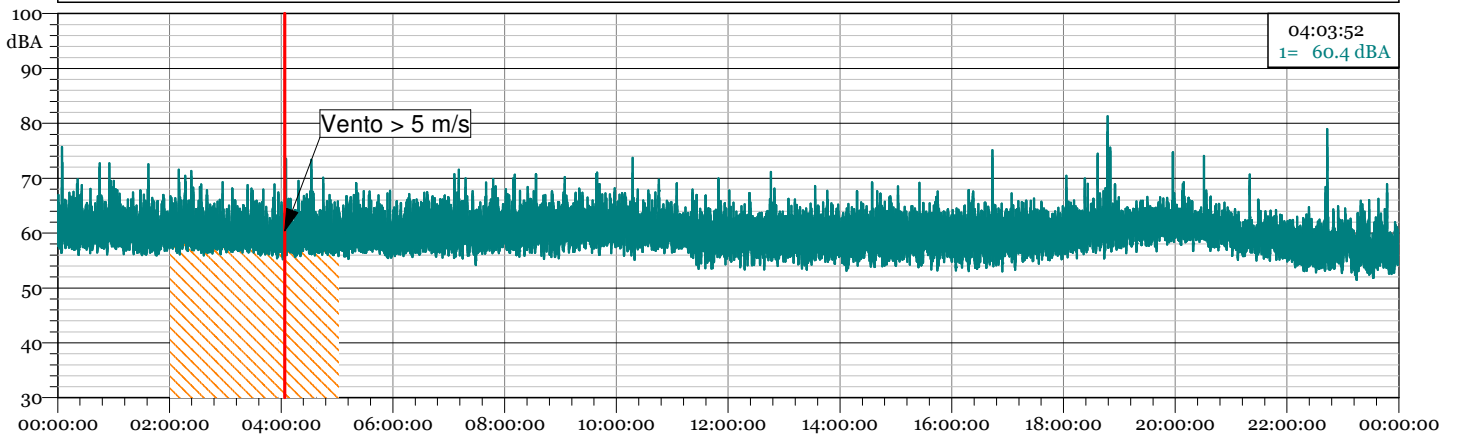
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - 19063000.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

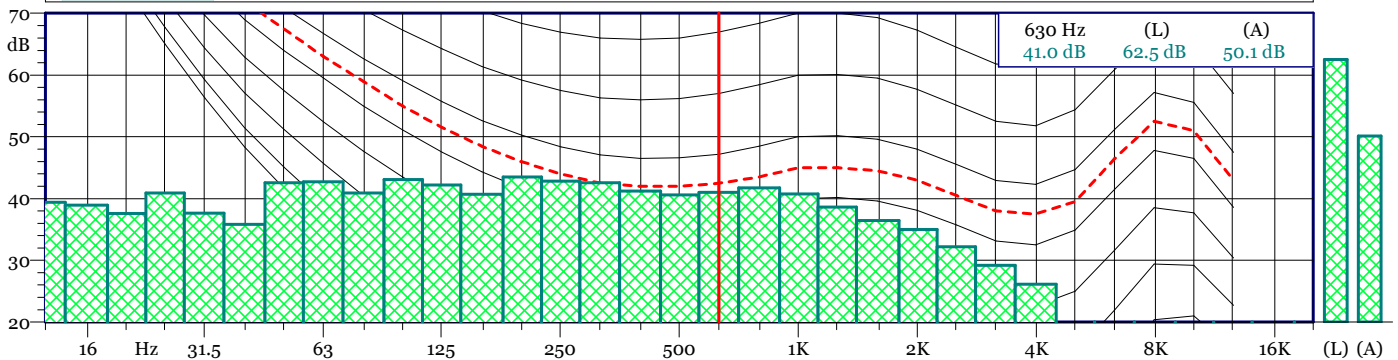


L1 = 65.5 dB(A) L5 = 63.4 dB(A) L10 = 62.5 dB(A) L90 = 57.1 dB(A) L95 = 56.4 dB(A) L99 = 54.6 dB(A)

19063000.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	60.4 dBA	81.3 dBA	51.5 dBA
Non Mascherato	00:00:00	20:59:50.500	60.5 dBA	81.3 dBA	51.5 dBA
Mascherato	02:00:34	03:00:09.500	59.9 dBA	73.5 dBA	55.2 dBA
vento	02:00:34	03:00:09.500	59.9 dBA	73.5 dBA	55.2 dBA

19063000.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19063000.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.5 dB	8 Hz	34.6 dB	10 Hz	37.2 dB	12.5 Hz	39.4 dB
16 Hz	38.9 dB	20 Hz	37.6 dB	25 Hz	40.9 dB	31.5 Hz	37.6 dB
40 Hz	35.8 dB	50 Hz	42.6 dB	63 Hz	42.7 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	43.1 dB	125 Hz	42.2 dB	160 Hz	40.7 dB	200 Hz	43.5 dB
250 Hz	42.8 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	41.2 dB	500 Hz	40.6 dB
630 Hz	41.0 dB	800 Hz	41.8 dB	1000 Hz	40.8 dB	1250 Hz	38.6 dB
1600 Hz	36.5 dB	2000 Hz	35.0 dB	2500 Hz	32.2 dB	3150 Hz	29.2 dB
4000 Hz	26.1 dB	5000 Hz	19.0 dB	6300 Hz	14.9 dB	8000 Hz	12.7 dB
10000 Hz	9.2 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 01/07/2019

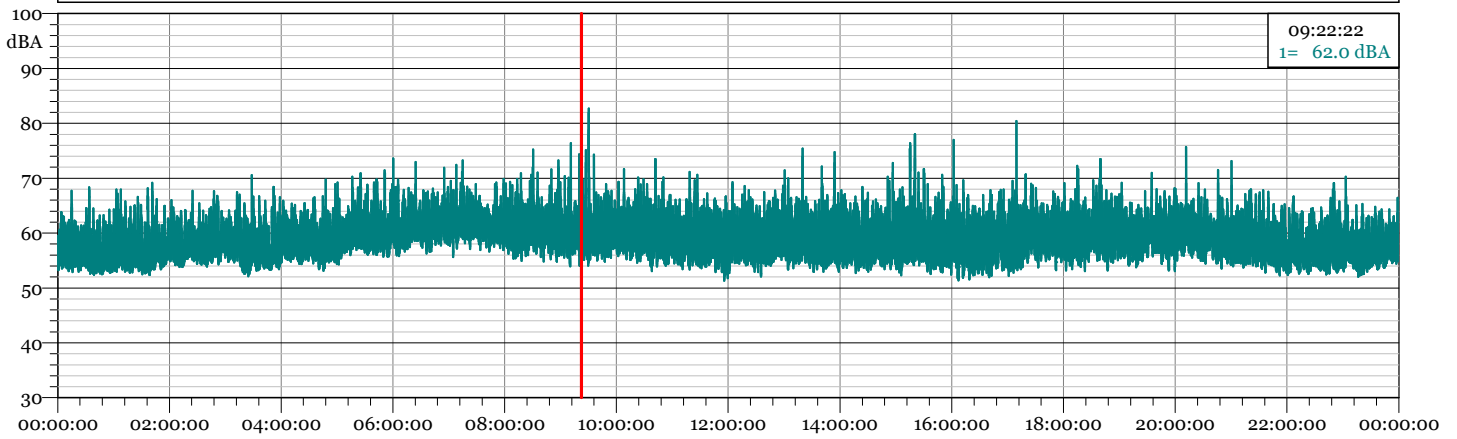
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - 19070100.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



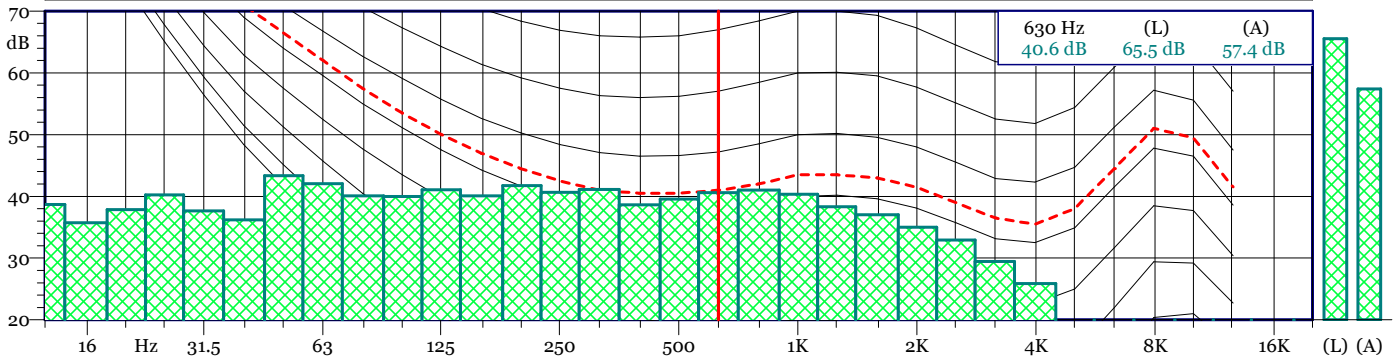
L1 = 65.6 dB(A) L5 = 63.3 dB(A) L10 = 62.2 dB(A) L90 = 55.3 dB(A) L95 = 54.5 dB(A) L99 = 53.4 dB(A)

19070100.LD0

1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	59.7 dB(A)	82.7 dB(A)	51.3 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	59.7 dB(A)	82.7 dB(A)	51.3 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070100.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19070100.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.1 dB	8 Hz	30.7 dB	10 Hz	35.3 dB	12.5 Hz	38.7 dB
16 Hz	35.7 dB	20 Hz	37.8 dB	25 Hz	40.2 dB	31.5 Hz	37.7 dB
40 Hz	36.2 dB	50 Hz	43.3 dB	63 Hz	42.1 dB	80 Hz	40.1 dB
100 Hz	40.0 dB	125 Hz	41.1 dB	160 Hz	40.1 dB	200 Hz	41.7 dB
250 Hz	40.7 dB	315 Hz	41.1 dB	400 Hz	38.6 dB	500 Hz	39.5 dB
630 Hz	40.6 dB	800 Hz	41.0 dB	1000 Hz	40.4 dB	1250 Hz	38.3 dB
1600 Hz	37.0 dB	2000 Hz	35.0 dB	2500 Hz	32.9 dB	3150 Hz	29.5 dB
4000 Hz	25.9 dB	5000 Hz	19.7 dB	6300 Hz	14.8 dB	8000 Hz	11.9 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	9.5 dB	20000 Hz	10.3 dB

R1

Data inizio misura: 02/07/2019

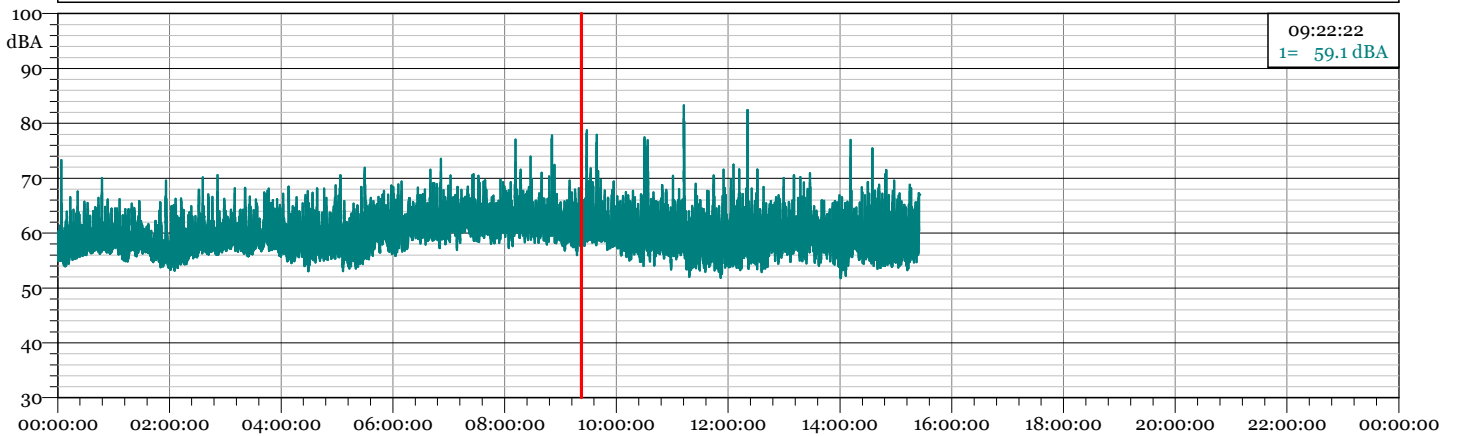
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 15:24:52

Strumentazione: 831C 10289

1 - 19070200.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

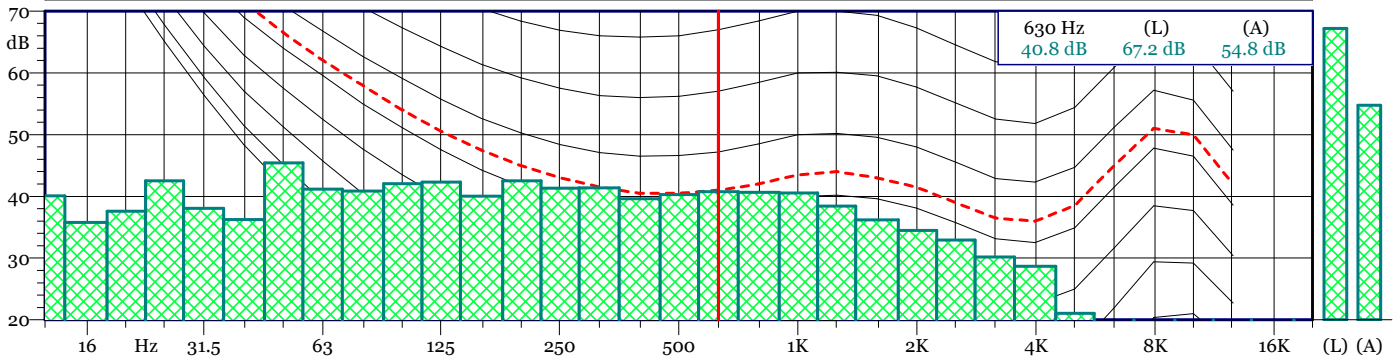


L1 = 66.3 dB(A) L5 = 64.1 dB(A) L10 = 63.1 dB(A) L90 = 56.2 dB(A) L95 = 55.5 dB(A) L99 = 54.3 dB(A)

19070200.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	15:24:52.500	60.6 dB(A)	83.3 dB(A)	51.8 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	15:24:52.500	60.6 dB(A)	83.3 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)

19070200.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



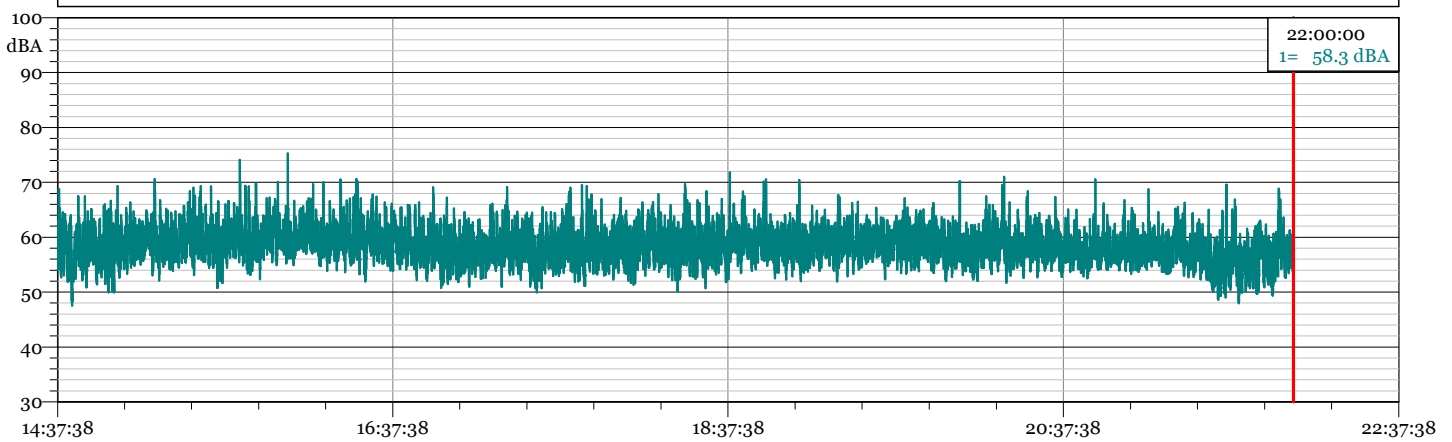
19070200.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.9 dB	8 Hz	33.4 dB	10 Hz	28.7 dB	12.5 Hz	40.1 dB
16 Hz	35.8 dB	20 Hz	37.6 dB	25 Hz	42.5 dB	31.5 Hz	38.1 dB
40 Hz	36.3 dB	50 Hz	45.4 dB	63 Hz	41.2 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	42.1 dB	125 Hz	42.3 dB	160 Hz	40.0 dB	200 Hz	42.5 dB
250 Hz	41.3 dB	315 Hz	41.4 dB	400 Hz	39.6 dB	500 Hz	40.3 dB
630 Hz	40.8 dB	800 Hz	40.6 dB	1000 Hz	40.6 dB	1250 Hz	38.4 dB
1600 Hz	36.2 dB	2000 Hz	34.5 dB	2500 Hz	32.9 dB	3150 Hz	30.2 dB
4000 Hz	28.7 dB	5000 Hz	21.1 dB	6300 Hz	15.1 dB	8000 Hz	12.4 dB
10000 Hz	8.6 dB	12500 Hz	8.0 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.3 dB

R1

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 14:37:38
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19061903 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

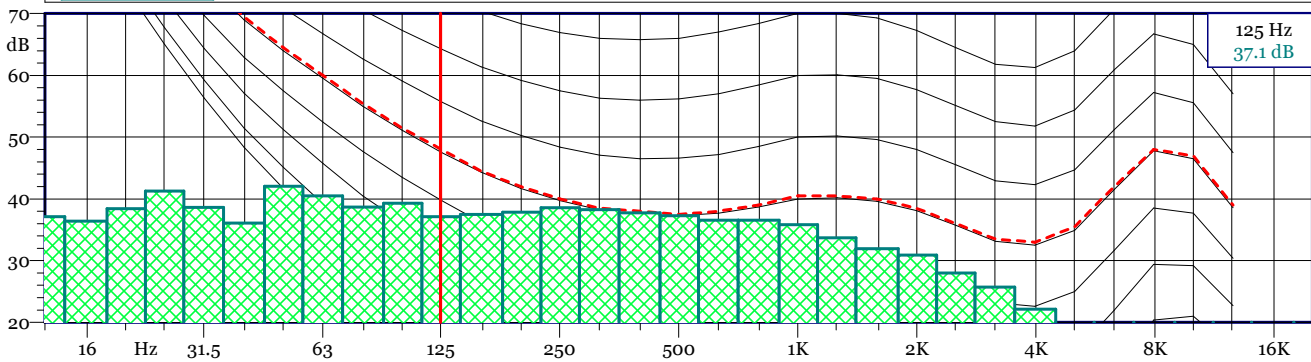


L1 = 65.2 dB(A) L5 = 62.9 dB(A) L10 = 61.8 dB(A) L90 = 54.9 dB(A) L95 = 53.9 dB(A) L99 = 51.5 dB(A)

19061903 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	14:37:38	07:22:22.500	59.3 dBA	75.3 dBA	47.6 dBA
Non Mascherato	14:37:38	07:22:22.500	59.3 dBA	75.3 dBA	47.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19061903 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19061903 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.6 dB	8 Hz	32.2 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	37.1 dB
16 Hz	36.4 dB	20 Hz	38.4 dB	25 Hz	41.2 dB	31.5 Hz	38.7 dB
40 Hz	36.1 dB	50 Hz	42.0 dB	63 Hz	40.5 dB	80 Hz	38.7 dB
100 Hz	39.3 dB	125 Hz	37.1 dB	160 Hz	37.5 dB	200 Hz	37.8 dB
250 Hz	38.6 dB	315 Hz	38.3 dB	400 Hz	37.8 dB	500 Hz	37.2 dB
630 Hz	36.6 dB	800 Hz	36.5 dB	1000 Hz	35.8 dB	1250 Hz	33.7 dB
1600 Hz	31.9 dB	2000 Hz	30.9 dB	2500 Hz	28.0 dB	3150 Hz	25.7 dB
4000 Hz	22.2 dB	5000 Hz	14.5 dB	6300 Hz	10.4 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	7.0 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.5 dB

R1

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 06:00:00

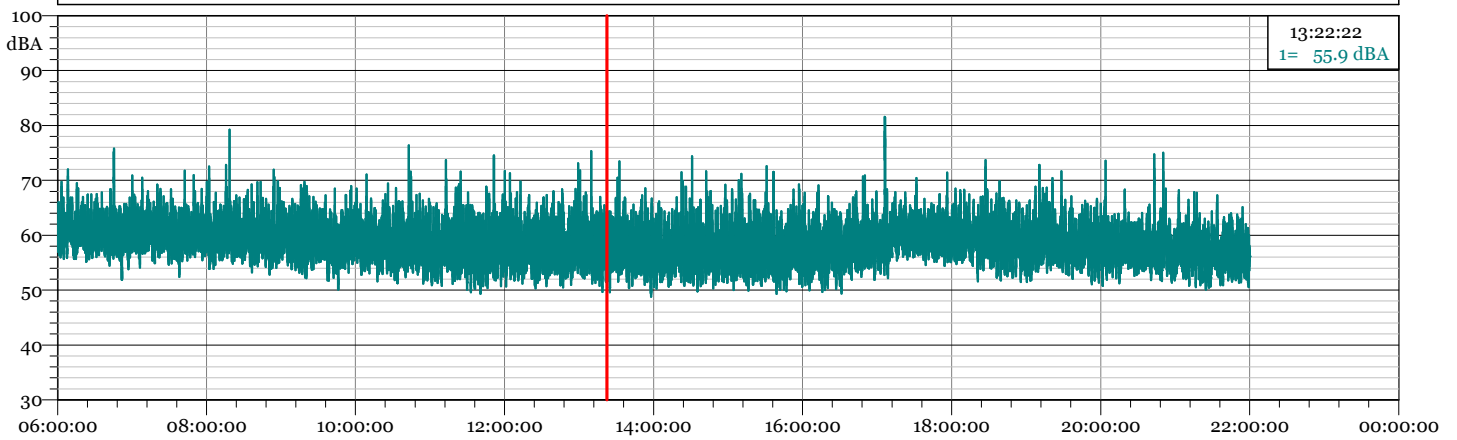
Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062000 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

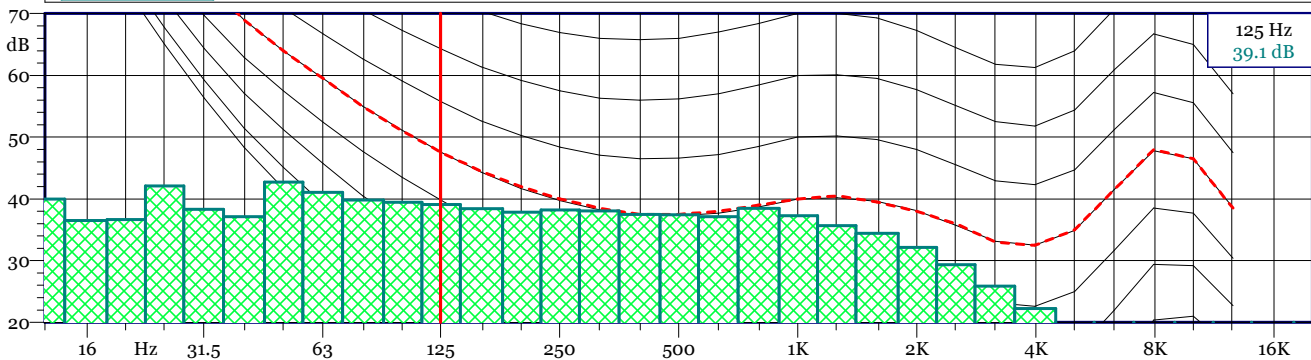


L1 = 65.5 dB(A) L5 = 63.1 dB(A) L10 = 62.0 dB(A) L90 = 54.8 dB(A) L95 = 53.7 dB(A) L99 = 51.9 dB(A)

19062000 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	59.6 dBA	81.6 dBA	48.8 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	59.6 dBA	81.6 dBA	48.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062000 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062000 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.7 dB	8 Hz	32.8 dB	10 Hz	35.7 dB	12.5 Hz	40.0 dB
16 Hz	36.5 dB	20 Hz	36.7 dB	25 Hz	42.1 dB	31.5 Hz	38.3 dB
40 Hz	37.1 dB	50 Hz	42.7 dB	63 Hz	41.0 dB	80 Hz	39.8 dB
100 Hz	39.4 dB	125 Hz	39.1 dB	160 Hz	38.4 dB	200 Hz	37.8 dB
250 Hz	38.2 dB	315 Hz	38.1 dB	400 Hz	37.5 dB	500 Hz	37.4 dB
630 Hz	37.1 dB	800 Hz	38.4 dB	1000 Hz	37.3 dB	1250 Hz	35.7 dB
1600 Hz	34.4 dB	2000 Hz	32.1 dB	2500 Hz	29.4 dB	3150 Hz	25.9 dB
4000 Hz	22.3 dB	5000 Hz	14.6 dB	6300 Hz	9.8 dB	8000 Hz	8.6 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 21/06/2019

Ora inizio misura: 06:00:00

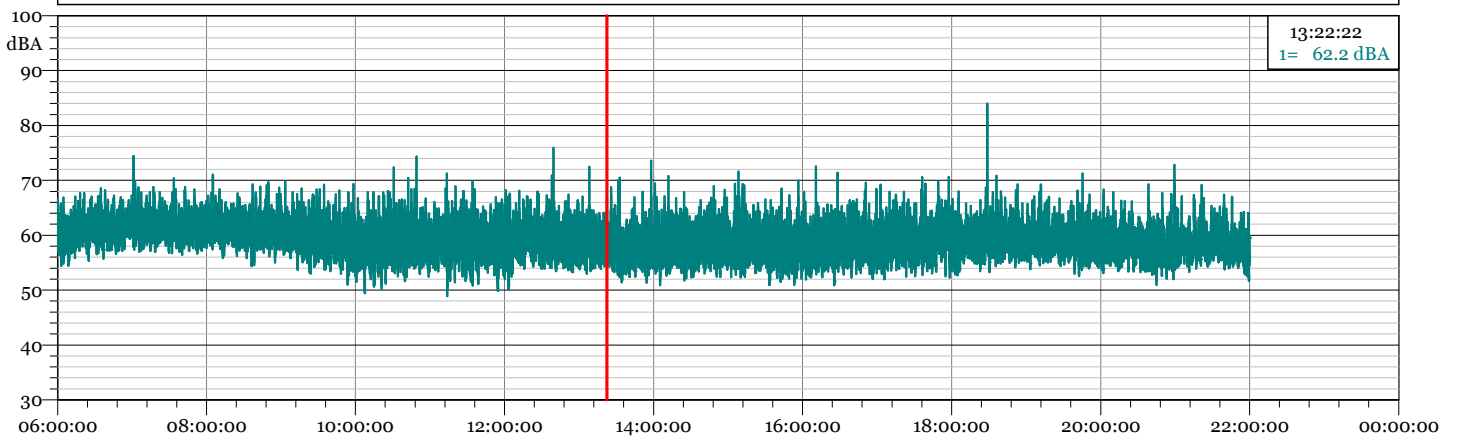
Data fine misura: 21/06/2019

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062100 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

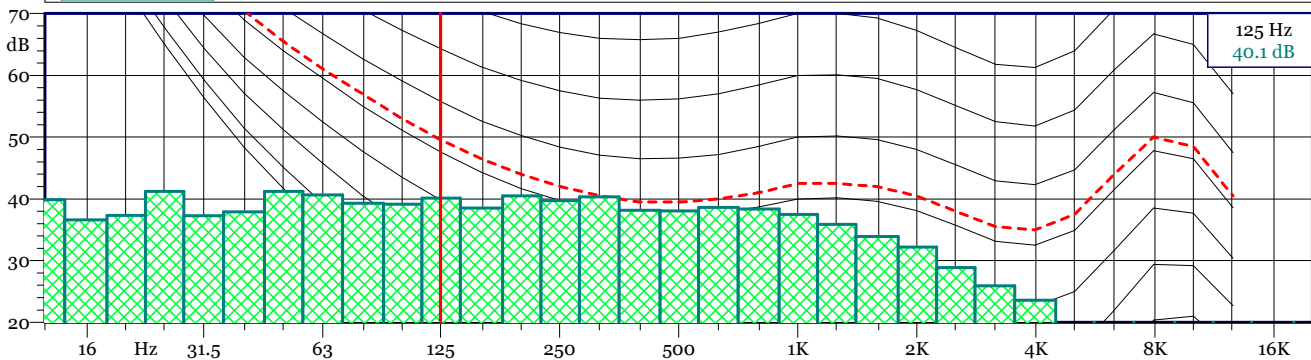


L1 = 65.3 dB(A) L5 = 63.3 dB(A) L10 = 62.3 dB(A) L90 = 55.7 dB(A) L95 = 54.9 dB(A) L99 = 53.2 dB(A)

19062100 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	59.8 dBA	84.0 dBA	48.9 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	59.8 dBA	84.0 dBA	48.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062100 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



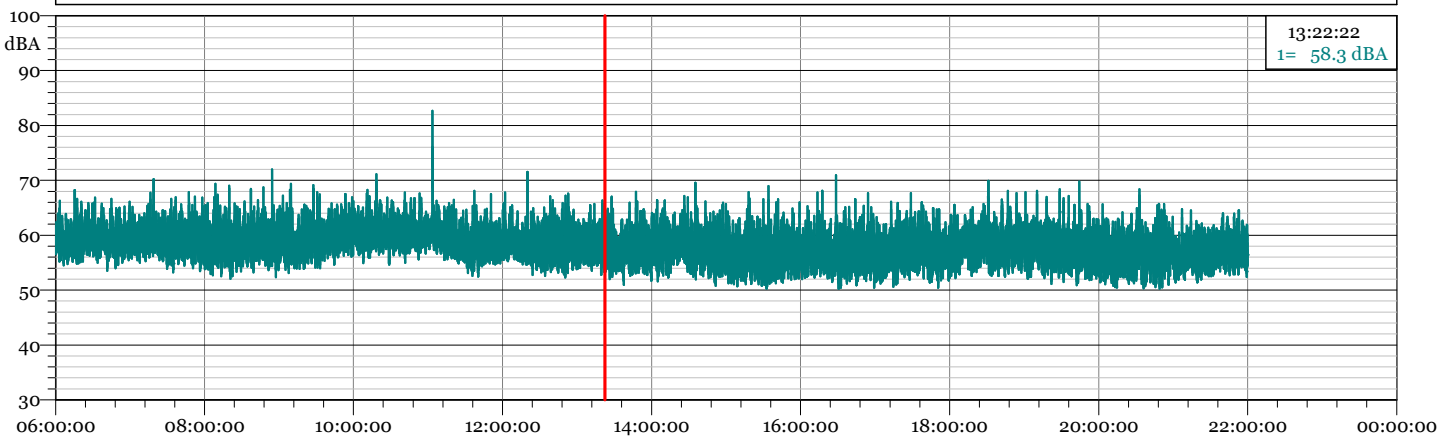
19062100 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.5 dB	8 Hz	33.9 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	39.9 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	37.4 dB	25 Hz	41.2 dB	31.5 Hz	37.2 dB
40 Hz	37.9 dB	50 Hz	41.2 dB	63 Hz	40.6 dB	80 Hz	39.3 dB
100 Hz	39.2 dB	125 Hz	40.1 dB	160 Hz	38.5 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	39.7 dB	315 Hz	40.3 dB	400 Hz	38.2 dB	500 Hz	38.0 dB
630 Hz	38.7 dB	800 Hz	38.3 dB	1000 Hz	37.5 dB	1250 Hz	35.9 dB
1600 Hz	33.9 dB	2000 Hz	32.2 dB	2500 Hz	28.9 dB	3150 Hz	25.9 dB
4000 Hz	23.6 dB	5000 Hz	19.5 dB	6300 Hz	13.5 dB	8000 Hz	8.6 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	7.7 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.5 dB

R1

Data inizio misura: 22/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 22/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062200 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

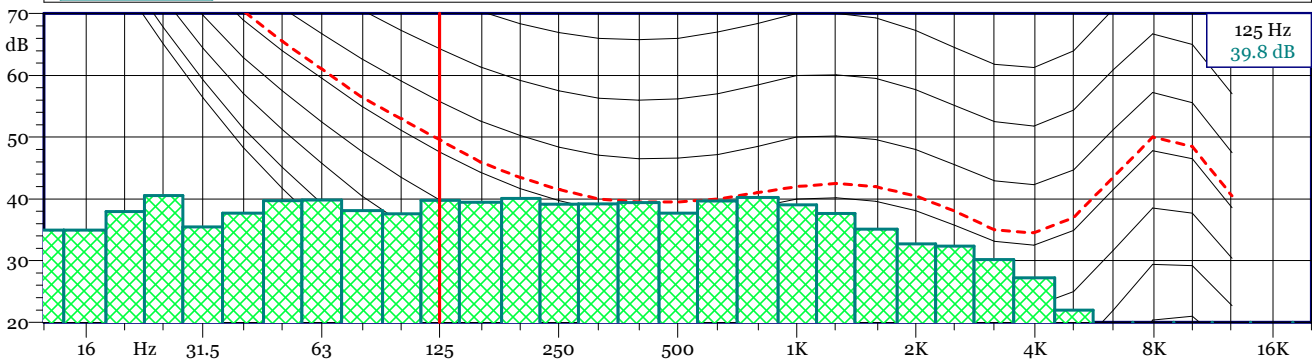


L1 = 64.1 dB(A) L5 = 62.1 dB(A) L10 = 61.2 dB(A) L90 = 54.7 dB(A) L95 = 53.7 dB(A) L99 = 52.2 dB(A)

19062200 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	58.8 dBA	82.7 dBA	50.2 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	58.8 dBA	82.7 dBA	50.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062200 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062200 trd.LD0
Intv 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	34.8 dB	12.5 Hz	35.0 dB
16 Hz	34.9 dB	20 Hz	38.0 dB	25 Hz	40.5 dB	31.5 Hz	35.5 dB
40 Hz	37.7 dB	50 Hz	39.7 dB	63 Hz	39.8 dB	80 Hz	38.1 dB
100 Hz	37.6 dB	125 Hz	39.8 dB	160 Hz	39.5 dB	200 Hz	40.1 dB
250 Hz	39.2 dB	315 Hz	39.2 dB	400 Hz	39.4 dB	500 Hz	37.7 dB
630 Hz	39.6 dB	800 Hz	40.2 dB	1000 Hz	39.1 dB	1250 Hz	37.6 dB
1600 Hz	35.1 dB	2000 Hz	32.7 dB	2500 Hz	32.4 dB	3150 Hz	30.2 dB
4000 Hz	27.2 dB	5000 Hz	22.0 dB	6300 Hz	18.9 dB	8000 Hz	15.9 dB
10000 Hz	11.7 dB	12500 Hz	9.5 dB	16000 Hz	9.9 dB	20000 Hz	10.5 dB

R1

Data inizio misura: 23/06/2019

Ora inizio misura: 06:00:00

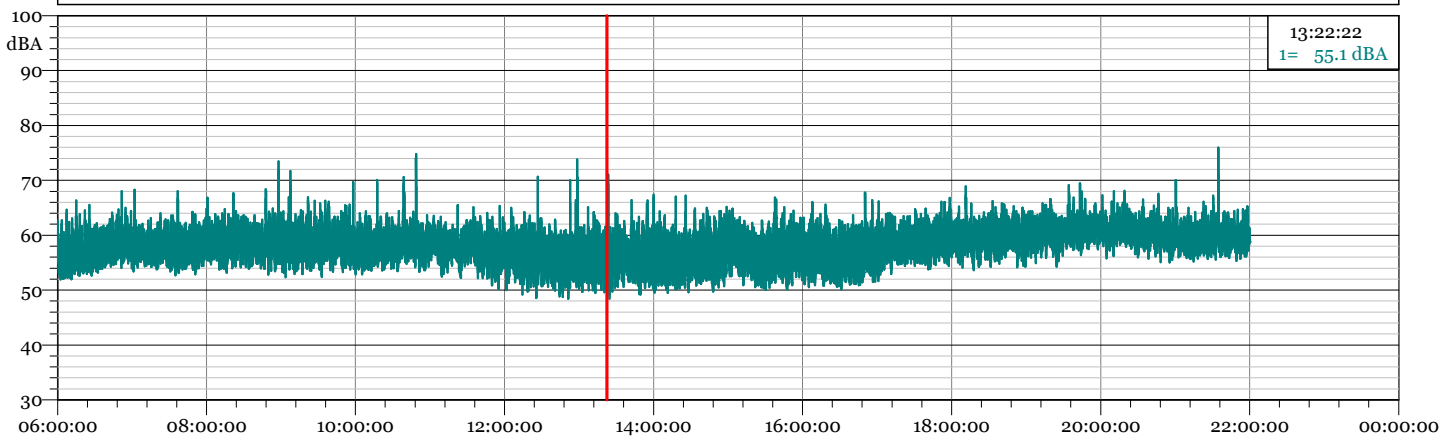
Data fine misura: 23/06/2019

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062300 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

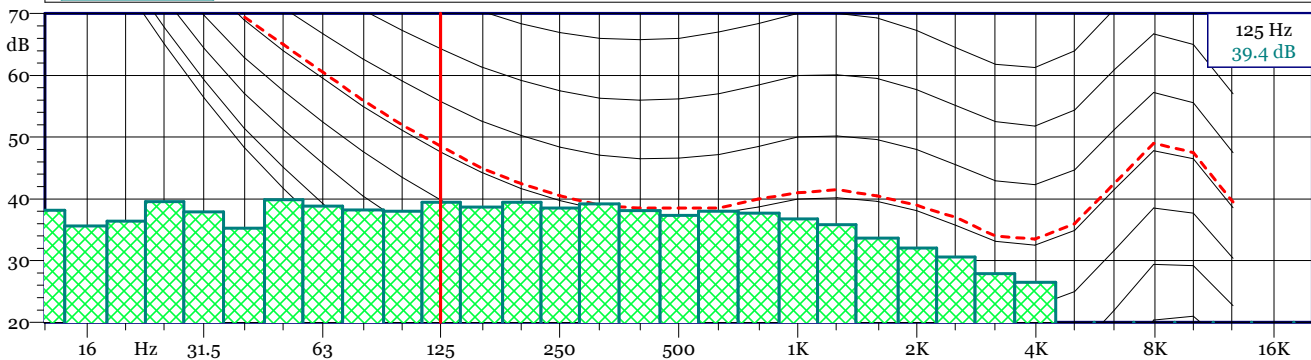


L1 = 63.7 dB(A) L5 = 62.0 dB(A) L10 = 61.2 dB(A) L90 = 54.4 dB(A) L95 = 53.4 dB(A) L99 = 51.4 dB(A)

19062300 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	58.8 dBA	75.9 dBA	48.4 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	58.8 dBA	75.9 dBA	48.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062300 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



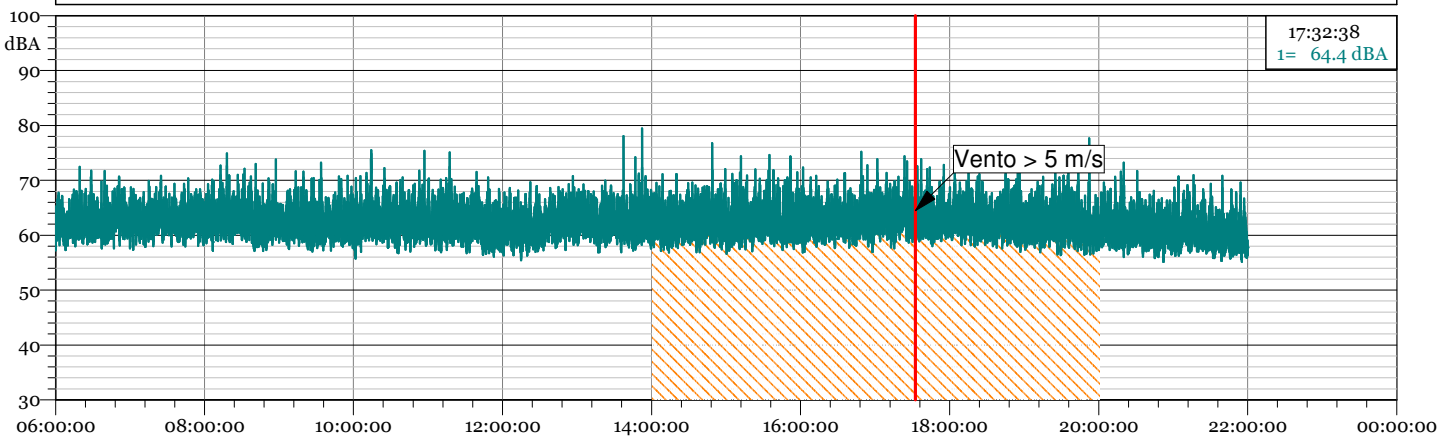
19062300 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.5 dB	8 Hz	35.2 dB	10 Hz	35.3 dB	12.5 Hz	38.1 dB
16 Hz	35.6 dB	20 Hz	36.4 dB	25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	37.9 dB
40 Hz	35.2 dB	50 Hz	39.8 dB	63 Hz	38.8 dB	80 Hz	38.2 dB
100 Hz	38.0 dB	125 Hz	39.4 dB	160 Hz	38.7 dB	200 Hz	39.4 dB
250 Hz	38.5 dB	315 Hz	39.2 dB	400 Hz	38.1 dB	500 Hz	37.3 dB
630 Hz	38.0 dB	800 Hz	37.7 dB	1000 Hz	36.8 dB	1250 Hz	35.8 dB
1600 Hz	33.6 dB	2000 Hz	32.1 dB	2500 Hz	30.6 dB	3150 Hz	27.9 dB
4000 Hz	26.5 dB	5000 Hz	19.7 dB	6300 Hz	16.1 dB	8000 Hz	16.0 dB
10000 Hz	12.1 dB	12500 Hz	10.2 dB	16000 Hz	9.9 dB	20000 Hz	10.5 dB

R1

Data inizio misura: 24/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 24/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062400 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

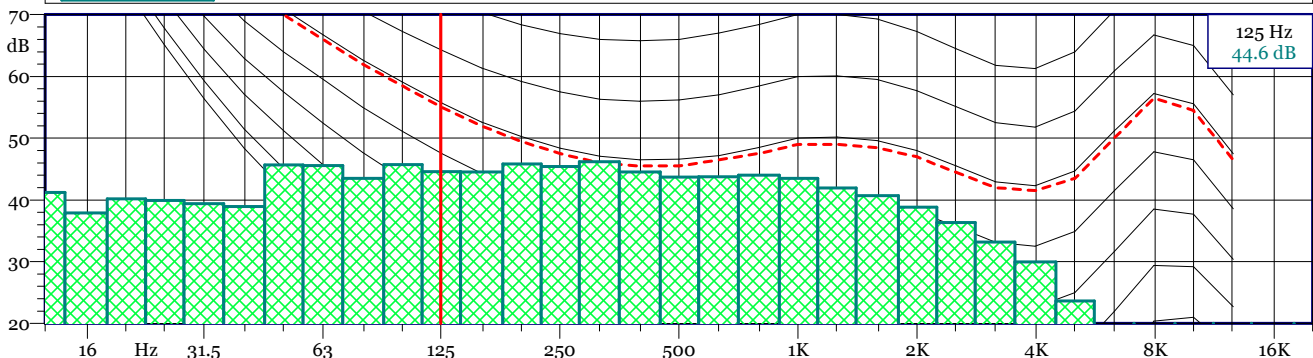


L1 = 67.6 dB(A) L5 = 65.6 dB(A) L10 = 64.7 dB(A) L90 = 59.2 dB(A) L95 = 58.5 dB(A) L99 = 57.1 dB(A)

19062400 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	62.7 dB(A)	79.5 dB(A)	55.1 dB(A)
Non Mascherato	06:00:00	09:59:46	62.5 dB(A)	79.5 dB(A)	55.1 dB(A)
Mascherato	14:00:09	06:00:14.500	62.9 dB(A)	77.7 dB(A)	56.4 dB(A)
Vento	14:00:09	06:00:14.500	62.9 dB(A)	77.7 dB(A)	56.4 dB(A)

19062400 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



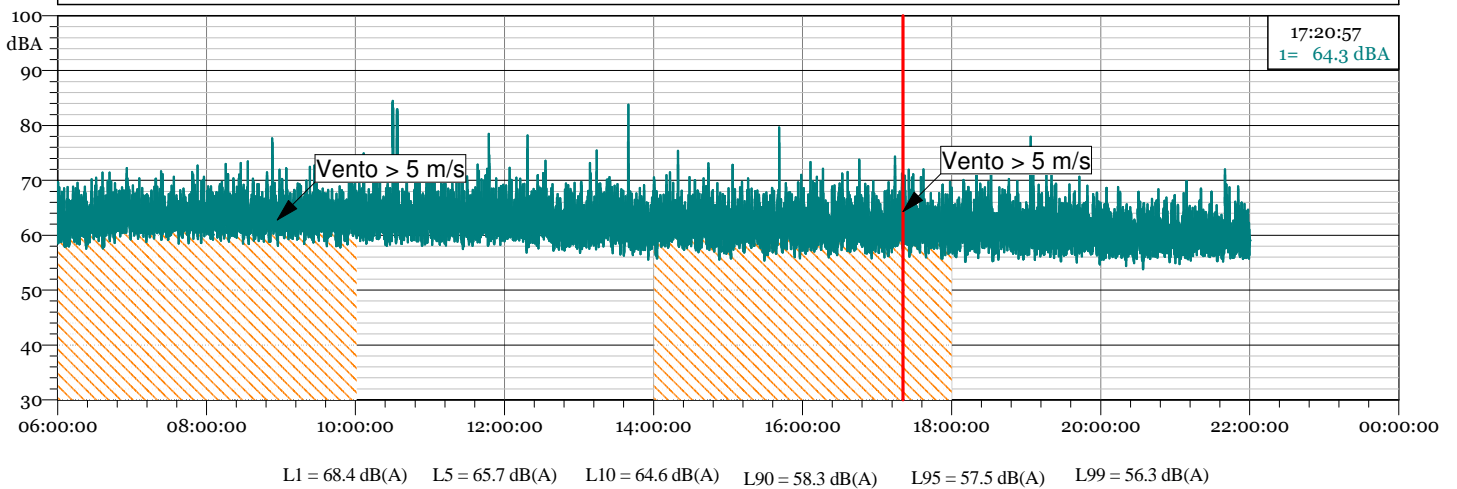
19062400 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.1 dB	8 Hz	34.3 dB	10 Hz	39.7 dB	12.5 Hz	41.2 dB
16 Hz	37.9 dB	20 Hz	40.2 dB	25 Hz	39.9 dB	31.5 Hz	39.4 dB
40 Hz	38.9 dB	50 Hz	45.7 dB	63 Hz	45.6 dB	80 Hz	43.5 dB
100 Hz	45.7 dB	125 Hz	44.6 dB	160 Hz	44.5 dB	200 Hz	45.8 dB
250 Hz	45.4 dB	315 Hz	46.2 dB	400 Hz	44.5 dB	500 Hz	43.7 dB
630 Hz	43.7 dB	800 Hz	44.0 dB	1000 Hz	43.5 dB	1250 Hz	42.0 dB
1600 Hz	40.7 dB	2000 Hz	38.8 dB	2500 Hz	36.4 dB	3150 Hz	33.2 dB
4000 Hz	29.9 dB	5000 Hz	23.7 dB	6300 Hz	18.1 dB	8000 Hz	15.2 dB
10000 Hz	10.5 dB	12500 Hz	9.0 dB	16000 Hz	9.9 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

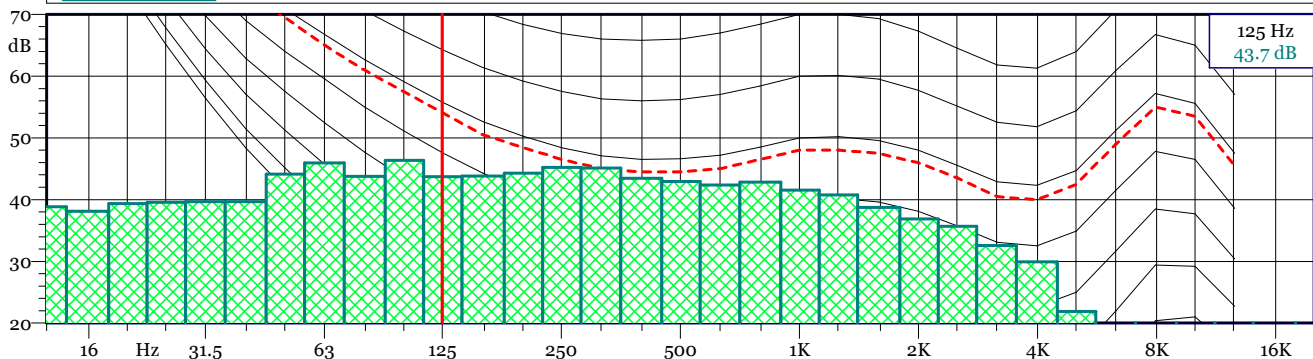
Data inizio misura: 25/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 25/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062500 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062500 trd.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	62.8 dB(A)	84.5 dB(A)	53.8 dB(A)
Non Mascherato	10:00:51	07:59:09	62.7 dB(A)	84.5 dB(A)	53.8 dB(A)
Mascherato	06:00:00	08:00:51.500	62.9 dB(A)	79.6 dB(A)	55.4 dB(A)
vento	06:00:00	04:00:51	63.6 dB(A)	77.7 dB(A)	57.5 dB(A)
vento 1	14:00:00	04:00:00.500	62.2 dB(A)	79.6 dB(A)	55.4 dB(A)

19062500 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



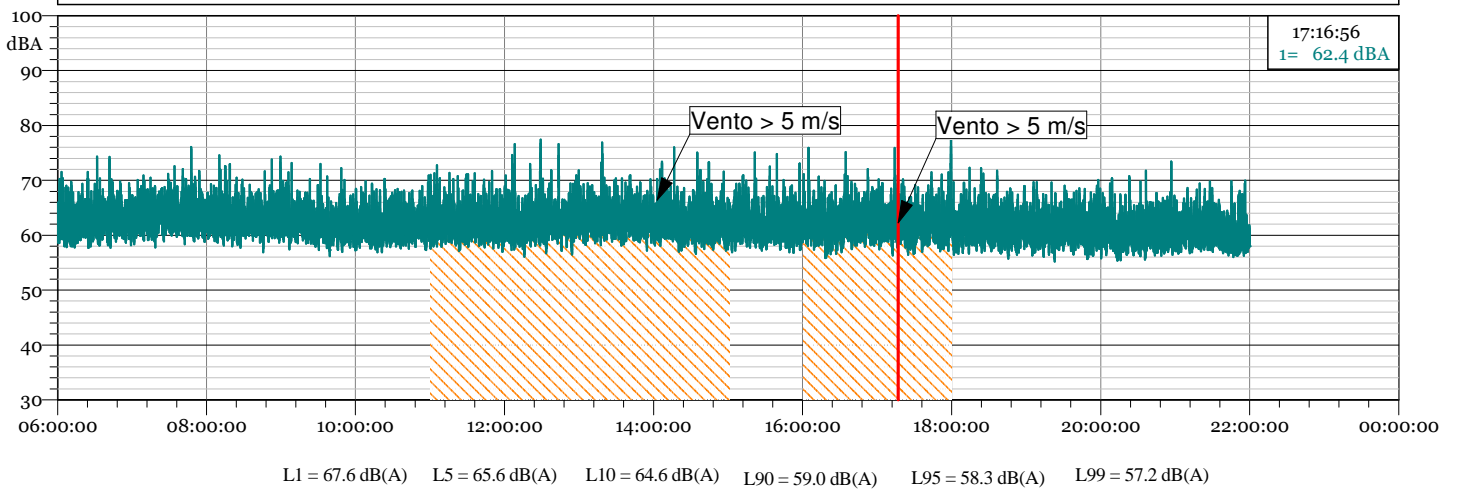
19062500 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.5 dB	8 Hz	35.7 dB	10 Hz	38.3 dB	12.5 Hz	38.9 dB
16 Hz	38.1 dB	20 Hz	39.3 dB	25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	39.7 dB	50 Hz	44.1 dB	63 Hz	45.9 dB	80 Hz	43.7 dB
100 Hz	46.3 dB	125 Hz	43.7 dB	160 Hz	43.8 dB	200 Hz	44.3 dB
250 Hz	45.2 dB	315 Hz	45.1 dB	400 Hz	43.4 dB	500 Hz	43.0 dB
630 Hz	42.3 dB	800 Hz	42.8 dB	1000 Hz	41.5 dB	1250 Hz	40.8 dB
1600 Hz	38.7 dB	2000 Hz	36.9 dB	2500 Hz	35.7 dB	3150 Hz	32.6 dB
4000 Hz	29.9 dB	5000 Hz	21.9 dB	6300 Hz	16.3 dB	8000 Hz	14.5 dB
10000 Hz	12.8 dB	12500 Hz	9.5 dB	16000 Hz	9.9 dB	20000 Hz	10.5 dB

R1

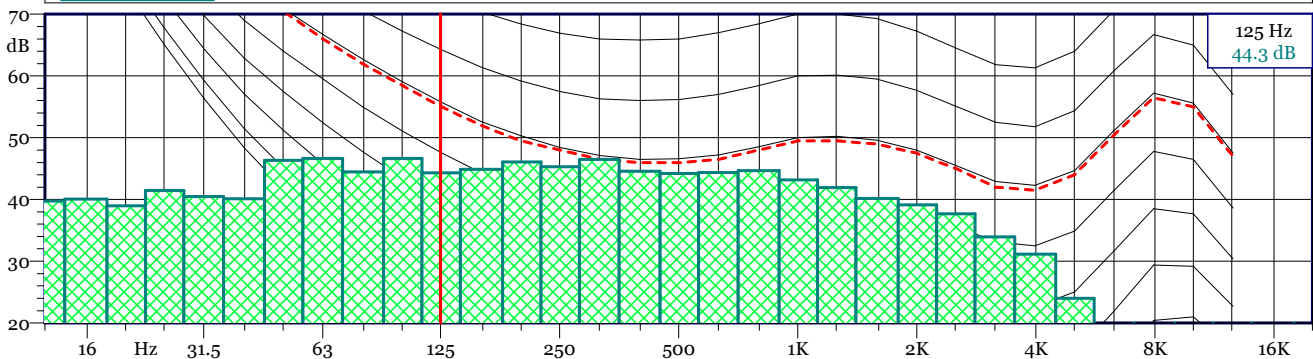
Data inizio misura: 26/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 26/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062600 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062600 trd.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	62.6 dB(A)	81.3 dB(A)	55.2 dB(A)
Non Mascherato	06:00:00	09:59:20	62.4 dB(A)	76.1 dB(A)	55.2 dB(A)
Mascherato	11:00:04	06:00:40.500	62.8 dB(A)	81.3 dB(A)	55.8 dB(A)
vento 1	11:00:04	04:00:41	62.9 dB(A)	77.5 dB(A)	56.1 dB(A)
vento 2	16:00:09	01:59:59.500	62.6 dB(A)	81.3 dB(A)	55.8 dB(A)

19062600 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062600 trd.LD0 Intv 1/3 All Min Spectrum - Min							
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.7 dB	8 Hz	40.1 dB	10 Hz	38.4 dB	12.5 Hz	39.8 dB
16 Hz	40.1 dB	20 Hz	39.0 dB	25 Hz	41.4 dB	31.5 Hz	40.5 dB
40 Hz	40.1 dB	50 Hz	46.3 dB	63 Hz	46.6 dB	80 Hz	44.4 dB
100 Hz	46.6 dB	125 Hz	44.3 dB	160 Hz	44.9 dB	200 Hz	46.1 dB
250 Hz	45.3 dB	315 Hz	46.5 dB	400 Hz	44.6 dB	500 Hz	44.2 dB
630 Hz	44.4 dB	800 Hz	44.7 dB	1000 Hz	43.2 dB	1250 Hz	41.9 dB
1600 Hz	40.2 dB	2000 Hz	39.1 dB	2500 Hz	37.7 dB	3150 Hz	33.9 dB
4000 Hz	31.1 dB	5000 Hz	24.0 dB	6300 Hz	17.9 dB	8000 Hz	16.0 dB
10000 Hz	12.0 dB	12500 Hz	9.8 dB	16000 Hz	10.1 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 27/06/2019

Ora inizio misura: 06:00:00

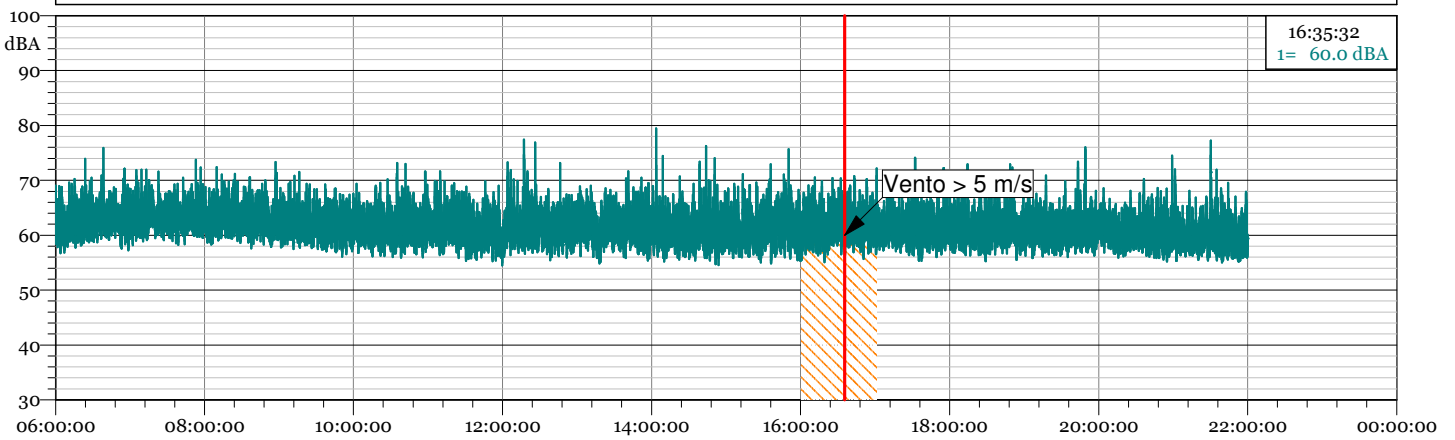
Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062700 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

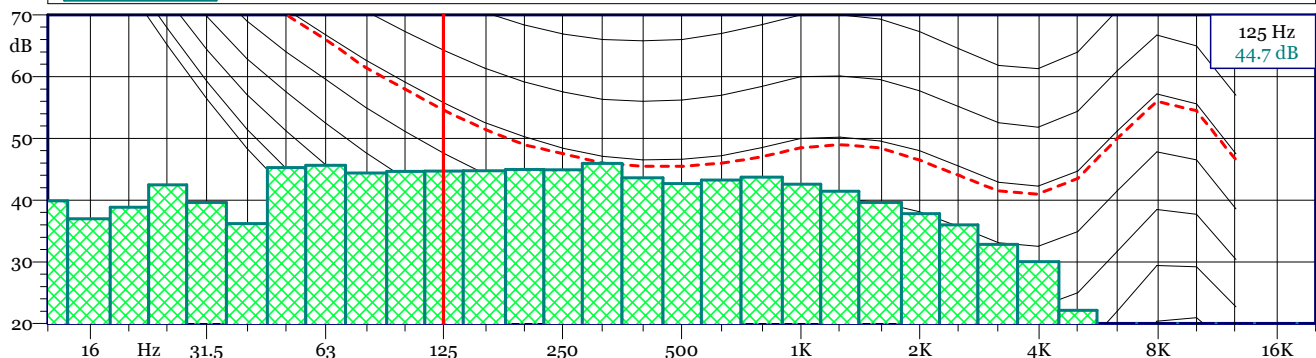


L1 = 67.3 dB(A) L5 = 65.1 dB(A) L10 = 64.2 dB(A) L90 = 58.5 dB(A) L95 = 57.7 dB(A) L99 = 56.5 dB(A)

19062700 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	61.9 dB(A)	79.5 dB(A)	54.5 dB(A)
Non Mascherato	06:00:00	14:59:17.500	61.9 dB(A)	79.5 dB(A)	54.5 dB(A)
Mascherato	16:00:09	01:00:43	62.0 dB(A)	70.8 dB(A)	55.1 dB(A)
vento	16:00:09	01:00:43	62.0 dB(A)	70.8 dB(A)	55.1 dB(A)

19062700 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



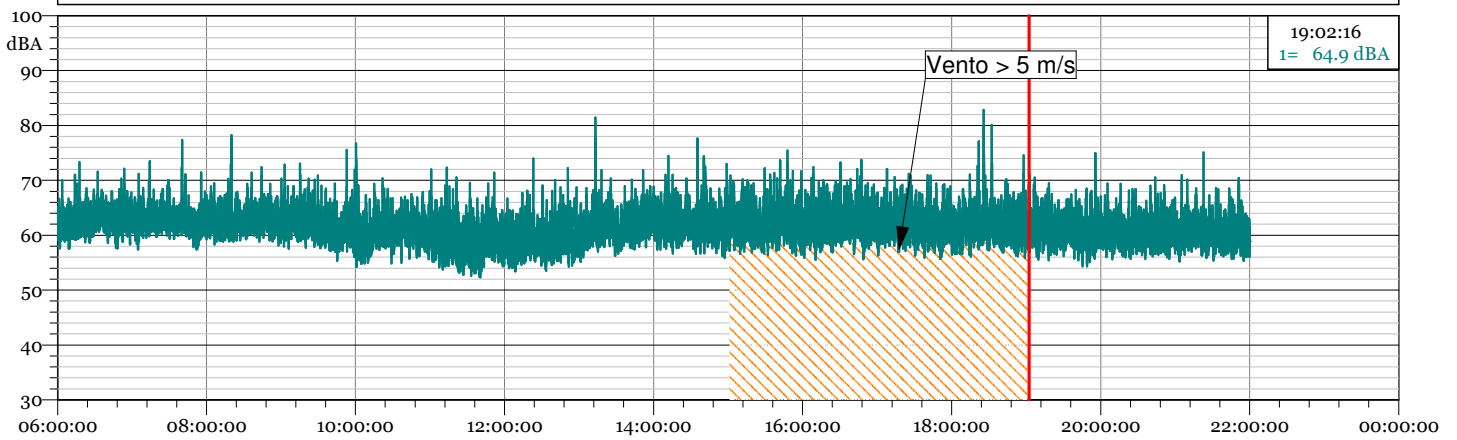
19062700 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.4 dB	8 Hz	36.0 dB	10 Hz	37.5 dB	12.5 Hz	39.9 dB
16 Hz	37.0 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	42.5 dB	31.5 Hz	39.6 dB
40 Hz	36.2 dB	50 Hz	45.3 dB	63 Hz	45.6 dB	80 Hz	44.4 dB
100 Hz	44.6 dB	125 Hz	44.7 dB	160 Hz	44.7 dB	200 Hz	45.0 dB
250 Hz	44.9 dB	315 Hz	46.0 dB	400 Hz	43.6 dB	500 Hz	42.7 dB
630 Hz	43.3 dB	800 Hz	43.7 dB	1000 Hz	42.6 dB	1250 Hz	41.5 dB
1600 Hz	39.7 dB	2000 Hz	37.8 dB	2500 Hz	36.0 dB	3150 Hz	32.8 dB
4000 Hz	30.1 dB	5000 Hz	22.2 dB	6300 Hz	16.8 dB	8000 Hz	15.4 dB
10000 Hz	11.0 dB	12500 Hz	9.6 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 28/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 28/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062800 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

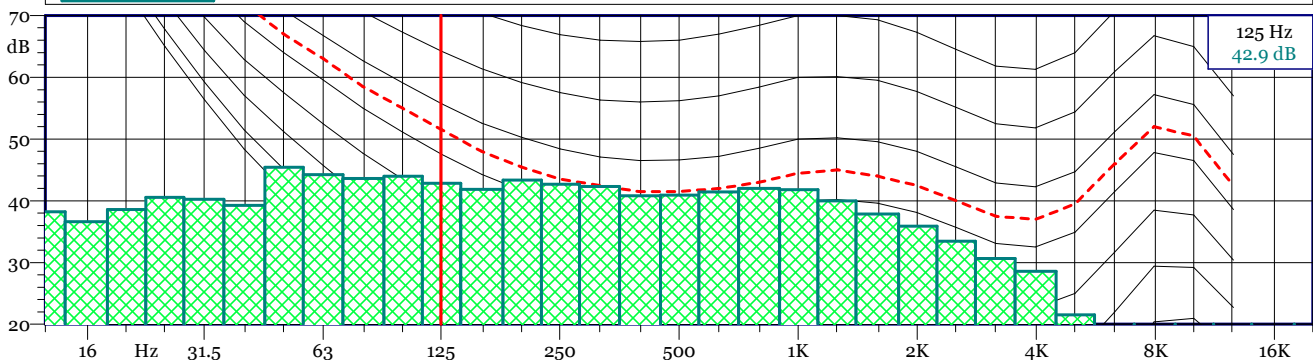


L1 = 66.9 dB(A) L5 = 64.8 dB(A) L10 = 63.9 dB(A) L90 = 58.1 dB(A) L95 = 57.2 dB(A) L99 = 55.5 dB(A)

19062800 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	62.0 dBA	82.8 dBA	52.3 dBA
Non Mascherato	06:00:00	11:59:59.500	61.8 dBA	81.4 dBA	52.3 dBA
Mascherato	15:00:55	04:00:01	62.5 dBA	82.8 dBA	55.6 dBA
vento	15:00:55	04:00:01	62.5 dBA	82.8 dBA	55.6 dBA

19062800 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062800 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.5 dB	8 Hz	35.5 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	38.2 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	38.6 dB	25 Hz	40.6 dB	31.5 Hz	40.3 dB
40 Hz	39.3 dB	50 Hz	45.4 dB	63 Hz	44.2 dB	80 Hz	43.6 dB
100 Hz	44.0 dB	125 Hz	42.9 dB	160 Hz	41.9 dB	200 Hz	43.4 dB
250 Hz	42.7 dB	315 Hz	42.3 dB	400 Hz	40.8 dB	500 Hz	40.9 dB
630 Hz	41.4 dB	800 Hz	42.0 dB	1000 Hz	41.8 dB	1250 Hz	40.0 dB
1600 Hz	37.9 dB	2000 Hz	35.9 dB	2500 Hz	33.5 dB	3150 Hz	30.6 dB
4000 Hz	28.6 dB	5000 Hz	21.5 dB	6300 Hz	16.3 dB	8000 Hz	14.3 dB
10000 Hz	10.0 dB	12500 Hz	8.6 dB	16000 Hz	9.7 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 29/06/2019

Ora inizio misura: 06:00:00

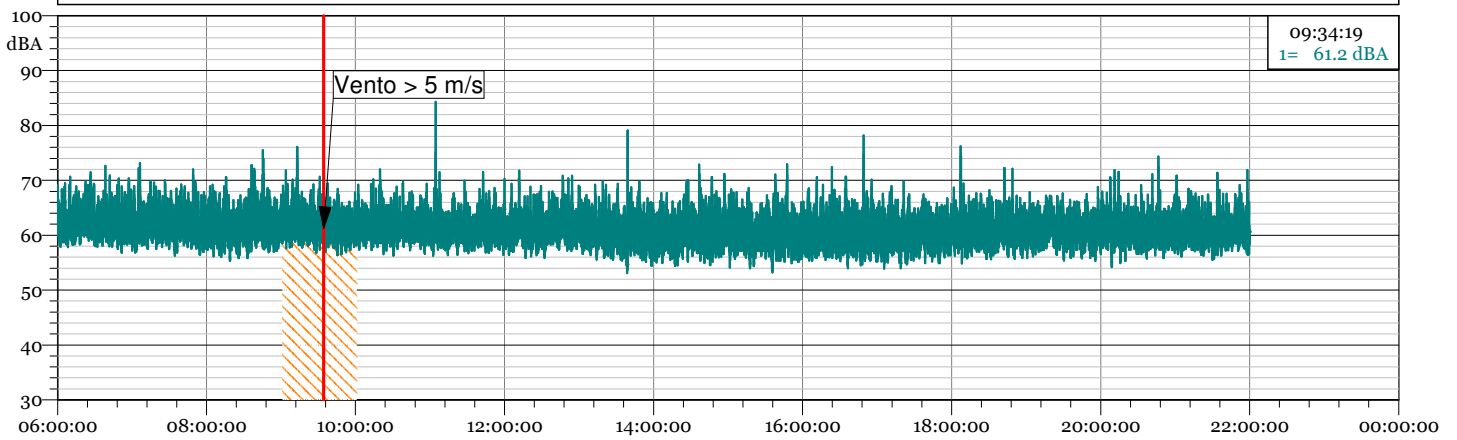
Data fine misura: 29/06/2019

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062900 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

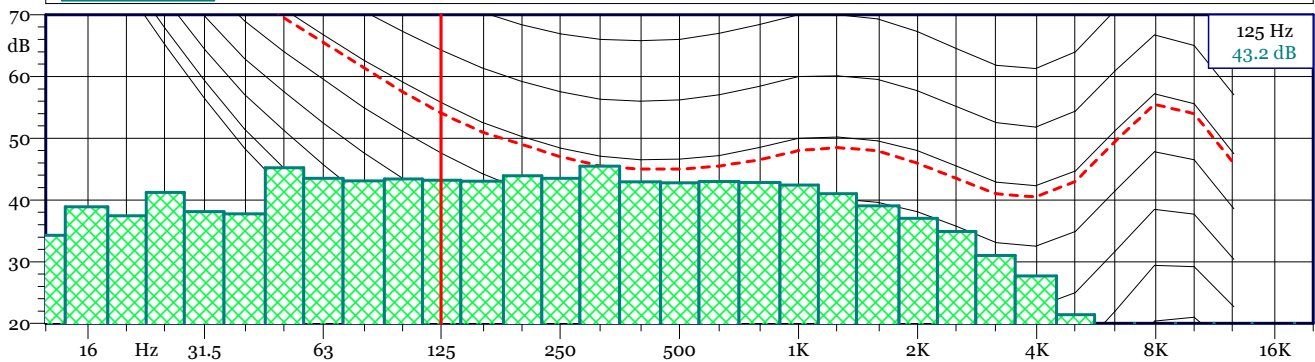


L1 = 66.9 dB(A) L5 = 64.7 dB(A) L10 = 63.7 dB(A) L90 = 58.4 dB(A) L95 = 57.6 dB(A) L99 = 56.1 dB(A)

19062900 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	61.7 dB(A)	84.3 dB(A)	53.1 dB(A)
Non Mascherato	06:00:00	14:59:57.500	61.6 dB(A)	84.3 dB(A)	53.1 dB(A)
Mascherato	09:00:57	01:00:03	62.4 dB(A)	76.1 dB(A)	56.4 dB(A)
vento 1	09:00:57	01:00:03	62.4 dB(A)	76.1 dB(A)	56.4 dB(A)

19062900 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



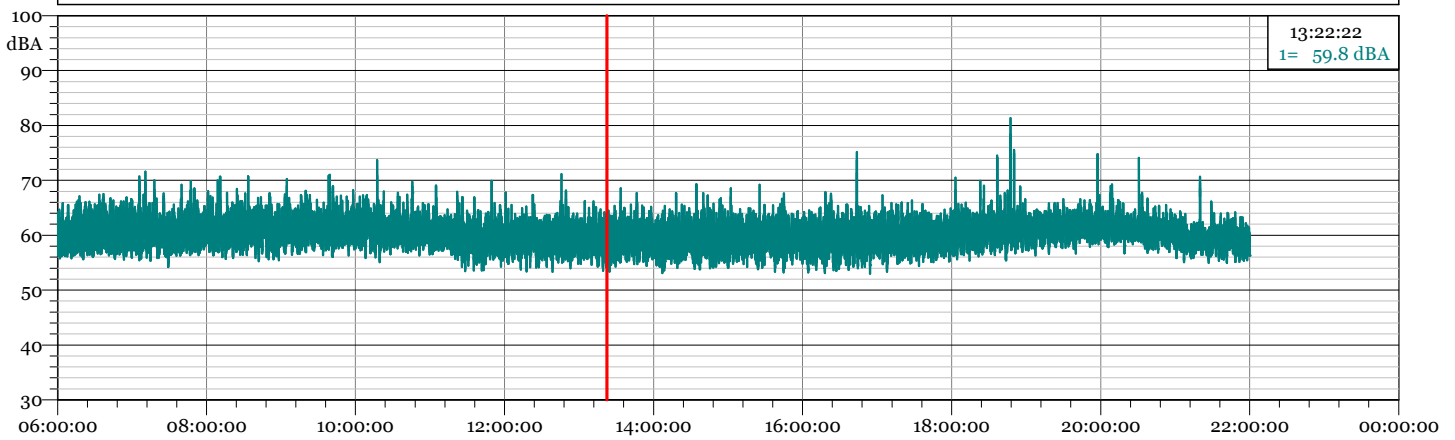
19062900 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.9 dB	8 Hz	34.5 dB	10 Hz	38.3 dB	12.5 Hz	34.3 dB
16 Hz	38.9 dB	20 Hz	37.5 dB	25 Hz	41.2 dB	31.5 Hz	38.1 dB
40 Hz	37.7 dB	50 Hz	45.2 dB	63 Hz	43.5 dB	80 Hz	43.1 dB
100 Hz	43.4 dB	125 Hz	43.2 dB	160 Hz	43.0 dB	200 Hz	43.9 dB
250 Hz	43.5 dB	315 Hz	45.5 dB	400 Hz	42.9 dB	500 Hz	42.8 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	42.9 dB	1000 Hz	42.4 dB	1250 Hz	41.0 dB
1600 Hz	39.1 dB	2000 Hz	37.0 dB	2500 Hz	34.9 dB	3150 Hz	31.0 dB
4000 Hz	27.7 dB	5000 Hz	21.4 dB	6300 Hz	15.5 dB	8000 Hz	14.0 dB
10000 Hz	10.3 dB	12500 Hz	9.2 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.5 dB

R1

Data inizio misura: 30/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 30/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19063000 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

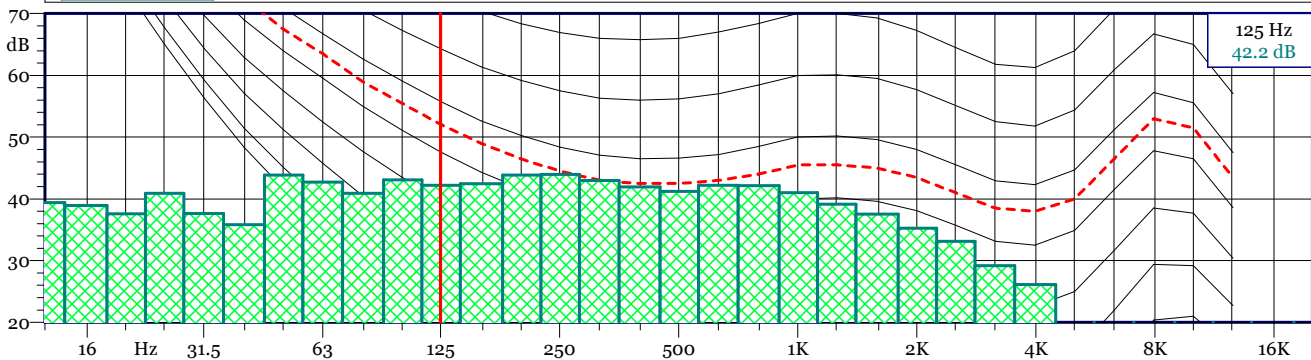


L1 = 65.3 dB(A) L5 = 63.3 dB(A) L10 = 62.6 dB(A) L90 = 57.5 dB(A) L95 = 56.8 dB(A) L99 = 55.3 dB(A)

19063000 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	60.6 dBA	81.3 dBA	53.0 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	60.6 dBA	81.3 dBA	53.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19063000 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



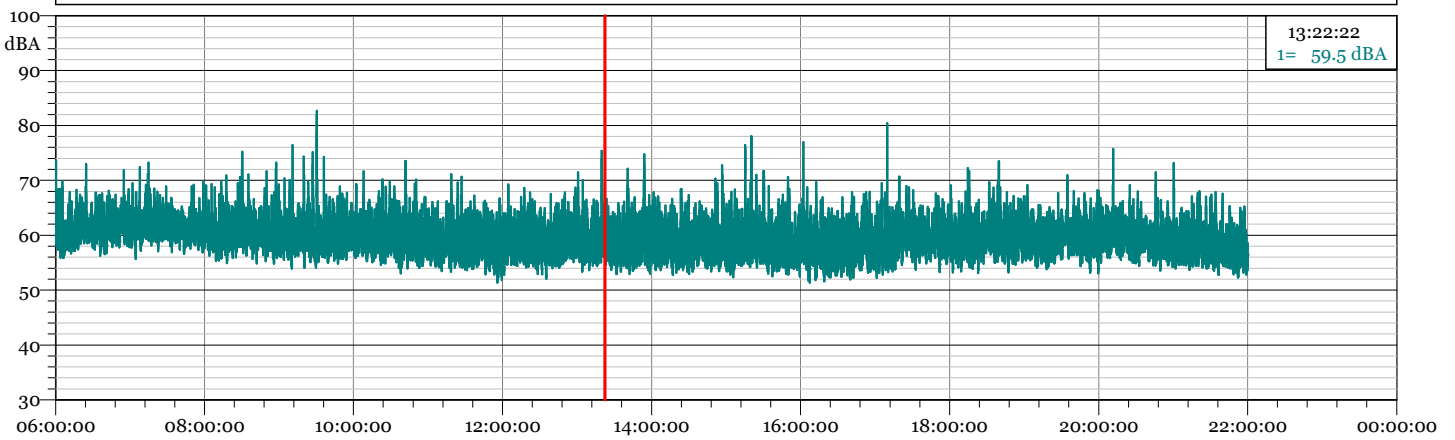
19063000 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.5 dB	8 Hz	34.6 dB	10 Hz	37.2 dB	12.5 Hz	39.4 dB
16 Hz	38.9 dB	20 Hz	37.6 dB	25 Hz	40.9 dB	31.5 Hz	37.6 dB
40 Hz	35.8 dB	50 Hz	43.8 dB	63 Hz	42.7 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	43.1 dB	125 Hz	42.2 dB	160 Hz	42.4 dB	200 Hz	43.8 dB
250 Hz	44.0 dB	315 Hz	43.0 dB	400 Hz	42.0 dB	500 Hz	41.2 dB
630 Hz	42.2 dB	800 Hz	42.1 dB	1000 Hz	41.0 dB	1250 Hz	39.2 dB
1600 Hz	37.5 dB	2000 Hz	35.2 dB	2500 Hz	33.1 dB	3150 Hz	29.2 dB
4000 Hz	26.1 dB	5000 Hz	19.0 dB	6300 Hz	14.9 dB	8000 Hz	12.7 dB
10000 Hz	10.0 dB	12500 Hz	8.6 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 01/07/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 01/07/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19070100 trf.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

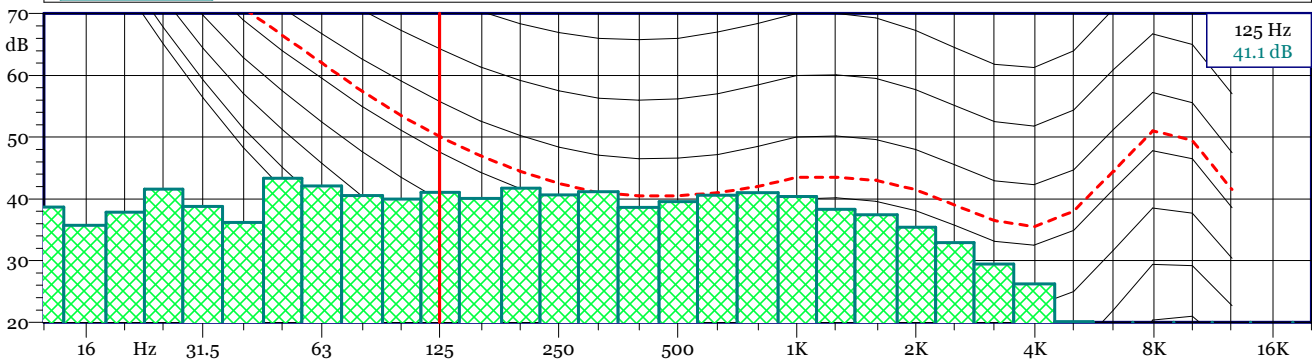


L1 = 65.8 dB(A) L5 = 63.6 dB(A) L10 = 62.6 dB(A) L90 = 56.2 dB(A) L95 = 55.4 dB(A) L99 = 54.0 dB(A)

19070100 trf.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	60.3 dBA	82.7 dBA	51.3 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	60.3 dBA	82.7 dBA	51.3 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070100 trf.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



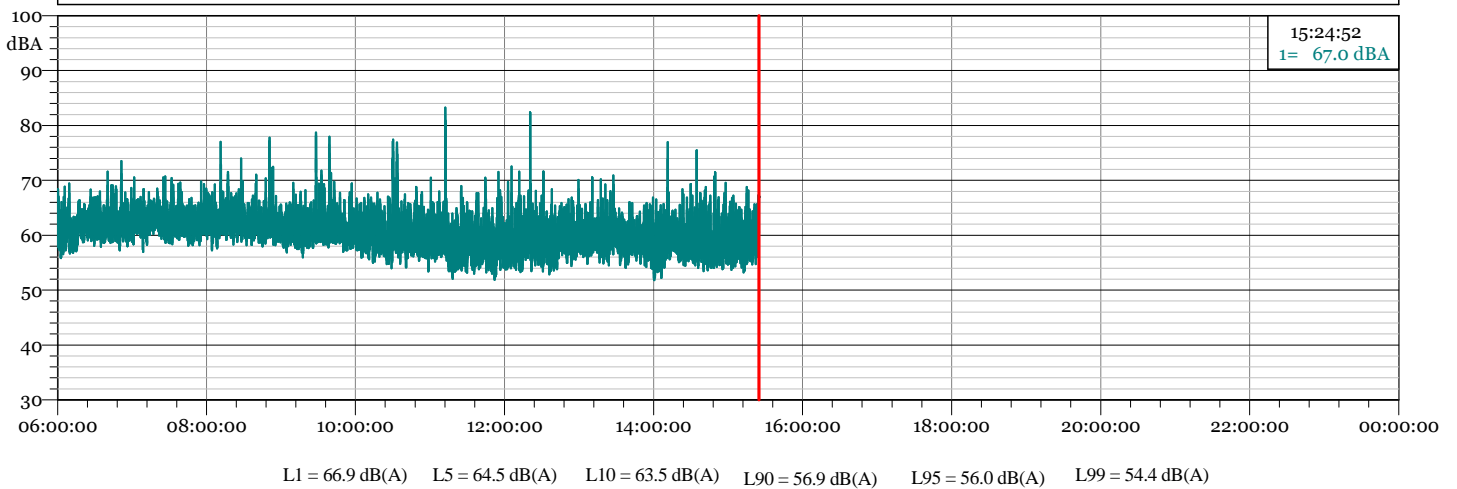
19070100 trf.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.1 dB	8 Hz	30.7 dB	10 Hz	35.3 dB	12.5 Hz	38.7 dB
16 Hz	35.7 dB	20 Hz	37.8 dB	25 Hz	41.6 dB	31.5 Hz	38.8 dB
40 Hz	36.2 dB	50 Hz	43.4 dB	63 Hz	42.1 dB	80 Hz	40.5 dB
100 Hz	40.0 dB	125 Hz	41.1 dB	160 Hz	40.1 dB	200 Hz	41.7 dB
250 Hz	40.7 dB	315 Hz	41.1 dB	400 Hz	38.6 dB	500 Hz	39.5 dB
630 Hz	40.6 dB	800 Hz	41.0 dB	1000 Hz	40.4 dB	1250 Hz	38.3 dB
1600 Hz	37.4 dB	2000 Hz	35.4 dB	2500 Hz	32.9 dB	3150 Hz	29.5 dB
4000 Hz	26.2 dB	5000 Hz	20.1 dB	6300 Hz	15.4 dB	8000 Hz	29.7 dB
10000 Hz	8.8 dB	12500 Hz	8.2 dB	16000 Hz	9.7 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

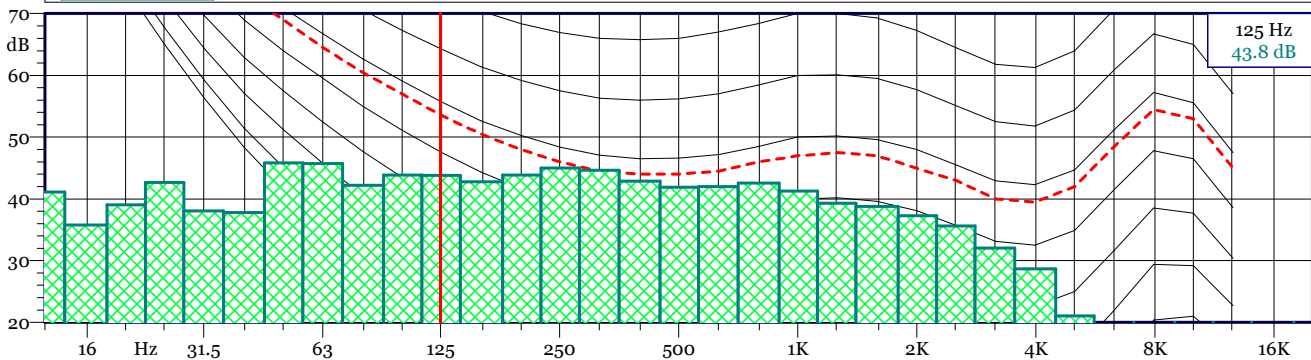
Data inizio misura: 02/07/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 02/07/2019 Ora fine misura: 15:24:52
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19070200 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19070200 trd.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	09:24:52.500	61.3 dBA	83.3 dBA	51.8 dBA
Non Mascherato	06:00:00	09:24:52.500	61.3 dBA	83.3 dBA	51.8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070200 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070200 trn.LD0 Intv 1/3 All Min Spectrum - Min					
Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.3 dB	8 Hz	33.4 dB	10 Hz	28.7 dB
16 Hz	35.8 dB	20 Hz	39.0 dB	25 Hz	42.7 dB
40 Hz	37.8 dB	50 Hz	45.8 dB	63 Hz	45.7 dB
100 Hz	43.9 dB	125 Hz	43.8 dB	160 Hz	42.8 dB
250 Hz	45.0 dB	315 Hz	44.6 dB	400 Hz	42.9 dB
630 Hz	42.0 dB	800 Hz	42.6 dB	1000 Hz	41.2 dB
1600 Hz	38.8 dB	2000 Hz	37.3 dB	2500 Hz	35.6 dB
4000 Hz	28.7 dB	5000 Hz	21.1 dB	6300 Hz	15.1 dB
10000 Hz	8.6 dB	12500 Hz	8.0 dB	16000 Hz	9.6 dB
				20000 Hz	10.3 dB

R1

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 22:00:00

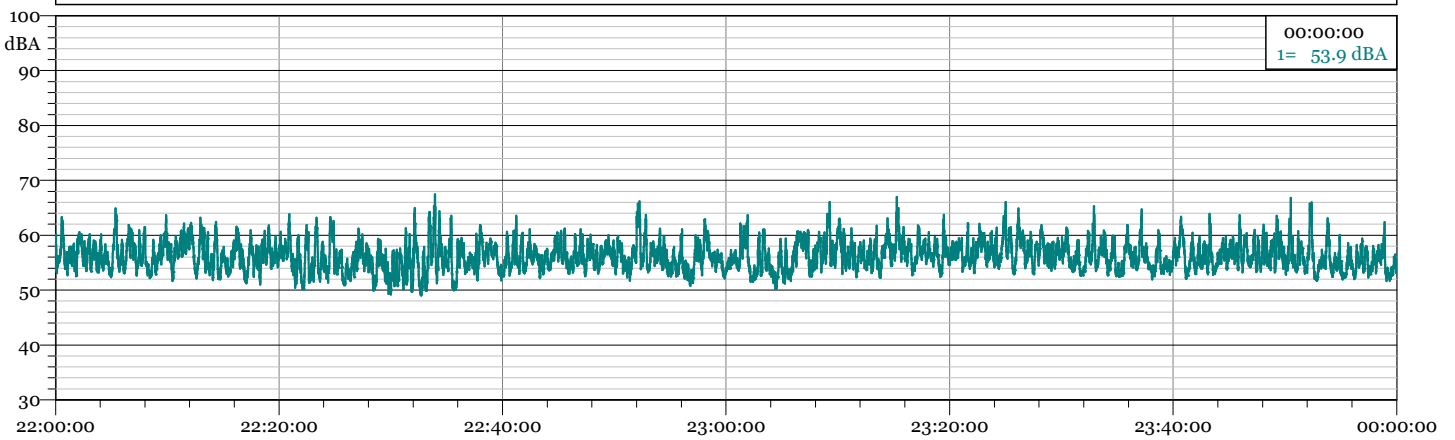
Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19061903 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

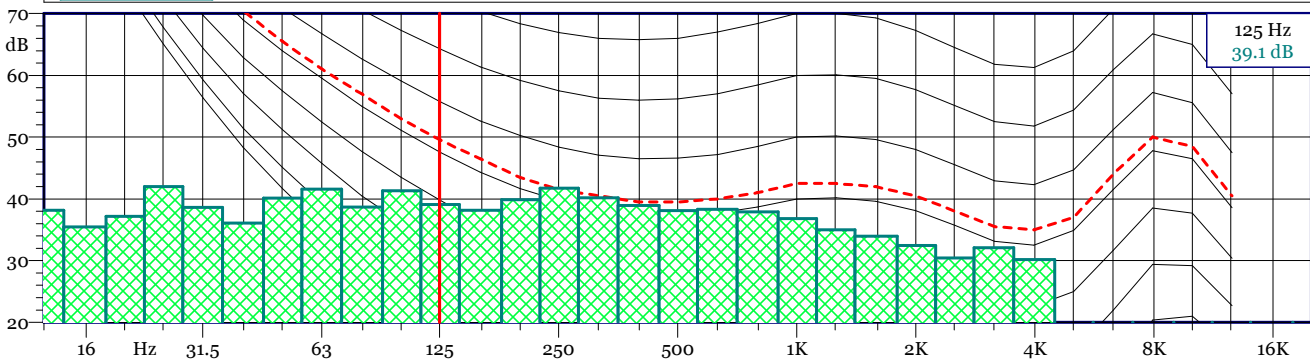


L1 = 62.9 dB(A) L5 = 60.6 dB(A) L10 = 59.5 dB(A) L90 = 53.1 dB(A) L95 = 52.4 dB(A) L99 = 50.8 dB(A)

19061903 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:00:00	02:00:00	56.9 dBA	67.5 dBA	49.0 dBA
Non Mascherato	22:00:00	02:00:00	56.9 dBA	67.5 dBA	49.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19061903 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19061903 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.4 dB	8 Hz	35.7 dB	10 Hz	37.7 dB	12.5 Hz	38.2 dB
16 Hz	35.5 dB	20 Hz	37.2 dB	25 Hz	42.0 dB	31.5 Hz	38.7 dB
40 Hz	36.1 dB	50 Hz	40.1 dB	63 Hz	41.6 dB	80 Hz	38.7 dB
100 Hz	41.3 dB	125 Hz	39.1 dB	160 Hz	38.1 dB	200 Hz	39.9 dB
250 Hz	41.7 dB	315 Hz	40.2 dB	400 Hz	38.9 dB	500 Hz	38.1 dB
630 Hz	38.3 dB	800 Hz	37.9 dB	1000 Hz	36.8 dB	1250 Hz	35.0 dB
1600 Hz	34.0 dB	2000 Hz	32.5 dB	2500 Hz	30.4 dB	3150 Hz	32.1 dB
4000 Hz	30.2 dB	5000 Hz	17.7 dB	6300 Hz	11.9 dB	8000 Hz	12.7 dB
10000 Hz	17.4 dB	12500 Hz	8.7 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

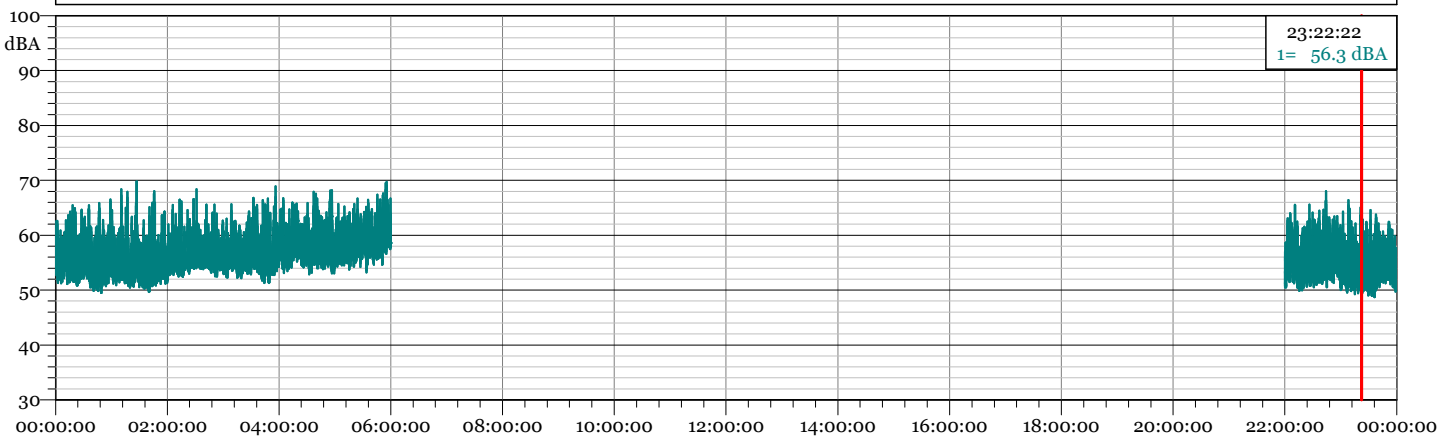
Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062000 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

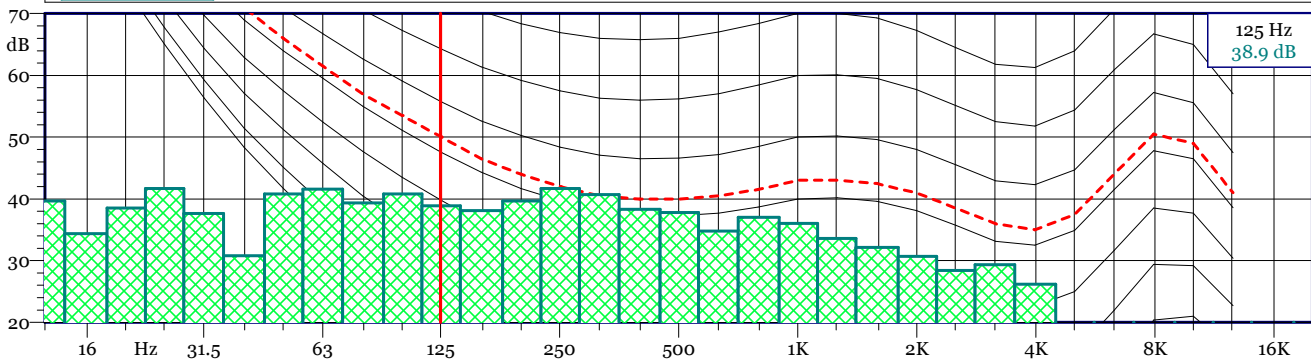


L1 = 64.0 dB(A) L5 = 61.4 dB(A) L10 = 60.2 dB(A) L90 = 52.5 dB(A) L95 = 51.7 dB(A) L99 = 50.6 dB(A)

19062000 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	57.3 dBA	69.8 dBA	48.7 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	57.3 dBA	69.8 dBA	48.7 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062000 trn_LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062000 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.8 dB	8 Hz	30.4 dB	10 Hz	36.5 dB	12.5 Hz	39.7 dB
16 Hz	34.4 dB	20 Hz	38.5 dB	25 Hz	41.7 dB	31.5 Hz	37.6 dB
40 Hz	30.8 dB	50 Hz	40.8 dB	63 Hz	41.6 dB	80 Hz	39.4 dB
100 Hz	40.8 dB	125 Hz	38.9 dB	160 Hz	38.1 dB	200 Hz	39.7 dB
250 Hz	41.7 dB	315 Hz	40.7 dB	400 Hz	38.3 dB	500 Hz	37.8 dB
630 Hz	34.8 dB	800 Hz	37.0 dB	1000 Hz	36.0 dB	1250 Hz	33.6 dB
1600 Hz	32.1 dB	2000 Hz	30.7 dB	2500 Hz	28.4 dB	3150 Hz	29.3 dB
4000 Hz	26.2 dB	5000 Hz	13.9 dB	6300 Hz	9.3 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	6.4 dB	12500 Hz	7.3 dB	16000 Hz	9.3 dB	20000 Hz	10.3 dB

R1

Data inizio misura: 21/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

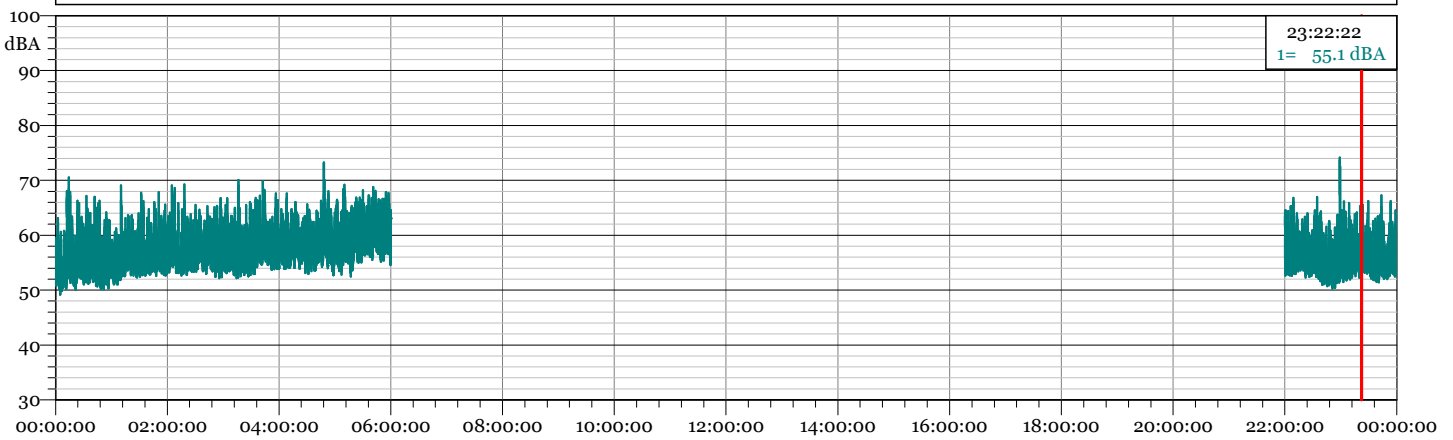
Data fine misura: 21/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062100 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

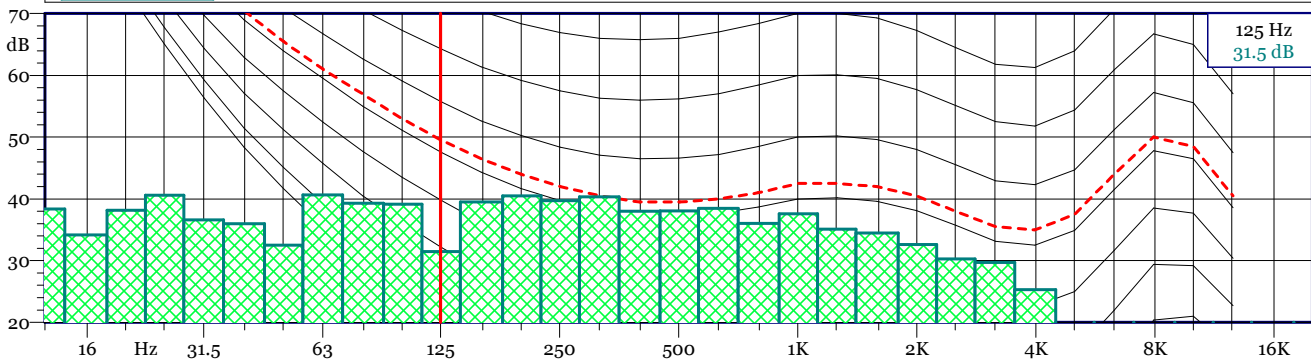


L1 = 64.7 dB(A) L5 = 62.3 dB(A) L10 = 61.0 dB(A) L90 = 53.4 dB(A) L95 = 52.6 dB(A) L99 = 51.3 dB(A)

19062100 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	58.1 dB(A)	74.2 dB(A)	49.2 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	58.1 dB(A)	74.2 dB(A)	49.2 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062100 trn_LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062100 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.6 dB	8 Hz	33.0 dB	10 Hz	32.3 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	34.2 dB	20 Hz	38.1 dB	25 Hz	40.6 dB	31.5 Hz	36.6 dB
40 Hz	36.0 dB	50 Hz	32.5 dB	63 Hz	40.6 dB	80 Hz	39.3 dB
100 Hz	39.2 dB	125 Hz	31.5 dB	160 Hz	39.5 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	39.7 dB	315 Hz	40.3 dB	400 Hz	38.0 dB	500 Hz	38.0 dB
630 Hz	38.5 dB	800 Hz	36.0 dB	1000 Hz	37.6 dB	1250 Hz	35.1 dB
1600 Hz	34.5 dB	2000 Hz	32.6 dB	2500 Hz	30.3 dB	3150 Hz	29.7 dB
4000 Hz	25.3 dB	5000 Hz	16.3 dB	6300 Hz	9.9 dB	8000 Hz	7.2 dB
10000 Hz	6.5 dB	12500 Hz	7.4 dB	16000 Hz	9.4 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 22/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

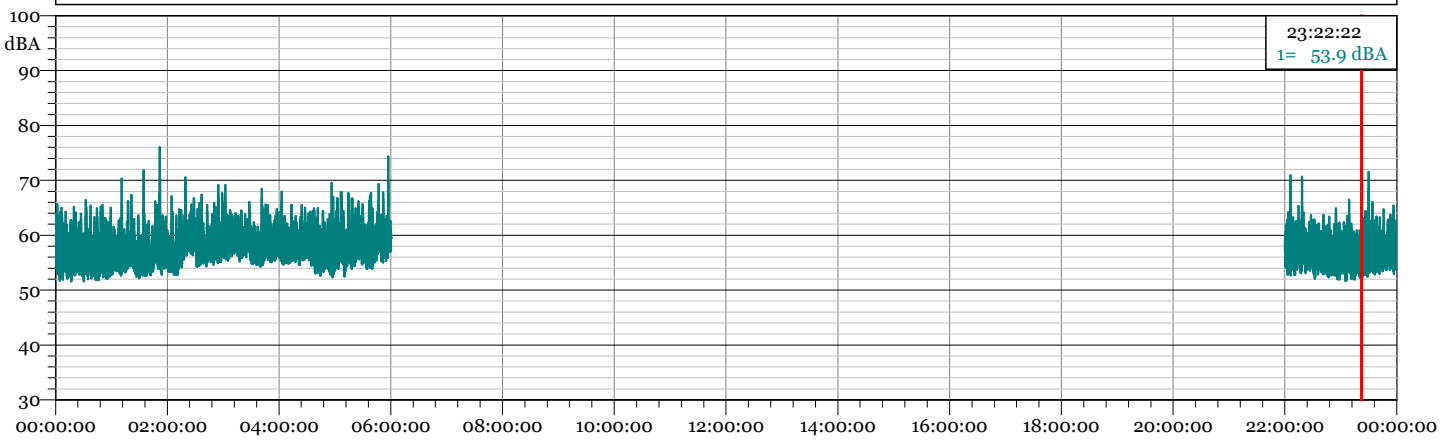
Data fine misura: 22/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062200 trn_.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

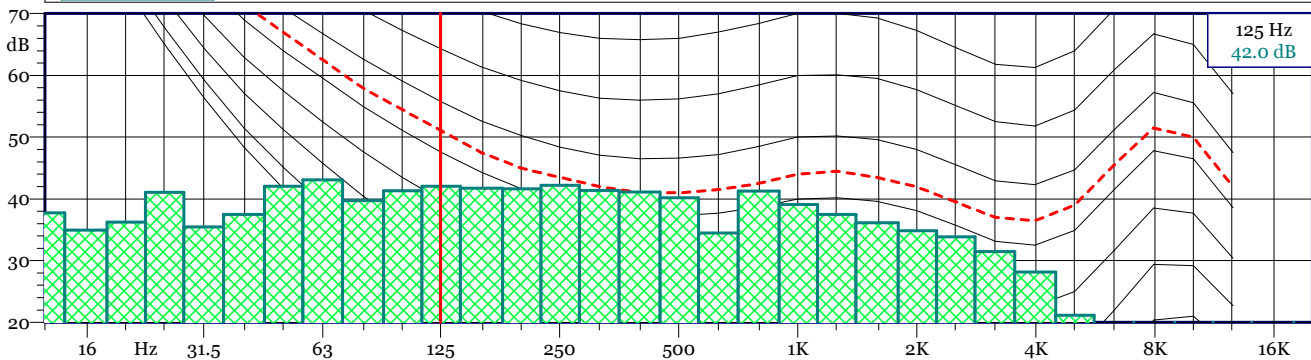


L1 = 63.8 dB(A) L5 = 61.6 dB(A) L10 = 60.6 dB(A) L90 = 54.2 dB(A) L95 = 53.5 dB(A) L99 = 52.7 dB(A)

19062200 trn_.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	58.2 dB(A)	76.1 dB(A)	51.6 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	58.2 dB(A)	76.1 dB(A)	51.6 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062200 trn_.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062200 trn_.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.9 dB	8 Hz	36.6 dB	10 Hz	36.7 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	34.9 dB	20 Hz	36.3 dB	25 Hz	41.1 dB	31.5 Hz	35.5 dB
40 Hz	37.5 dB	50 Hz	42.0 dB	63 Hz	43.1 dB	80 Hz	39.7 dB
100 Hz	41.3 dB	125 Hz	42.0 dB	160 Hz	41.7 dB	200 Hz	41.6 dB
250 Hz	42.2 dB	315 Hz	41.4 dB	400 Hz	41.1 dB	500 Hz	40.2 dB
630 Hz	34.5 dB	800 Hz	41.3 dB	1000 Hz	39.1 dB	1250 Hz	37.5 dB
1600 Hz	36.1 dB	2000 Hz	34.8 dB	2500 Hz	33.9 dB	3150 Hz	31.5 dB
4000 Hz	28.1 dB	5000 Hz	21.1 dB	6300 Hz	17.4 dB	8000 Hz	14.6 dB
10000 Hz	10.0 dB	12500 Hz	9.0 dB	16000 Hz	9.7 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 23/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

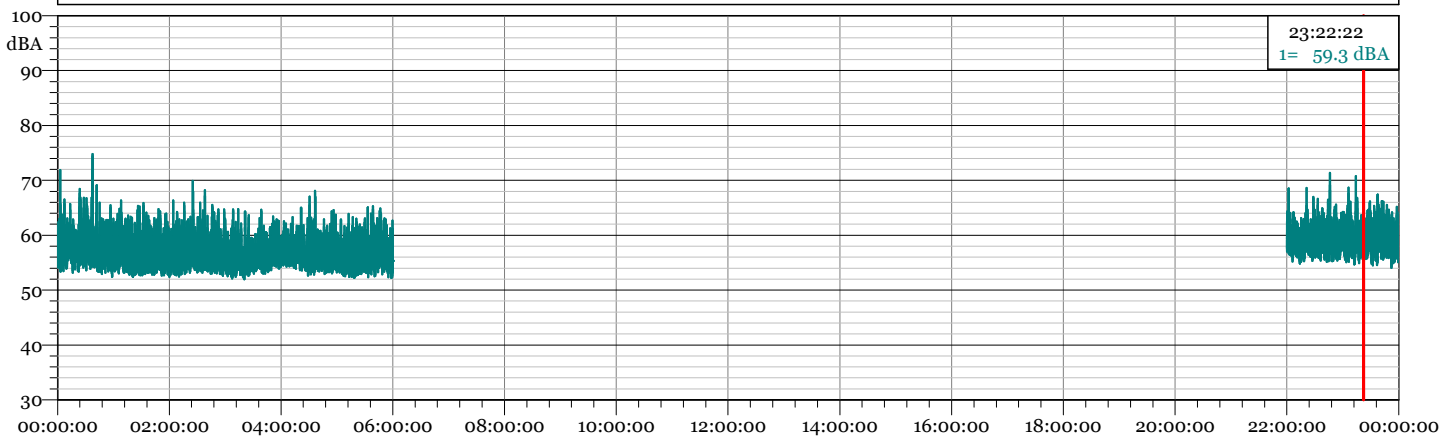
Data fine misura: 23/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062300 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

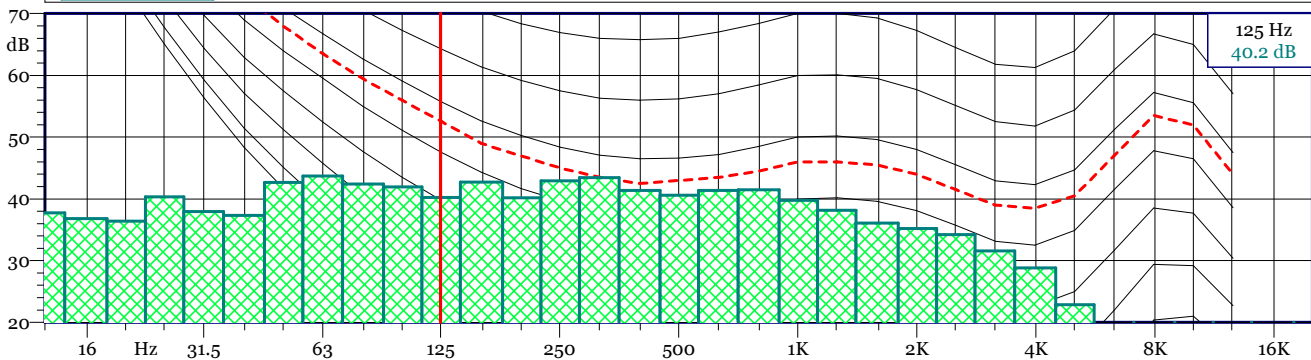


L1 = 63.8 dB(A) L5 = 61.6 dB(A) L10 = 60.6 dB(A) L90 = 54.4 dB(A) L95 = 53.9 dB(A) L99 = 53.1 dB(A)

19062300 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	58.1 dB(A)	74.8 dB(A)	52.0 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	58.1 dB(A)	74.8 dB(A)	52.0 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062300 trn_LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062300 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.6 dB	8 Hz	33.1 dB	10 Hz	37.1 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	36.8 dB	20 Hz	36.4 dB	25 Hz	40.3 dB	31.5 Hz	38.0 dB
40 Hz	37.3 dB	50 Hz	42.7 dB	63 Hz	43.7 dB	80 Hz	42.4 dB
100 Hz	41.9 dB	125 Hz	40.2 dB	160 Hz	42.7 dB	200 Hz	40.2 dB
250 Hz	42.9 dB	315 Hz	43.4 dB	400 Hz	41.4 dB	500 Hz	40.6 dB
630 Hz	41.4 dB	800 Hz	41.5 dB	1000 Hz	39.8 dB	1250 Hz	38.1 dB
1600 Hz	36.1 dB	2000 Hz	35.2 dB	2500 Hz	34.2 dB	3150 Hz	31.6 dB
4000 Hz	28.8 dB	5000 Hz	22.8 dB	6300 Hz	17.4 dB	8000 Hz	15.6 dB
10000 Hz	12.8 dB	12500 Hz	9.7 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 24/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

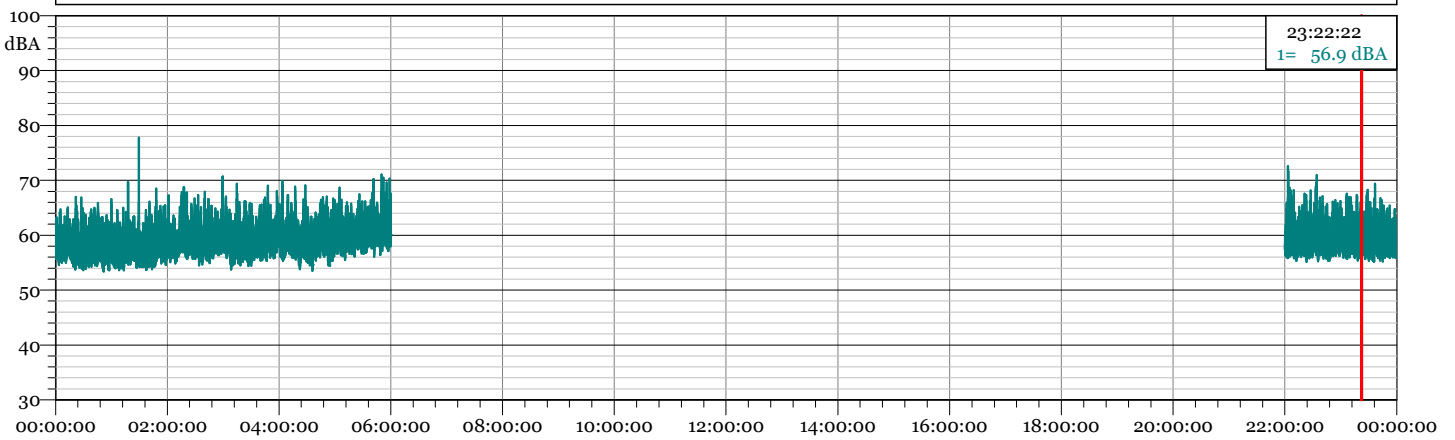
Data fine misura: 24/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062400 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

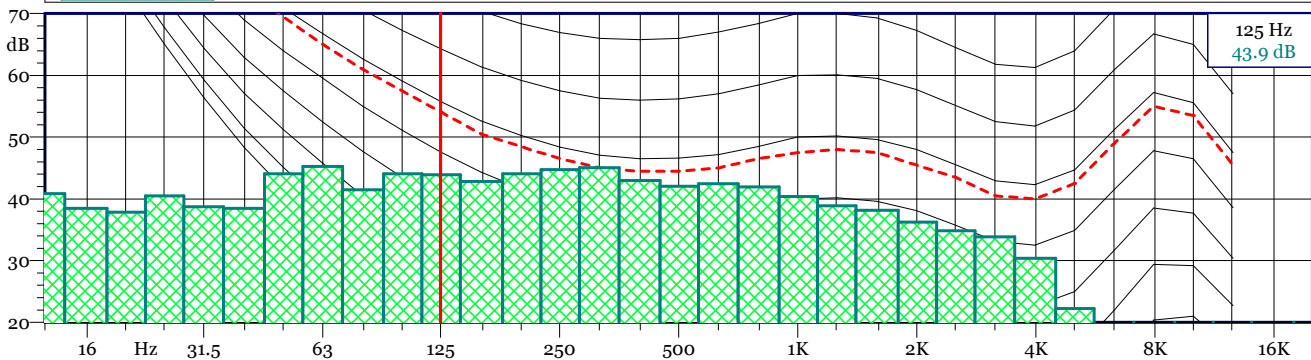


L1 = 65.5 dB(A) L5 = 63.2 dB(A) L10 = 62.1 dB(A) L90 = 56.2 dB(A) L95 = 55.6 dB(A) L99 = 54.6 dB(A)

19062400 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	59.7 dB(A)	77.8 dB(A)	53.4 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	59.7 dB(A)	77.8 dB(A)	53.4 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062400 trn_LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062400 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.8 dB	8 Hz	39.0 dB	10 Hz	36.6 dB	12.5 Hz	40.9 dB
16 Hz	38.5 dB	20 Hz	37.9 dB	25 Hz	40.5 dB	31.5 Hz	38.7 dB
40 Hz	38.5 dB	50 Hz	44.1 dB	63 Hz	45.3 dB	80 Hz	41.5 dB
100 Hz	44.1 dB	125 Hz	43.9 dB	160 Hz	42.8 dB	200 Hz	44.1 dB
250 Hz	44.7 dB	315 Hz	45.1 dB	400 Hz	43.0 dB	500 Hz	42.0 dB
630 Hz	42.5 dB	800 Hz	41.9 dB	1000 Hz	40.4 dB	1250 Hz	38.9 dB
1600 Hz	38.1 dB	2000 Hz	36.3 dB	2500 Hz	34.8 dB	3150 Hz	33.9 dB
4000 Hz	30.4 dB	5000 Hz	22.2 dB	6300 Hz	17.0 dB	8000 Hz	14.9 dB
10000 Hz	10.2 dB	12500 Hz	9.0 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 25/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

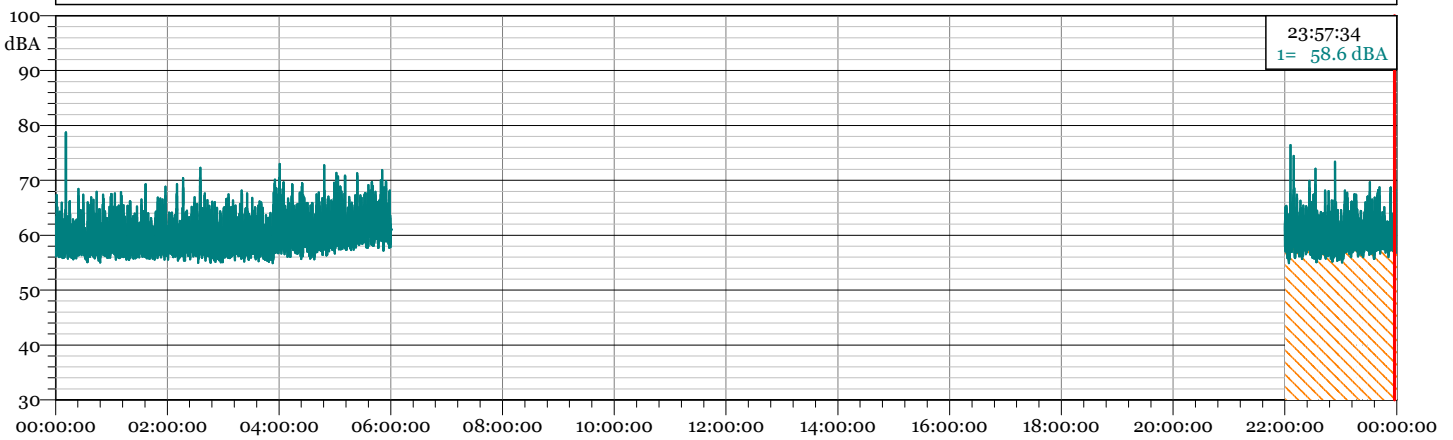
Data fine misura: 25/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062500 trn_.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

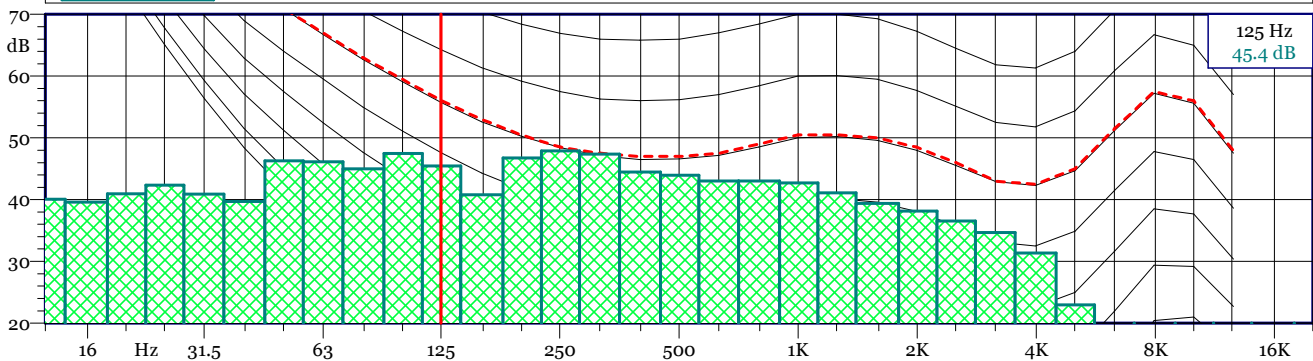


L1 = 66.4 dB(A) L5 = 63.8 dB(A) L10 = 62.7 dB(A) L90 = 56.9 dB(A) L95 = 56.6 dB(A) L99 = 56.0 dB(A)

19062500 trn_.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.2 dB(A)	78.7 dB(A)	54.9 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	06:00:00.500	60.3 dB(A)	78.7 dB(A)	54.9 dB(A)
Mascherato	22:00:00	02:00:00	60.1 dB(A)	76.4 dB(A)	54.9 dB(A)
vento 1	22:00:00	02:00:00	60.1 dB(A)	76.4 dB(A)	54.9 dB(A)

19062500 trn_.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



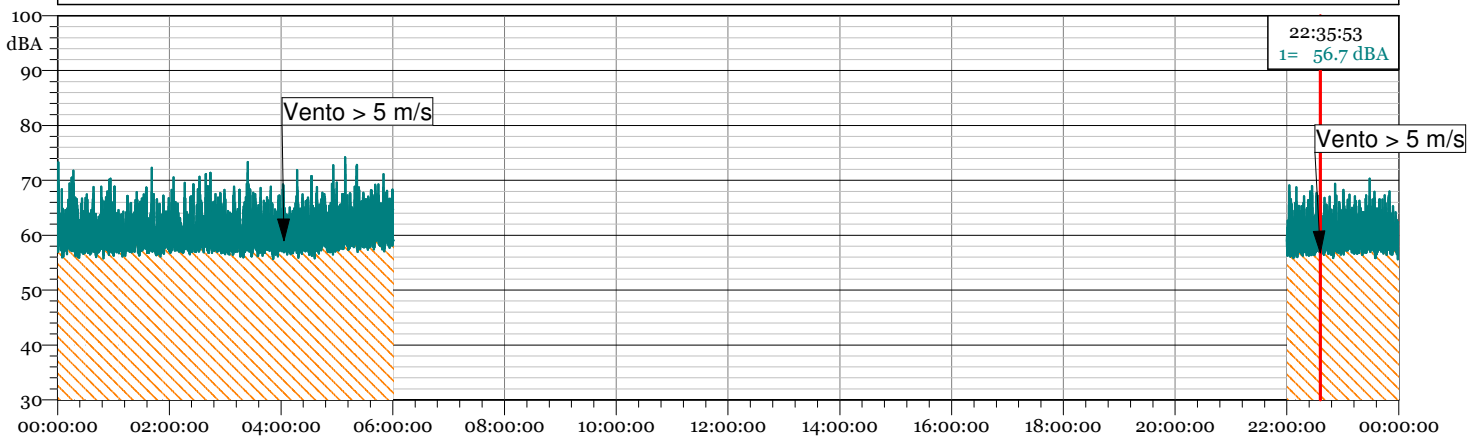
19062500 trn_.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	37.6 dB	8 Hz	39.3 dB	10 Hz	38.4 dB	12.5 Hz	40.0 dB
16 Hz	39.6 dB	20 Hz	41.0 dB	25 Hz	42.3 dB	31.5 Hz	40.9 dB
40 Hz	39.7 dB	50 Hz	46.3 dB	63 Hz	46.1 dB	80 Hz	45.0 dB
100 Hz	47.5 dB	125 Hz	45.4 dB	160 Hz	40.8 dB	200 Hz	46.7 dB
250 Hz	47.9 dB	315 Hz	47.4 dB	400 Hz	44.5 dB	500 Hz	44.0 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	43.0 dB	1000 Hz	42.7 dB	1250 Hz	41.1 dB
1600 Hz	39.4 dB	2000 Hz	38.1 dB	2500 Hz	36.5 dB	3150 Hz	34.7 dB
4000 Hz	31.3 dB	5000 Hz	23.0 dB	6300 Hz	17.0 dB	8000 Hz	13.8 dB
10000 Hz	9.7 dB	12500 Hz	8.6 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 26/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 26/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062600 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

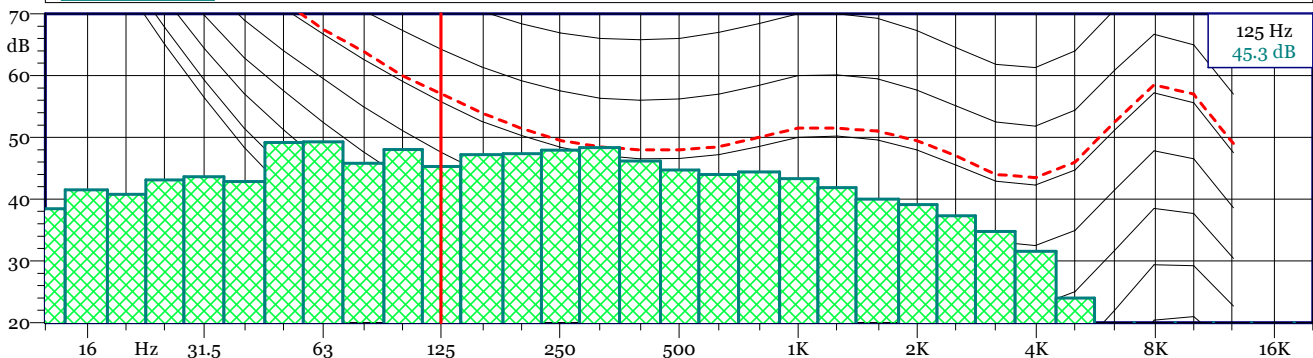


L1 = 59.9 dB(A) L5 = 59.7 dB(A) L10 = 59.6 dB(A) L90 = 58.2 dB(A) L95 = 58.0 dB(A) L99 = 57.7 dB(A)

19062600 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.5 dB(A)	74.2 dB(A)	55.6 dB(A)
Non Mascherato	22:00:00	00:00:20	59.0 dB(A)	59.9 dB(A)	57.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	07:59:40.500	60.5 dB(A)	74.2 dB(A)	55.6 dB(A)
vento 1	00:00:00	06:00:00.500	60.6 dB(A)	74.2 dB(A)	55.7 dB(A)
vento 2	22:00:20	01:59:40	60.2 dB(A)	70.3 dB(A)	55.6 dB(A)

19062600 trn_LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062600 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	40.4 dB	8 Hz	40.7 dB	10 Hz	40.7 dB	12.5 Hz	38.5 dB
16 Hz	41.5 dB	20 Hz	40.7 dB	25 Hz	43.1 dB	31.5 Hz	43.6 dB
40 Hz	42.9 dB	50 Hz	49.1 dB	63 Hz	49.3 dB	80 Hz	45.8 dB
100 Hz	48.0 dB	125 Hz	45.3 dB	160 Hz	47.2 dB	200 Hz	47.3 dB
250 Hz	47.9 dB	315 Hz	48.3 dB	400 Hz	46.2 dB	500 Hz	44.7 dB
630 Hz	44.0 dB	800 Hz	44.4 dB	1000 Hz	43.3 dB	1250 Hz	41.8 dB
1600 Hz	40.0 dB	2000 Hz	39.1 dB	2500 Hz	37.3 dB	3150 Hz	34.8 dB
4000 Hz	31.6 dB	5000 Hz	24.0 dB	6300 Hz	18.4 dB	8000 Hz	16.6 dB
10000 Hz	12.7 dB	12500 Hz	9.8 dB	16000 Hz	10.0 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 27/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

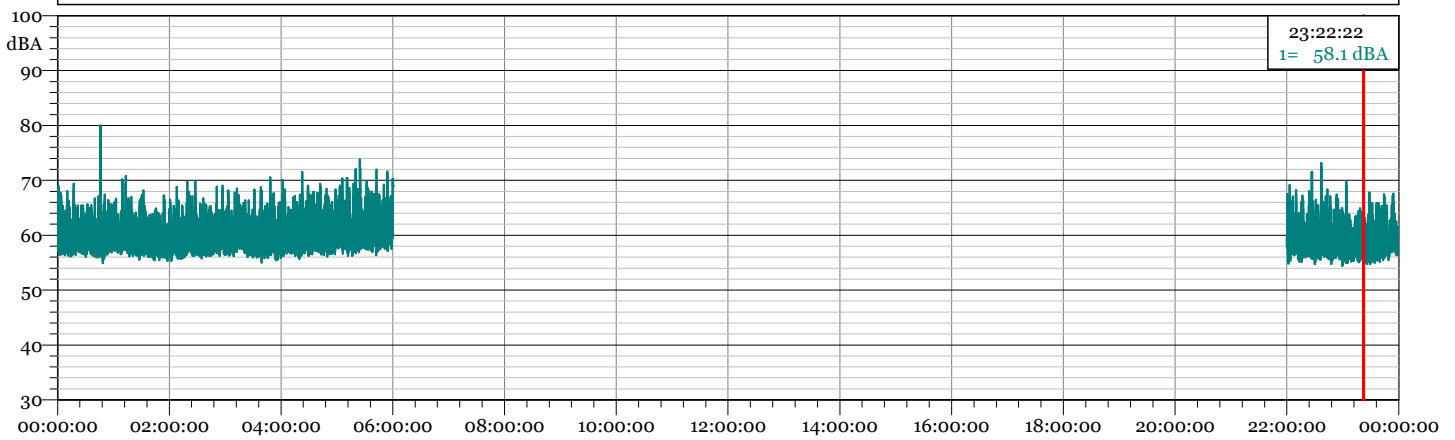
Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062700 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

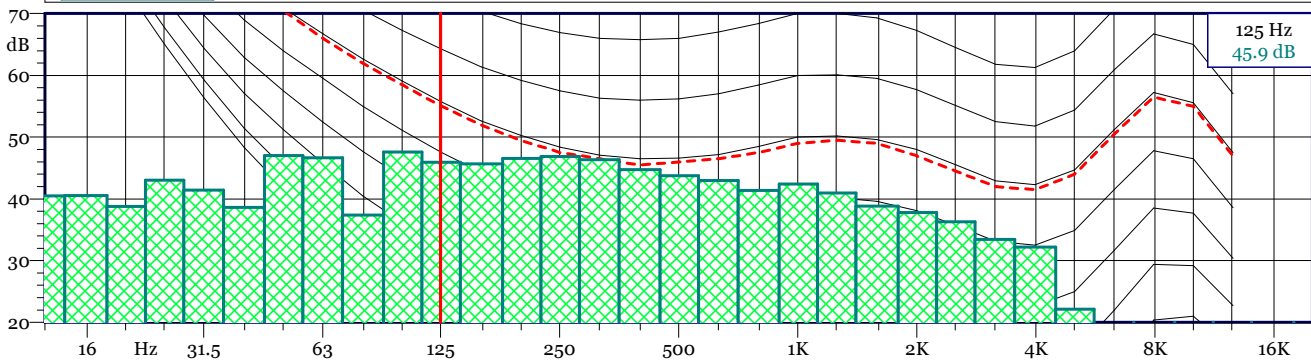


L1 = 66.3 dB(A) L5 = 63.7 dB(A) L10 = 62.5 dB(A) L90 = 57.1 dB(A) L95 = 56.6 dB(A) L99 = 55.8 dB(A)

19062700 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00	60.3 dB(A)	80.0 dB(A)	54.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00	60.3 dB(A)	80.0 dB(A)	54.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062700 trn_LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062700 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.6 dB	8 Hz	36.7 dB	10 Hz	38.3 dB	12.5 Hz	40.5 dB
16 Hz	40.5 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	43.0 dB	31.5 Hz	41.4 dB
40 Hz	38.7 dB	50 Hz	47.0 dB	63 Hz	46.7 dB	80 Hz	37.4 dB
100 Hz	47.6 dB	125 Hz	45.9 dB	160 Hz	45.7 dB	200 Hz	46.5 dB
250 Hz	46.8 dB	315 Hz	46.4 dB	400 Hz	44.7 dB	500 Hz	43.8 dB
630 Hz	43.0 dB	800 Hz	41.4 dB	1000 Hz	42.4 dB	1250 Hz	41.0 dB
1600 Hz	38.8 dB	2000 Hz	37.8 dB	2500 Hz	36.3 dB	3150 Hz	33.4 dB
4000 Hz	32.2 dB	5000 Hz	22.2 dB	6300 Hz	16.8 dB	8000 Hz	15.5 dB
10000 Hz	12.6 dB	12500 Hz	9.5 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 28/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

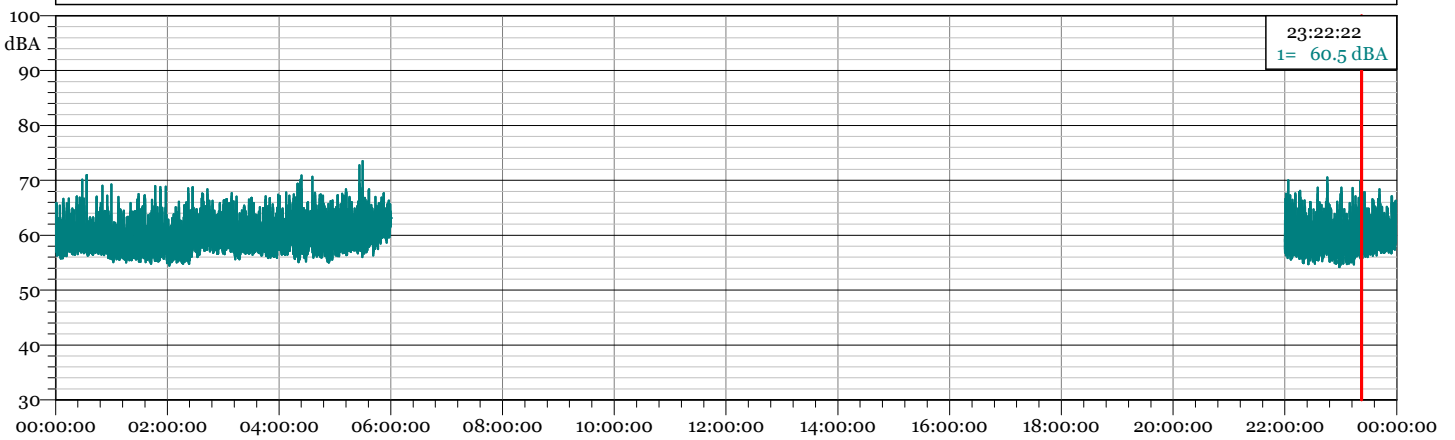
Data fine misura: 28/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062800 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

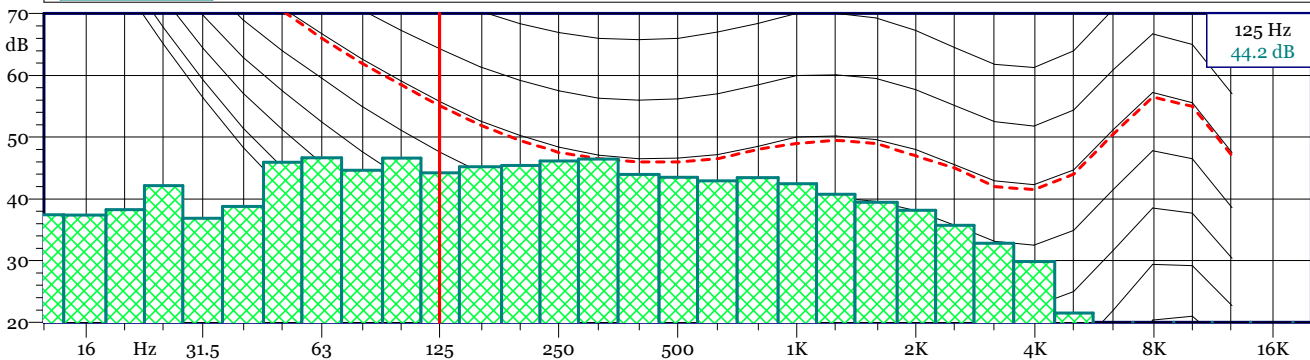


L1 = 65.8 dB(A) L5 = 63.7 dB(A) L10 = 62.6 dB(A) L90 = 56.9 dB(A) L95 = 56.4 dB(A) L99 = 55.6 dB(A)

19062800 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.2 dB(A)	73.5 dB(A)	54.2 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	60.2 dB(A)	73.5 dB(A)	54.2 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062800 trn_LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062800 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.6 dB	8 Hz	37.7 dB	10 Hz	37.8 dB	12.5 Hz	37.5 dB
16 Hz	37.4 dB	20 Hz	38.3 dB	25 Hz	42.1 dB	31.5 Hz	36.8 dB
40 Hz	38.8 dB	50 Hz	45.9 dB	63 Hz	46.7 dB	80 Hz	44.6 dB
100 Hz	46.6 dB	125 Hz	44.2 dB	160 Hz	45.2 dB	200 Hz	45.4 dB
250 Hz	46.1 dB	315 Hz	46.4 dB	400 Hz	44.0 dB	500 Hz	43.5 dB
630 Hz	42.9 dB	800 Hz	43.4 dB	1000 Hz	42.4 dB	1250 Hz	40.7 dB
1600 Hz	39.4 dB	2000 Hz	38.2 dB	2500 Hz	35.7 dB	3150 Hz	32.8 dB
4000 Hz	29.8 dB	5000 Hz	21.5 dB	6300 Hz	13.0 dB	8000 Hz	9.5 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	7.5 dB	16000 Hz	9.5 dB	20000 Hz	10.3 dB

R1

Data inizio misura: 29/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

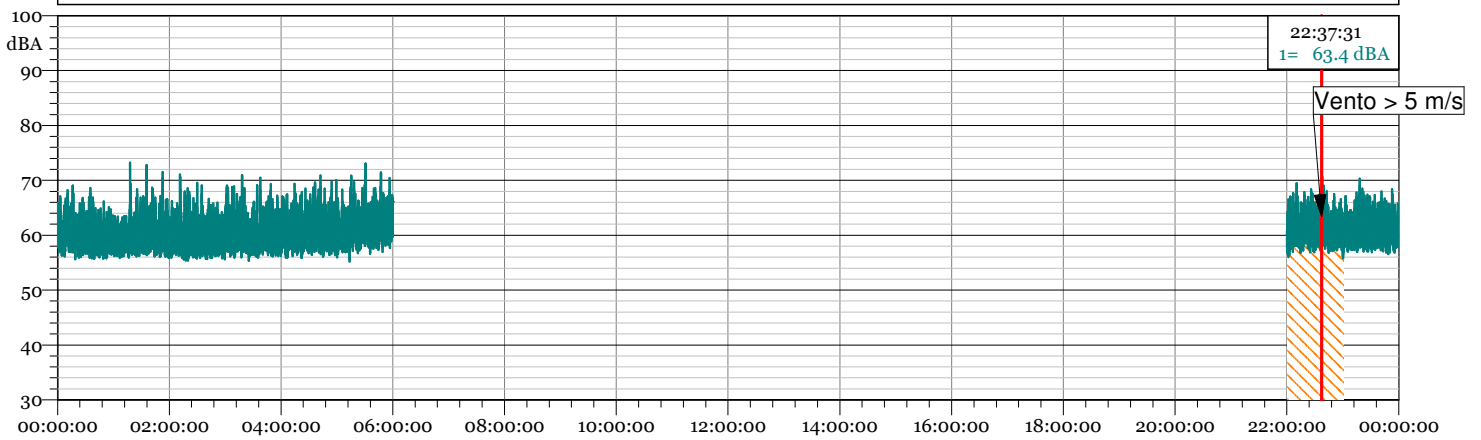
Data fine misura: 29/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062900 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

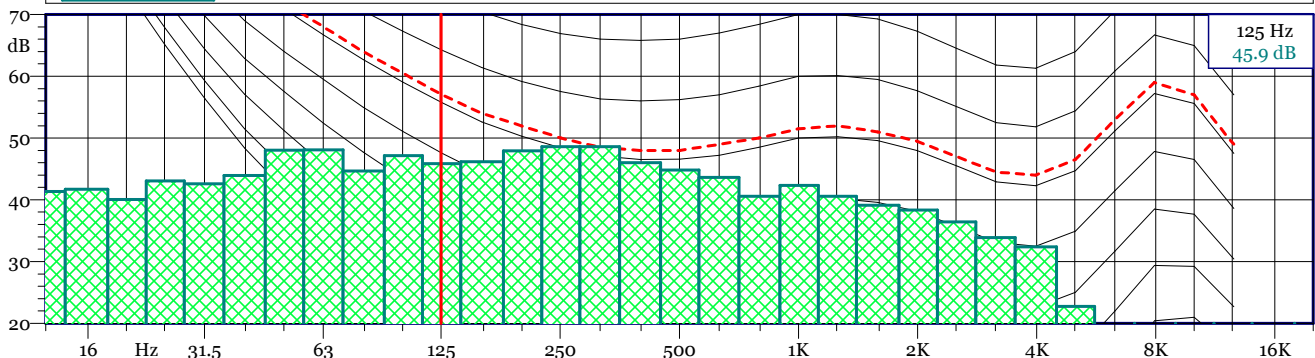


L1 = 66.4 dB(A) L5 = 64.2 dB(A) L10 = 63.1 dB(A) L90 = 57.5 dB(A) L95 = 57.0 dB(A) L99 = 56.4 dB(A)

19062900 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	60.8 dBA	73.2 dBA	55.2 dBA
Non Mascherato	00:00:00	06:59:16.500	60.7 dBA	73.2 dBA	55.2 dBA
Mascherato	22:00:00	01:00:44	61.2 dBA	70.7 dBA	55.8 dBA
vento	22:00:00	01:00:44	61.2 dBA	70.7 dBA	55.8 dBA

19062900 trn_LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062900 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	39.2 dB	8 Hz	39.4 dB	10 Hz	36.7 dB	12.5 Hz	41.4 dB
16 Hz	41.7 dB	20 Hz	40.1 dB	25 Hz	43.1 dB	31.5 Hz	42.6 dB
40 Hz	43.9 dB	50 Hz	48.0 dB	63 Hz	48.1 dB	80 Hz	44.7 dB
100 Hz	47.2 dB	125 Hz	45.9 dB	160 Hz	46.2 dB	200 Hz	47.9 dB
250 Hz	48.6 dB	315 Hz	48.6 dB	400 Hz	46.0 dB	500 Hz	44.8 dB
630 Hz	43.6 dB	800 Hz	40.6 dB	1000 Hz	42.3 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	39.1 dB	2000 Hz	38.4 dB	2500 Hz	36.4 dB	3150 Hz	33.9 dB
4000 Hz	32.4 dB	5000 Hz	22.7 dB	6300 Hz	17.2 dB	8000 Hz	14.9 dB
10000 Hz	11.4 dB	12500 Hz	9.6 dB	16000 Hz	9.8 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 30/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

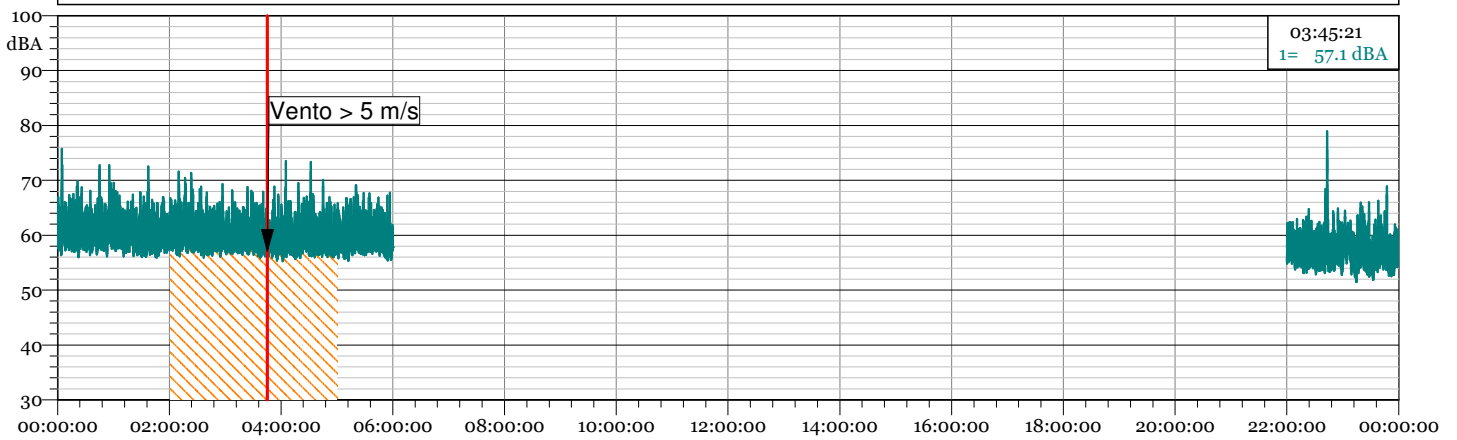
Data fine misura: 30/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

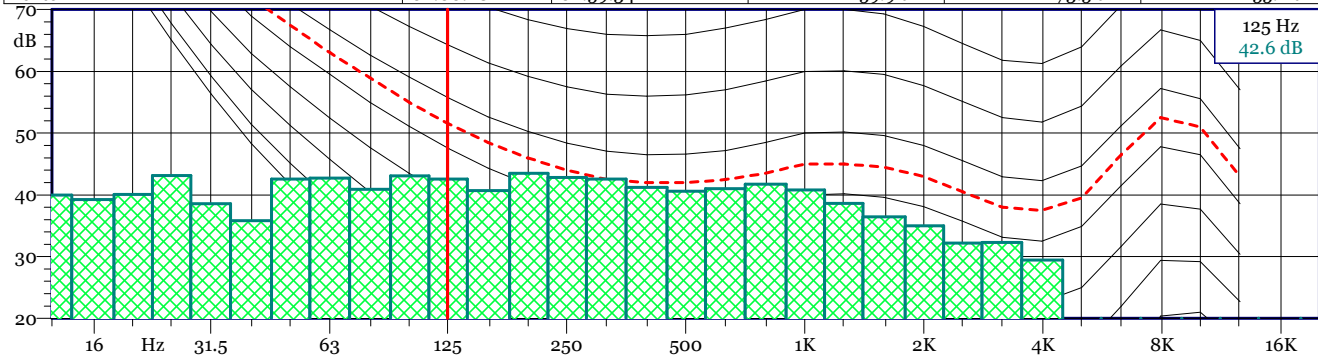
1 - 19063000 trn_LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



L1 = 65.9 dB(A) L5 = 63.3 dB(A) L10 = 62.2 dB(A) L90 = 56.0 dB(A) L95 = 55.0 dB(A) L99 = 53.6 dB(A)

19063000 trn_LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	59.9 dBA	79.0 dBA	51.5 dBA
Non Mascherato	00:00:00	05:00:26.500	59.9 dBA	79.0 dBA	51.5 dBA
Mascherato	02:00:28	02:59:34	59.9 dBA	73.5 dBA	55.2 dBA
vento	02:00:28	02:59:34	59.9 dBA	73.5 dBA	55.2 dBA



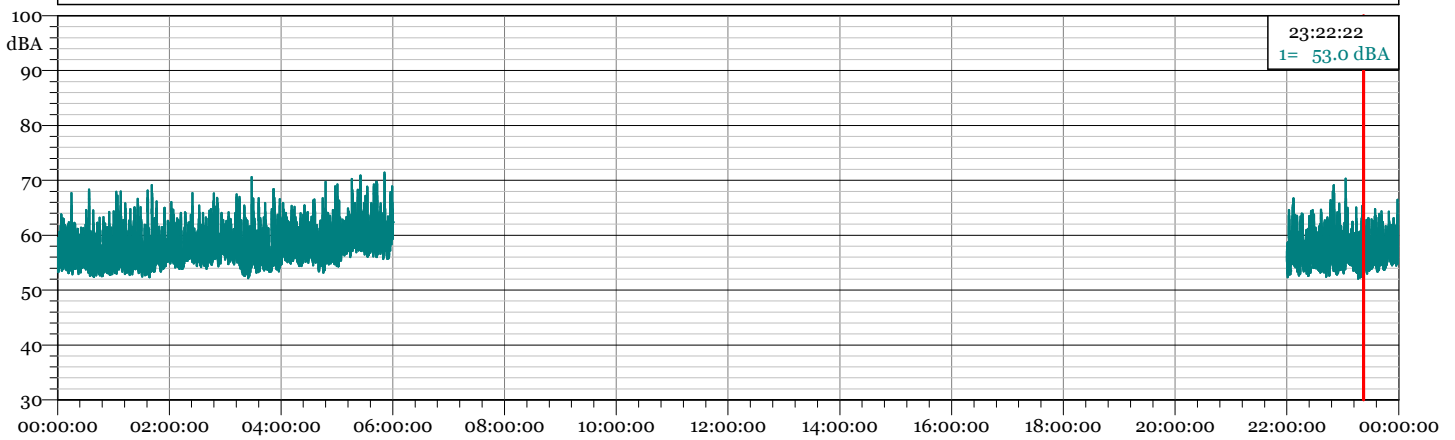
19063000 trn_LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.2 dB	8 Hz	34.6 dB	10 Hz	37.6 dB	12.5 Hz	40.0 dB
16 Hz	39.3 dB	20 Hz	40.1 dB	25 Hz	43.1 dB	31.5 Hz	38.6 dB
40 Hz	35.8 dB	50 Hz	42.6 dB	63 Hz	42.7 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	43.1 dB	125 Hz	42.6 dB	160 Hz	40.7 dB	200 Hz	43.5 dB
250 Hz	42.8 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	41.2 dB	500 Hz	40.6 dB
630 Hz	41.0 dB	800 Hz	41.8 dB	1000 Hz	40.8 dB	1250 Hz	38.6 dB
1600 Hz	36.5 dB	2000 Hz	35.0 dB	2500 Hz	32.2 dB	3150 Hz	32.3 dB
4000 Hz	29.4 dB	5000 Hz	19.0 dB	6300 Hz	14.9 dB	8000 Hz	13.1 dB
10000 Hz	9.2 dB	12500 Hz	8.4 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.4 dB

R1

Data inizio misura: 01/07/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 01/07/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10289 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19070100 trn_LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

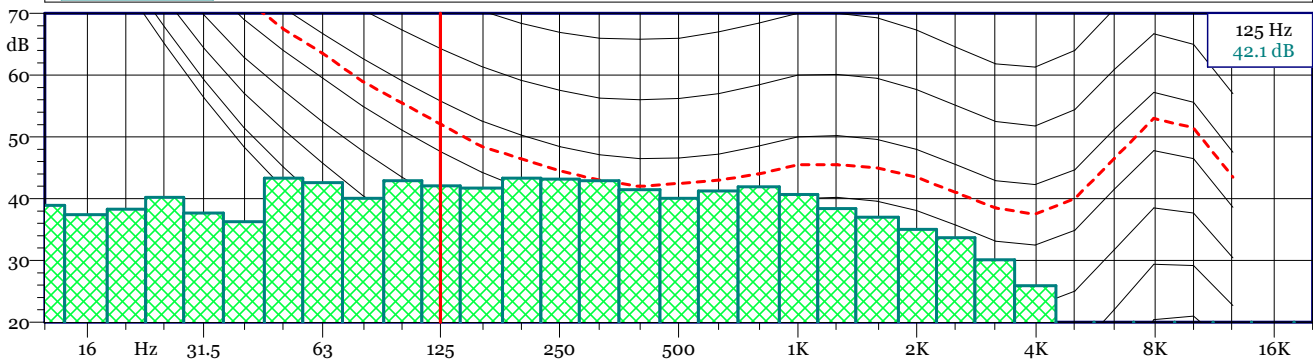


L1 = 64.8 dB(A) L5 = 62.2 dB(A) L10 = 61.0 dB(A) L90 = 54.4 dB(A) L95 = 53.9 dB(A) L99 = 53.1 dB(A)

19070100 trn_LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	58.4 dBA	71.4 dBA	52.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	58.4 dBA	71.4 dBA	52.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070100 trn_LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070100 trn_LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.1 dB	8 Hz	32.8 dB	10 Hz	35.9 dB	12.5 Hz	39.0 dB
16 Hz	37.4 dB	20 Hz	38.3 dB	25 Hz	40.2 dB	31.5 Hz	37.7 dB
40 Hz	36.2 dB	50 Hz	43.3 dB	63 Hz	42.6 dB	80 Hz	40.1 dB
100 Hz	42.9 dB	125 Hz	42.1 dB	160 Hz	41.7 dB	200 Hz	43.3 dB
250 Hz	43.2 dB	315 Hz	42.9 dB	400 Hz	41.5 dB	500 Hz	40.1 dB
630 Hz	41.3 dB	800 Hz	41.9 dB	1000 Hz	40.7 dB	1250 Hz	38.4 dB
1600 Hz	37.0 dB	2000 Hz	35.0 dB	2500 Hz	33.7 dB	3150 Hz	30.1 dB
4000 Hz	25.9 dB	5000 Hz	19.7 dB	6300 Hz	14.8 dB	8000 Hz	11.9 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	7.8 dB	16000 Hz	9.5 dB	20000 Hz	10.3 dB

R1

Data inizio misura: 02/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

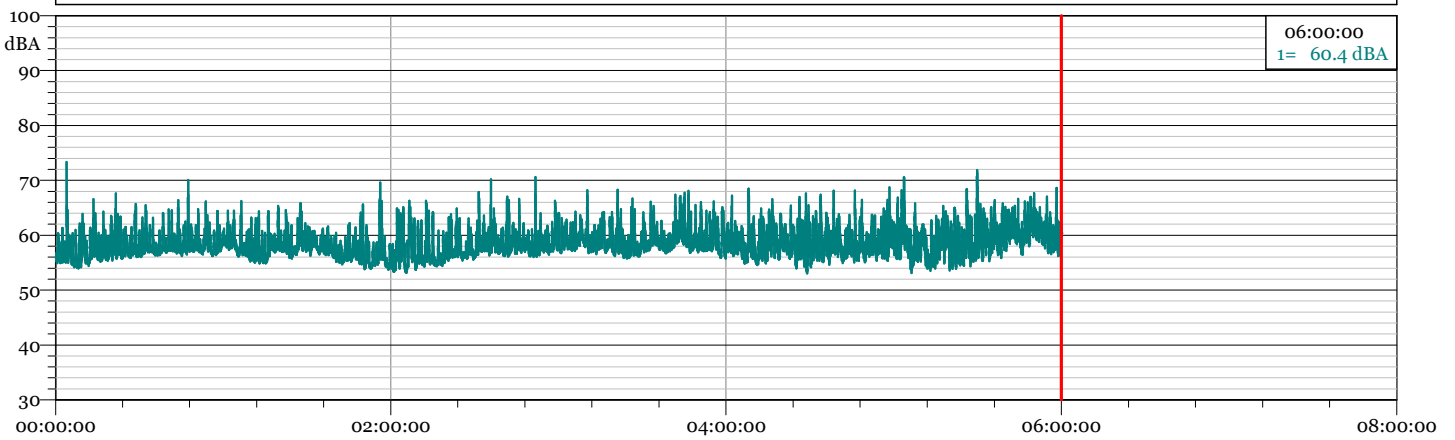
Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 06:00:00

Strumentazione: 831C 10289

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19070200 trn.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

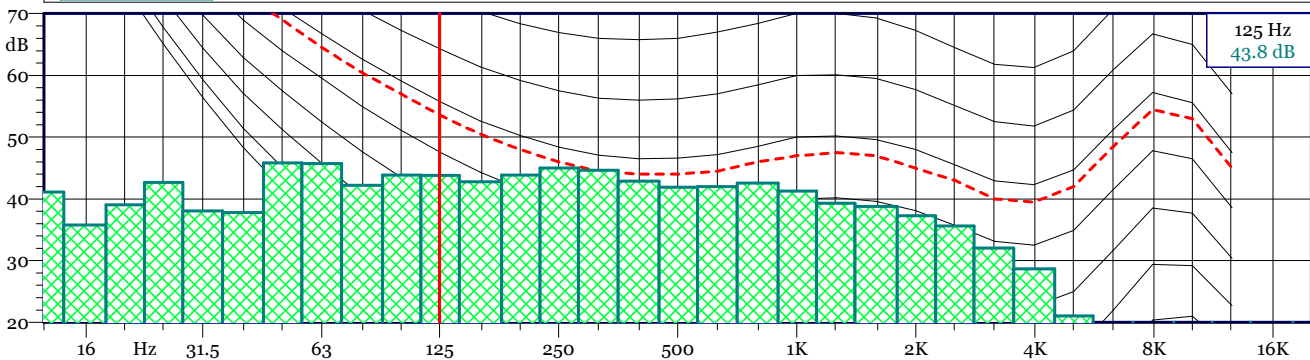


L1 = 65.0 dB(A) L5 = 62.7 dB(A) L10 = 61.5 dB(A) L90 = 55.8 dB(A) L95 = 55.2 dB(A) L99 = 54.2 dB(A)

19070200 trn.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	06:00:00.500	59.1 dBA	73.3 dBA	53.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	06:00:00.500	59.1 dBA	73.3 dBA	53.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070200 trn.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070200 trn.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.3 dB	8 Hz	33.4 dB	10 Hz	28.7 dB	12.5 Hz	41.1 dB
16 Hz	35.8 dB	20 Hz	39.0 dB	25 Hz	42.7 dB	31.5 Hz	38.1 dB
40 Hz	37.8 dB	50 Hz	45.8 dB	63 Hz	45.7 dB	80 Hz	42.2 dB
100 Hz	43.9 dB	125 Hz	43.8 dB	160 Hz	42.8 dB	200 Hz	43.8 dB
250 Hz	45.0 dB	315 Hz	44.6 dB	400 Hz	42.9 dB	500 Hz	41.9 dB
630 Hz	42.0 dB	800 Hz	42.6 dB	1000 Hz	41.2 dB	1250 Hz	39.3 dB
1600 Hz	38.8 dB	2000 Hz	37.3 dB	2500 Hz	35.6 dB	3150 Hz	32.1 dB
4000 Hz	28.7 dB	5000 Hz	21.1 dB	6300 Hz	15.1 dB	8000 Hz	12.4 dB
10000 Hz	8.6 dB	12500 Hz	8.0 dB	16000 Hz	9.6 dB	20000 Hz	10.3 dB

R1

Data inizio misura: 19/06/2019

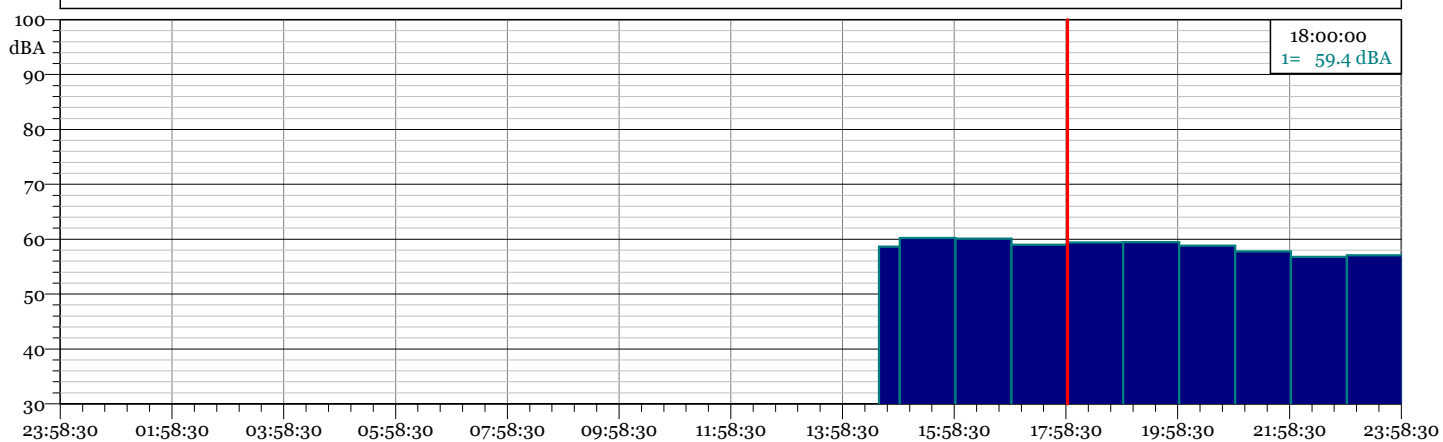
Ora inizio misura: 14:37:38

Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - Intervalli -19061903.LDO - Leq - LAeq



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
19/06/2019 14:37	58,7	64,7	62,7	61,7	53,7	52,7	49,3
19/06/2019 15:00	60,2	65,8	63,7	62,7	56,3	55,5	53,8
19/06/2019 16:00	60,1	66,1	63,6	62,5	56,2	55,2	53,0
19/06/2019 17:00	59,0	64,9	62,8	61,7	54,7	53,8	52,1
19/06/2019 18:00	59,4	65,4	62,9	61,8	55,2	54,3	52,6
19/06/2019 19:00	59,5	64,4	62,5	61,7	55,7	54,9	53,4
19/06/2019 20:00	58,8	64,8	62,4	61,1	55,1	54,4	53,1
19/06/2019 21:00	57,8	64,1	61,6	60,4	52,7	51,3	49,8
19/06/2019 22:00	56,8	62,9	60,6	59,4	52,8	51,8	50,4
19/06/2019 23:00	57,1	62,9	60,7	59,7	53,3	52,8	52,0

R1

Data inizio misura: 20/06/2019

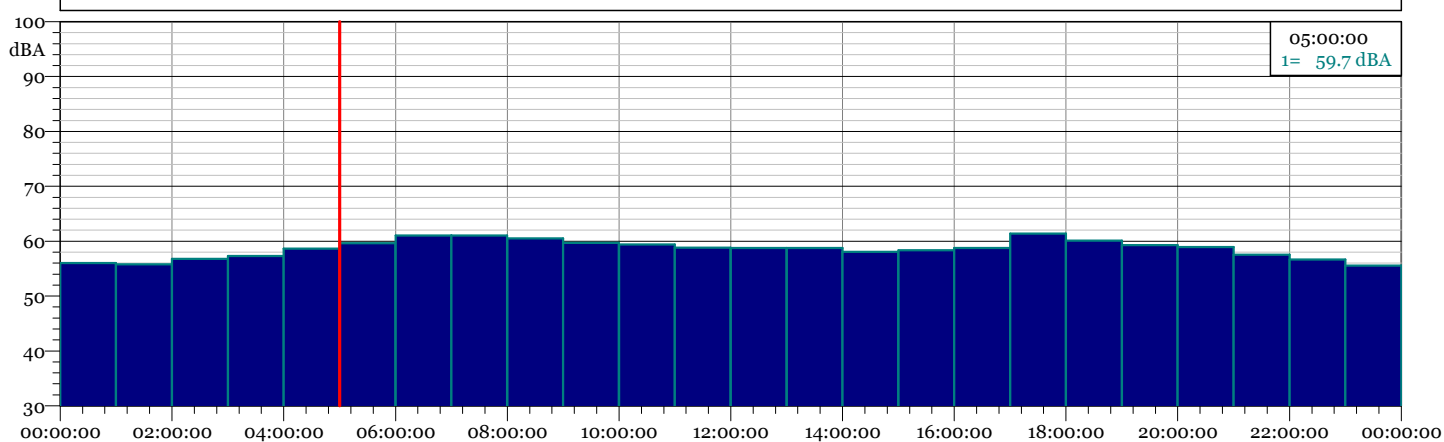
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 21/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - Intervalli -19062000.LD0 - Leq - LAeq



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
20/06/2019 00:00	56,1	62,6	60,0	58,8	52,2	51,7	50,8
20/06/2019 01:00	55,8	63,9	60,1	58,2	51,7	51,3	50,6
20/06/2019 02:00	56,8	62,9	60,4	59,2	54,0	53,5	52,7
20/06/2019 03:00	57,3	64,3	61,6	60,0	53,3	52,8	52,0
20/06/2019 04:00	58,7	65,1	62,3	61,0	55,0	54,5	53,8
20/06/2019 05:00	59,7	65,3	63,2	62,1	56,0	55,5	54,6
20/06/2019 06:00	61,1	66,7	64,3	63,3	57,5	56,8	55,4
20/06/2019 07:00	61,0	65,7	64,1	63,3	57,7	56,9	55,6
20/06/2019 08:00	60,5	66,3	63,7	62,6	56,9	56,1	54,7
20/06/2019 09:00	59,7	65,2	63,3	62,2	55,9	55,0	53,1
20/06/2019 10:00	59,4	65,1	62,9	62,0	55,0	54,1	52,6
20/06/2019 11:00	58,9	65,5	62,6	61,4	54,1	52,9	51,2
20/06/2019 12:00	58,7	65,2	62,5	61,4	54,3	53,3	51,9
20/06/2019 13:00	58,8	65,0	62,5	61,5	54,0	53,1	51,3
20/06/2019 14:00	58,1	64,2	61,8	60,5	53,7	52,7	51,6
20/06/2019 15:00	58,4	65,0	62,4	61,2	53,8	52,9	51,4
20/06/2019 16:00	58,8	64,8	62,3	61,3	54,4	53,2	51,3
20/06/2019 17:00	61,4	66,5	63,6	62,6	57,3	56,5	55,0
20/06/2019 18:00	60,1	66,2	63,6	62,4	55,9	54,8	53,1
20/06/2019 19:00	59,3	65,7	62,8	61,6	55,1	54,1	52,5
20/06/2019 20:00	58,9	64,9	62,0	61,0	54,6	53,7	52,2
20/06/2019 21:00	57,6	63,2	61,1	60,0	53,2	52,3	51,2
20/06/2019 22:00	56,7	62,5	60,6	59,6	52,1	51,5	50,7
20/06/2019 23:00	55,6	62,3	59,7	58,2	51,0	50,5	49,6

R1

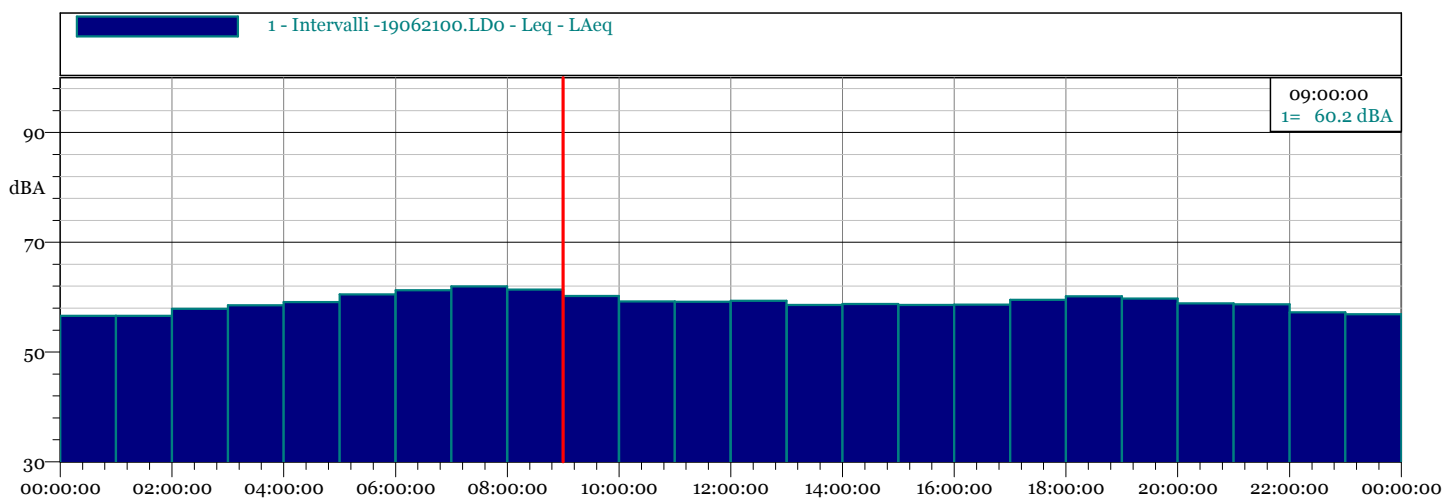
Data inizio misura: 21/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 22/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
21/06/2019 00:00	56,6	64,0	61,0	59,7	51,6	51,1	50,5
21/06/2019 01:00	56,6	62,9	60,5	59,1	53,2	52,5	51,6
21/06/2019 02:00	57,9	63,7	61,8	60,7	54,1	53,8	53,0
21/06/2019 03:00	58,5	64,9	62,7	61,3	54,5	53,9	53,0
21/06/2019 04:00	59,1	64,8	62,5	61,5	55,1	54,6	53,8
21/06/2019 05:00	60,5	66,2	64,3	63,2	56,4	55,6	54,2
21/06/2019 06:00	61,3	65,8	64,2	63,4	58,1	57,4	55,8
21/06/2019 07:00	62,0	66,5	64,6	63,9	59,3	58,7	57,7
21/06/2019 08:00	61,4	66,0	64,1	63,4	58,7	58,0	56,5
21/06/2019 09:00	60,2	65,3	63,5	62,6	56,5	55,6	53,9
21/06/2019 10:00	59,2	65,0	62,8	61,7	55,2	54,2	52,1
21/06/2019 11:00	59,2	64,7	62,7	61,6	55,2	54,2	51,8
21/06/2019 12:00	59,4	65,0	62,7	61,7	55,8	55,1	53,9
21/06/2019 13:00	58,6	64,5	61,8	60,8	55,2	54,4	53,1
21/06/2019 14:00	58,8	64,7	62,3	61,1	55,2	54,4	53,0
21/06/2019 15:00	58,6	64,6	62,2	61,1	54,7	53,8	52,3
21/06/2019 16:00	58,6	64,1	62,1	61,1	54,9	54,2	52,8
21/06/2019 17:00	59,5	65,4	63,0	62,0	55,7	55,0	53,7
21/06/2019 18:00	60,2	64,8	62,8	61,9	56,5	55,7	54,2
21/06/2019 19:00	59,8	65,0	62,9	61,9	56,4	55,8	54,5
21/06/2019 20:00	58,9	64,2	62,2	61,1	55,3	54,5	53,2
21/06/2019 21:00	58,7	64,3	62,2	61,0	55,4	54,9	53,7
21/06/2019 22:00	57,3	63,2	60,6	59,4	52,6	51,8	51,2
21/06/2019 23:00	56,9	63,1	60,6	59,3	53,3	52,9	52,2

R1

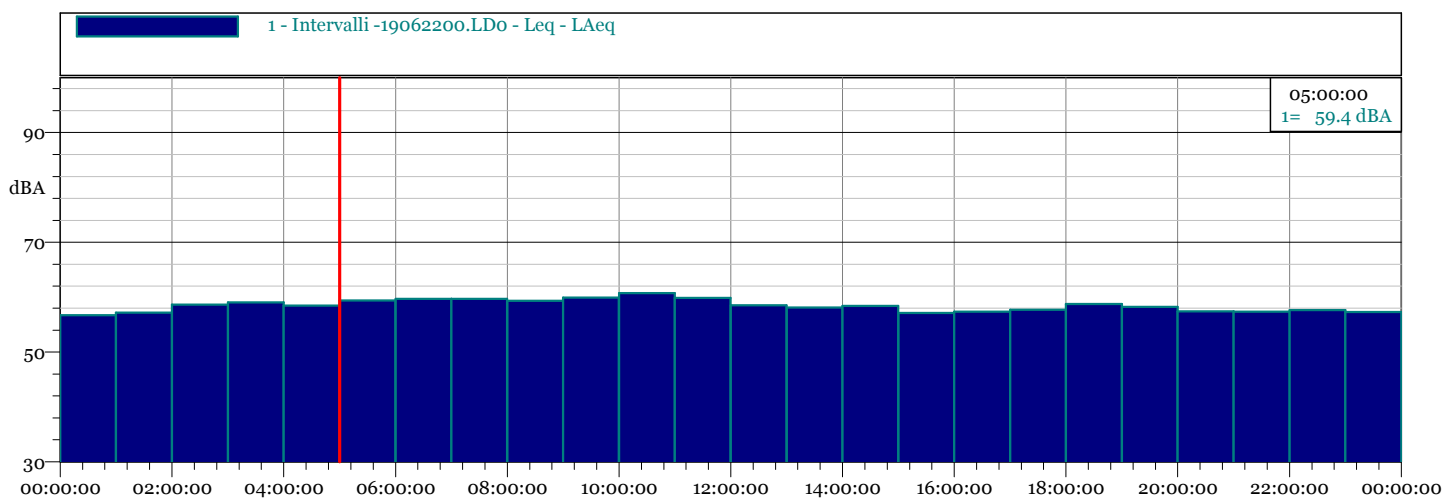
Data inizio misura: 22/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 23/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
22/06/2019 00:00	56,7	63,1	60,7	59,5	53,1	52,7	52,2
22/06/2019 01:00	57,2	63,4	60,6	59,4	53,7	53,3	52,8
22/06/2019 02:00	58,7	64,4	61,7	60,8	55,0	54,3	53,4
22/06/2019 03:00	59,1	63,8	62,1	61,1	56,2	55,7	55,0
22/06/2019 04:00	58,5	63,7	62,0	60,9	55,3	54,6	53,5
22/06/2019 05:00	59,4	65,7	62,7	61,7	55,6	54,9	53,4
22/06/2019 06:00	59,7	64,5	62,7	61,9	56,6	56,0	55,1
22/06/2019 07:00	59,7	64,1	62,5	61,8	56,6	55,9	54,8
22/06/2019 08:00	59,3	64,9	62,7	61,7	55,5	54,7	53,4
22/06/2019 09:00	59,9	64,7	63,1	62,3	56,6	55,9	54,7
22/06/2019 10:00	60,8	65,4	63,4	62,7	58,1	57,5	56,4
22/06/2019 11:00	59,9	64,6	62,3	61,5	56,2	55,6	54,2
22/06/2019 12:00	58,6	63,9	61,5	60,5	55,6	54,9	53,5
22/06/2019 13:00	58,1	63,3	61,1	60,2	54,9	54,2	52,8
22/06/2019 14:00	58,4	63,9	61,7	60,6	54,7	53,7	52,7
22/06/2019 15:00	57,1	63,3	60,8	59,6	52,9	52,3	51,4
22/06/2019 16:00	57,4	63,0	60,9	59,8	53,5	52,9	51,6
22/06/2019 17:00	57,7	62,9	60,9	60,0	53,9	53,0	51,7
22/06/2019 18:00	58,8	64,0	61,9	60,9	55,2	54,4	53,2
22/06/2019 19:00	58,3	63,1	61,3	60,4	54,4	53,6	52,2
22/06/2019 20:00	57,4	62,7	60,7	59,8	53,2	52,2	51,1
22/06/2019 21:00	57,4	61,9	60,4	59,6	54,0	53,3	52,1
22/06/2019 22:00	57,7	62,7	60,7	59,7	54,2	53,6	52,7
22/06/2019 23:00	57,3	62,6	60,6	59,6	53,9	53,4	52,6

R1

Data inizio misura: 23/06/2019

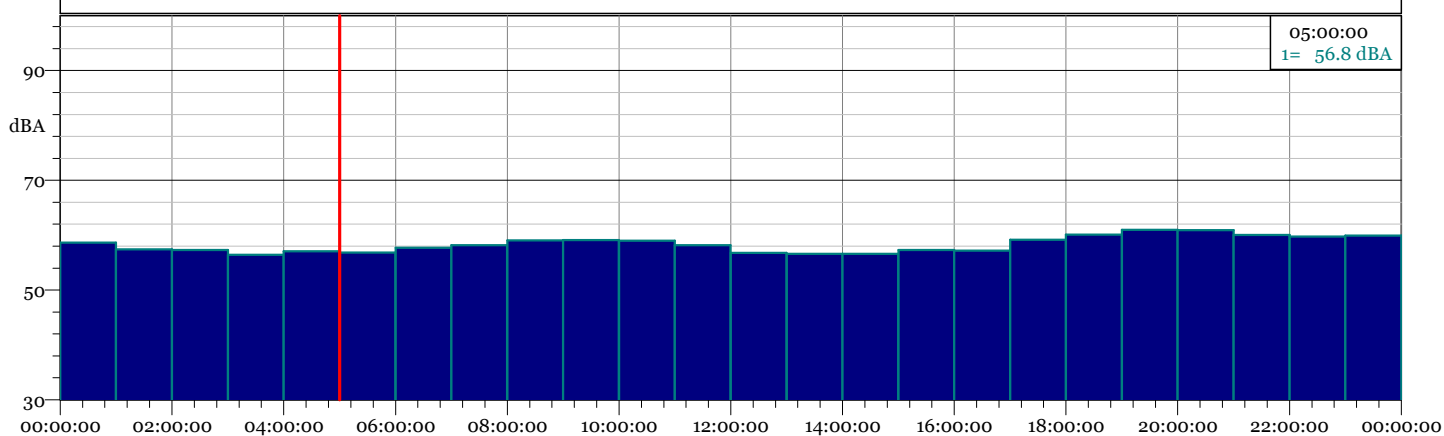
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 24/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - Intervalli -19062300.LDo - Leq - LAeq



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
23/06/2019 00:00	58,6	65,3	61,6	60,4	55,0	54,4	53,7
23/06/2019 01:00	57,4	62,8	61,0	59,9	54,0	53,6	53,0
23/06/2019 02:00	57,3	63,1	60,7	59,7	54,2	53,8	53,2
23/06/2019 03:00	56,5	61,5	59,5	58,5	53,9	53,5	52,8
23/06/2019 04:00	57,1	62,1	59,9	59,0	54,6	54,2	53,5
23/06/2019 05:00	56,8	62,0	60,2	59,2	53,8	53,4	52,8
23/06/2019 06:00	57,7	62,6	61,0	60,1	54,2	53,6	52,7
23/06/2019 07:00	58,2	62,4	61,1	60,3	55,1	54,6	53,7
23/06/2019 08:00	59,0	63,8	61,8	61,0	55,8	55,1	54,1
23/06/2019 09:00	59,1	64,4	62,1	61,1	55,7	54,9	53,7
23/06/2019 10:00	59,0	63,8	61,5	60,7	55,9	55,1	54,0
23/06/2019 11:00	58,2	62,4	60,8	60,1	55,2	54,2	52,7
23/06/2019 12:00	56,8	62,3	59,8	58,9	52,7	51,7	50,1
23/06/2019 13:00	56,6	62,2	59,9	58,9	52,5	51,6	50,1
23/06/2019 14:00	56,6	62,4	60,2	59,2	52,4	51,6	50,6
23/06/2019 15:00	57,3	62,5	60,7	59,7	53,5	52,6	51,0
23/06/2019 16:00	57,2	62,0	60,5	59,6	53,0	52,2	51,3
23/06/2019 17:00	59,2	63,4	62,0	61,3	56,1	55,3	54,0
23/06/2019 18:00	60,1	63,7	62,5	61,9	57,3	56,4	55,0
23/06/2019 19:00	61,0	65,0	63,3	62,7	58,5	57,9	56,5
23/06/2019 20:00	60,9	65,0	63,1	62,5	58,6	58,0	56,7
23/06/2019 21:00	60,1	64,1	62,4	61,6	57,4	56,9	56,2
23/06/2019 22:00	59,7	64,7	62,5	61,7	56,9	56,4	55,6
23/06/2019 23:00	59,9	64,7	62,9	62,1	56,7	56,1	55,3

R1

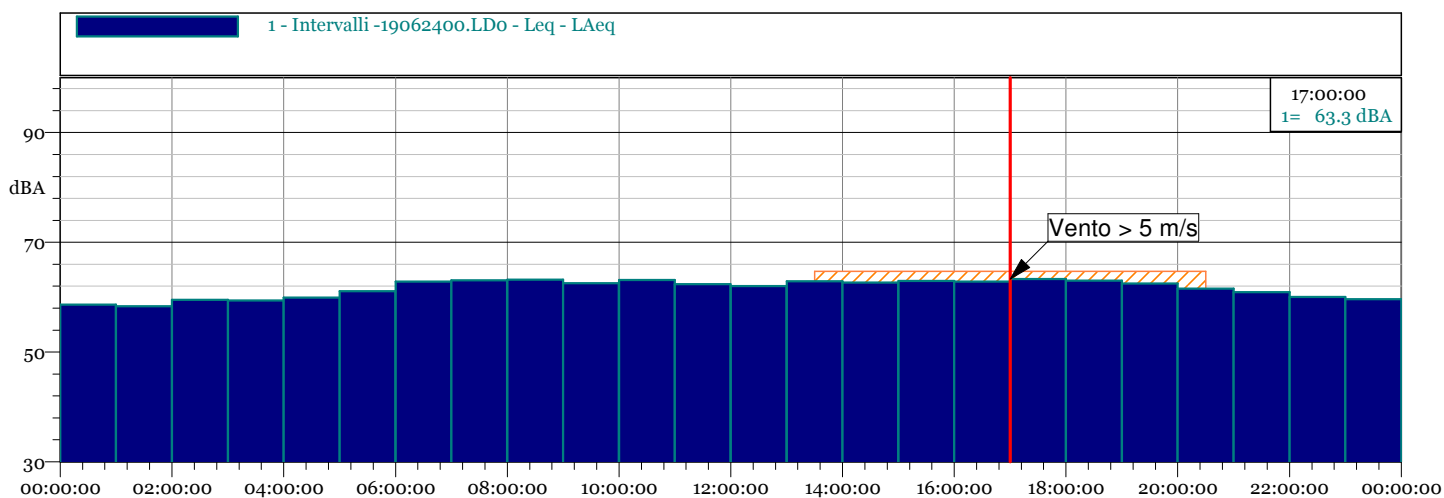
Data inizio misura: 24/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 25/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
24/06/2019 00:00	58,7	63,4	61,8	60,9	55,5	55,0	54,1
24/06/2019 01:00	58,3	63,7	61,7	60,6	55,1	54,7	54,2
24/06/2019 02:00	59,6	65,8	63,1	61,9	56,5	56,1	55,5
24/06/2019 03:00	59,4	65,2	63,1	61,8	56,0	55,6	55,0
24/06/2019 04:00	59,9	65,6	63,5	62,5	56,3	55,8	54,7
24/06/2019 05:00	61,1	66,8	64,3	63,4	57,9	57,4	56,6
24/06/2019 06:00	62,9	67,5	65,8	64,9	60,0	59,5	58,5
24/06/2019 07:00	63,1	67,3	65,7	64,9	60,5	59,9	58,6
24/06/2019 08:00	63,2	68,2	66,0	65,2	60,3	59,6	58,2
24/06/2019 09:00	62,6	67,4	65,4	64,6	59,8	59,2	58,2
24/06/2019 10:00	63,2	68,7	66,2	65,1	60,0	59,3	57,8
24/06/2019 11:00	62,4	67,6	65,6	64,6	59,2	58,5	57,4
24/06/2019 12:00	62,1	66,7	65,0	64,1	59,0	58,5	57,3
24/06/2019 13:00	62,9	67,6	65,8	64,9	59,9	59,3	58,2
24/06/2019 14:00	62,7	67,5	65,6	64,7	59,6	59,0	58,0
24/06/2019 15:00	63,0	69,1	66,5	65,2	59,7	59,1	58,1
24/06/2019 16:00	62,9	67,7	65,8	64,9	60,1	59,4	58,3
24/06/2019 17:00	63,3	68,7	66,4	65,3	60,5	60,0	59,2
24/06/2019 18:00	63,0	68,5	66,3	65,2	60,1	59,5	58,5
24/06/2019 19:00	62,5	68,2	65,8	64,6	59,1	58,4	57,2
24/06/2019 20:00	61,6	66,9	64,8	63,7	58,5	57,9	56,8
24/06/2019 21:00	60,9	67,2	64,2	63,1	57,5	56,9	56,2
24/06/2019 22:00	60,0	65,9	63,5	62,3	56,9	56,5	55,9
24/06/2019 23:00	59,7	65,2	63,0	61,9	56,8	56,4	55,9

R1

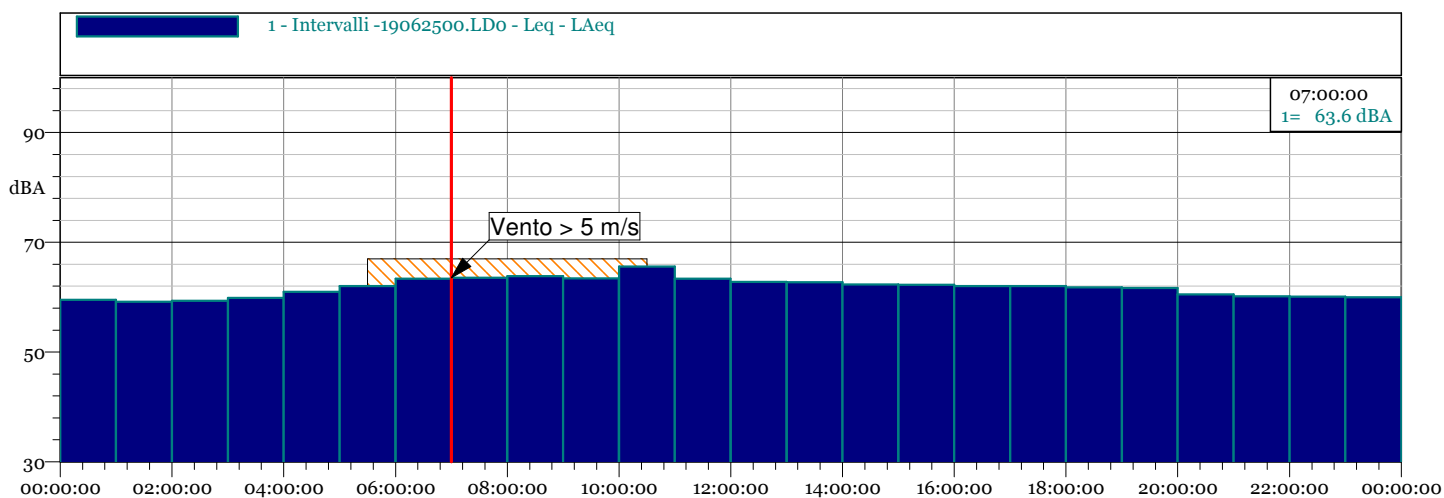
Data inizio misura: 25/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 26/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
25/06/2019 00:00	59,5	64,7	62,6	61,6	56,7	56,4	56,0
25/06/2019 01:00	59,2	64,5	62,6	61,4	56,7	56,5	56,0
25/06/2019 02:00	59,3	65,3	62,6	61,5	56,7	56,3	55,8
25/06/2019 03:00	59,9	65,9	63,4	62,2	56,8	56,4	55,9
25/06/2019 04:00	61,0	66,7	64,6	63,4	57,7	57,2	56,5
25/06/2019 05:00	62,0	67,7	65,4	64,2	58,8	58,4	57,8
25/06/2019 06:00	63,4	68,3	66,5	65,6	60,3	59,5	58,5
25/06/2019 07:00	63,6	67,8	66,1	65,3	61,2	60,7	59,8
25/06/2019 08:00	63,9	68,7	66,7	65,8	61,1	60,5	59,4
25/06/2019 09:00	63,4	67,9	66,2	65,4	60,7	60,1	59,0
25/06/2019 10:00	65,6	77,1	67,4	66,1	60,4	59,8	58,8
25/06/2019 11:00	63,4	68,6	66,3	65,4	60,3	59,7	58,8
25/06/2019 12:00	62,8	68,6	65,8	64,8	59,7	59,2	58,0
25/06/2019 13:00	62,7	68,4	65,8	64,9	59,2	58,5	57,3
25/06/2019 14:00	62,3	67,6	65,5	64,6	59,0	58,3	57,2
25/06/2019 15:00	62,3	67,1	65,2	64,4	58,9	58,1	56,9
25/06/2019 16:00	62,0	67,6	65,3	64,3	58,8	58,1	57,2
25/06/2019 17:00	62,0	67,5	65,2	64,2	58,8	58,2	56,9
25/06/2019 18:00	61,8	67,7	65,2	64,0	58,3	57,5	56,4
25/06/2019 19:00	61,7	67,8	64,7	63,7	58,0	57,5	56,5
25/06/2019 20:00	60,6	65,7	63,8	62,7	57,3	56,7	55,7
25/06/2019 21:00	60,2	65,7	63,5	62,3	57,0	56,6	55,9
25/06/2019 22:00	60,1	66,2	63,2	62,2	57,0	56,5	55,8
25/06/2019 23:00	60,0	65,7	63,1	61,9	57,6	57,2	56,3

R1

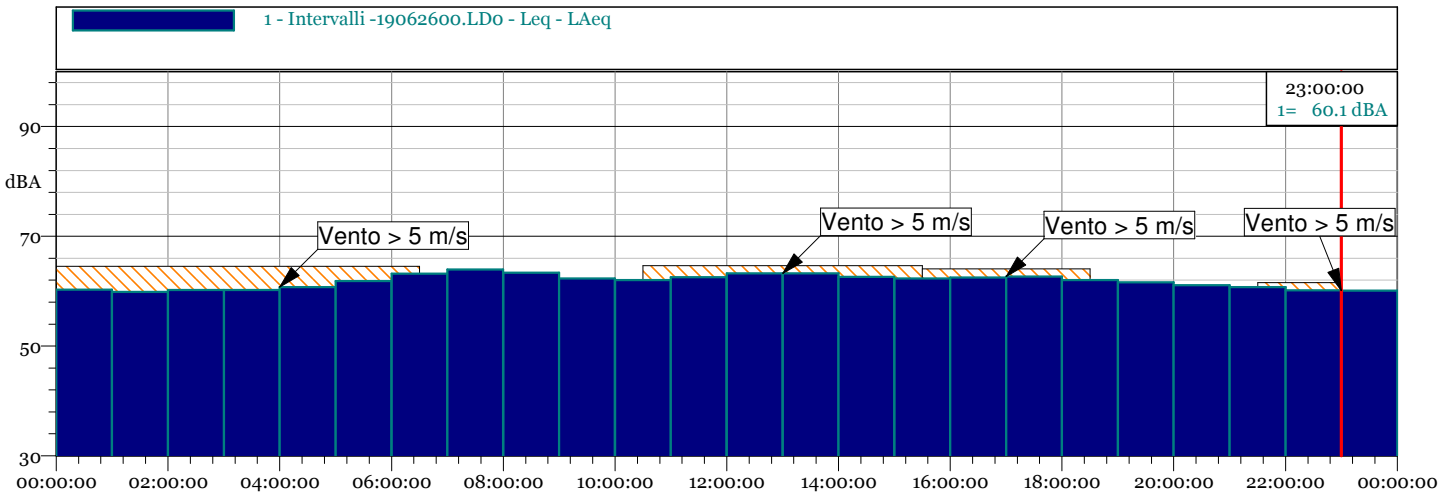
Data inizio misura: 26/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

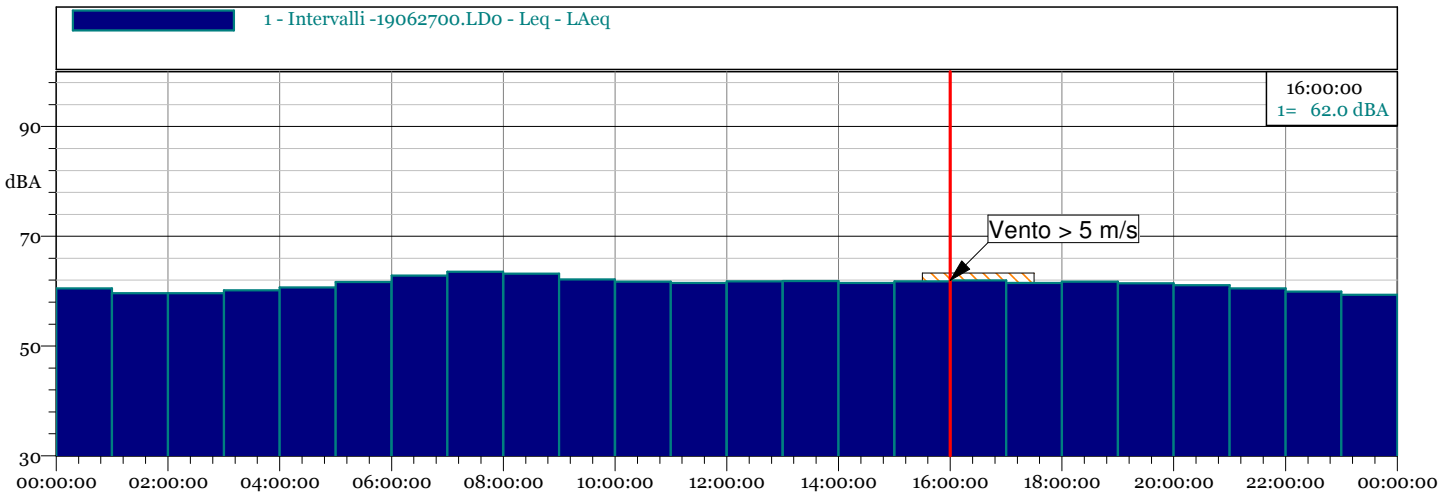
Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
26/06/2019 00:00	60,3	66,7	63,8	62,5	57,5	57,2	56,5
26/06/2019 01:00	59,9	65,6	63,0	61,8	57,6	57,3	56,8
26/06/2019 02:00	60,2	66,1	63,6	62,4	57,7	57,5	57,1
26/06/2019 03:00	60,2	66,4	63,5	62,2	57,5	57,1	56,5
26/06/2019 04:00	60,8	66,6	64,1	63,0	57,8	57,4	56,8
26/06/2019 05:00	61,9	67,5	65,2	64,1	58,8	58,4	57,8
26/06/2019 06:00	63,2	68,2	66,1	65,3	60,1	59,3	58,4
26/06/2019 07:00	64,0	68,9	66,9	65,9	61,1	60,5	59,6
26/06/2019 08:00	63,4	68,5	66,2	65,3	60,5	60,0	58,9
26/06/2019 09:00	62,3	67,1	65,1	64,2	59,6	59,0	58,0
26/06/2019 10:00	62,0	67,1	64,9	64,0	59,4	58,9	57,9
26/06/2019 11:00	62,5	67,6	65,6	64,6	59,7	59,1	58,2
26/06/2019 12:00	63,3	70,6	66,3	65,2	59,6	59,0	57,8
26/06/2019 13:00	63,3	68,4	66,2	65,1	60,5	59,9	58,9
26/06/2019 14:00	62,6	67,8	65,8	64,8	59,6	58,9	58,0
26/06/2019 15:00	62,3	67,5	65,5	64,4	59,3	58,7	57,8
26/06/2019 16:00	62,5	67,7	65,6	64,6	59,4	58,7	57,4
26/06/2019 17:00	62,7	68,7	65,7	64,5	59,4	58,7	57,6
26/06/2019 18:00	62,0	67,3	64,9	64,0	58,8	58,1	57,1
26/06/2019 19:00	61,6	66,6	64,8	63,8	58,6	57,9	56,6
26/06/2019 20:00	61,1	66,4	64,1	63,3	58,0	57,4	56,5
26/06/2019 21:00	60,8	66,2	63,9	62,9	57,9	57,5	56,8
26/06/2019 22:00	60,2	65,4	63,3	62,3	57,4	57,1	56,5
26/06/2019 23:00	60,1	65,4	63,3	62,2	57,6	57,3	56,7

R1

Data inizio misura: 27/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 27/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10289



Intervalli-19062700.LD0							
Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
27/06/2019 00:00	60,5	65,5	63,3	62,3	57,3	57,0	56,4
27/06/2019 01:00	59,6	65,0	62,9	61,8	57,0	56,7	56,1
27/06/2019 02:00	59,6	65,2	63,0	61,9	57,0	56,7	56,2
27/06/2019 03:00	60,2	65,9	63,6	62,5	57,2	56,8	56,2
27/06/2019 04:00	60,7	66,5	64,5	63,2	57,6	57,2	56,5
27/06/2019 05:00	61,7	68,0	65,4	64,1	58,3	57,8	57,1
27/06/2019 06:00	62,8	67,8	66,0	64,9	59,7	59,2	58,1
27/06/2019 07:00	63,5	68,0	66,2	65,3	61,0	60,5	59,6
27/06/2019 08:00	63,2	68,0	65,9	65,1	60,5	60,0	59,1
27/06/2019 09:00	62,2	66,9	65,0	64,2	59,3	58,6	57,6
27/06/2019 10:00	61,8	66,8	64,7	63,8	58,7	58,0	56,8
27/06/2019 11:00	61,5	66,7	64,9	63,8	58,1	57,4	56,2
27/06/2019 12:00	61,8	67,8	64,7	63,7	58,6	58,0	56,9
27/06/2019 13:00	61,8	66,9	65,2	64,2	58,6	57,8	56,4
27/06/2019 14:00	61,5	66,9	64,5	63,5	58,1	57,4	56,2
27/06/2019 15:00	61,8	67,8	65,5	64,3	58,0	57,3	56,0
27/06/2019 16:00	62,0	67,0	65,2	64,3	58,7	58,0	56,8
27/06/2019 17:00	61,5	66,4	64,4	63,5	58,6	58,0	56,8
27/06/2019 18:00	61,7	67,7	64,8	63,8	58,6	57,9	56,8
27/06/2019 19:00	61,5	66,6	64,4	63,4	58,3	57,8	56,9
27/06/2019 20:00	61,1	65,7	64,0	63,1	58,1	57,4	56,4
27/06/2019 21:00	60,5	66,7	63,8	62,6	57,0	56,4	55,7
27/06/2019 22:00	59,9	65,8	63,3	62,2	56,6	56,2	55,3
27/06/2019 23:00	59,4	65,3	62,7	61,5	56,3	55,9	55,3

R1

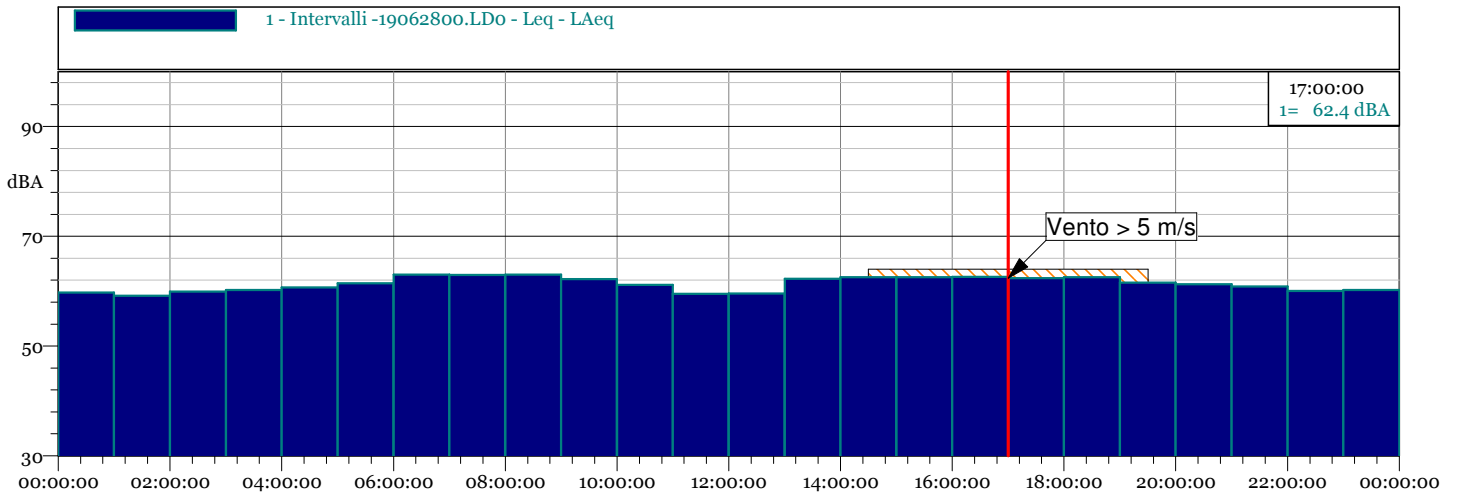
Data inizio misura: 28/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 29/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
28/06/2019 00:00	59,8	65,0	62,8	61,9	57,2	56,8	56,2
28/06/2019 01:00	59,2	65,4	63,0	61,5	56,3	56,0	55,6
28/06/2019 02:00	59,9	65,0	63,4	62,4	56,4	56,0	55,3
28/06/2019 03:00	60,2	65,5	63,7	62,5	57,4	57,0	56,3
28/06/2019 04:00	60,7	66,7	64,2	63,1	57,1	56,6	55,8
28/06/2019 05:00	61,4	66,4	64,5	63,6	58,2	57,6	56,9
28/06/2019 06:00	63,0	67,3	65,7	64,9	60,4	59,9	58,7
28/06/2019 07:00	63,0	67,2	65,2	64,5	60,7	60,2	58,7
28/06/2019 08:00	63,0	67,7	65,4	64,6	60,5	60,0	59,2
28/06/2019 09:00	62,2	67,0	65,2	64,4	59,2	58,6	57,7
28/06/2019 10:00	61,2	66,6	63,9	63,1	58,0	57,1	55,8
28/06/2019 11:00	59,5	64,7	62,7	61,7	55,9	55,1	53,7
28/06/2019 12:00	59,6	64,8	62,7	61,7	56,6	55,9	54,5
28/06/2019 13:00	62,3	67,5	65,0	64,0	58,8	58,2	57,2
28/06/2019 14:00	62,6	67,9	65,5	64,6	59,5	58,8	57,4
28/06/2019 15:00	62,5	68,2	65,8	64,6	59,2	58,5	57,4
28/06/2019 16:00	62,6	68,3	65,9	64,8	59,4	58,7	57,4
28/06/2019 17:00	62,4	67,5	65,4	64,5	59,2	58,6	57,2
28/06/2019 18:00	62,6	68,4	65,4	64,3	59,0	58,3	57,0
28/06/2019 19:00	61,6	66,8	64,7	63,8	58,3	57,6	55,8
28/06/2019 20:00	61,3	65,8	64,1	63,2	58,4	57,7	56,6
28/06/2019 21:00	60,8	65,9	63,8	62,8	57,7	57,0	56,2
28/06/2019 22:00	60,1	65,9	63,6	62,5	56,5	56,0	55,3
28/06/2019 23:00	60,3	65,6	63,5	62,6	57,1	56,4	55,5

R1

Data inizio misura: 29/06/2019

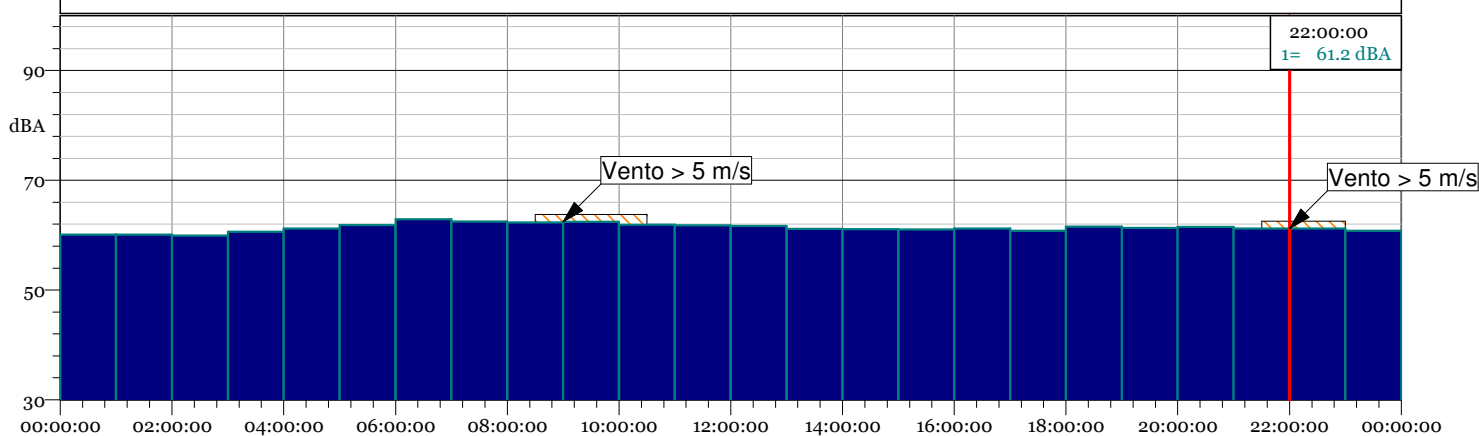
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 30/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289

1 - Intervalli -19062900.LDo - Leq - LAeq



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
29/06/2019 00:00	60,1	65,7	63,5	62,4	57,2	56,9	56,3
29/06/2019 01:00	60,1	66,1	63,6	62,3	57,2	56,9	56,4
29/06/2019 02:00	59,9	65,5	63,3	62,2	57,0	56,6	56,1
29/06/2019 03:00	60,7	66,6	64,3	63,2	57,4	57,0	56,5
29/06/2019 04:00	61,2	66,7	64,7	63,6	57,8	57,3	56,7
29/06/2019 05:00	61,9	67,7	65,1	64,1	58,7	58,2	57,3
29/06/2019 06:00	62,9	68,2	66,1	65,2	59,6	59,1	58,3
29/06/2019 07:00	62,5	67,7	65,6	64,7	59,3	58,6	57,5
29/06/2019 08:00	62,3	68,1	65,6	64,5	58,8	58,1	56,8
29/06/2019 09:00	62,4	68,0	65,3	64,4	59,3	58,7	57,4
29/06/2019 10:00	61,9	66,5	64,5	63,7	59,5	58,9	57,9
29/06/2019 11:00	61,8	66,9	64,3	63,4	58,9	58,4	57,5
29/06/2019 12:00	61,7	67,0	64,4	63,5	59,0	58,4	57,3
29/06/2019 13:00	61,2	66,2	64,1	63,2	58,0	57,2	55,9
29/06/2019 14:00	61,1	66,6	64,0	63,1	57,7	56,9	55,5
29/06/2019 15:00	61,1	66,2	64,2	63,3	57,4	56,5	55,0
29/06/2019 16:00	61,2	67,0	64,5	63,4	57,4	56,7	55,7
29/06/2019 17:00	60,8	65,6	63,8	62,9	57,5	56,7	55,5
29/06/2019 18:00	61,6	66,3	64,4	63,5	58,4	57,6	56,4
29/06/2019 19:00	61,4	65,6	64,1	63,4	58,4	57,7	56,5
29/06/2019 20:00	61,5	66,4	64,2	63,4	58,5	57,9	56,5
29/06/2019 21:00	61,2	66,4	64,2	63,2	58,4	57,7	56,6
29/06/2019 22:00	61,2	66,2	64,2	63,2	58,5	58,0	57,2
29/06/2019 23:00	60,8	66,0	63,8	62,8	58,3	57,8	57,2

R1

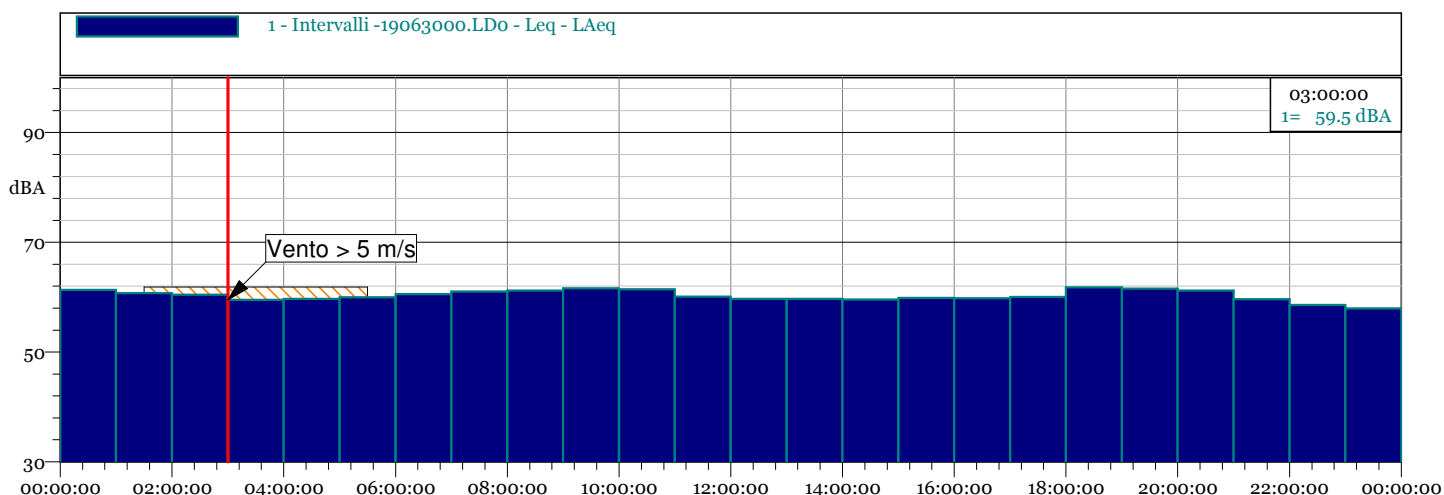
Data inizio misura: 30/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
30/06/2019 00:00	61,3	67,0	64,5	63,4	58,3	57,8	57,1
30/06/2019 01:00	60,8	66,1	64,0	62,9	57,7	57,2	56,4
30/06/2019 02:00	60,5	66,2	63,8	62,7	57,7	57,3	56,8
30/06/2019 03:00	59,5	64,8	62,6	61,4	57,2	56,9	56,4
30/06/2019 04:00	59,7	65,6	62,9	61,7	57,1	56,8	56,3
30/06/2019 05:00	60,0	65,1	63,2	62,2	57,1	56,7	56,1
30/06/2019 06:00	60,6	65,5	63,9	62,9	57,5	57,0	56,4
30/06/2019 07:00	61,1	66,9	64,2	63,2	57,8	57,2	56,1
30/06/2019 08:00	61,2	65,8	64,1	63,2	58,4	57,6	56,4
30/06/2019 09:00	61,7	66,3	64,3	63,5	59,0	58,3	57,3
30/06/2019 10:00	61,4	66,0	64,0	63,2	58,9	58,3	57,2
30/06/2019 11:00	60,1	64,5	62,6	61,9	57,5	56,7	55,2
30/06/2019 12:00	59,7	63,5	62,1	61,5	57,1	56,3	54,9
30/06/2019 13:00	59,7	64,3	62,5	61,7	56,7	56,0	55,0
30/06/2019 14:00	59,6	64,3	62,6	61,8	56,3	55,6	54,5
30/06/2019 15:00	59,9	64,1	62,6	61,8	56,9	56,1	54,6
30/06/2019 16:00	59,8	64,7	62,6	61,8	56,5	55,7	54,3
30/06/2019 17:00	60,0	63,9	62,6	61,9	57,2	56,5	55,4
30/06/2019 18:00	61,8	68,6	63,8	63,0	58,6	57,9	56,8
30/06/2019 19:00	61,6	64,8	63,5	63,0	59,6	59,0	58,0
30/06/2019 20:00	61,2	65,1	63,3	62,6	59,4	58,9	57,9
30/06/2019 21:00	59,6	63,2	61,8	61,2	57,4	56,7	55,8
30/06/2019 22:00	58,6	64,2	61,0	60,0	55,1	54,5	53,7
30/06/2019 23:00	57,9	63,0	60,9	60,2	54,4	53,7	52,8

R1

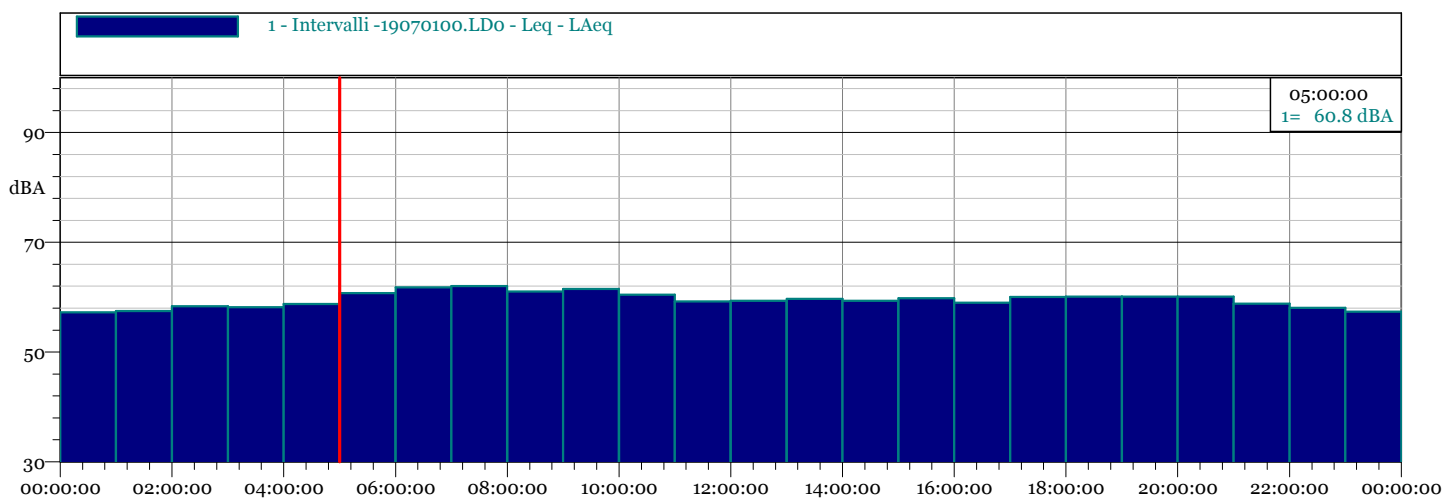
Data inizio misura: 01/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
01/07/2019 00:00	57,3	62,7	60,4	59,5	54,0	53,6	53,0
01/07/2019 01:00	57,5	64,7	61,5	60,0	53,9	53,6	53,0
01/07/2019 02:00	58,4	64,2	62,0	60,8	55,2	54,7	54,3
01/07/2019 03:00	58,2	64,6	62,0	60,8	54,3	53,9	53,4
01/07/2019 04:00	58,8	64,5	62,4	61,3	55,5	55,0	54,0
01/07/2019 05:00	60,8	67,4	64,3	63,0	57,2	56,6	55,4
01/07/2019 06:00	61,8	67,0	64,7	63,9	58,8	58,2	57,2
01/07/2019 07:00	62,0	66,5	64,6	63,8	59,6	58,9	57,8
01/07/2019 08:00	61,1	66,5	64,2	63,2	58,0	57,4	56,0
01/07/2019 09:00	61,5	68,1	63,6	62,6	57,2	56,5	55,3
01/07/2019 10:00	60,5	66,0	63,7	62,7	56,9	56,1	55,0
01/07/2019 11:00	59,2	64,9	62,6	61,6	55,6	54,8	53,5
01/07/2019 12:00	59,4	65,1	62,8	61,7	55,9	55,3	54,2
01/07/2019 13:00	59,7	65,6	63,1	62,1	55,8	55,1	54,0
01/07/2019 14:00	59,3	65,1	63,0	61,9	55,6	55,0	54,0
01/07/2019 15:00	59,8	66,6	62,8	61,7	55,5	54,7	53,5
01/07/2019 16:00	59,0	64,9	62,5	61,5	54,9	54,0	52,6
01/07/2019 17:00	60,1	65,4	63,5	62,4	56,4	55,5	54,1
01/07/2019 18:00	60,1	65,8	63,3	62,3	56,7	55,9	54,6
01/07/2019 19:00	60,1	65,0	63,0	62,2	56,9	56,1	54,7
01/07/2019 20:00	60,1	65,0	63,1	62,3	56,9	56,2	55,0
01/07/2019 21:00	58,8	64,6	62,4	61,3	55,1	54,5	53,4
01/07/2019 22:00	58,0	64,2	61,8	60,6	54,1	53,5	52,9
01/07/2019 23:00	57,4	62,9	61,0	59,8	54,1	53,6	52,8

R1

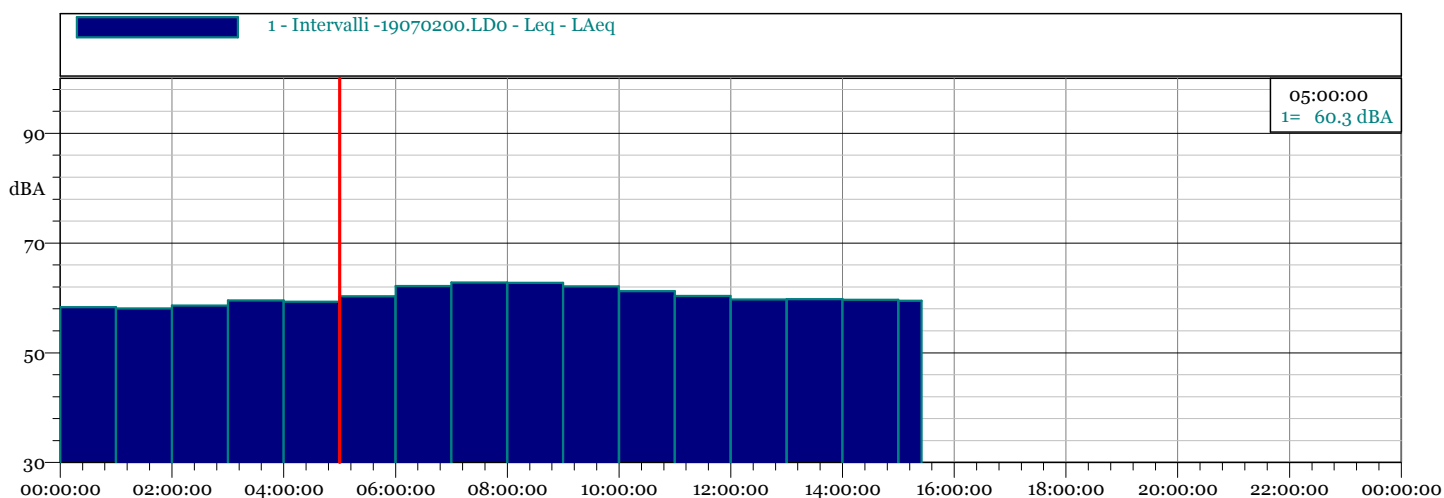
Data inizio misura: 02/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 15:24:52

Strumentazione: 831C 10289



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
02/07/2019 00:00	58,3	63,5	61,4	60,3	55,8	55,3	54,6
02/07/2019 01:00	58,1	63,6	61,3	60,0	55,3	54,9	54,2
02/07/2019 02:00	58,6	64,9	62,3	61,0	55,2	54,6	53,8
02/07/2019 03:00	59,5	65,2	62,9	61,7	57,0	56,6	56,1
02/07/2019 04:00	59,3	65,3	62,9	61,8	55,8	55,4	54,6
02/07/2019 05:00	60,3	66,0	63,8	62,8	56,0	55,1	54,2
02/07/2019 06:00	62,1	67,0	65,2	64,3	59,2	58,5	57,3
02/07/2019 07:00	62,8	67,1	65,4	64,6	60,4	59,9	58,9
02/07/2019 08:00	62,7	67,3	65,2	64,4	60,3	59,8	58,7
02/07/2019 09:00	62,1	68,2	64,6	63,7	59,1	58,6	57,7
02/07/2019 10:00	61,2	69,5	64,0	63,0	57,2	56,6	55,4
02/07/2019 11:00	60,4	66,5	63,2	62,0	55,6	54,7	53,6
02/07/2019 12:00	59,7	65,4	62,9	61,7	55,9	55,0	54,0
02/07/2019 13:00	59,8	64,5	62,7	61,8	56,9	56,4	55,1
02/07/2019 14:00	59,6	66,2	63,4	62,0	55,8	55,0	53,7
02/07/2019 15:00	59,5	64,8	63,1	62,1	55,8	55,2	54,3

R2 - verifica di taratura iniziale

Data inizio misura: 25/06/2019

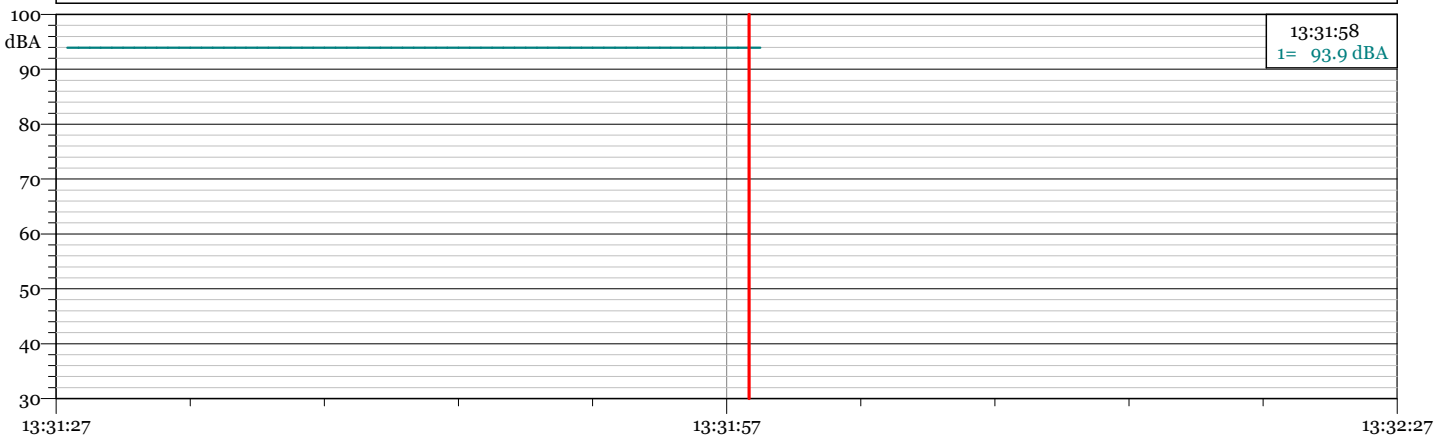
Ora inizio misura: 13:31:27

Data fine misura: 25/06/2019

Ora fine misura: 13:31:58

Strumentazione: 831C 10673

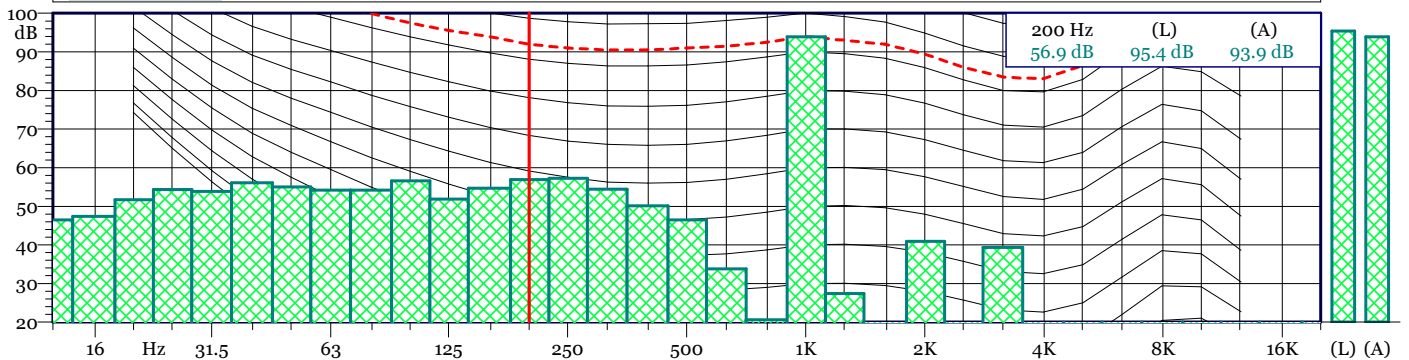
1 - 19062500.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062500.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:31:27	00:00:31.500	93.9 dBA	93.9 dBA	93.9 dBA
Non Mascherato	13:31:27	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

19062500.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



R2 - verifica di taratura finale

Data inizio misura: 04/07/2019

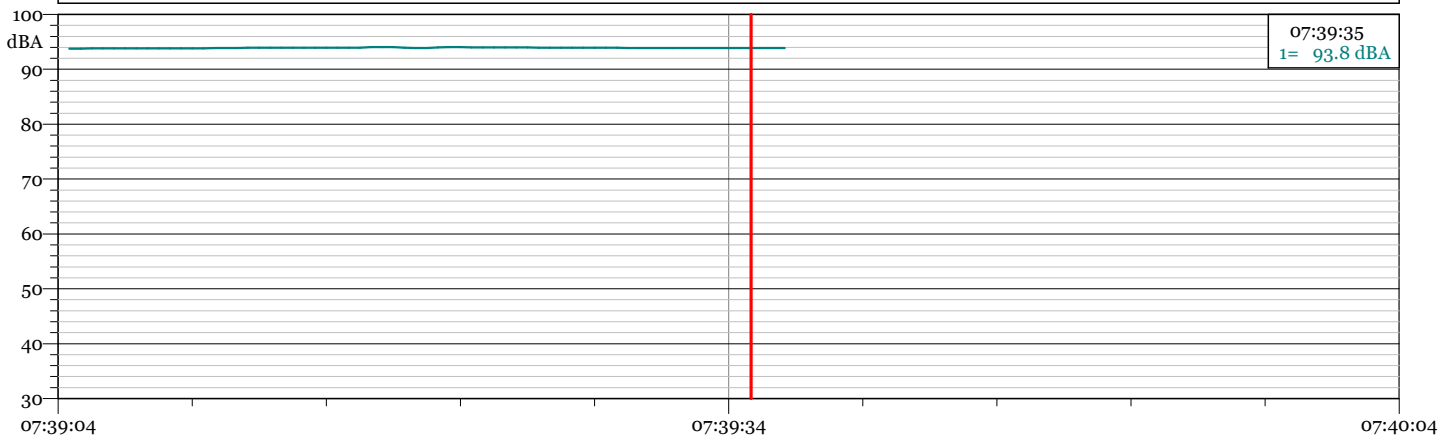
Ora inizio misura: 07:39:04

Data fine misura: 04/07/2019

Ora fine misura: 07:39:36

Strumentazione: 831C 10673

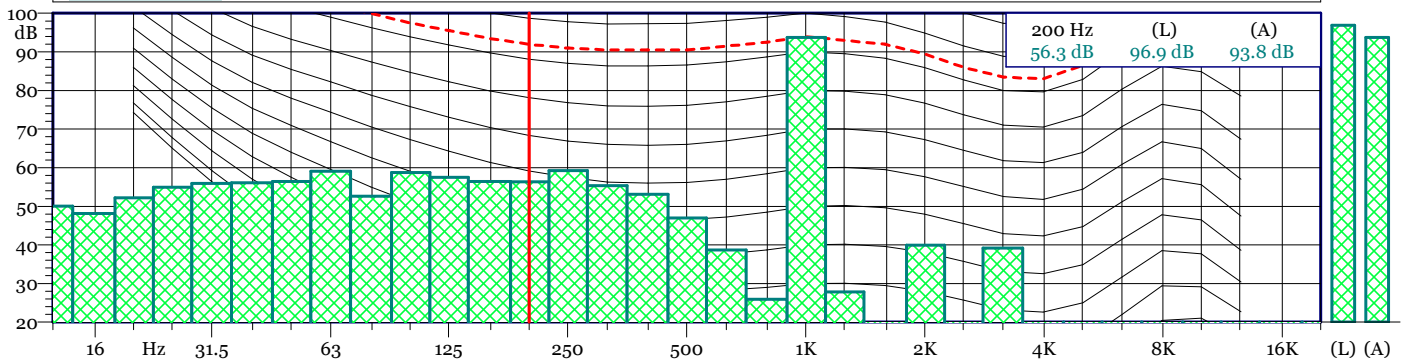
1 - 19070401.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19070401.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	07:39:04	00:00:32.500	93.9 dBA	94.1 dBA	93.8 dBA
Non Mascherato	07:39:04	00:00:32.500	93.9 dBA	94.1 dBA	93.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070401.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



R2

Data inizio misura: 25/06/2019

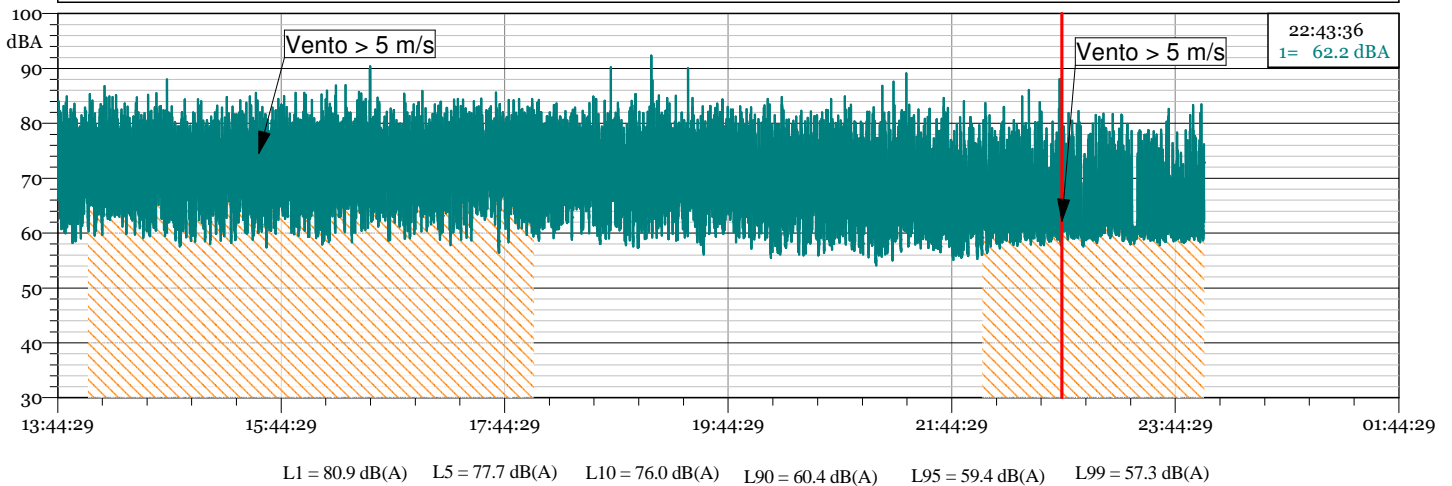
Ora inizio misura: 13:44:29

Data fine misura: 25/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

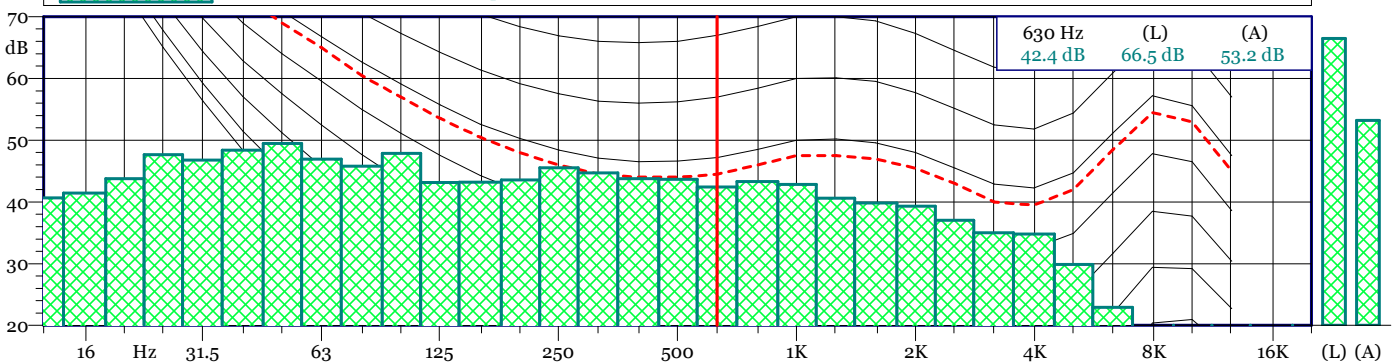
Strumentazione: 831C 10673

1 - 19062501.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062501.LDo 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:44:29	10:15:30.500	72.3 dB(A)	92.3 dB(A)	54.1 dB(A)
Non Mascherato	13:44:29	04:16:50.500	72.1 dB(A)	92.3 dB(A)	54.1 dB(A)
Mascherato	14:00:33	05:58:40	72.4 dB(A)	90.4 dB(A)	56.3 dB(A)
vento 1	14:00:33	03:59:34.500	73.6 dB(A)	90.4 dB(A)	56.4 dB(A)
vento 2	22:00:54	01:59:05.500	68.2 dB(A)	88.1 dB(A)	56.3 dB(A)

19062501.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062501.LDo
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.8 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	36.6 dB	12.5 Hz	40.7 dB
16 Hz	41.4 dB	20 Hz	43.8 dB	25 Hz	47.7 dB	31.5 Hz	46.8 dB
40 Hz	48.4 dB	50 Hz	49.5 dB	63 Hz	47.0 dB	80 Hz	45.8 dB
100 Hz	47.9 dB	125 Hz	43.2 dB	160 Hz	43.2 dB	200 Hz	43.6 dB
250 Hz	45.5 dB	315 Hz	44.7 dB	400 Hz	43.8 dB	500 Hz	43.7 dB
630 Hz	42.4 dB	800 Hz	43.3 dB	1000 Hz	42.8 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	39.8 dB	2000 Hz	39.3 dB	2500 Hz	37.0 dB	3150 Hz	35.0 dB
4000 Hz	34.8 dB	5000 Hz	29.8 dB	6300 Hz	22.9 dB	8000 Hz	17.7 dB
10000 Hz	12.3 dB	12500 Hz	6.3 dB	16000 Hz	6.2 dB	20000 Hz	6.5 dB

R2

Data inizio misura: 26/06/2019

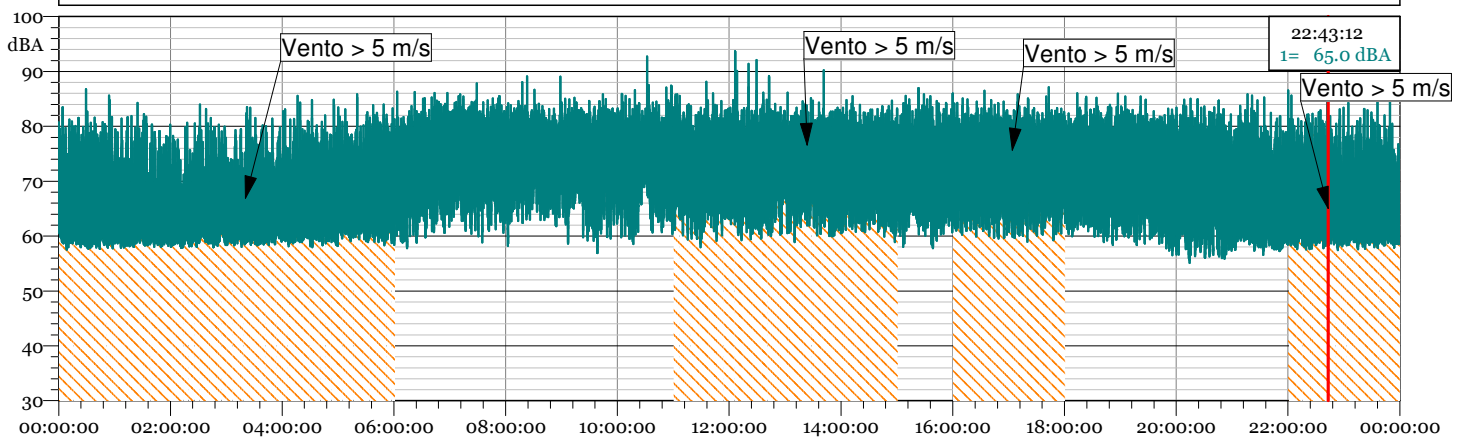
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673

1 - 19062600.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

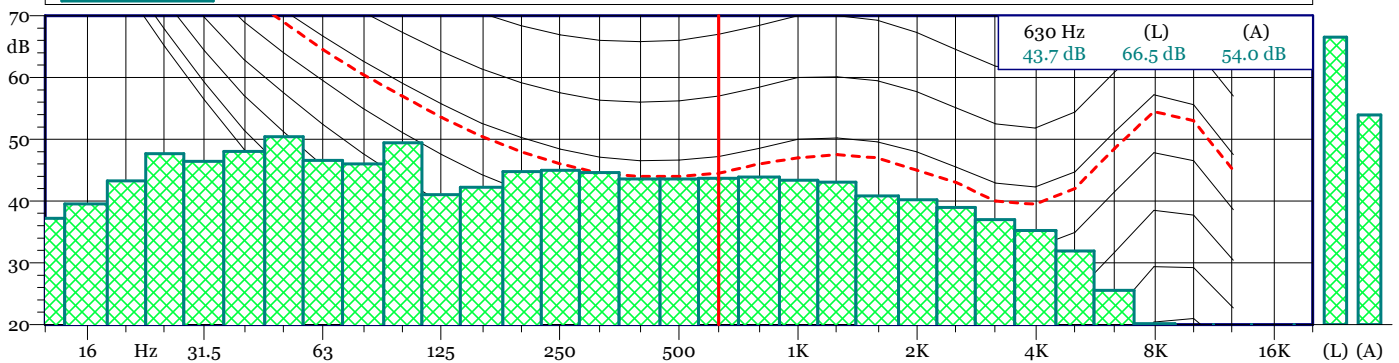


L1 = 81.2 dB(A) L5 = 78.1 dB(A) L10 = 76.5 dB(A) L90 = 60.3 dB(A) L95 = 59.5 dB(A) L99 = 58.5 dB(A)

19062600.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	72.7 dB(A)	93.6 dB(A)	55.1 dB(A)
Non Mascherato	06:00:54	09:59:30	73.8 dB(A)	92.7 dB(A)	55.1 dB(A)
Mascherato	00:00:00	14:00:30	71.6 dB(A)	93.6 dB(A)	57.4 dB(A)
vento 1	00:00:00	06:00:53.500	68.1 dB(A)	86.8 dB(A)	57.6 dB(A)
vento 2	11:00:09	04:00:03	74.1 dB(A)	93.6 dB(A)	58.0 dB(A)
vento	16:00:09	02:00:05	73.8 dB(A)	87.1 dB(A)	59.0 dB(A)
vento 4	22:00:32	01:59:28.500	68.5 dB(A)	88.2 dB(A)	57.4 dB(A)

19062600.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062600.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.9 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	37.2 dB	12.5 Hz	37.2 dB
16 Hz	39.5 dB	20 Hz	43.3 dB	25 Hz	47.7 dB	31.5 Hz	46.4 dB
40 Hz	48.0 dB	50 Hz	50.4 dB	63 Hz	46.6 dB	80 Hz	46.0 dB
100 Hz	49.4 dB	125 Hz	41.0 dB	160 Hz	42.2 dB	200 Hz	44.7 dB
250 Hz	45.0 dB	315 Hz	44.6 dB	400 Hz	43.6 dB	500 Hz	43.6 dB
630 Hz	43.7 dB	800 Hz	43.9 dB	1000 Hz	43.3 dB	1250 Hz	43.0 dB
1600 Hz	40.8 dB	2000 Hz	40.2 dB	2500 Hz	39.0 dB	3150 Hz	37.0 dB
4000 Hz	35.2 dB	5000 Hz	31.9 dB	6300 Hz	25.5 dB	8000 Hz	20.2 dB
10000 Hz	12.8 dB	12500 Hz	6.8 dB	16000 Hz	6.1 dB	20000 Hz	6.2 dB

R2

Data inizio misura: 27/06/2019

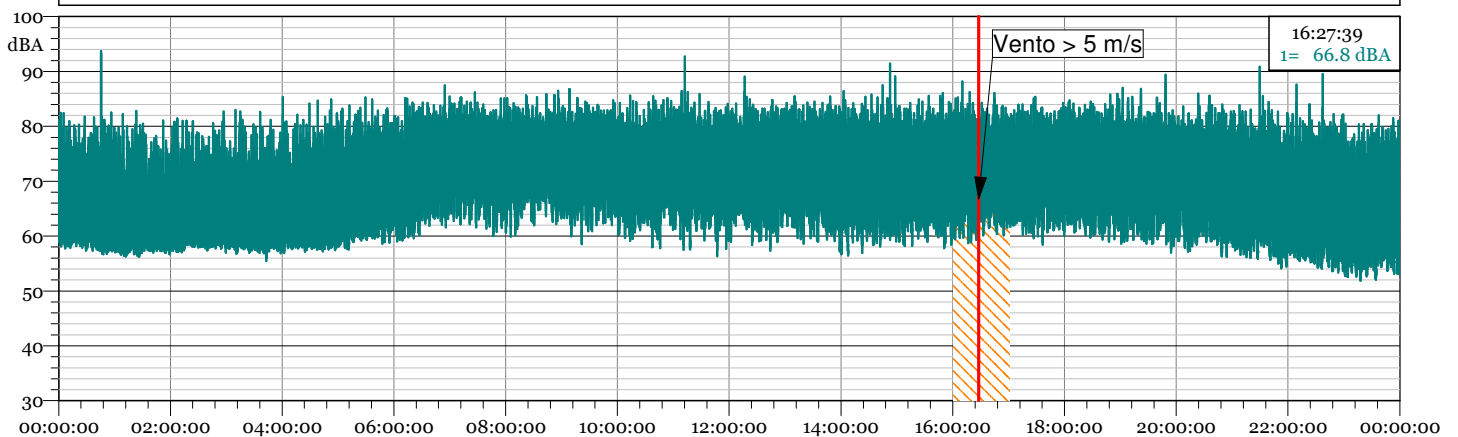
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 28/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673

1 - 19062700.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

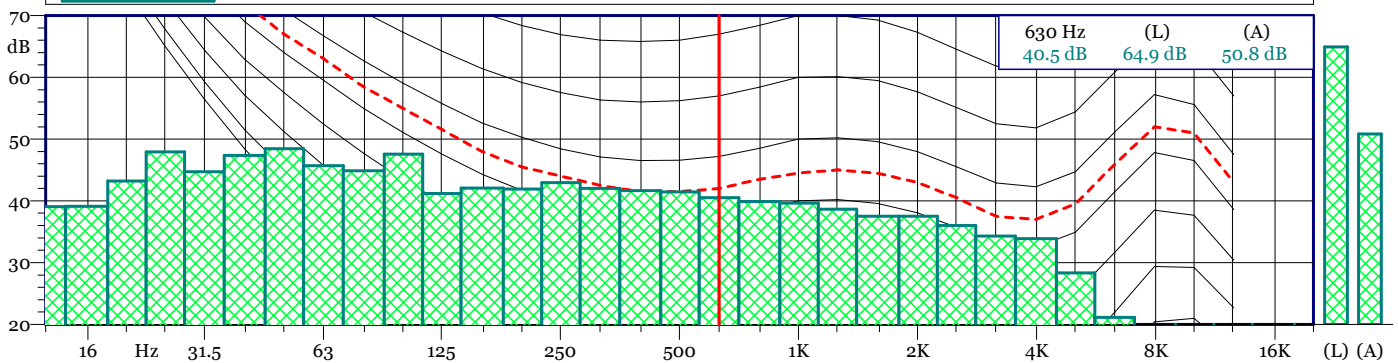


L1 = 81.1 dB(A) L5 = 78.0 dB(A) L10 = 76.4 dB(A) L90 = 59.3 dB(A) L95 = 58.3 dB(A) L99 = 55.7 dB(A)

19062700.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	72.5 dB(A)	93.7 dB(A)	51.9 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	22:59:25	72.5 dB(A)	93.7 dB(A)	51.9 dB(A)
Mascherato	16:00:12	01:00:35	73.5 dB(A)	88.2 dB(A)	58.7 dB(A)
vento	16:00:12	01:00:35	73.5 dB(A)	88.2 dB(A)	58.7 dB(A)

19062700.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062700.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	34.2 dB	10 Hz	36.4 dB	12.5 Hz	39.1 dB
16 Hz	39.1 dB	20 Hz	43.2 dB	25 Hz	47.9 dB	31.5 Hz	44.7 dB
40 Hz	47.4 dB	50 Hz	48.4 dB	63 Hz	45.7 dB	80 Hz	44.9 dB
100 Hz	47.6 dB	125 Hz	41.2 dB	160 Hz	42.1 dB	200 Hz	41.9 dB
250 Hz	42.9 dB	315 Hz	42.0 dB	400 Hz	41.7 dB	500 Hz	41.5 dB
630 Hz	40.5 dB	800 Hz	39.9 dB	1000 Hz	39.7 dB	1250 Hz	38.7 dB
1600 Hz	37.5 dB	2000 Hz	37.5 dB	2500 Hz	36.0 dB	3150 Hz	34.3 dB
4000 Hz	33.9 dB	5000 Hz	28.3 dB	6300 Hz	21.1 dB	8000 Hz	14.3 dB
10000 Hz	8.0 dB	12500 Hz	6.1 dB	16000 Hz	6.1 dB	20000 Hz	6.2 dB

R2

Data inizio misura: 28/06/2019

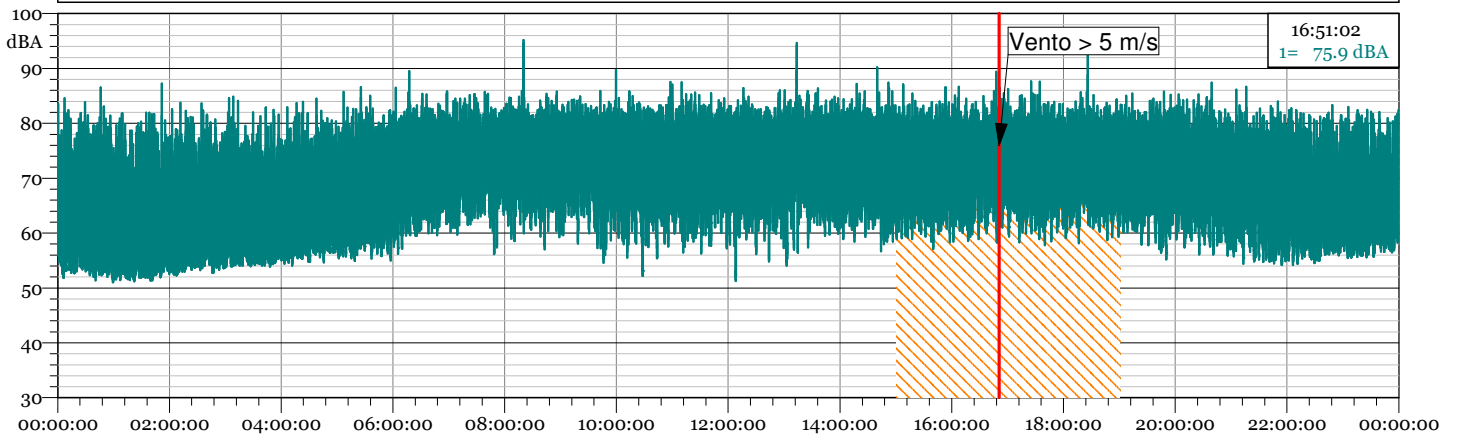
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 29/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673

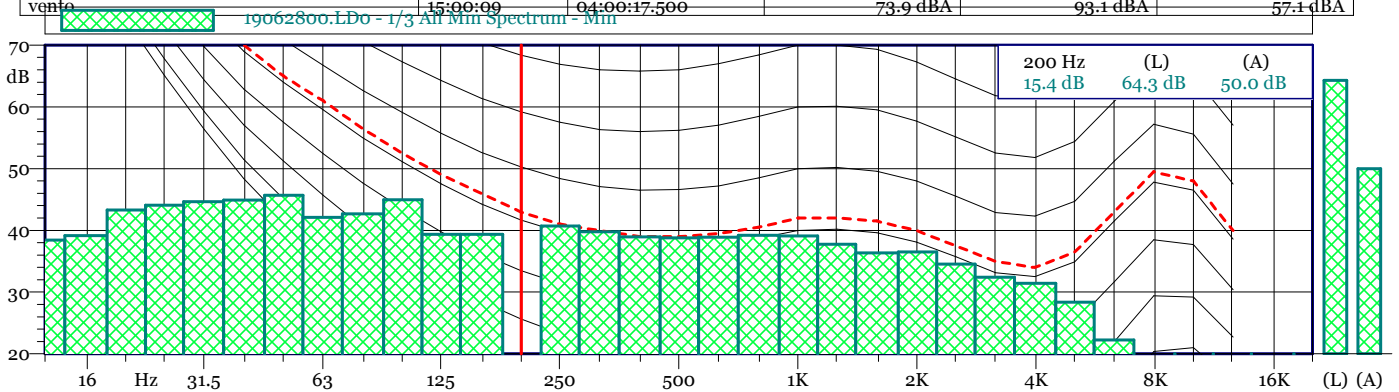
1 - 19062800.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



L1 = 81.3 dB(A) L5 = 78.2 dB(A) L10 = 76.6 dB(A) L90 = 57.8 dB(A) L95 = 55.5 dB(A) L99 = 53.0 dB(A)

19062800.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	72.8 dB(A)	95.2 dB(A)	51.0 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	19:59:42.500	72.6 dB(A)	95.2 dB(A)	51.0 dB(A)
Mascherato	15:00:09	04:00:17.500	73.9 dB(A)	93.1 dB(A)	57.1 dB(A)
vento	15:00:09	04:00:17.500	73.9 dB(A)	93.1 dB(A)	57.1 dB(A)



19062800.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.8 dB	8 Hz	31.8 dB	10 Hz	33.9 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	39.1 dB	20 Hz	43.3 dB	25 Hz	44.1 dB	31.5 Hz	44.6 dB
40 Hz	44.9 dB	50 Hz	45.7 dB	63 Hz	42.1 dB	80 Hz	42.7 dB
100 Hz	45.0 dB	125 Hz	39.3 dB	160 Hz	39.4 dB	200 Hz	15.4 dB
250 Hz	40.7 dB	315 Hz	39.8 dB	400 Hz	38.9 dB	500 Hz	38.8 dB
630 Hz	38.9 dB	800 Hz	39.2 dB	1000 Hz	39.1 dB	1250 Hz	37.8 dB
1600 Hz	36.3 dB	2000 Hz	36.5 dB	2500 Hz	34.5 dB	3150 Hz	32.4 dB
4000 Hz	31.4 dB	5000 Hz	28.4 dB	6300 Hz	22.3 dB	8000 Hz	15.3 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 29/06/2019

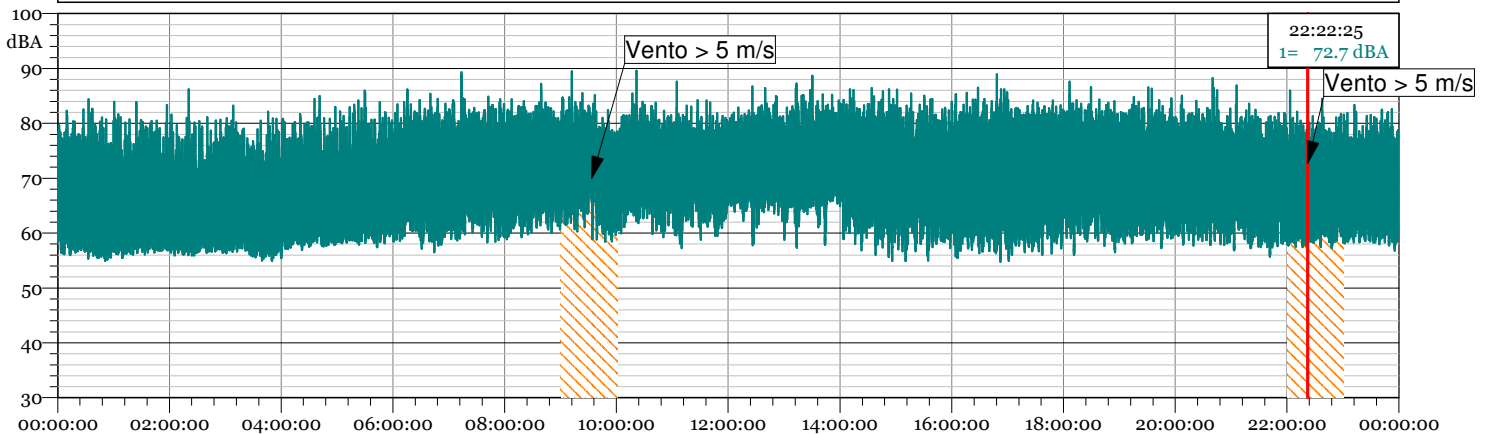
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 30/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673

1 - 19062900.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

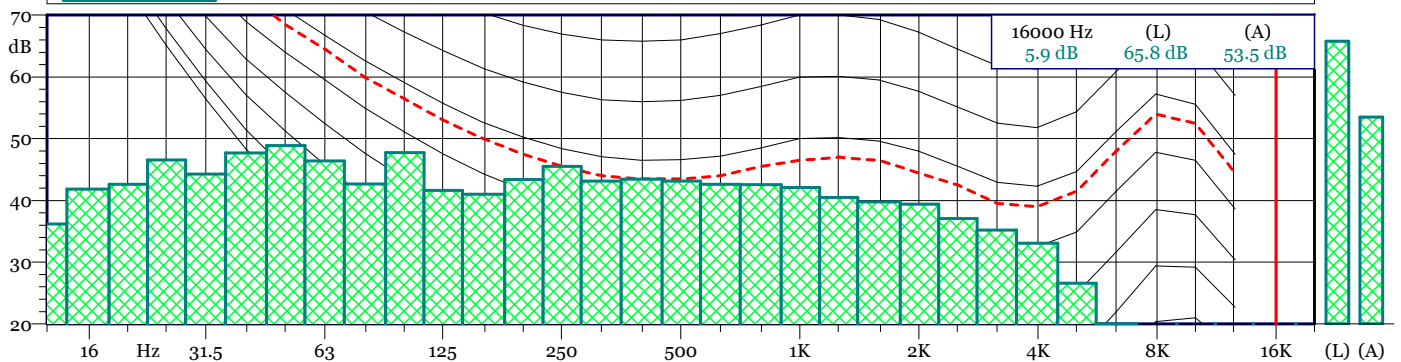


L1 = 80.3 dB(A) L5 = 77.0 dB(A) L10 = 75.4 dB(A) L90 = 59.5 dB(A) L95 = 58.2 dB(A) L99 = 56.8 dB(A)

19062900.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	71.7 dB(A)	89.6 dB(A)	54.7 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	21:59:00.500	71.7 dB(A)	89.6 dB(A)	54.7 dB(A)
Mascherato	09:00:08	02:00:59.500	71.8 dB(A)	89.5 dB(A)	57.2 dB(A)
vento 1	09:00:08	01:00:37.500	73.3 dB(A)	89.5 dB(A)	58.4 dB(A)
vento	22:00:12	01:00:22	69.4 dB(A)	86.0 dB(A)	57.2 dB(A)

19062900.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062900.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.2 dB	8 Hz	32.5 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	36.2 dB
16 Hz	41.8 dB	20 Hz	42.6 dB	25 Hz	46.6 dB	31.5 Hz	44.3 dB
40 Hz	47.7 dB	50 Hz	48.9 dB	63 Hz	46.4 dB	80 Hz	42.7 dB
100 Hz	47.8 dB	125 Hz	41.6 dB	160 Hz	41.0 dB	200 Hz	43.4 dB
250 Hz	45.5 dB	315 Hz	43.1 dB	400 Hz	43.4 dB	500 Hz	43.1 dB
630 Hz	42.6 dB	800 Hz	42.6 dB	1000 Hz	42.1 dB	1250 Hz	40.5 dB
1600 Hz	39.7 dB	2000 Hz	39.4 dB	2500 Hz	37.1 dB	3150 Hz	35.2 dB
4000 Hz	33.1 dB	5000 Hz	26.6 dB	6300 Hz	20.0 dB	8100 Hz	17.1 dB
10000 Hz	8.6 dB	12500 Hz	6.1 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 30/06/2019

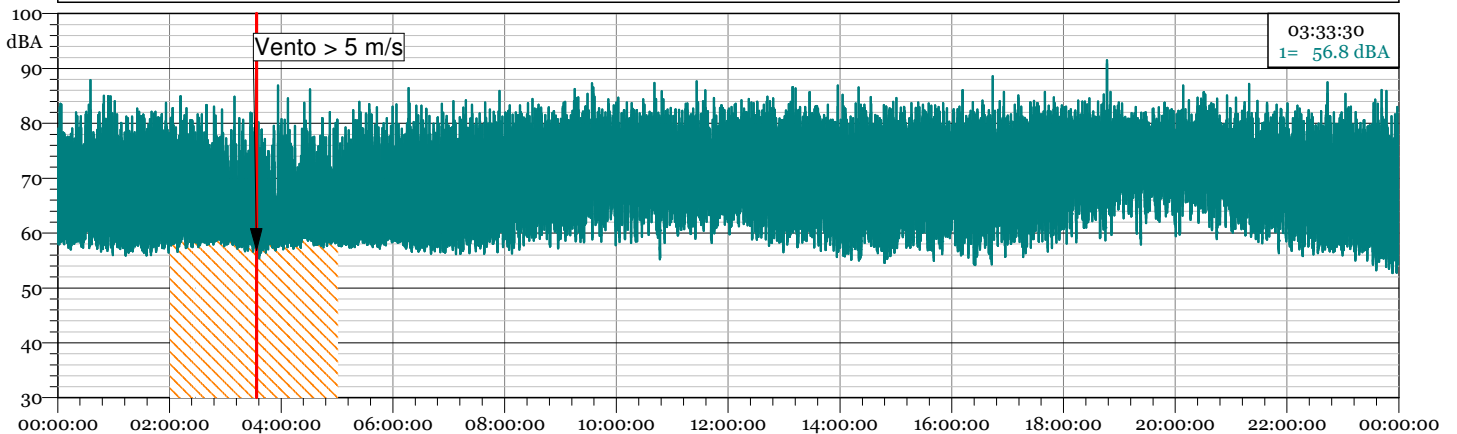
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673

1 - 19063000.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

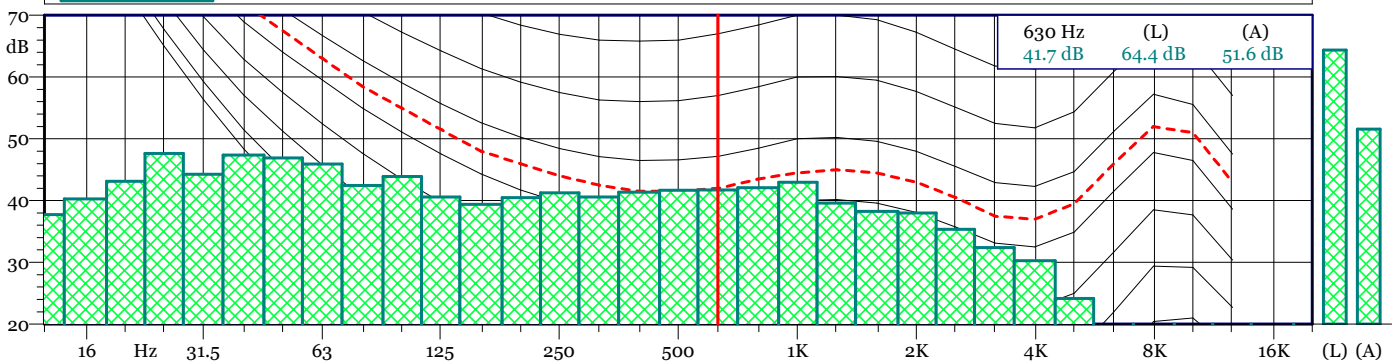


L1 = 79.8 dB(A) L5 = 76.5 dB(A) L10 = 75.0 dB(A) L90 = 59.5 dB(A) L95 = 58.6 dB(A) L99 = 57.1 dB(A)

19063000.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	71.4 dB(A)	91.5 dB(A)	52.7 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	20:59:30	71.8 dB(A)	91.5 dB(A)	52.7 dB(A)
Mascherato	02:00:18	03:00:30	66.7 dB(A)	86.9 dB(A)	55.4 dB(A)
vento	02:00:18	03:00:30	66.7 dB(A)	86.9 dB(A)	55.4 dB(A)

19063000.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19063000.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.8 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	36.5 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	40.3 dB	20 Hz	43.1 dB	25 Hz	47.6 dB	31.5 Hz	44.3 dB
40 Hz	47.4 dB	50 Hz	46.9 dB	63 Hz	45.9 dB	80 Hz	42.5 dB
100 Hz	43.9 dB	125 Hz	40.6 dB	160 Hz	39.4 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	41.3 dB	315 Hz	40.6 dB	400 Hz	41.4 dB	500 Hz	41.7 dB
630 Hz	41.7 dB	800 Hz	42.1 dB	1000 Hz	43.0 dB	1250 Hz	39.6 dB
1600 Hz	38.3 dB	2000 Hz	38.0 dB	2500 Hz	35.3 dB	3150 Hz	32.4 dB
4000 Hz	30.3 dB	5000 Hz	24.2 dB	6300 Hz	16.8 dB	8000 Hz	9.8 dB
10000 Hz	6.3 dB	12500 Hz	5.9 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 01/07/2019

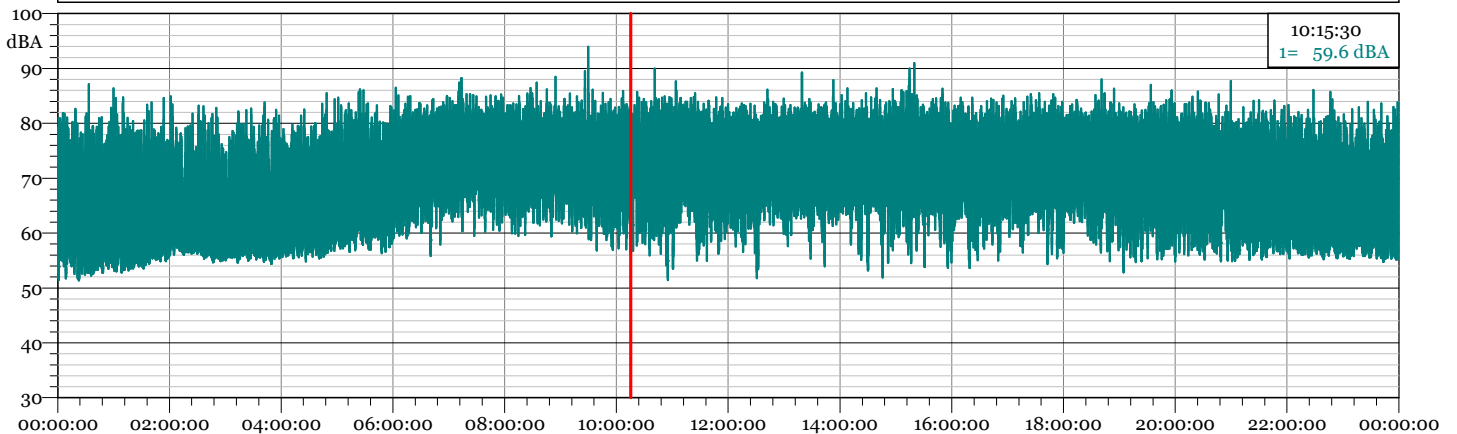
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673

1 - 19070100.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



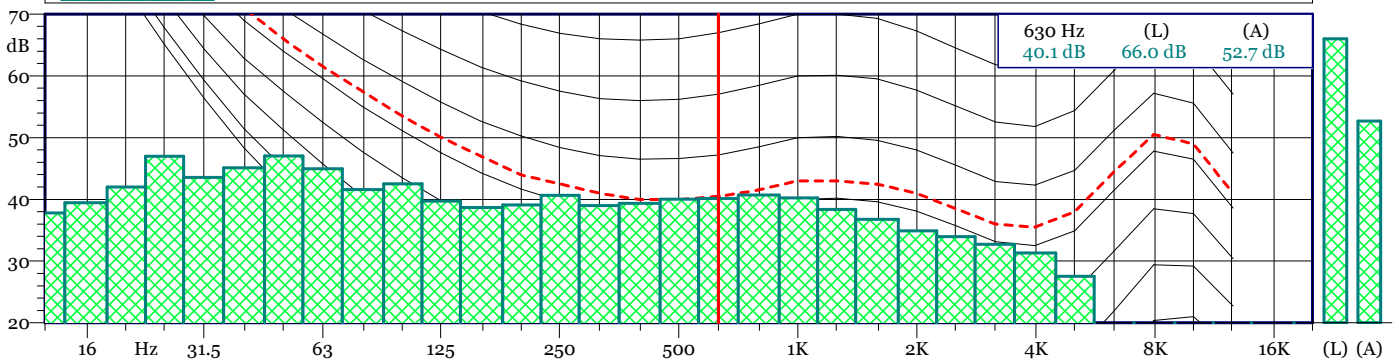
L1 = 81.3 dB(A) L5 = 78.2 dB(A) L10 = 76.5 dB(A) L90 = 57.9 dB(A) L95 = 56.5 dB(A) L99 = 54.5 dB(A)

19070100.LD0

1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	72.7 dB(A)	94.0 dB(A)	51.3 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	72.7 dB(A)	94.0 dB(A)	51.3 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070100.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19070100.LD0

1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.6 dB	8 Hz	32.1 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	37.8 dB
16 Hz	39.5 dB	20 Hz	42.0 dB	25 Hz	47.0 dB	31.5 Hz	43.5 dB
40 Hz	45.1 dB	50 Hz	47.0 dB	63 Hz	44.9 dB	80 Hz	41.6 dB
100 Hz	42.5 dB	125 Hz	39.7 dB	160 Hz	38.7 dB	200 Hz	39.1 dB
250 Hz	40.6 dB	315 Hz	39.0 dB	400 Hz	39.3 dB	500 Hz	40.0 dB
630 Hz	40.1 dB	800 Hz	40.7 dB	1000 Hz	40.2 dB	1250 Hz	38.3 dB
1600 Hz	36.8 dB	2000 Hz	34.9 dB	2500 Hz	34.0 dB	3150 Hz	32.7 dB
4000 Hz	31.3 dB	5000 Hz	27.5 dB	6300 Hz	19.2 dB	8000 Hz	10.1 dB
10000 Hz	6.2 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.7 dB	20000 Hz	6.0 dB

R2

Data inizio misura: 02/07/2019

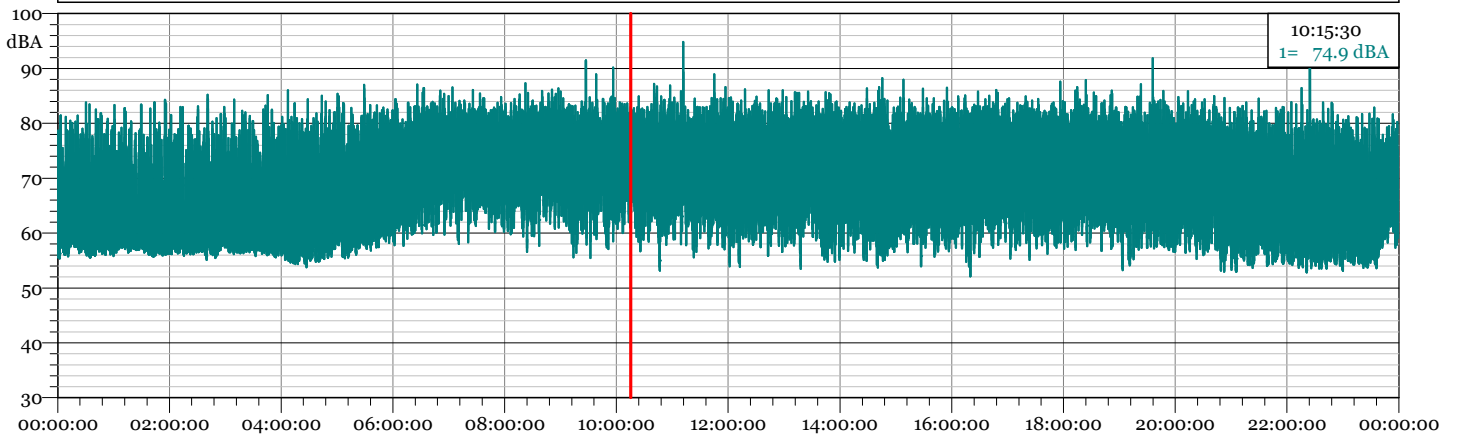
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 03/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673

1 - 19070200.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



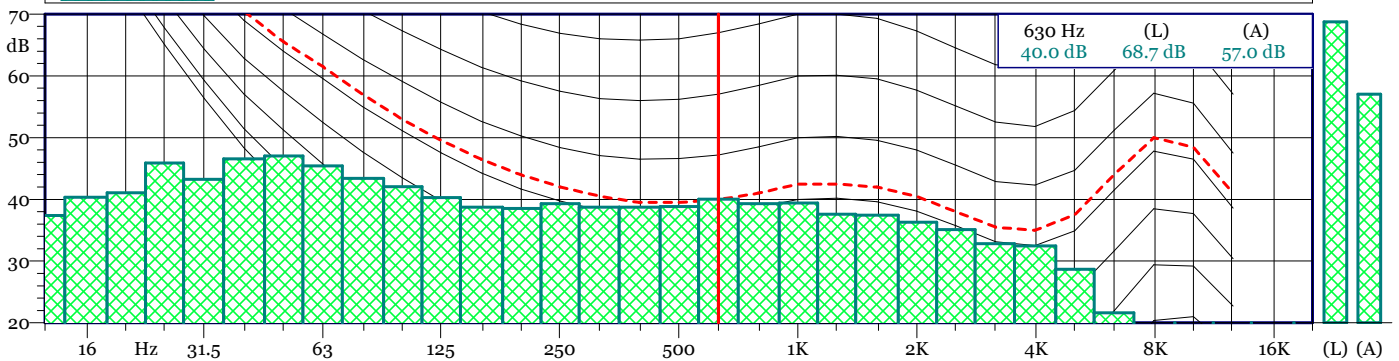
L1 = 81.3 dB(A) L5 = 78.1 dB(A) L10 = 76.4 dB(A) L90 = 58.0 dB(A) L95 = 56.9 dB(A) L99 = 55.2 dB(A)

19070200.LD0

1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	72.5 dB(A)	94.8 dB(A)	52.1 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	72.5 dB(A)	94.8 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)

19070200.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19070200.LD0

1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.8 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	32.0 dB	12.5 Hz	37.4 dB
16 Hz	40.3 dB	20 Hz	41.1 dB	25 Hz	45.9 dB	31.5 Hz	43.2 dB
40 Hz	46.5 dB	50 Hz	47.0 dB	63 Hz	45.4 dB	80 Hz	43.4 dB
100 Hz	42.0 dB	125 Hz	40.3 dB	160 Hz	38.7 dB	200 Hz	38.6 dB
250 Hz	39.3 dB	315 Hz	38.8 dB	400 Hz	38.7 dB	500 Hz	38.8 dB
630 Hz	40.0 dB	800 Hz	39.3 dB	1000 Hz	39.4 dB	1250 Hz	37.6 dB
1600 Hz	37.4 dB	2000 Hz	36.3 dB	2500 Hz	35.1 dB	3150 Hz	32.8 dB
4000 Hz	32.5 dB	5000 Hz	28.7 dB	6300 Hz	21.6 dB	8000 Hz	16.0 dB
10000 Hz	7.6 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.8 dB	20000 Hz	6.0 dB

R2

Data inizio misura: 03/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 04/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673

1 - 19070300.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

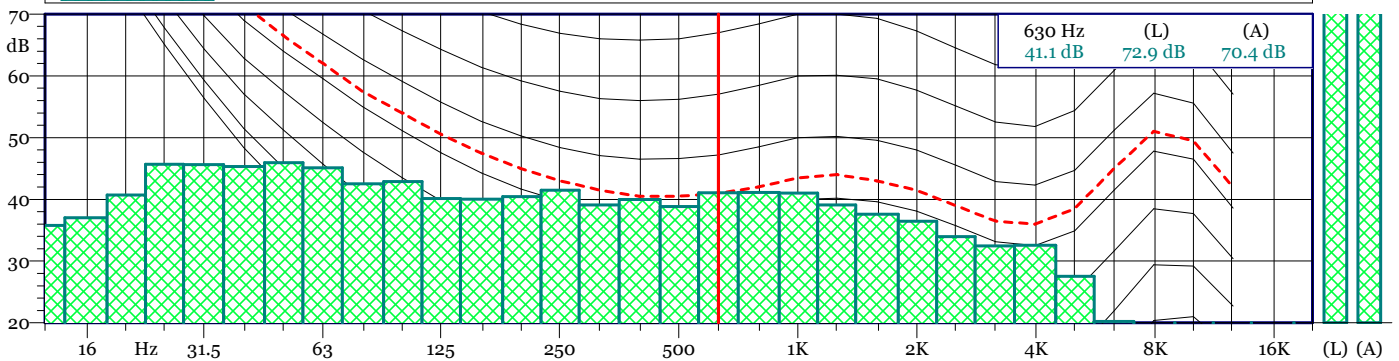


L1 = 81.1 dB(A) L5 = 78.0 dB(A) L10 = 76.3 dB(A) L90 = 59.9 dB(A) L95 = 57.2 dB(A) L99 = 54.8 dB(A)

19070300.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	72.5 dB(A)	100.6 dB(A)	52.4 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	72.5 dB(A)	100.6 dB(A)	52.4 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070300.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19070300.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.8 dB	8 Hz	33.6 dB	10 Hz	34.1 dB	12.5 Hz	35.8 dB
16 Hz	37.0 dB	20 Hz	40.7 dB	25 Hz	45.7 dB	31.5 Hz	45.6 dB
40 Hz	45.3 dB	50 Hz	45.9 dB	63 Hz	45.1 dB	80 Hz	42.5 dB
100 Hz	42.9 dB	125 Hz	40.1 dB	160 Hz	40.0 dB	200 Hz	40.4 dB
250 Hz	41.5 dB	315 Hz	39.1 dB	400 Hz	40.0 dB	500 Hz	38.8 dB
630 Hz	41.1 dB	800 Hz	41.1 dB	1000 Hz	41.0 dB	1250 Hz	39.1 dB
1600 Hz	37.6 dB	2000 Hz	36.5 dB	2500 Hz	34.0 dB	3150 Hz	32.5 dB
4000 Hz	32.5 dB	5000 Hz	27.6 dB	6300 Hz	20.2 dB	8000 Hz	12.3 dB
10000 Hz	6.5 dB	12500 Hz	5.8 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 04/07/2019

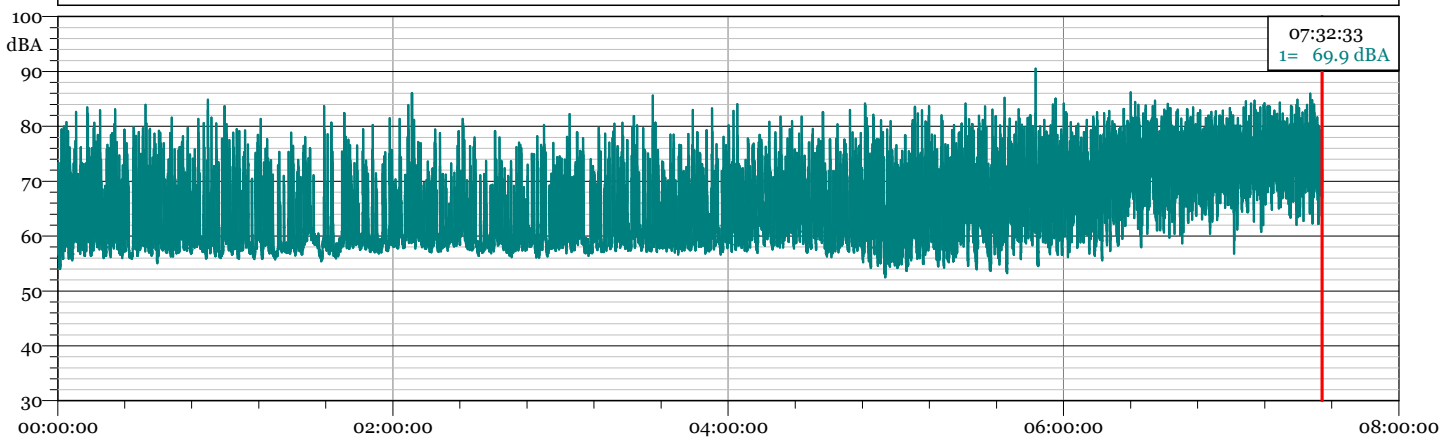
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 04/07/2019

Ora fine misura: 07:32:33

Strumentazione: 831C 10673

1 - 19070400.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

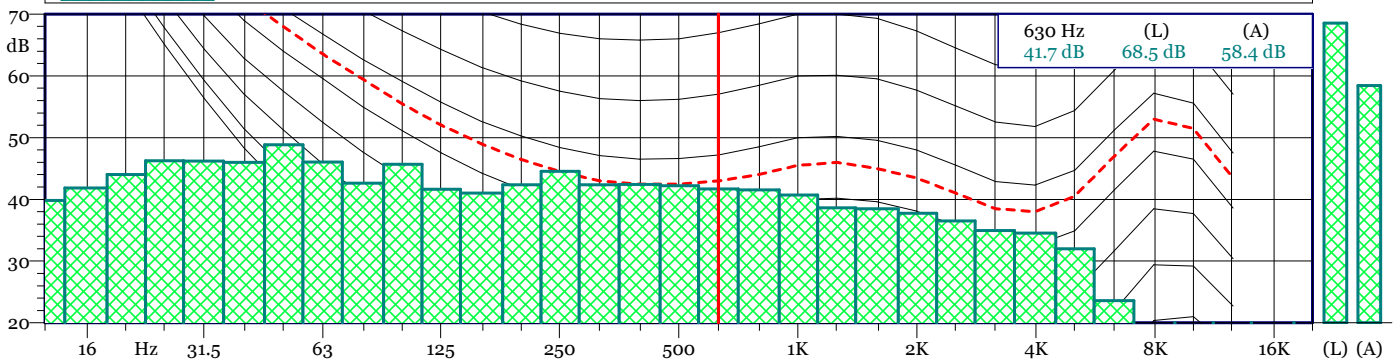


L1 = 80.3 dB(A) L5 = 76.6 dB(A) L10 = 74.6 dB(A) L90 = 57.7 dB(A) L95 = 57.0 dB(A) L99 = 55.5 dB(A)

19070400.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	07:32:33	70.2 dB(A)	90.5 dB(A)	52.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	07:32:33	70.2 dB(A)	90.5 dB(A)	52.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070400.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



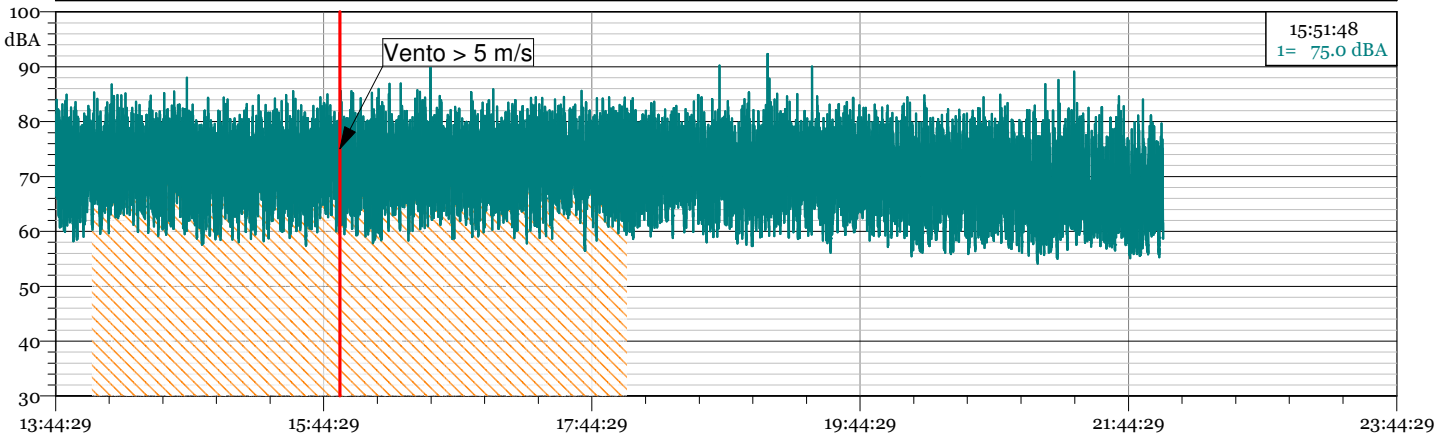
19070400.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.1 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	35.7 dB	12.5 Hz	39.9 dB
16 Hz	41.8 dB	20 Hz	44.0 dB	25 Hz	46.3 dB	31.5 Hz	46.2 dB
40 Hz	46.0 dB	50 Hz	48.8 dB	63 Hz	46.0 dB	80 Hz	42.6 dB
100 Hz	45.7 dB	125 Hz	41.6 dB	160 Hz	41.0 dB	200 Hz	42.3 dB
250 Hz	44.5 dB	315 Hz	42.3 dB	400 Hz	42.4 dB	500 Hz	42.2 dB
630 Hz	41.7 dB	800 Hz	41.5 dB	1000 Hz	40.7 dB	1250 Hz	38.7 dB
1600 Hz	38.5 dB	2000 Hz	37.7 dB	2500 Hz	36.5 dB	3150 Hz	34.9 dB
4000 Hz	34.5 dB	5000 Hz	32.0 dB	6300 Hz	23.6 dB	8000 Hz	15.6 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	5.8 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.0 dB

R2

Data inizio misura: 25/06/2019 Ora inizio misura: 13:44:29
 Data fine misura: 25/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062501 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

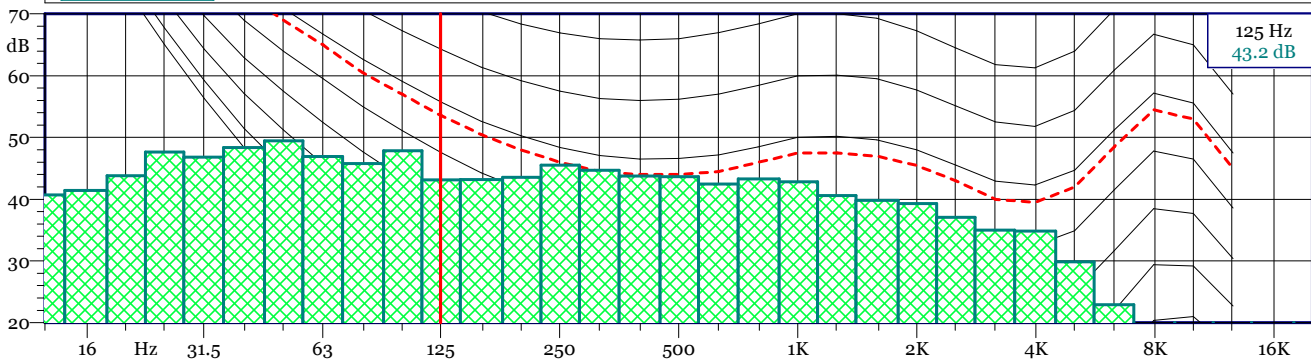


L1 = 80.7 dB(A) L5 = 77.5 dB(A) L10 = 75.8 dB(A) L90 = 60.6 dB(A) L95 = 58.8 dB(A) L99 = 56.5 dB(A)

19062501 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	13:44:29	08:15:31.500	72.9 dBA	92.3 dBA	54.1 dBA
Non Mascherato	13:44:29	04:15:57	72.1 dBA	92.3 dBA	54.1 dBA
Mascherato	14:00:33	03:59:34.500	73.6 dBA	90.4 dBA	56.4 dBA
vento 1	14:00:33	03:59:34.500	73.6 dBA	90.4 dBA	56.4 dBA

19062501 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



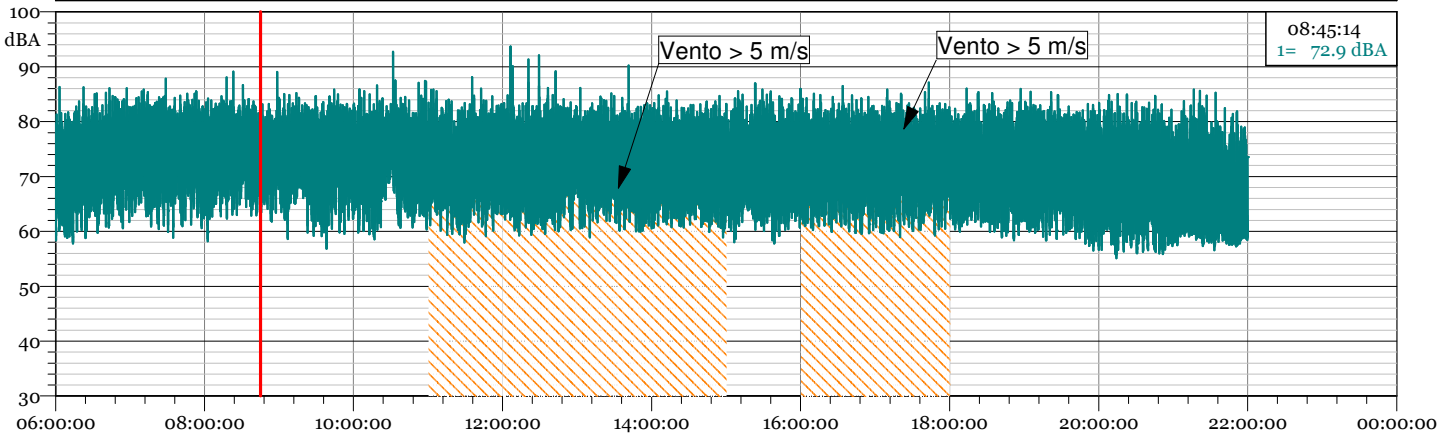
19062501 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.8 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	36.6 dB	12.5 Hz	40.7 dB
16 Hz	41.4 dB	20 Hz	43.8 dB	25 Hz	47.7 dB	31.5 Hz	46.8 dB
40 Hz	48.4 dB	50 Hz	49.5 dB	63 Hz	47.0 dB	80 Hz	45.8 dB
100 Hz	47.9 dB	125 Hz	43.2 dB	160 Hz	43.2 dB	200 Hz	43.6 dB
250 Hz	45.5 dB	315 Hz	44.7 dB	400 Hz	43.8 dB	500 Hz	43.7 dB
630 Hz	42.4 dB	800 Hz	43.3 dB	1000 Hz	42.8 dB	1250 Hz	40.6 dB
1600 Hz	39.8 dB	2000 Hz	39.3 dB	2500 Hz	37.0 dB	3150 Hz	35.0 dB
4000 Hz	34.8 dB	5000 Hz	29.8 dB	6300 Hz	22.9 dB	8000 Hz	17.7 dB
10000 Hz	12.3 dB	12500 Hz	6.3 dB	16000 Hz	6.2 dB	20000 Hz	6.5 dB

R2

Data inizio misura: 26/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 26/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062600 trd.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

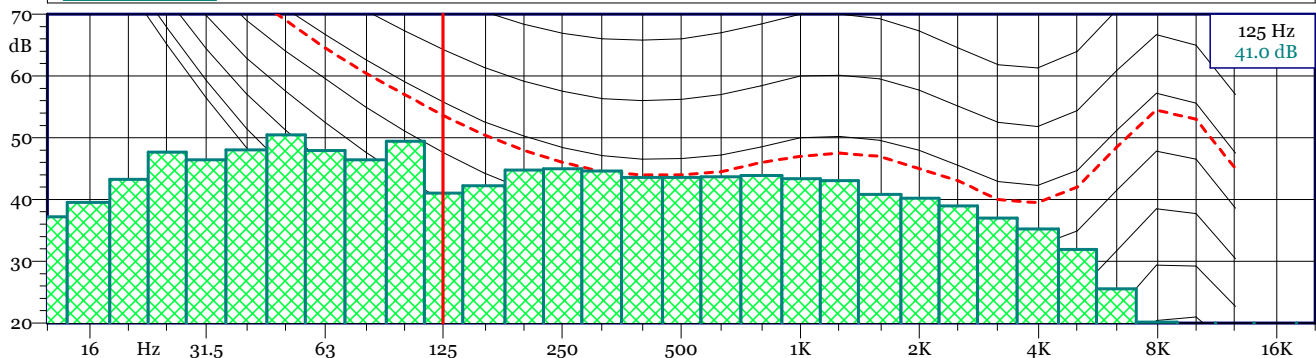


L1 = 81.7 dB(A) L5 = 78.8 dB(A) L10 = 77.3 dB(A) L90 = 63.3 dB(A) L95 = 60.9 dB(A) L99 = 58.3 dB(A)

19062600 trd.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	73.9 dBA	93.6 dBA	55.1 dBA
Non Mascherato	06:00:00	09:59:52.500	73.8 dBA	92.7 dBA	55.1 dBA
Mascherato	11:00:09	06:00:08	74.0 dBA	93.6 dBA	58.0 dBA
vento 2	11:00:09	04:00:03	74.1 dBA	93.6 dBA	58.0 dBA
vento	16:00:09	02:00:05	73.8 dBA	87.1 dBA	59.0 dBA

19062600 trd.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



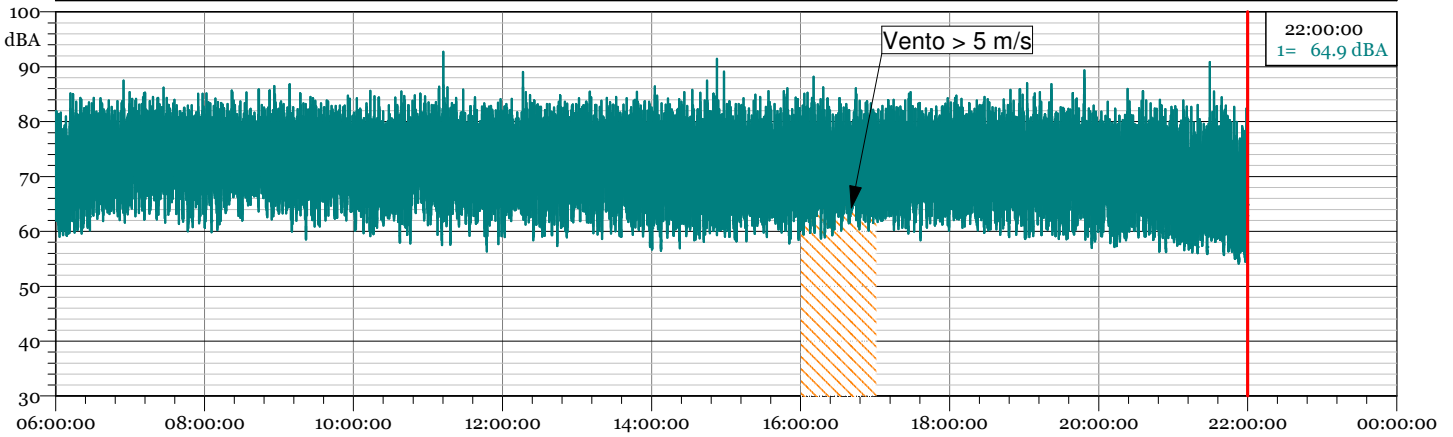
19062600 trd.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.9 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	37.2 dB	12.5 Hz	37.2 dB
16 Hz	39.5 dB	20 Hz	43.3 dB	25 Hz	47.7 dB	31.5 Hz	46.4 dB
40 Hz	48.0 dB	50 Hz	50.4 dB	63 Hz	47.9 dB	80 Hz	46.4 dB
100 Hz	49.4 dB	125 Hz	41.0 dB	160 Hz	42.2 dB	200 Hz	44.7 dB
250 Hz	45.0 dB	315 Hz	44.6 dB	400 Hz	43.6 dB	500 Hz	43.6 dB
630 Hz	43.7 dB	800 Hz	43.9 dB	1000 Hz	43.3 dB	1250 Hz	43.0 dB
1600 Hz	40.8 dB	2000 Hz	40.2 dB	2500 Hz	39.0 dB	3150 Hz	37.0 dB
4000 Hz	35.2 dB	5000 Hz	31.9 dB	6300 Hz	25.5 dB	8000 Hz	20.2 dB
10000 Hz	13.2 dB	12500 Hz	6.8 dB	16000 Hz	6.1 dB	20000 Hz	6.3 dB

R2

Data inizio misura: 27/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 27/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062700 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

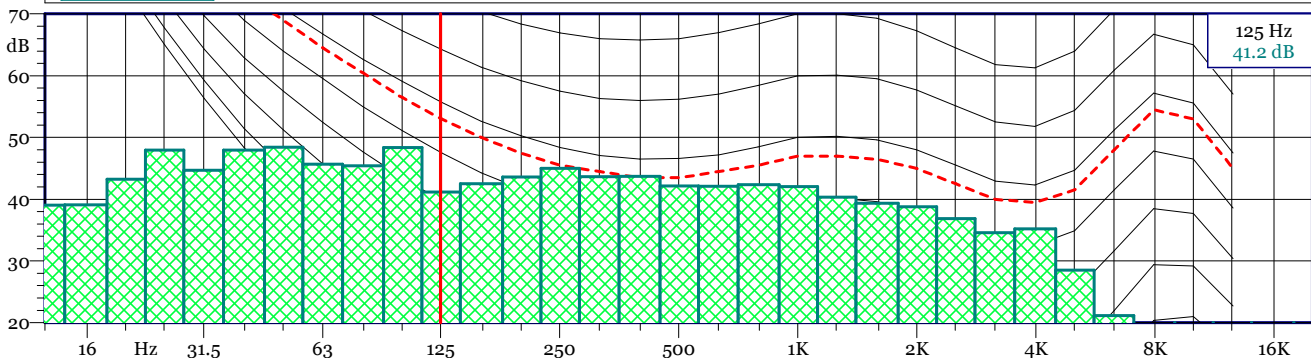


L1 = 81.6 dB(A) L5 = 78.8 dB(A) L10 = 77.3 dB(A) L90 = 64.1 dB(A) L95 = 61.9 dB(A) L99 = 58.4 dB(A)

19062700 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	73.8 dBA	92.7 dBA	54.1 dBA
Non Mascherato	06:00:00	14:59:25.500	73.8 dBA	92.7 dBA	54.1 dBA
Mascherato	16:00:12	01:00:35	73.5 dBA	88.2 dBA	58.7 dBA
vento	16:00:12	01:00:35	73.5 dBA	88.2 dBA	58.7 dBA

19062700 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



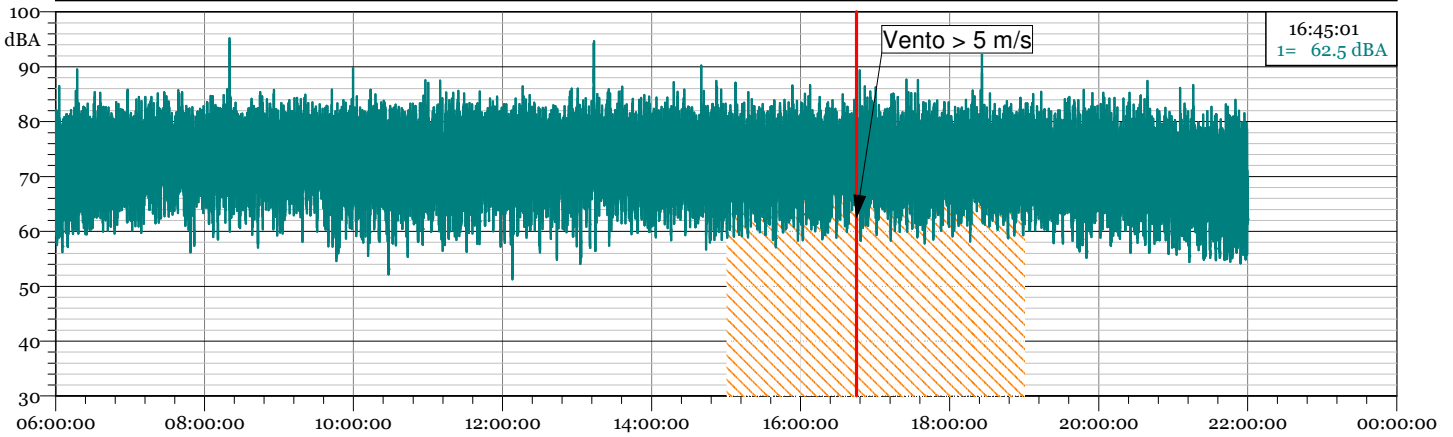
19062700 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	34.2 dB	10 Hz	37.6 dB	12.5 Hz	39.1 dB
16 Hz	39.1 dB	20 Hz	43.2 dB	25 Hz	47.9 dB	31.5 Hz	44.7 dB
40 Hz	48.0 dB	50 Hz	48.4 dB	63 Hz	45.7 dB	80 Hz	45.4 dB
100 Hz	48.4 dB	125 Hz	41.2 dB	160 Hz	42.5 dB	200 Hz	43.6 dB
250 Hz	45.0 dB	315 Hz	43.7 dB	400 Hz	43.7 dB	500 Hz	42.2 dB
630 Hz	42.1 dB	800 Hz	42.4 dB	1000 Hz	42.1 dB	1250 Hz	40.4 dB
1600 Hz	39.3 dB	2000 Hz	38.8 dB	2500 Hz	36.9 dB	3150 Hz	34.6 dB
4000 Hz	35.2 dB	5000 Hz	28.5 dB	6300 Hz	21.1 dB	8000 Hz	15.4 dB
10000 Hz	8.2 dB	12500 Hz	6.2 dB	16000 Hz	6.2 dB	20000 Hz	6.2 dB

R2

Data inizio misura: 28/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 28/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062800 trd.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

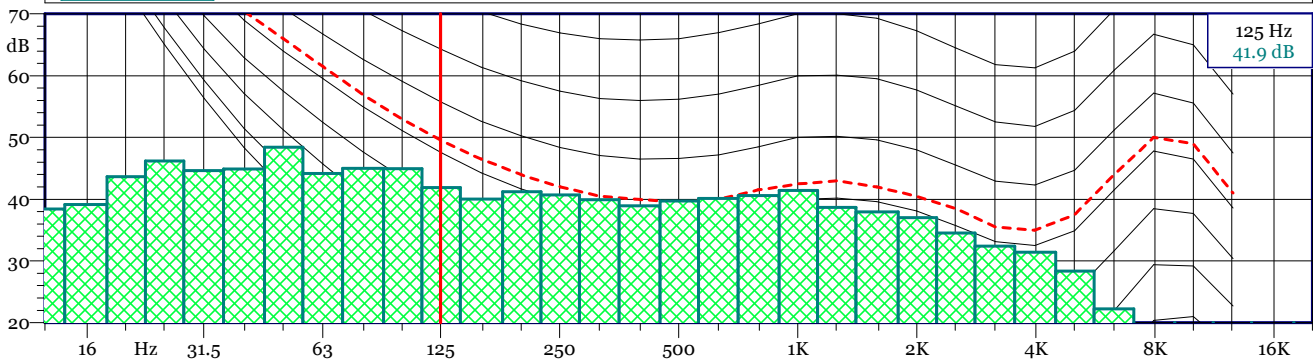


L1 = 81.7 dB(A) L5 = 78.9 dB(A) L10 = 77.4 dB(A) L90 = 64.5 dB(A) L95 = 61.9 dB(A) L99 = 57.4 dB(A)

19062800 trd.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	74.0 dBA	95.2 dBA	51.2 dBA
Non Mascherato	06:00:00	11:59:43	74.0 dBA	95.2 dBA	51.2 dBA
Mascherato	15:00:09	04:00:17.500	73.9 dBA	93.1 dBA	57.1 dBA
vento	15:00:09	04:00:17.500	73.9 dBA	93.1 dBA	57.1 dBA

19062800 trd.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

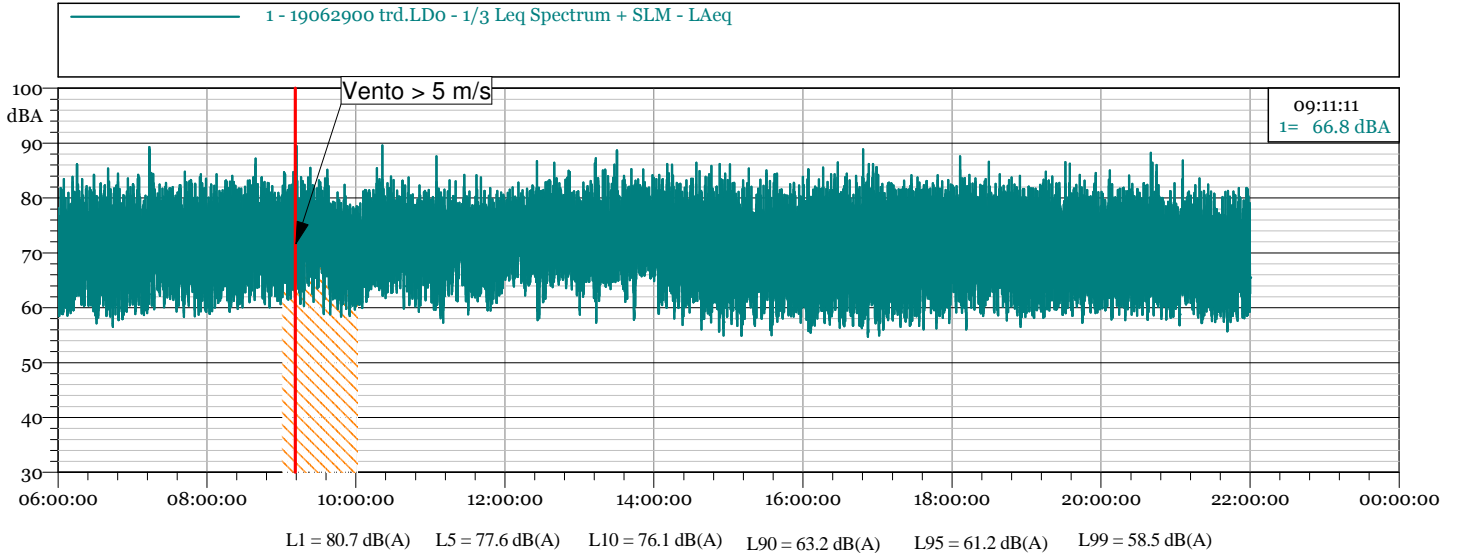


19062800 trd.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.9 dB	8 Hz	31.8 dB	10 Hz	33.9 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	39.1 dB	20 Hz	43.7 dB	25 Hz	46.2 dB	31.5 Hz	44.6 dB
40 Hz	44.9 dB	50 Hz	48.4 dB	63 Hz	44.2 dB	80 Hz	45.0 dB
100 Hz	45.0 dB	125 Hz	41.9 dB	160 Hz	40.1 dB	200 Hz	41.2 dB
250 Hz	40.7 dB	315 Hz	39.9 dB	400 Hz	38.9 dB	500 Hz	39.7 dB
630 Hz	40.1 dB	800 Hz	40.6 dB	1000 Hz	41.4 dB	1250 Hz	38.7 dB
1600 Hz	37.9 dB	2000 Hz	37.0 dB	2500 Hz	34.5 dB	3150 Hz	32.4 dB
4000 Hz	31.4 dB	5000 Hz	28.4 dB	6300 Hz	22.3 dB	8000 Hz	15.3 dB
10000 Hz	8.9 dB	12500 Hz	6.0 dB	16000 Hz	6.0 dB	20000 Hz	6.2 dB

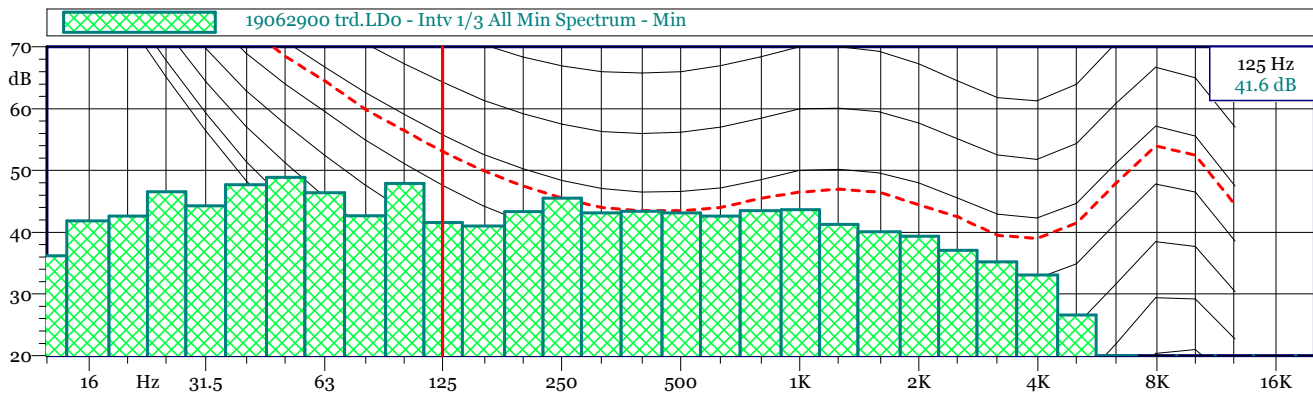
R2

Data inizio misura: 29/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 29/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Diurno



19062900 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	72.7 dBA	89.6 dBA	54.7 dBA
Non Mascherato	06:00:00	14:59:23	72.7 dBA	89.6 dBA	54.7 dBA
Mascherato	09:00:08	01:00:37.500	73.3 dBA	89.5 dBA	58.4 dBA
vento 1	09:00:08	01:00:37.500	73.3 dBA	89.5 dBA	58.4 dBA



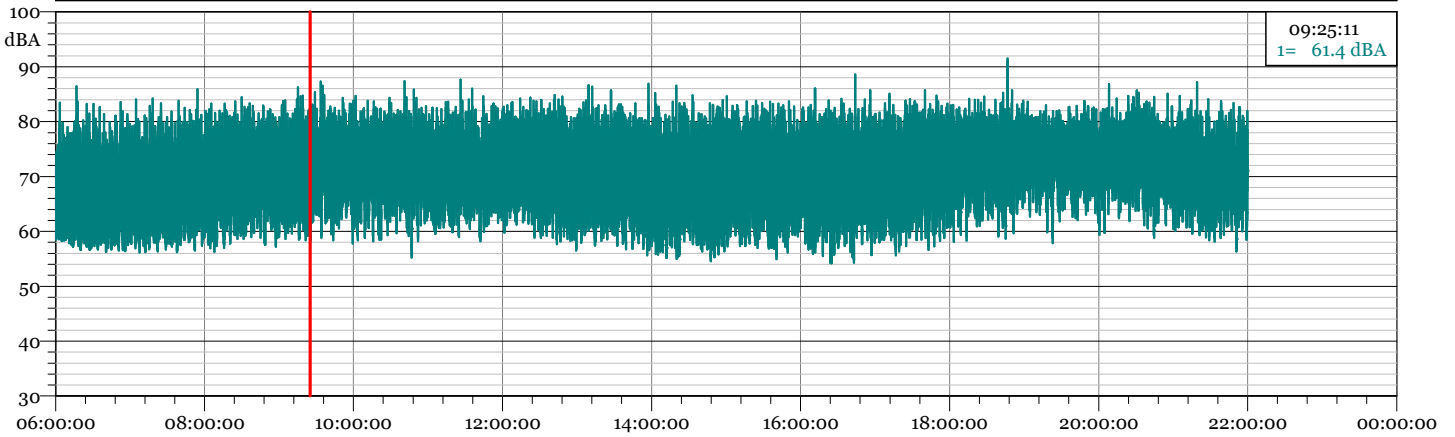
19062900 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.2 dB	8 Hz	32.5 dB	10 Hz	35.1 dB	12.5 Hz	36.2 dB
16 Hz	41.8 dB	20 Hz	42.6 dB	25 Hz	46.6 dB	31.5 Hz	44.3 dB
40 Hz	47.7 dB	50 Hz	48.9 dB	63 Hz	46.4 dB	80 Hz	42.7 dB
100 Hz	47.9 dB	125 Hz	41.6 dB	160 Hz	41.0 dB	200 Hz	43.4 dB
250 Hz	45.5 dB	315 Hz	43.1 dB	400 Hz	43.4 dB	500 Hz	43.1 dB
630 Hz	42.6 dB	800 Hz	43.5 dB	1000 Hz	43.6 dB	1250 Hz	41.3 dB
1600 Hz	40.1 dB	2000 Hz	39.4 dB	2500 Hz	37.1 dB	3150 Hz	35.2 dB
4000 Hz	33.1 dB	5000 Hz	26.6 dB	6300 Hz	20.0 dB	8000 Hz	17.1 dB
10000 Hz	8.6 dB	12500 Hz	6.2 dB	16000 Hz	6.1 dB	20000 Hz	6.2 dB

R2

Data inizio misura: 30/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 30/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19063000 trd.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

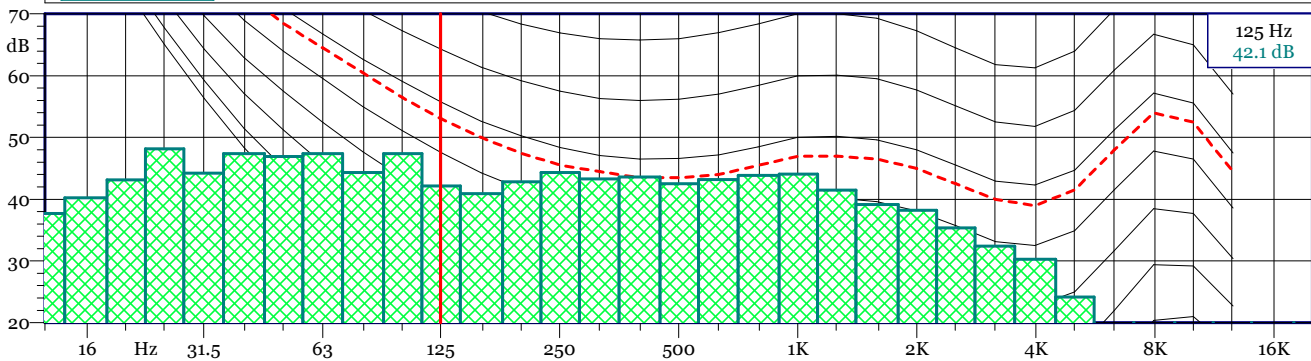


L1 = 80.3 dB(A) L5 = 77.1 dB(A) L10 = 75.7 dB(A) L90 = 62.3 dB(A) L95 = 60.1 dB(A) L99 = 57.6 dB(A)

19063000 trd.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	72.4 dBA	91.5 dBA	54.1 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	72.4 dBA	91.5 dBA	54.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19063000 trd.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19063000 trd.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.8 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	36.5 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	40.3 dB	20 Hz	43.1 dB	25 Hz	48.1 dB	31.5 Hz	44.3 dB
40 Hz	47.4 dB	50 Hz	46.9 dB	63 Hz	47.4 dB	80 Hz	44.4 dB
100 Hz	47.4 dB	125 Hz	42.1 dB	160 Hz	40.9 dB	200 Hz	42.8 dB
250 Hz	44.3 dB	315 Hz	43.3 dB	400 Hz	43.6 dB	500 Hz	42.5 dB
630 Hz	43.2 dB	800 Hz	43.9 dB	1000 Hz	44.1 dB	1250 Hz	41.5 dB
1600 Hz	39.2 dB	2000 Hz	38.2 dB	2500 Hz	35.3 dB	3150 Hz	32.4 dB
4000 Hz	30.3 dB	5000 Hz	24.2 dB	6300 Hz	16.9 dB	8000 Hz	10.7 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.1 dB	16000 Hz	6.0 dB	20000 Hz	6.2 dB

R2

Data inizio misura: 01/07/2019

Ora inizio misura: 06:00:00

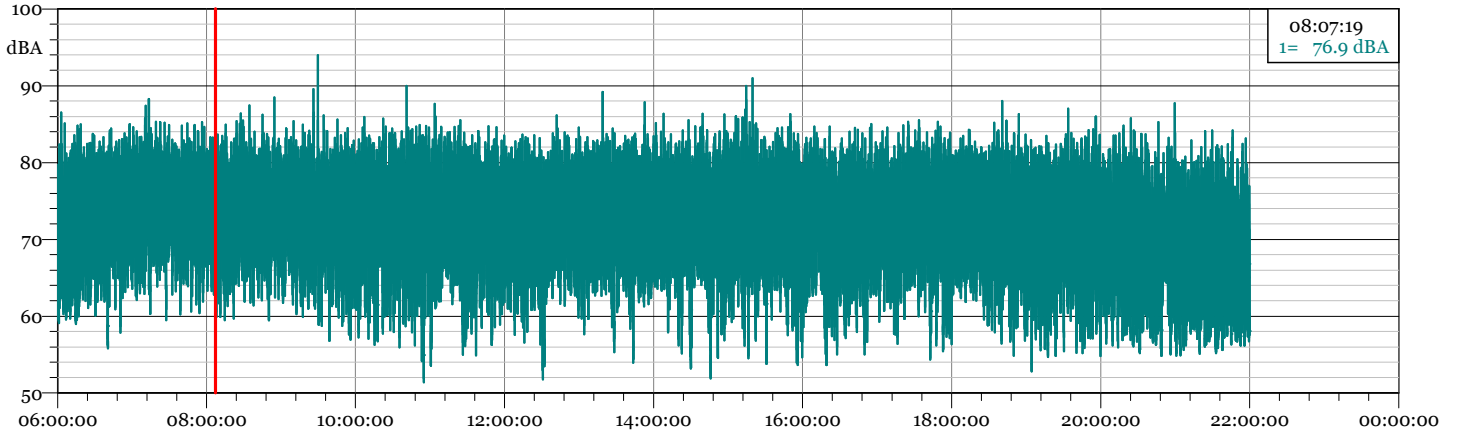
Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10673

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19070100 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

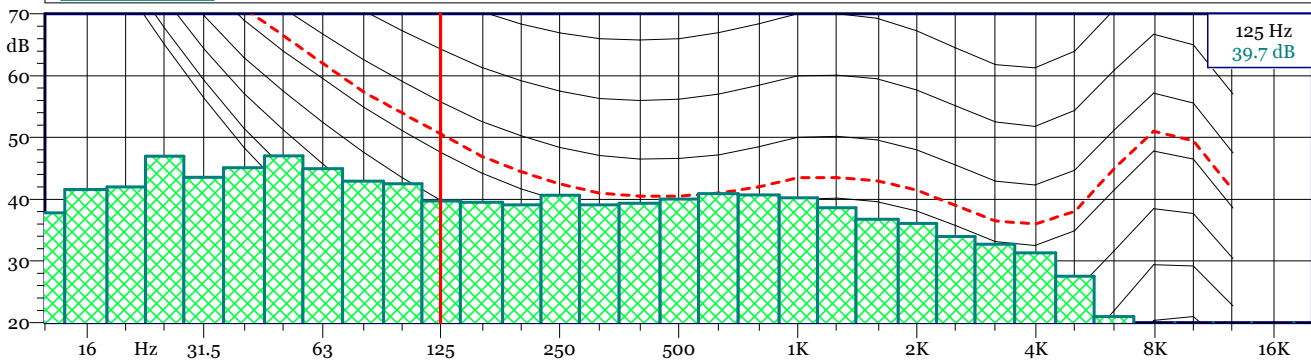


L1 = 81.6 dB(A) L5 = 78.9 dB(A) L10 = 77.4 dB(A) L90 = 64.2 dB(A) L95 = 61.6 dB(A) L99 = 57.4 dB(A)

19070100 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	73.9 dBA	94.0 dBA	51.4 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	73.9 dBA	94.0 dBA	51.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070100 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070100 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.6 dB	8 Hz	32.1 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	37.8 dB
16 Hz	41.6 dB	20 Hz	42.0 dB	25 Hz	47.0 dB	31.5 Hz	43.5 dB
40 Hz	45.1 dB	50 Hz	47.0 dB	63 Hz	44.9 dB	80 Hz	42.9 dB
100 Hz	42.5 dB	125 Hz	39.7 dB	160 Hz	39.5 dB	200 Hz	39.1 dB
250 Hz	40.6 dB	315 Hz	39.1 dB	400 Hz	39.3 dB	500 Hz	40.0 dB
630 Hz	40.9 dB	800 Hz	40.7 dB	1000 Hz	40.2 dB	1250 Hz	38.6 dB
1600 Hz	36.8 dB	2000 Hz	36.1 dB	2500 Hz	34.0 dB	3150 Hz	32.7 dB
4000 Hz	31.3 dB	5000 Hz	27.5 dB	6300 Hz	21.0 dB	8000 Hz	12.8 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	5.9 dB	16000 Hz	6.0 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 02/07/2019

Ora inizio misura: 06:00:00

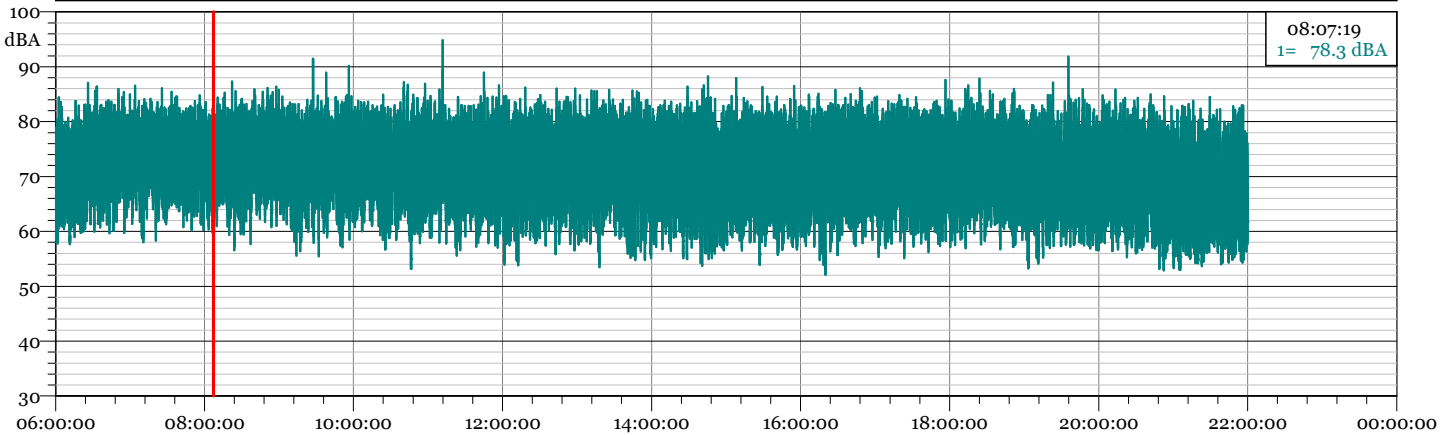
Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 22:00:00

Strumentazione: 831C 10673

Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19070200 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

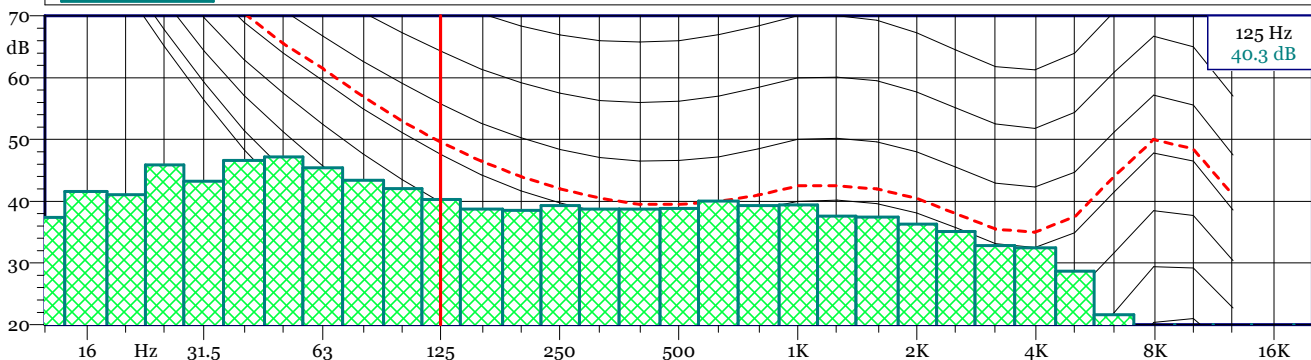


L1 = 81.7 dB(A) L5 = 78.8 dB(A) L10 = 77.3 dB(A) L90 = 63.0 dB(A) L95 = 60.6 dB(A) L99 = 56.5 dB(A)

19070200 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	73.7 dBA	94.8 dBA	52.1 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	73.7 dBA	94.8 dBA	52.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070200 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



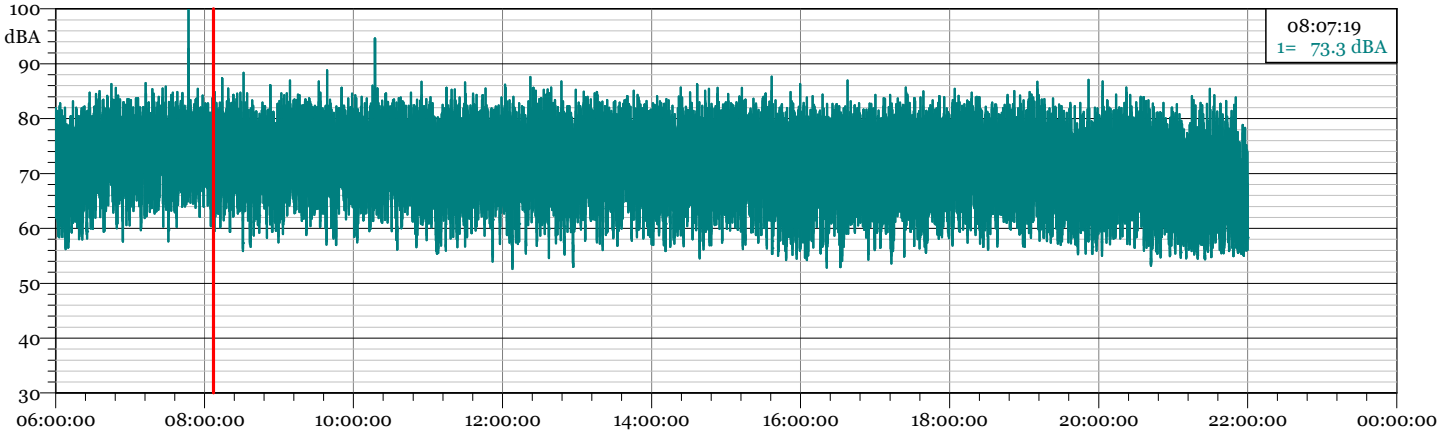
19070200 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.8 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	32.0 dB	12.5 Hz	37.4 dB
16 Hz	41.6 dB	20 Hz	41.1 dB	25 Hz	45.9 dB	31.5 Hz	43.2 dB
40 Hz	46.6 dB	50 Hz	47.2 dB	63 Hz	45.4 dB	80 Hz	43.4 dB
100 Hz	42.0 dB	125 Hz	40.3 dB	160 Hz	38.7 dB	200 Hz	38.6 dB
250 Hz	39.3 dB	315 Hz	38.8 dB	400 Hz	38.7 dB	500 Hz	38.8 dB
630 Hz	40.0 dB	800 Hz	39.3 dB	1000 Hz	39.4 dB	1250 Hz	37.6 dB
1600 Hz	37.4 dB	2000 Hz	36.3 dB	2500 Hz	35.1 dB	3150 Hz	32.8 dB
4000 Hz	32.5 dB	5000 Hz	28.7 dB	6300 Hz	21.6 dB	8000 Hz	16.0 dB
10000 Hz	8.8 dB	12500 Hz	6.1 dB	16000 Hz	6.0 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 03/07/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 03/07/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19070300 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

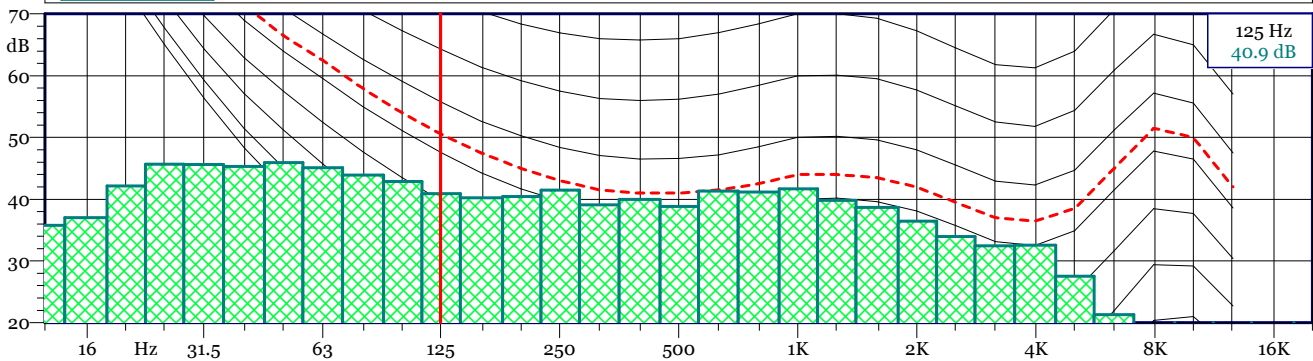


L1 = 81.6 dB(A) L5 = 78.7 dB(A) L10 = 77.2 dB(A) L90 = 63.4 dB(A) L95 = 60.7 dB(A) L99 = 56.9 dB(A)

19070300 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	73.7 dBA	100.6 dBA	52.6 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	73.7 dBA	100.6 dBA	52.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070300 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



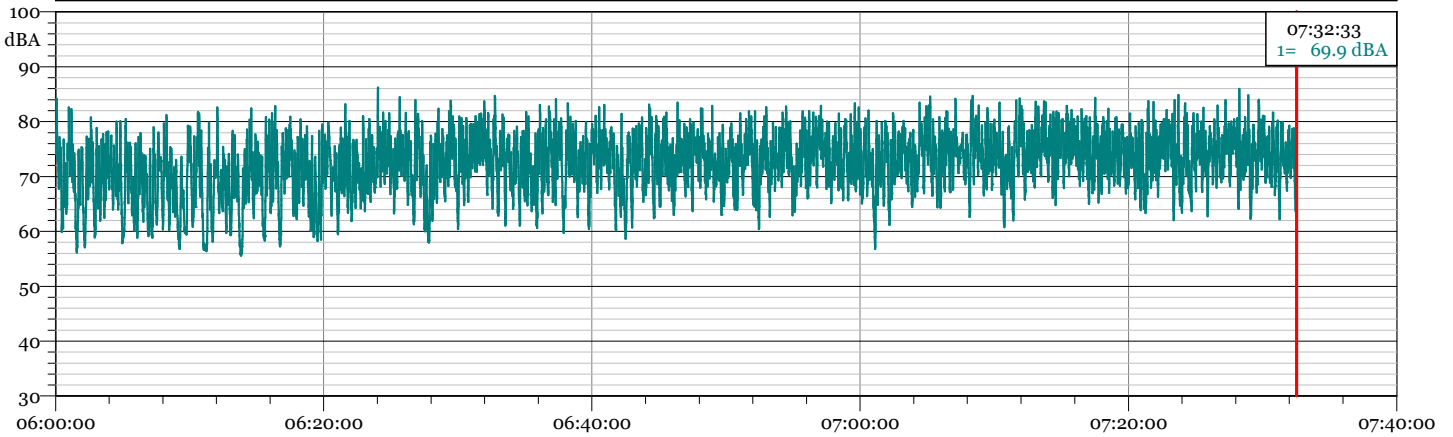
19070300 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.8 dB	8 Hz	33.6 dB	10 Hz	34.1 dB	12.5 Hz	35.8 dB
16 Hz	37.0 dB	20 Hz	42.2 dB	25 Hz	45.7 dB	31.5 Hz	45.6 dB
40 Hz	45.3 dB	50 Hz	45.9 dB	63 Hz	45.1 dB	80 Hz	43.9 dB
100 Hz	42.9 dB	125 Hz	40.9 dB	160 Hz	40.2 dB	200 Hz	40.4 dB
250 Hz	41.5 dB	315 Hz	39.1 dB	400 Hz	40.0 dB	500 Hz	38.8 dB
630 Hz	41.3 dB	800 Hz	41.2 dB	1000 Hz	41.7 dB	1250 Hz	39.8 dB
1600 Hz	38.7 dB	2000 Hz	36.5 dB	2500 Hz	34.0 dB	3150 Hz	32.5 dB
4000 Hz	32.5 dB	5000 Hz	27.6 dB	6300 Hz	21.3 dB	8000 Hz	13.9 dB
10000 Hz	9.9 dB	12500 Hz	6.4 dB	16000 Hz	6.2 dB	20000 Hz	6.2 dB

R2

Data inizio misura: 04/07/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 04/07/2019 Ora fine misura: 07:32:33
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19070400 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

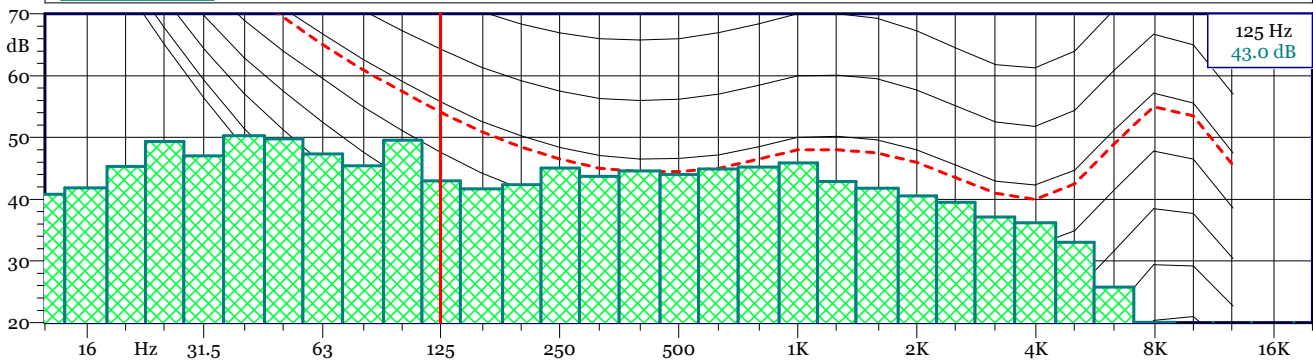


L1 = 81.9 dB(A) L5 = 79.5 dB(A) L10 = 78.0 dB(A) L90 = 65.2 dB(A) L95 = 62.5 dB(A) L99 = 58.4 dB(A)

19070400 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	01:32:33	74.5 dBA	86.2 dBA	55.6 dBA
Non Mascherato	06:00:00	01:32:33	74.5 dBA	86.2 dBA	55.6 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070400 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070400 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.8 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	37.6 dB	12.5 Hz	40.8 dB
16 Hz	41.8 dB	20 Hz	45.3 dB	25 Hz	49.4 dB	31.5 Hz	47.0 dB
40 Hz	50.3 dB	50 Hz	49.8 dB	63 Hz	47.4 dB	80 Hz	45.4 dB
100 Hz	49.6 dB	125 Hz	43.0 dB	160 Hz	41.7 dB	200 Hz	42.3 dB
250 Hz	45.1 dB	315 Hz	43.7 dB	400 Hz	44.6 dB	500 Hz	44.0 dB
630 Hz	44.9 dB	800 Hz	45.2 dB	1000 Hz	45.9 dB	1250 Hz	42.9 dB
1600 Hz	41.8 dB	2000 Hz	40.6 dB	2500 Hz	39.5 dB	3150 Hz	37.1 dB
4000 Hz	36.2 dB	5000 Hz	33.0 dB	6300 Hz	25.8 dB	8000 Hz	20.1 dB
10000 Hz	10.6 dB	12500 Hz	6.0 dB	16000 Hz	6.1 dB	20000 Hz	6.3 dB

R2

Data inizio misura: 25/06/2019

Ora inizio misura: 22:00:00

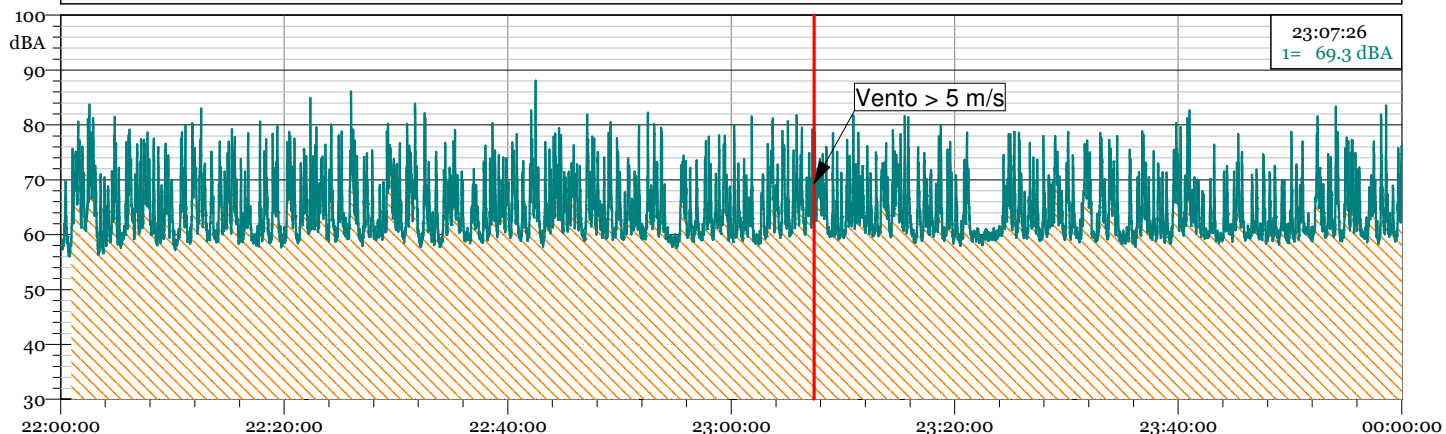
Data fine misura: 25/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10673

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062501 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

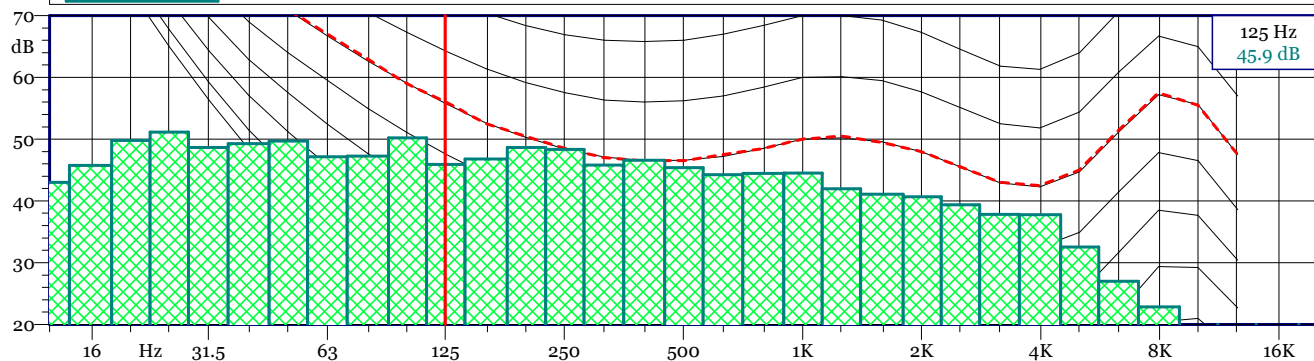


L1 = 69.3 dB(A) L5 = 67.2 dB(A) L10 = 63.7 dB(A) L90 = 56.7 dB(A) L95 = 56.3 dB(A) L99 = 56.1 dB(A)

19062501 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	22:00:00	01:59:59.500	68.2 dB(A)	88.1 dB(A)	56.0 dB(A)
Non Mascherato	22:00:00	00:00:54	61.0 dB(A)	69.7 dB(A)	56.0 dB(A)
Mascherato	22:00:54	01:59:05.500	68.2 dB(A)	88.1 dB(A)	56.3 dB(A)
vento 2	22:00:54	01:59:05.500	68.2 dB(A)	88.1 dB(A)	56.3 dB(A)

19062501 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062501 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	36.4 dB	8 Hz	36.2 dB	10 Hz	41.1 dB	12.5 Hz	43.0 dB
16 Hz	45.8 dB	20 Hz	49.8 dB	25 Hz	51.2 dB	31.5 Hz	48.6 dB
40 Hz	49.2 dB	50 Hz	49.7 dB	63 Hz	47.2 dB	80 Hz	47.2 dB
100 Hz	50.2 dB	125 Hz	45.9 dB	160 Hz	46.8 dB	200 Hz	48.6 dB
250 Hz	48.3 dB	315 Hz	45.8 dB	400 Hz	46.6 dB	500 Hz	45.4 dB
630 Hz	44.3 dB	800 Hz	44.5 dB	1000 Hz	44.5 dB	1250 Hz	42.0 dB
1600 Hz	41.1 dB	2000 Hz	40.7 dB	2500 Hz	39.4 dB	3150 Hz	37.8 dB
4000 Hz	37.8 dB	5000 Hz	32.6 dB	6300 Hz	27.0 dB	8000 Hz	22.9 dB
10000 Hz	14.3 dB	12500 Hz	8.1 dB	16000 Hz	7.1 dB	20000 Hz	9.5 dB

R2

Data inizio misura: 26/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

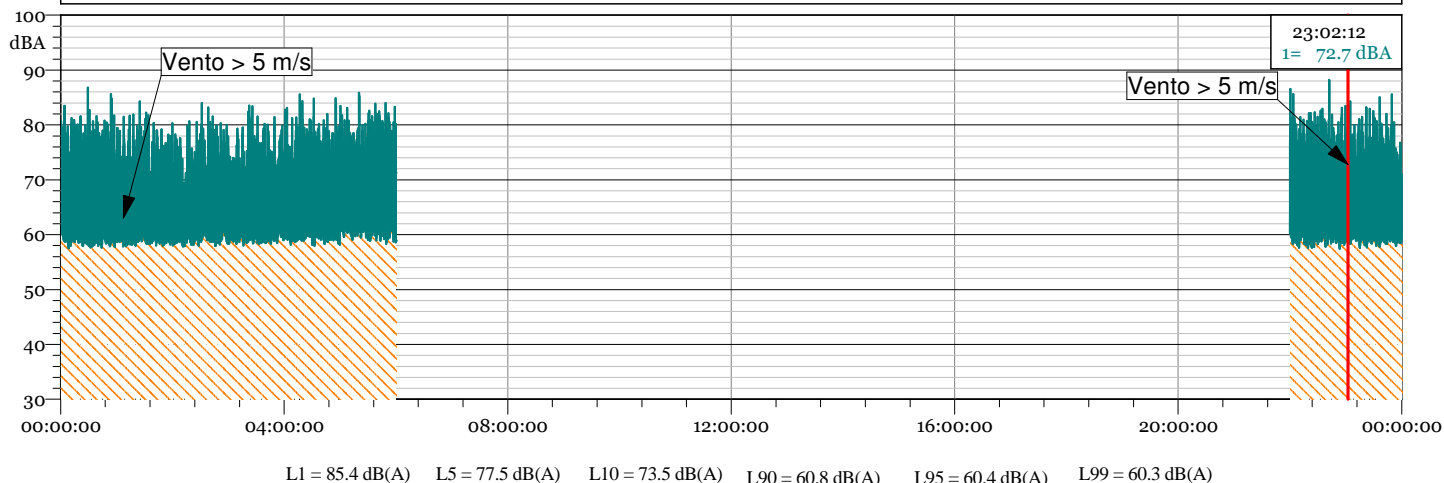
Data fine misura: 26/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

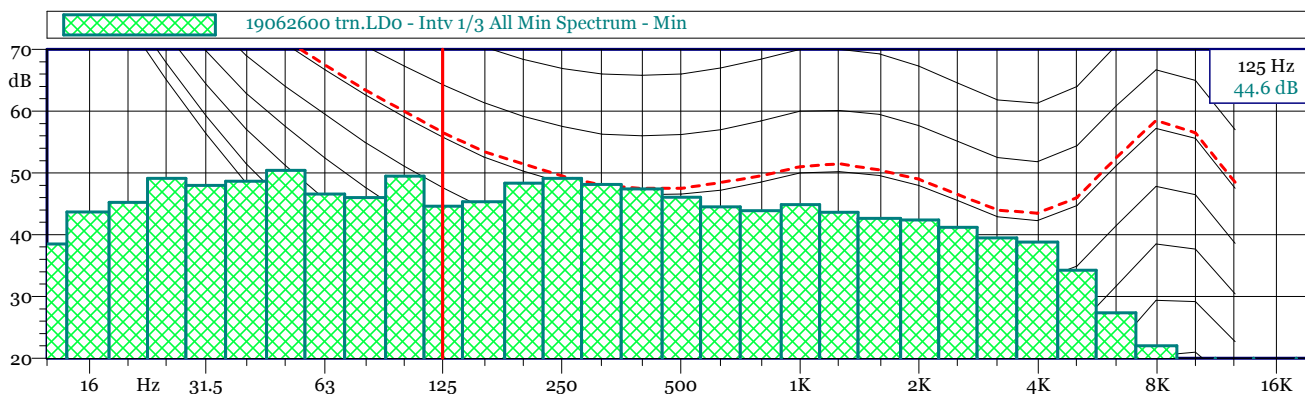
Strumentazione: 831C 10673

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062600 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062600 trn.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	00:00:00	08:00:00.500	68.2 dB(A)	88.2 dB(A)	57.4 dB(A)	
Non Mascherato	22:00:00	00:00:31.500	73.2 dB(A)	86.5 dB(A)	60.2 dB(A)	
Mascherato	00:00:00	07:59:29	68.2 dB(A)	88.2 dB(A)	57.4 dB(A)	
vento 1	00:00:00	06:00:00.500	68.1 dB(A)	86.8 dB(A)	57.6 dB(A)	
vento 4	22:00:32	01:59:28.500	68.5 dB(A)	88.2 dB(A)	57.4 dB(A)	



19062600 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.3 dB	8 Hz	36.6 dB	10 Hz	37.2 dB	12.5 Hz	38.5 dB
16 Hz	43.7 dB	20 Hz	45.2 dB	25 Hz	49.1 dB	31.5 Hz	48.0 dB
40 Hz	48.7 dB	50 Hz	50.4 dB	63 Hz	46.6 dB	80 Hz	46.0 dB
100 Hz	49.5 dB	125 Hz	44.6 dB	160 Hz	45.3 dB	200 Hz	48.3 dB
250 Hz	49.1 dB	315 Hz	48.1 dB	400 Hz	47.4 dB	500 Hz	46.1 dB
630 Hz	44.5 dB	800 Hz	43.9 dB	1000 Hz	44.9 dB	1250 Hz	43.6 dB
1600 Hz	42.7 dB	2000 Hz	42.4 dB	2500 Hz	41.2 dB	3150 Hz	39.5 dB
4000 Hz	38.8 dB	5000 Hz	34.2 dB	6300 Hz	27.3 dB	8000 Hz	22.0 dB
10000 Hz	12.8 dB	12500 Hz	6.8 dB	16000 Hz	6.1 dB	20000 Hz	6.2 dB

R2

Data inizio misura: 27/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

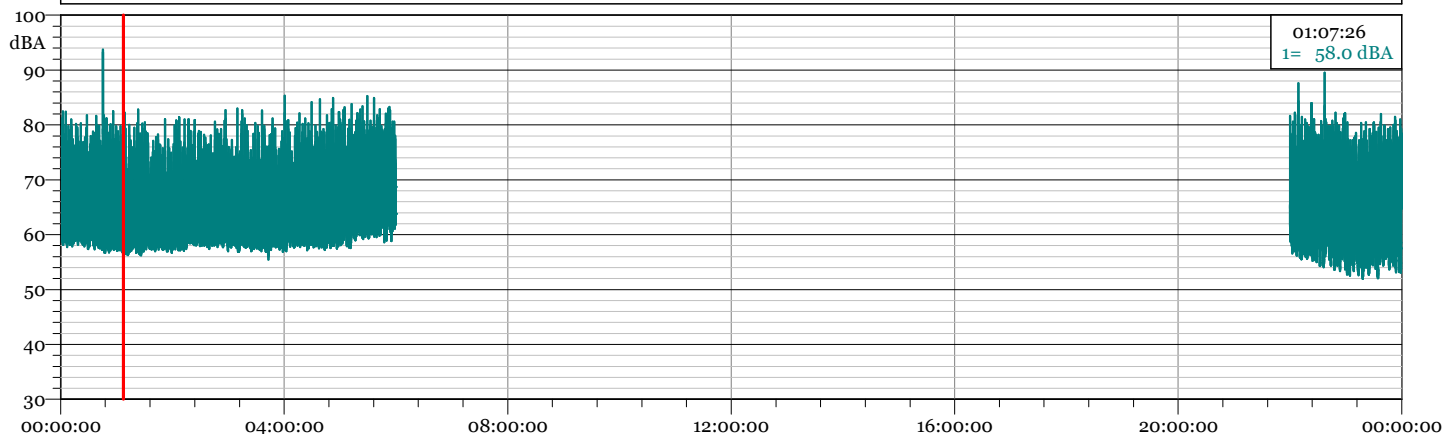
Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10673

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062700 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

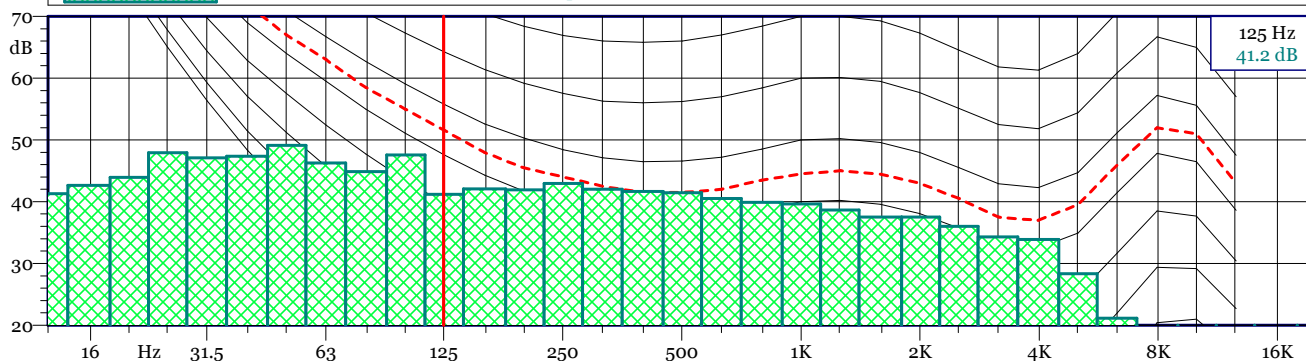


L1 = 78.2 dB(A) L5 = 74.2 dB(A) L10 = 71.9 dB(A) L90 = 58.0 dB(A) L95 = 57.1 dB(A) L99 = 54.2 dB(A)

19062700 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	68.0 dBA	93.7 dBA	51.9 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	68.0 dBA	93.7 dBA	51.9 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062700 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



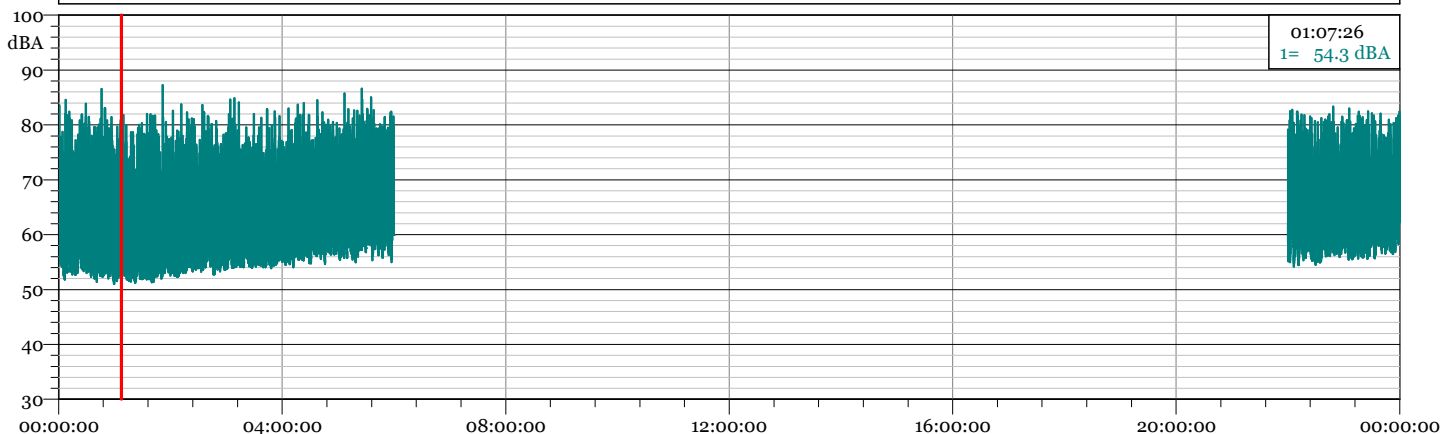
19062700 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.5 dB	8 Hz	35.0 dB	10 Hz	36.4 dB	12.5 Hz	41.3 dB
16 Hz	42.7 dB	20 Hz	43.9 dB	25 Hz	47.9 dB	31.5 Hz	47.1 dB
40 Hz	47.4 dB	50 Hz	49.1 dB	63 Hz	46.3 dB	80 Hz	44.9 dB
100 Hz	47.6 dB	125 Hz	41.2 dB	160 Hz	42.1 dB	200 Hz	41.9 dB
250 Hz	42.9 dB	315 Hz	42.0 dB	400 Hz	41.7 dB	500 Hz	41.5 dB
630 Hz	40.5 dB	800 Hz	39.9 dB	1000 Hz	39.7 dB	1250 Hz	38.7 dB
1600 Hz	37.5 dB	2000 Hz	37.5 dB	2500 Hz	36.0 dB	3150 Hz	34.3 dB
4000 Hz	33.9 dB	5000 Hz	28.3 dB	6300 Hz	21.1 dB	8000 Hz	14.3 dB
10000 Hz	8.0 dB	12500 Hz	6.1 dB	16000 Hz	6.1 dB	20000 Hz	6.2 dB

R2

Data inizio misura: 28/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 28/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062800 trn.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

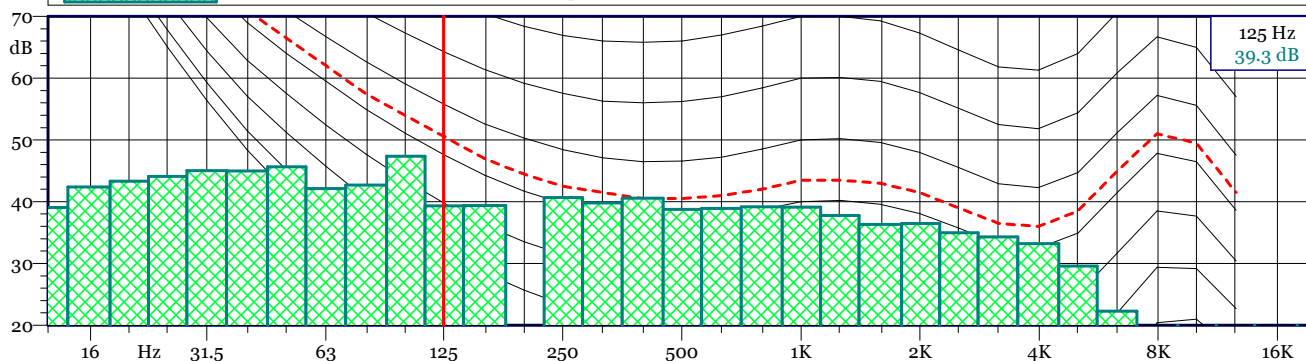


L1 = 78.7 dB(A) L5 = 74.7 dB(A) L10 = 72.5 dB(A) L90 = 54.7 dB(A) L95 = 53.6 dB(A) L99 = 52.3 dB(A)

19062800 trn.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	68.4 dB(A)	87.2 dB(A)	51.0 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	68.4 dB(A)	87.2 dB(A)	51.0 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062800 trn.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062800 trn.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.8 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	33.9 dB	12.5 Hz	39.1 dB
16 Hz	42.4 dB	20 Hz	43.3 dB	25 Hz	44.1 dB	31.5 Hz	45.0 dB
40 Hz	45.0 dB	50 Hz	45.7 dB	63 Hz	42.1 dB	80 Hz	42.7 dB
100 Hz	47.3 dB	125 Hz	39.3 dB	160 Hz	39.4 dB	200 Hz	15.4 dB
250 Hz	40.7 dB	315 Hz	39.8 dB	400 Hz	40.6 dB	500 Hz	38.8 dB
630 Hz	38.9 dB	800 Hz	39.2 dB	1000 Hz	39.1 dB	1250 Hz	37.8 dB
1600 Hz	36.3 dB	2000 Hz	36.5 dB	2500 Hz	35.0 dB	3150 Hz	34.3 dB
4000 Hz	33.2 dB	5000 Hz	29.6 dB	6300 Hz	22.3 dB	8000 Hz	15.7 dB
10000 Hz	8.3 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 29/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

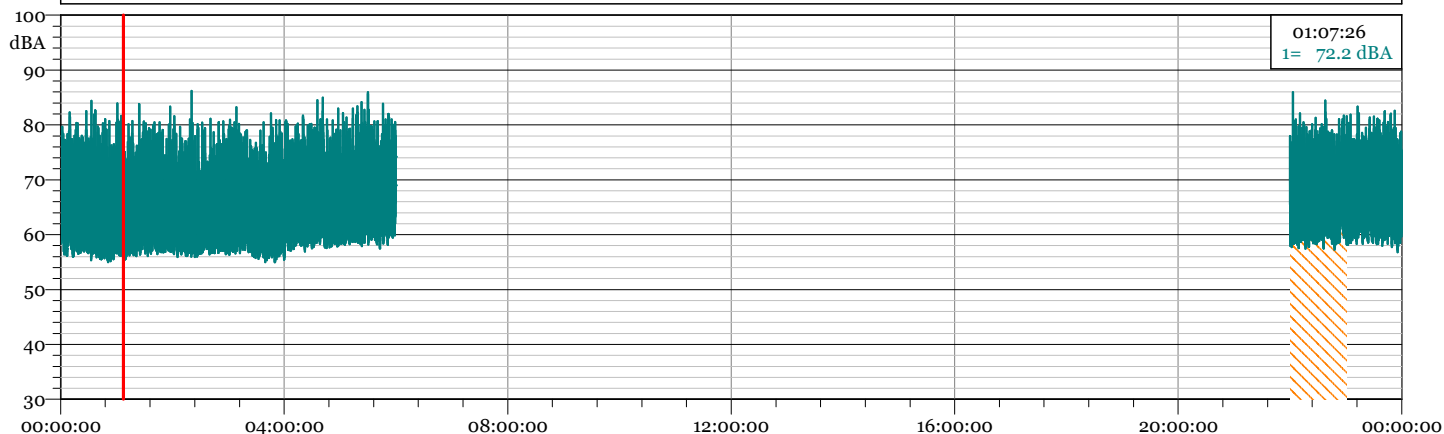
Data fine misura: 29/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10673

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062900 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

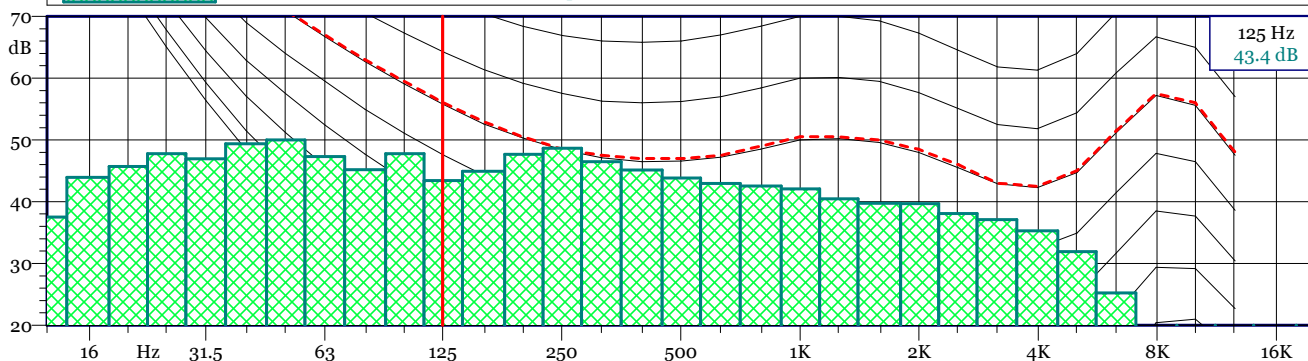


L1 = 78.0 dB(A) L5 = 74.1 dB(A) L10 = 72.1 dB(A) L90 = 57.7 dB(A) L95 = 57.1 dB(A) L99 = 56.3 dB(A)

19062900 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	68.3 dB(A)	86.2 dB(A)	55.0 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	06:59:38.500	68.1 dB(A)	86.2 dB(A)	55.0 dB(A)
Mascherato	22:00:12	01:00:22	69.4 dB(A)	86.0 dB(A)	57.2 dB(A)
vento	22:00:12	01:00:22	69.4 dB(A)	86.0 dB(A)	57.2 dB(A)

19062900 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



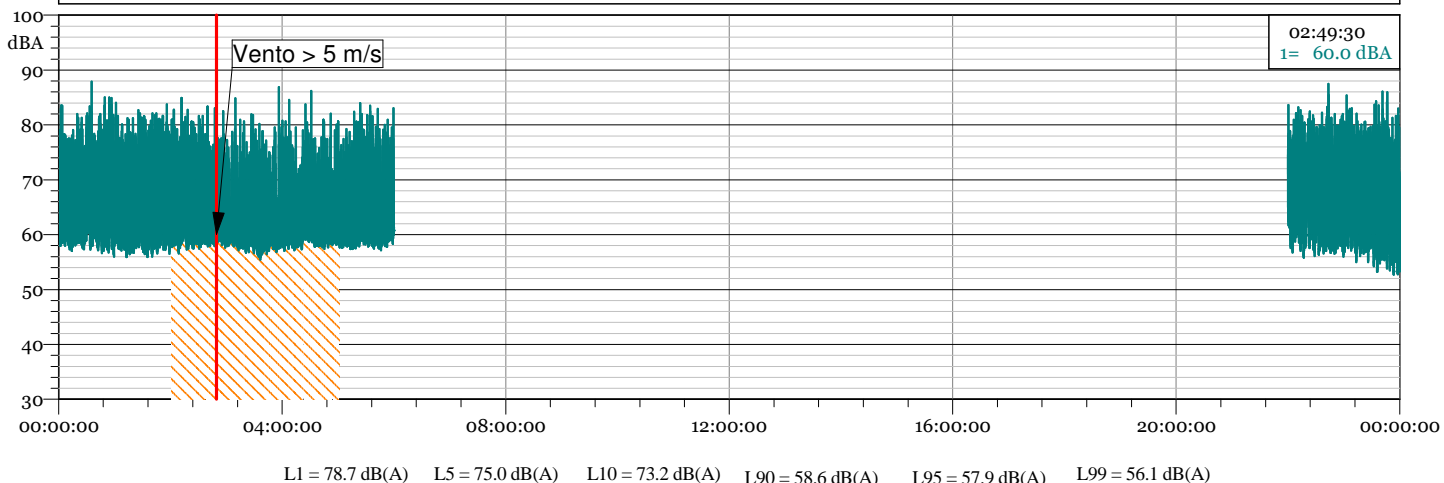
19062900 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.0 dB	8 Hz	35.2 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	37.5 dB
16 Hz	44.0 dB	20 Hz	45.7 dB	25 Hz	47.8 dB	31.5 Hz	46.9 dB
40 Hz	49.4 dB	50 Hz	50.0 dB	63 Hz	47.3 dB	80 Hz	45.1 dB
100 Hz	47.8 dB	125 Hz	43.4 dB	160 Hz	44.9 dB	200 Hz	47.7 dB
250 Hz	48.7 dB	315 Hz	46.5 dB	400 Hz	45.1 dB	500 Hz	43.8 dB
630 Hz	42.9 dB	800 Hz	42.6 dB	1000 Hz	42.1 dB	1250 Hz	40.5 dB
1600 Hz	39.7 dB	2000 Hz	39.7 dB	2500 Hz	38.0 dB	3150 Hz	37.1 dB
4000 Hz	35.3 dB	5000 Hz	31.9 dB	6300 Hz	25.2 dB	8000 Hz	18.1 dB
10000 Hz	9.1 dB	12500 Hz	6.1 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

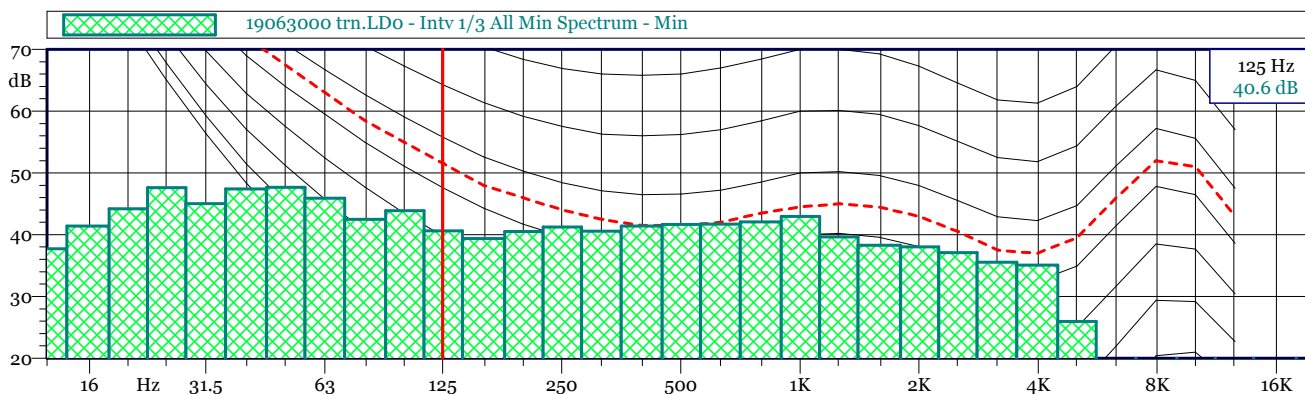
Data inizio misura: 30/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 30/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19063000 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19063000 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	68.6 dBA	87.9 dBA	52.7 dBA
Non Mascherato	00:00:00	04:59:30.500	69.4 dBA	87.9 dBA	52.7 dBA
Mascherato	02:00:18	03:00:30	66.7 dBA	86.9 dBA	55.4 dBA
vento	02:00:18	03:00:30	66.7 dBA	86.9 dBA	55.4 dBA



19063000 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.7 dB	8 Hz	34.3 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	41.4 dB	20 Hz	44.2 dB	25 Hz	47.6 dB	31.5 Hz	45.0 dB
40 Hz	47.4 dB	50 Hz	47.7 dB	63 Hz	45.9 dB	80 Hz	42.5 dB
100 Hz	43.9 dB	125 Hz	40.6 dB	160 Hz	39.4 dB	200 Hz	40.5 dB
250 Hz	41.3 dB	315 Hz	40.6 dB	400 Hz	41.4 dB	500 Hz	41.7 dB
630 Hz	41.7 dB	800 Hz	42.1 dB	1000 Hz	43.0 dB	1250 Hz	39.6 dB
1600 Hz	38.3 dB	2000 Hz	38.0 dB	2500 Hz	37.1 dB	3150 Hz	35.5 dB
4000 Hz	35.1 dB	5000 Hz	26.0 dB	6300 Hz	16.8 dB	8000 Hz	9.8 dB
10000 Hz	6.3 dB	12500 Hz	5.9 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 01/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

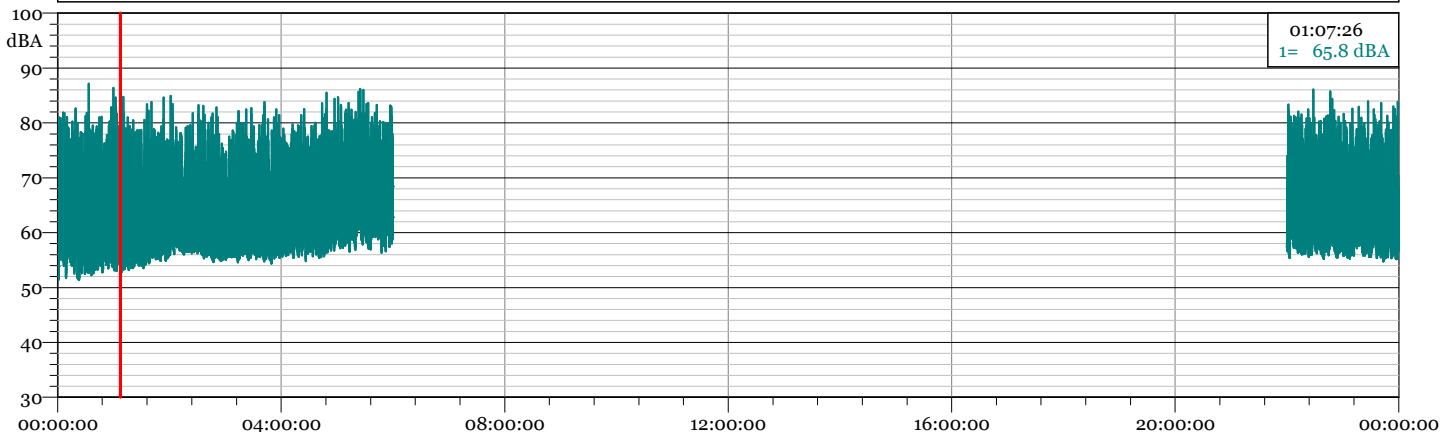
Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10673

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19070100 trn.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

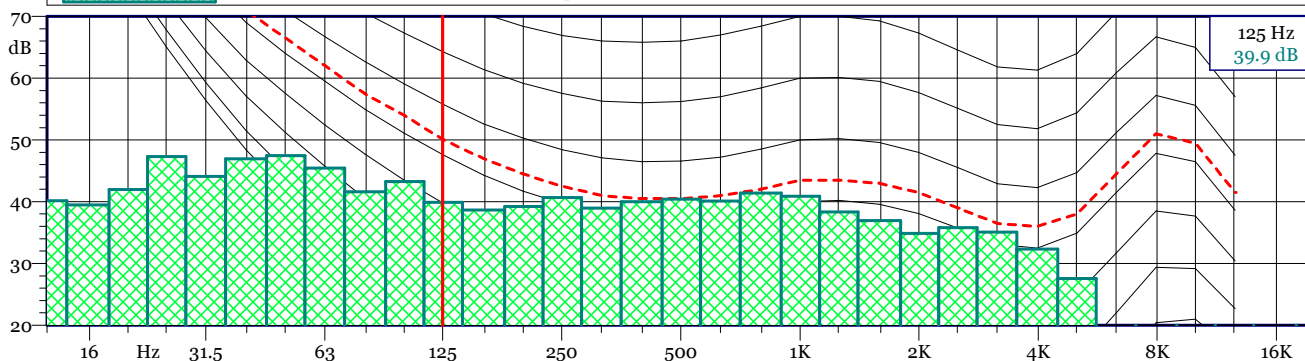


L1 = 78.5 dB(A) L5 = 74.5 dB(A) L10 = 72.2 dB(A) L90 = 56.1 dB(A) L95 = 55.4 dB(A) L99 = 53.5 dB(A)

19070100 trn.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	68.2 dB(A)	87.1 dB(A)	51.3 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	68.2 dB(A)	87.1 dB(A)	51.3 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070100 trn.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



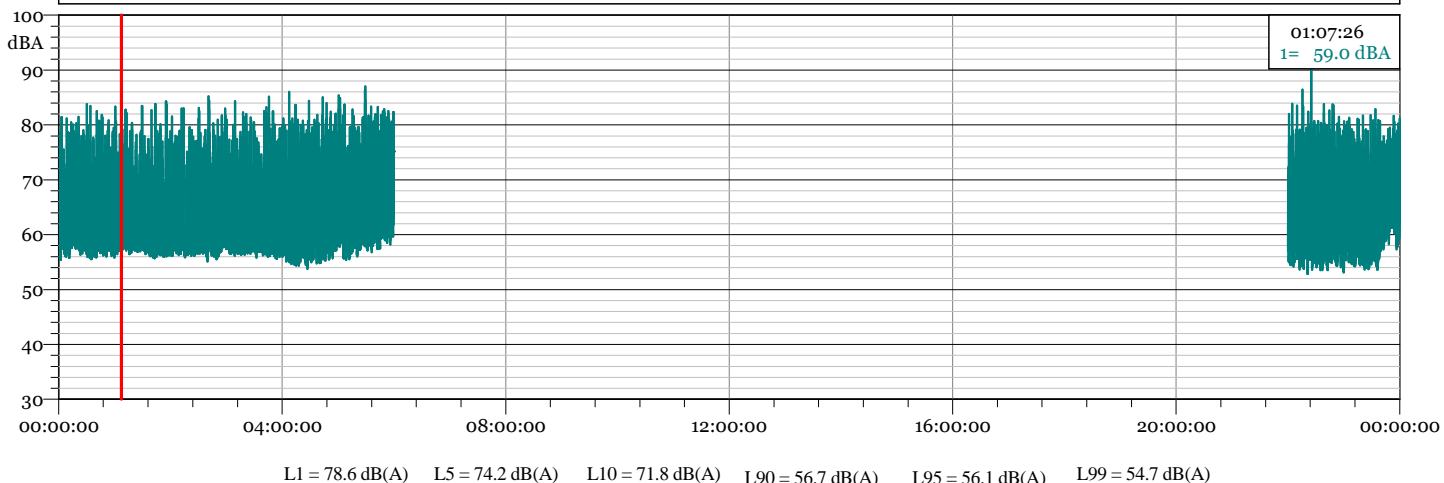
19070100 trn.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.8 dB	8 Hz	33.0 dB	10 Hz	37.8 dB	12.5 Hz	40.1 dB
16 Hz	39.5 dB	20 Hz	42.0 dB	25 Hz	47.3 dB	31.5 Hz	44.1 dB
40 Hz	46.9 dB	50 Hz	47.5 dB	63 Hz	45.4 dB	80 Hz	41.6 dB
100 Hz	43.3 dB	125 Hz	39.9 dB	160 Hz	38.7 dB	200 Hz	39.2 dB
250 Hz	40.7 dB	315 Hz	39.0 dB	400 Hz	40.0 dB	500 Hz	40.4 dB
630 Hz	40.1 dB	800 Hz	41.4 dB	1000 Hz	40.9 dB	1250 Hz	38.3 dB
1600 Hz	36.9 dB	2000 Hz	34.9 dB	2500 Hz	35.8 dB	3150 Hz	35.1 dB
4000 Hz	32.3 dB	5000 Hz	27.6 dB	6300 Hz	19.2 dB	8000 Hz	10.1 dB
10000 Hz	6.2 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.7 dB	20000 Hz	6.0 dB

R2

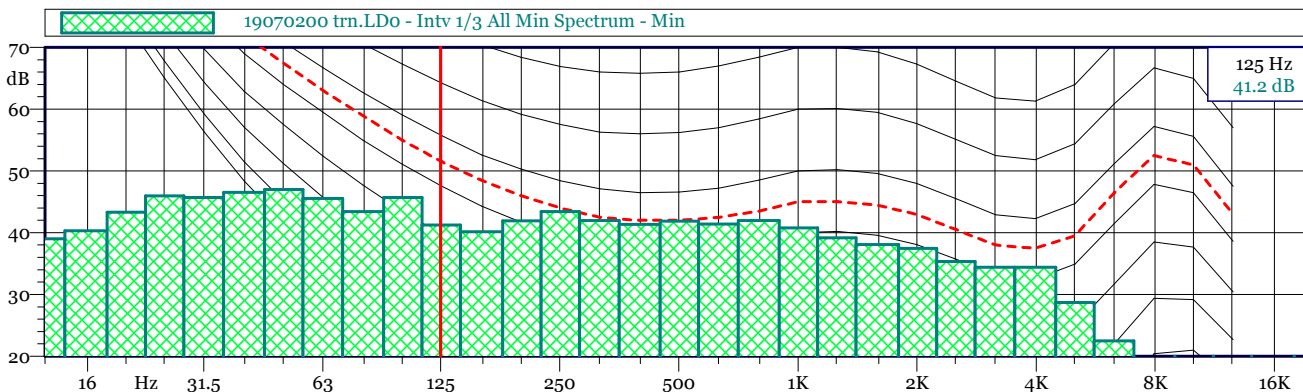
Data inizio misura: 02/07/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 02/07/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19070200 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19070200 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	68.1 dBA	93.1 dBA	52.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	68.1 dBA	93.1 dBA	52.8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



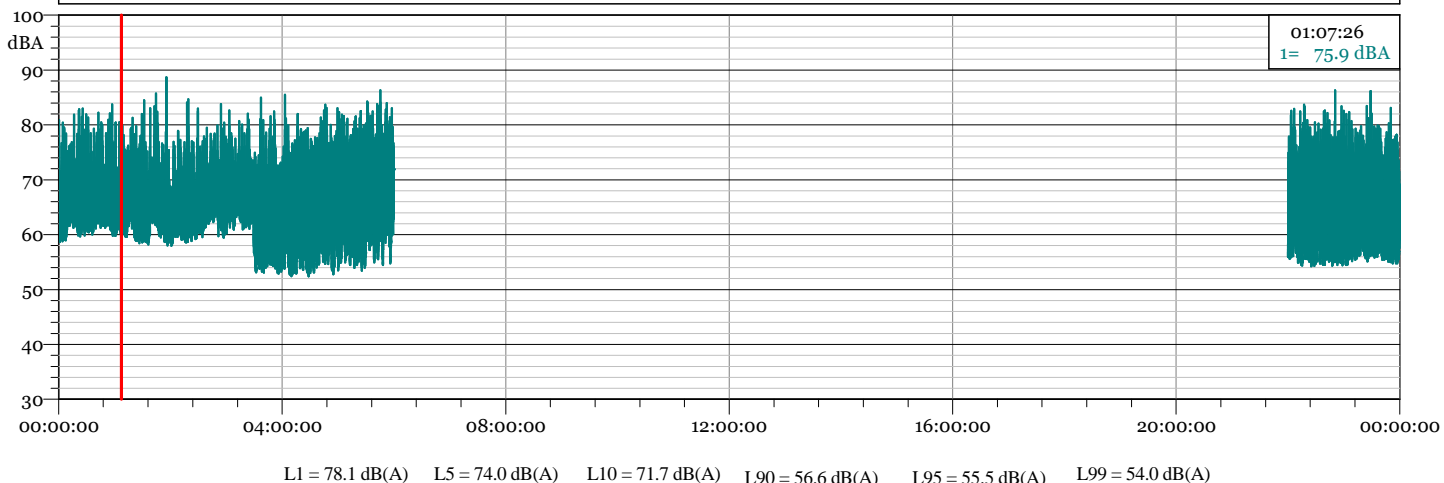
19070200 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	28.6 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	35.5 dB	12.5 Hz	39.0 dB
16 Hz	40.3 dB	20 Hz	43.3 dB	25 Hz	45.9 dB	31.5 Hz	45.7 dB
40 Hz	46.5 dB	50 Hz	47.0 dB	63 Hz	45.6 dB	80 Hz	43.4 dB
100 Hz	45.7 dB	125 Hz	41.2 dB	160 Hz	40.1 dB	200 Hz	41.9 dB
250 Hz	43.4 dB	315 Hz	41.9 dB	400 Hz	41.3 dB	500 Hz	41.9 dB
630 Hz	41.4 dB	800 Hz	42.0 dB	1000 Hz	40.7 dB	1250 Hz	39.2 dB
1600 Hz	38.1 dB	2000 Hz	37.4 dB	2500 Hz	35.3 dB	3150 Hz	34.4 dB
4000 Hz	34.4 dB	5000 Hz	28.7 dB	6300 Hz	22.5 dB	8000 Hz	16.9 dB
10000 Hz	7.6 dB	12500 Hz	5.7 dB	16000 Hz	5.8 dB	20000 Hz	6.0 dB

R2

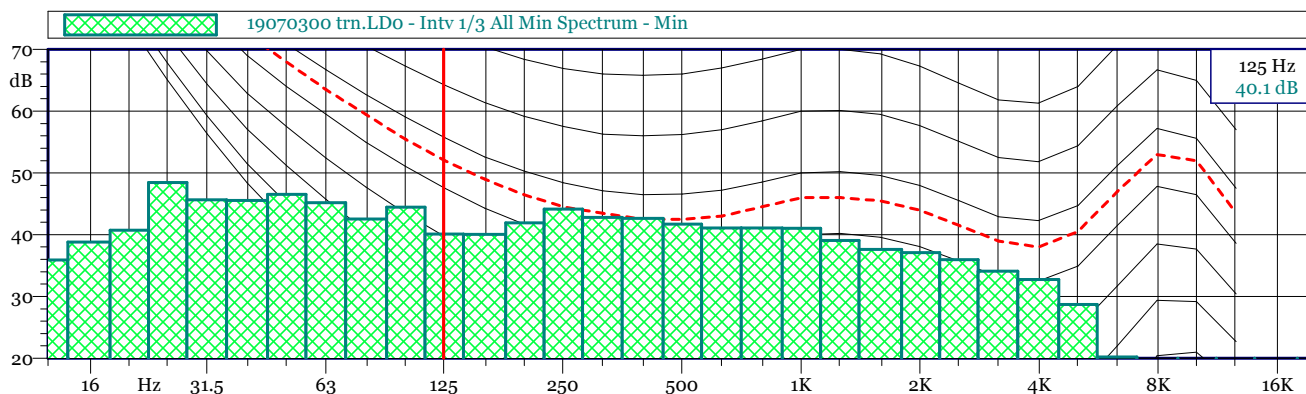
Data inizio misura: 03/07/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 03/07/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19070300 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19070300 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	68.1 dBA	88.7 dBA	52.4 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	68.1 dBA	88.7 dBA	52.4 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA



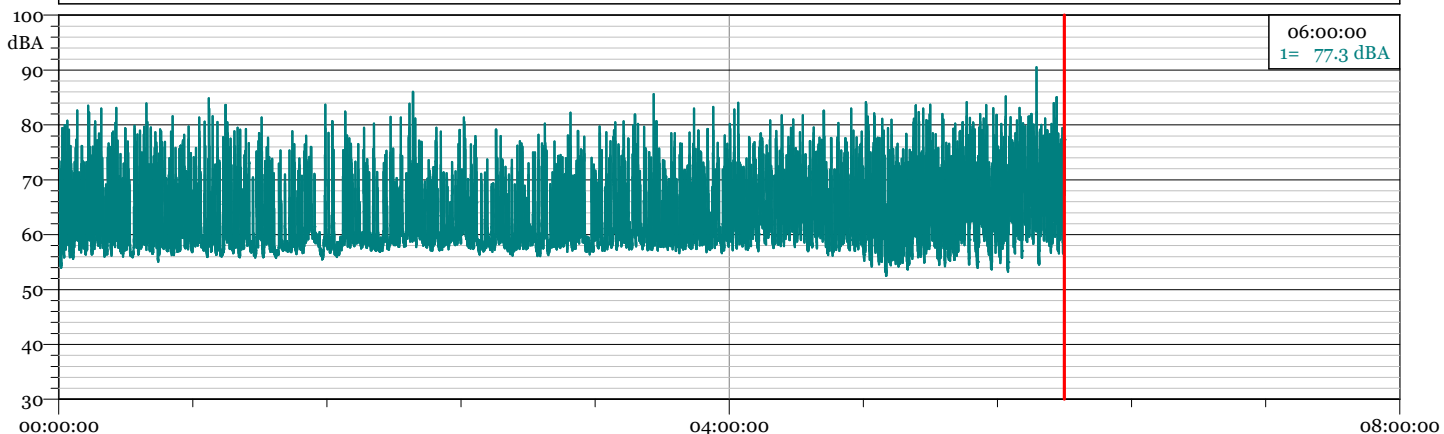
19070300 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.7 dB	8 Hz	33.6 dB	10 Hz	36.9 dB	12.5 Hz	35.9 dB
16 Hz	38.8 dB	20 Hz	40.7 dB	25 Hz	48.4 dB	31.5 Hz	45.6 dB
40 Hz	45.6 dB	50 Hz	46.6 dB	63 Hz	45.2 dB	80 Hz	42.5 dB
100 Hz	44.5 dB	125 Hz	40.1 dB	160 Hz	40.0 dB	200 Hz	41.9 dB
250 Hz	44.2 dB	315 Hz	42.8 dB	400 Hz	42.7 dB	500 Hz	41.7 dB
630 Hz	41.1 dB	800 Hz	41.1 dB	1000 Hz	41.0 dB	1250 Hz	39.1 dB
1600 Hz	37.6 dB	2000 Hz	37.1 dB	2500 Hz	36.0 dB	3150 Hz	34.1 dB
4000 Hz	32.7 dB	5000 Hz	28.7 dB	6300 Hz	20.2 dB	8000 Hz	12.3 dB
10000 Hz	6.5 dB	12500 Hz	5.8 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.1 dB

R2

Data inizio misura: 04/07/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 04/07/2019 Ora fine misura: 06:00:00
 Strumentazione: 831C 10673 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19070400 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

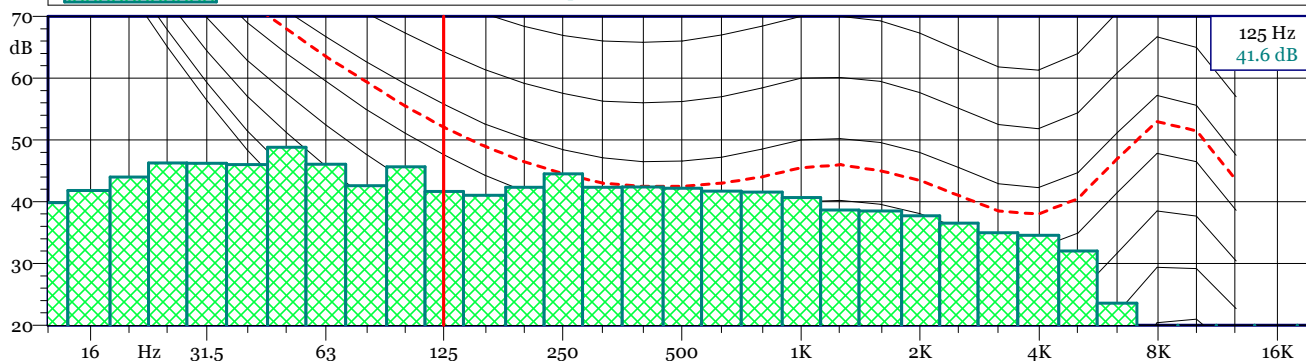


L1 = 78.2 dB(A) L5 = 73.9 dB(A) L10 = 71.4 dB(A) L90 = 57.5 dB(A) L95 = 56.8 dB(A) L99 = 55.2 dB(A)

19070400 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	06:00:00.500	67.6 dB(A)	90.5 dB(A)	52.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	06:00:00.500	67.6 dB(A)	90.5 dB(A)	52.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070400 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070400 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.1 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	35.7 dB	12.5 Hz	39.9 dB
16 Hz	41.8 dB	20 Hz	44.0 dB	25 Hz	46.3 dB	31.5 Hz	46.2 dB
40 Hz	46.0 dB	50 Hz	48.8 dB	63 Hz	46.0 dB	80 Hz	42.6 dB
100 Hz	45.7 dB	125 Hz	41.6 dB	160 Hz	41.0 dB	200 Hz	42.3 dB
250 Hz	44.5 dB	315 Hz	42.3 dB	400 Hz	42.4 dB	500 Hz	42.2 dB
630 Hz	41.7 dB	800 Hz	41.5 dB	1000 Hz	40.7 dB	1250 Hz	38.7 dB
1600 Hz	38.5 dB	2000 Hz	37.7 dB	2500 Hz	36.5 dB	3150 Hz	34.9 dB
4000 Hz	34.5 dB	5000 Hz	32.0 dB	6300 Hz	23.6 dB	8000 Hz	15.6 dB
10000 Hz	7.5 dB	12500 Hz	5.8 dB	16000 Hz	5.9 dB	20000 Hz	6.0 dB

R2

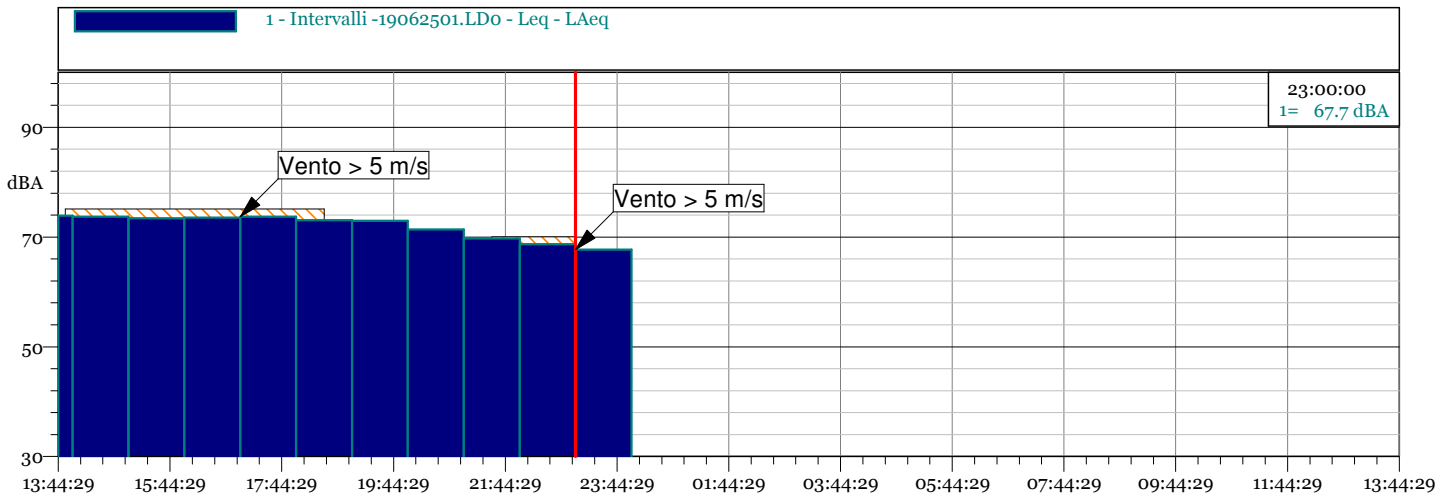
Data inizio misura: 25/06/2019

Ora inizio misura: 13:44:29

Data fine misura: 25/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10673



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
25/06/2019 13:44	73,9	81,8	78,9	77,6	63,5	61,5	59,2
25/06/2019 14:00	73,7	81,6	78,6	77,2	64,0	62,1	59,6
25/06/2019 15:00	73,4	81,2	78,3	76,9	63,5	61,5	59,2
25/06/2019 16:00	73,6	81,4	78,5	77,0	64,6	62,3	59,6
25/06/2019 17:00	73,7	81,9	78,7	77,2	64,8	62,9	59,5
25/06/2019 18:00	73,1	80,9	78,0	76,5	63,2	61,3	58,8
25/06/2019 19:00	72,9	81,2	78,0	76,4	63,2	61,3	59,1
25/06/2019 20:00	71,4	80,1	76,6	75,0	60,1	58,6	56,6
25/06/2019 21:00	69,8	79,5	75,3	73,4	57,9	56,8	55,8
25/06/2019 22:00	68,7	78,4	74,6	72,5	59,2	58,7	57,8
25/06/2019 23:00	67,7	77,9	73,7	71,5	59,5	59,1	58,7

R2

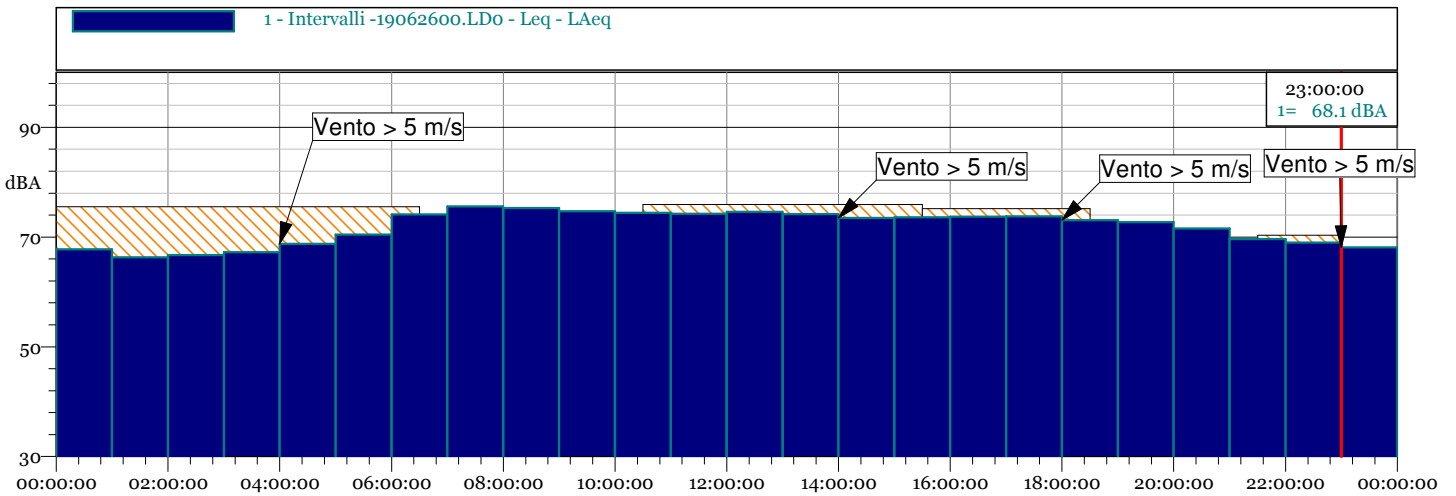
Data inizio misura: 26/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
26/06/2019 00:00	67,8	78,4	74,1	71,5	59,2	58,8	58,3
26/06/2019 01:00	66,3	77,0	72,5	69,6	59,2	58,9	58,4
26/06/2019 02:00	66,7	77,4	72,7	70,2	59,3	58,9	58,4
26/06/2019 03:00	67,2	77,6	73,0	71,0	59,6	59,2	58,7
26/06/2019 04:00	68,8	77,9	74,5	72,7	59,9	59,4	58,8
26/06/2019 05:00	70,4	80,1	76,5	74,3	60,8	60,2	59,4
26/06/2019 06:00	74,1	81,8	79,1	77,6	64,7	62,5	59,5
26/06/2019 07:00	75,6	82,7	80,2	78,8	67,9	66,1	62,6
26/06/2019 08:00	75,3	82,2	79,7	78,4	68,2	66,4	63,5
26/06/2019 09:00	74,7	81,9	79,4	77,9	66,8	64,7	60,8
26/06/2019 10:00	74,4	81,8	78,9	77,5	66,1	63,9	60,8
26/06/2019 11:00	74,2	81,8	79,2	77,7	65,8	64,1	60,7
26/06/2019 12:00	74,6	82,4	79,2	77,7	65,4	63,5	61,0
26/06/2019 13:00	74,2	81,4	79,1	77,5	65,6	63,8	61,3
26/06/2019 14:00	73,5	81,2	78,6	77,0	64,6	62,9	61,2
26/06/2019 15:00	73,6	81,7	78,6	77,1	64,9	63,2	60,3
26/06/2019 16:00	73,7	81,2	78,5	77,0	65,2	63,4	61,2
26/06/2019 17:00	73,8	81,5	78,6	77,1	64,8	63,0	60,7
26/06/2019 18:00	73,1	81,1	78,0	76,5	64,0	62,5	60,2
26/06/2019 19:00	72,7	81,1	78,0	76,3	63,0	61,3	59,3
26/06/2019 20:00	71,5	80,1	77,0	75,2	59,9	58,3	56,6
26/06/2019 21:00	69,6	78,9	75,3	73,5	59,2	58,5	57,8
26/06/2019 22:00	69,0	78,8	74,9	72,7	59,3	58,8	58,2
26/06/2019 23:00	68,1	77,9	74,1	71,8	59,4	59,1	58,5

R2

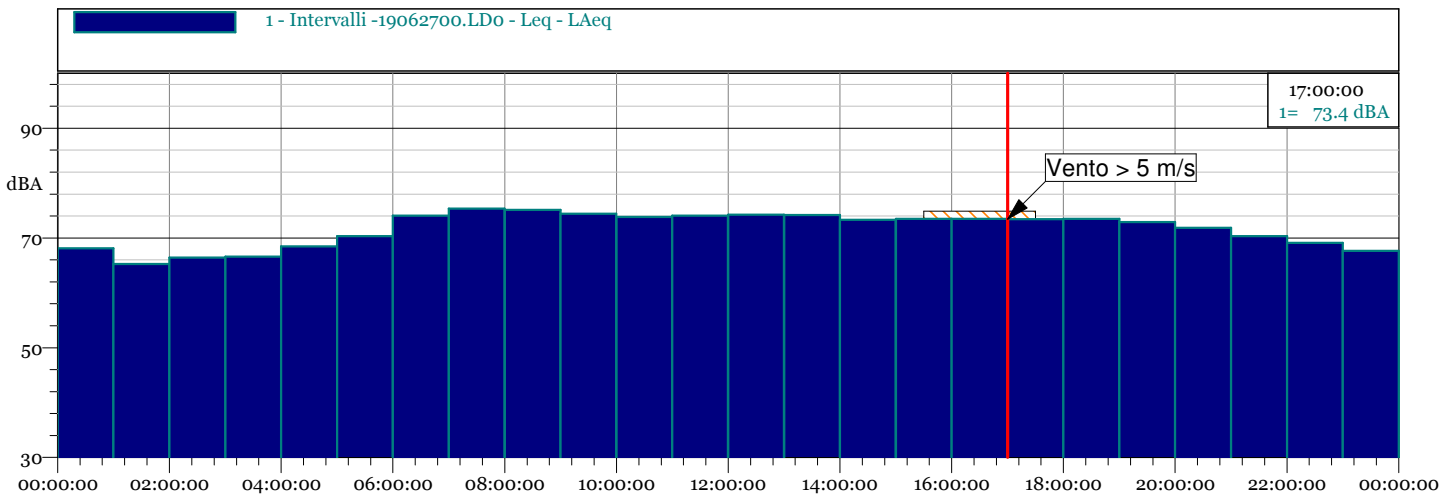
Data inizio misura: 27/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 28/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
27/06/2019 00:00	68,2	78,0	73,7	71,3	58,6	58,1	57,5
27/06/2019 01:00	65,3	76,3	71,5	68,8	57,6	57,3	56,8
27/06/2019 02:00	66,4	77,1	72,7	70,1	58,5	58,2	57,6
27/06/2019 03:00	66,6	77,2	72,8	70,3	58,2	57,8	57,2
27/06/2019 04:00	68,5	78,6	74,5	72,3	58,8	58,4	57,8
27/06/2019 05:00	70,3	79,4	76,3	74,2	60,5	59,8	58,6
27/06/2019 06:00	74,1	81,8	79,0	77,5	64,4	62,5	60,3
27/06/2019 07:00	75,3	82,0	79,8	78,5	68,1	66,0	62,6
27/06/2019 08:00	75,1	82,0	79,4	78,2	68,1	66,1	63,1
27/06/2019 09:00	74,4	81,6	79,2	77,8	67,0	65,2	62,6
27/06/2019 10:00	73,9	81,2	78,7	77,3	65,4	63,4	60,5
27/06/2019 11:00	74,1	81,9	79,1	77,5	65,1	63,3	59,7
27/06/2019 12:00	74,3	81,8	79,3	77,7	65,6	63,7	60,6
27/06/2019 13:00	74,2	82,0	79,1	77,5	65,3	63,4	60,1
27/06/2019 14:00	73,3	81,7	78,4	76,7	63,2	61,2	58,6
27/06/2019 15:00	73,5	81,7	78,7	77,1	63,9	62,2	59,3
27/06/2019 16:00	73,5	81,5	78,6	76,9	64,4	62,6	60,4
27/06/2019 17:00	73,4	81,4	78,2	76,8	65,2	63,3	61,0
27/06/2019 18:00	73,5	81,3	78,4	76,8	64,7	63,1	60,9
27/06/2019 19:00	72,9	81,1	78,0	76,2	63,5	61,4	59,3
27/06/2019 20:00	71,9	80,2	76,9	75,4	62,0	60,2	58,1
27/06/2019 21:00	70,4	79,6	76,2	74,1	58,1	56,8	55,0
27/06/2019 22:00	69,1	78,7	75,0	72,9	56,9	55,8	54,4
27/06/2019 23:00	67,7	77,7	74,1	71,9	54,7	53,7	52,8

R2

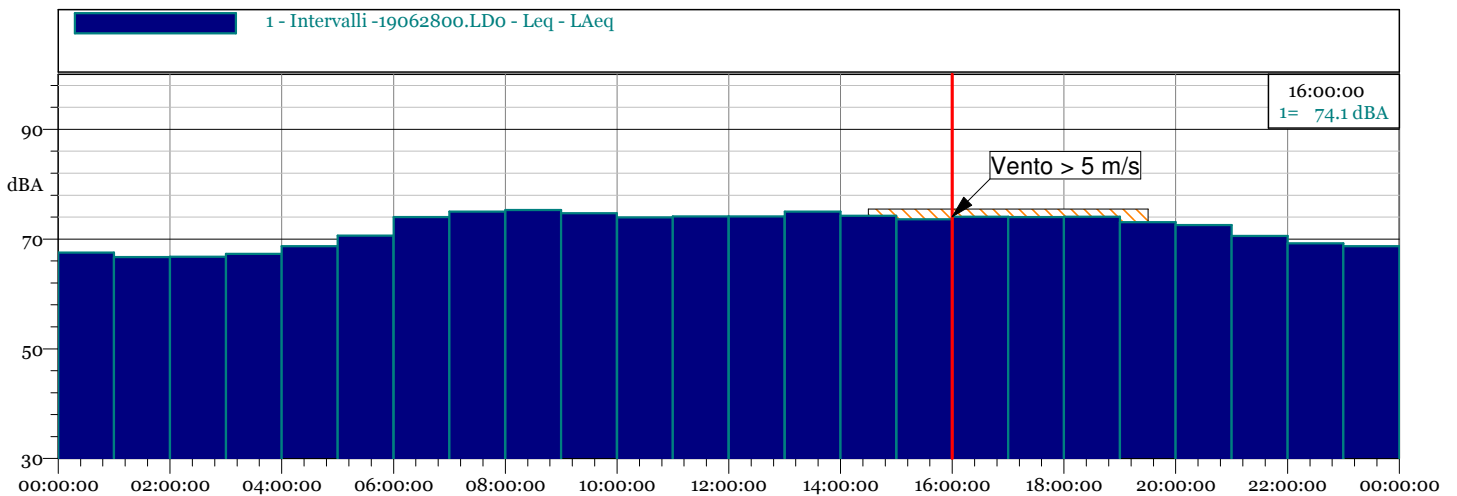
Data inizio misura: 28/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 29/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
28/06/2019 00:00	67,5	78,4	74,0	71,7	53,5	52,9	52,0
28/06/2019 01:00	66,7	77,4	73,3	70,8	52,5	52,2	51,7
28/06/2019 02:00	66,8	77,6	73,4	70,8	53,9	53,5	52,9
28/06/2019 03:00	67,3	77,5	73,7	71,4	54,9	54,6	54,3
28/06/2019 04:00	68,7	78,6	74,7	72,7	56,6	55,9	55,1
28/06/2019 05:00	70,6	79,9	76,6	74,6	58,3	57,1	55,9
28/06/2019 06:00	74,0	81,6	79,1	77,5	64,2	62,3	59,6
28/06/2019 07:00	75,0	82,0	79,5	78,2	67,5	65,6	62,0
28/06/2019 08:00	75,3	82,3	79,7	78,3	67,4	65,3	61,3
28/06/2019 09:00	74,7	81,9	79,4	78,1	66,4	64,1	59,2
28/06/2019 10:00	73,9	81,8	79,1	77,5	64,8	62,3	58,2
28/06/2019 11:00	74,1	81,9	79,0	77,5	65,7	63,3	59,4
28/06/2019 12:00	74,1	81,4	78,8	77,4	66,0	63,4	58,9
28/06/2019 13:00	75,0	82,4	79,3	77,9	66,7	64,4	59,1
28/06/2019 14:00	74,2	81,9	79,0	77,6	65,7	63,5	60,2
28/06/2019 15:00	73,6	81,3	78,4	77,0	64,7	62,6	59,8
28/06/2019 16:00	74,1	82,0	78,7	77,2	65,7	63,5	60,6
28/06/2019 17:00	74,0	81,6	78,8	77,4	65,6	63,6	60,5
28/06/2019 18:00	74,1	81,3	78,6	77,2	65,9	63,8	60,9
28/06/2019 19:00	73,1	81,3	77,9	76,4	64,1	62,0	57,6
28/06/2019 20:00	72,5	80,5	77,5	75,9	62,8	60,6	57,9
28/06/2019 21:00	70,6	79,4	76,1	74,2	58,4	56,4	55,1
28/06/2019 22:00	69,2	79,2	75,2	73,2	57,3	56,3	55,2
28/06/2019 23:00	68,7	78,4	74,7	72,7	57,8	57,0	56,1

R2

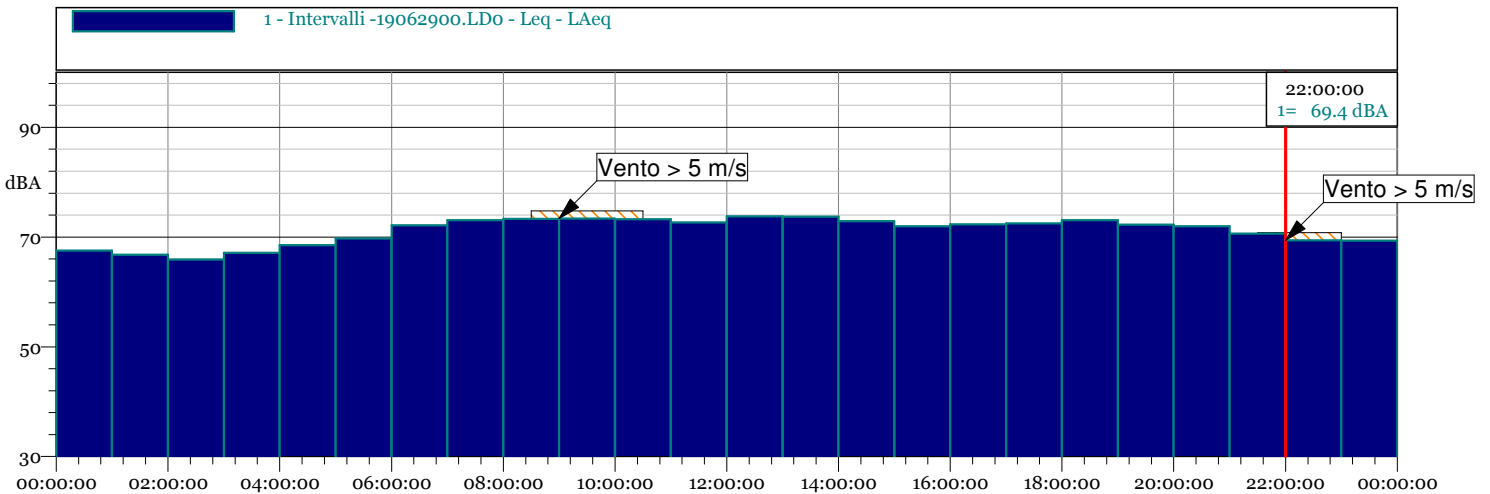
Data inizio misura: 29/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 30/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
29/06/2019 00:00	67,5	77,9	73,9	71,6	57,0	56,4	55,7
29/06/2019 01:00	66,8	77,4	73,1	70,8	57,4	57,0	56,5
29/06/2019 02:00	65,9	76,4	72,2	69,6	57,4	57,0	56,5
29/06/2019 03:00	67,1	77,9	73,4	71,0	57,1	56,7	56,0
29/06/2019 04:00	68,5	78,2	74,3	72,5	58,9	58,4	57,5
29/06/2019 05:00	69,8	79,3	75,4	73,4	59,8	59,3	58,6
29/06/2019 06:00	72,2	80,6	77,5	75,8	61,7	60,3	58,7
29/06/2019 07:00	73,1	81,2	78,1	76,5	63,4	61,7	59,8
29/06/2019 08:00	73,3	81,0	78,1	76,6	64,8	63,1	60,9
29/06/2019 09:00	73,4	81,2	78,1	76,7	65,0	63,1	60,2
29/06/2019 10:00	73,2	80,7	77,8	76,3	66,4	64,6	61,6
29/06/2019 11:00	72,7	79,6	76,9	75,6	65,2	63,1	60,8
29/06/2019 12:00	73,7	81,0	78,4	76,9	66,7	65,4	62,6
29/06/2019 13:00	73,7	81,6	78,3	76,9	66,5	65,3	61,7
29/06/2019 14:00	72,9	81,1	77,9	76,3	63,1	61,3	58,8
29/06/2019 15:00	72,0	80,4	77,2	75,6	61,8	59,9	57,7
29/06/2019 16:00	72,3	81,1	77,6	75,9	60,8	59,0	56,8
29/06/2019 17:00	72,5	80,8	77,6	76,0	61,9	60,2	57,5
29/06/2019 18:00	73,1	80,9	78,0	76,5	63,5	61,4	58,8
29/06/2019 19:00	72,3	80,0	77,1	75,6	62,7	61,2	59,1
29/06/2019 20:00	72,0	80,0	77,0	75,4	62,7	61,1	59,0
29/06/2019 21:00	70,6	78,7	75,5	74,0	61,0	59,5	57,8
29/06/2019 22:00	69,4	77,7	74,9	73,4	59,8	59,1	58,1
29/06/2019 23:00	69,3	77,9	74,7	73,1	59,8	59,2	58,4

R2

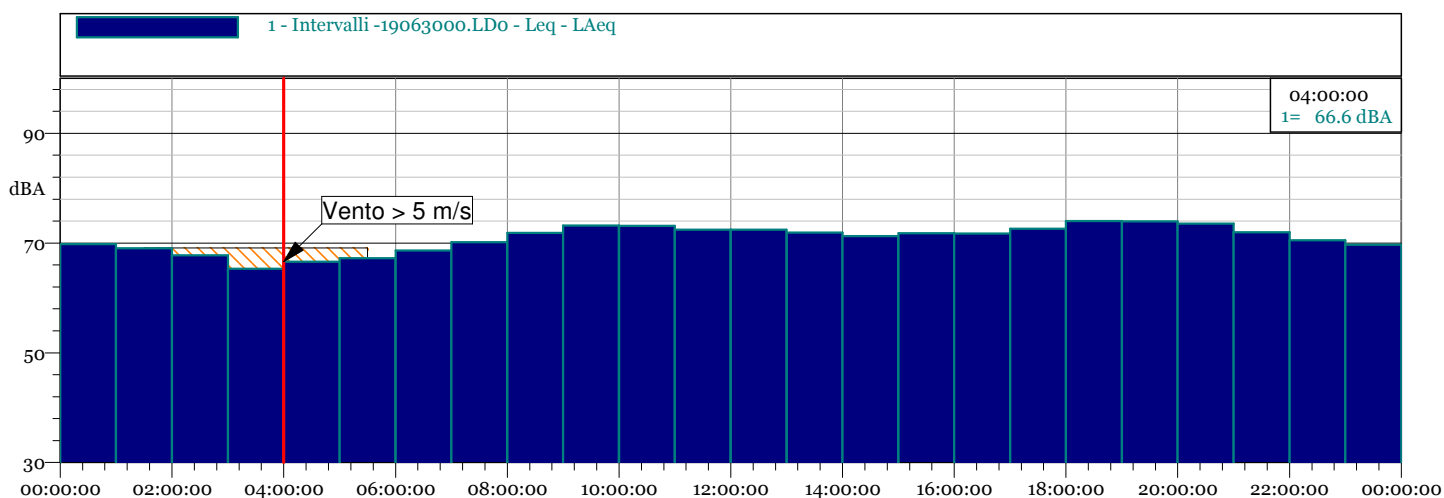
Data inizio misura: 30/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
30/06/2019 00:00	69,8	79,2	75,3	73,5	59,0	58,3	57,5
30/06/2019 01:00	69,0	78,2	74,9	73,0	58,3	57,6	56,8
30/06/2019 02:00	67,7	77,5	74,0	71,7	59,0	58,6	58,0
30/06/2019 03:00	65,3	76,2	71,4	68,3	57,9	57,5	56,6
30/06/2019 04:00	66,6	76,7	72,7	70,3	58,7	58,4	57,8
30/06/2019 05:00	67,2	77,6	73,6	71,2	58,5	58,2	57,8
30/06/2019 06:00	68,6	78,1	74,5	72,6	58,6	57,9	57,1
30/06/2019 07:00	70,1	79,3	75,4	73,8	59,4	58,4	57,0
30/06/2019 08:00	71,9	80,0	76,8	75,5	62,3	60,6	58,3
30/06/2019 09:00	73,2	81,0	77,8	76,3	65,1	62,9	59,8
30/06/2019 10:00	73,1	80,7	77,7	76,3	65,9	63,7	60,1
30/06/2019 11:00	72,4	80,3	76,9	75,5	65,2	63,4	60,7
30/06/2019 12:00	72,4	80,4	77,0	75,5	64,6	62,5	59,5
30/06/2019 13:00	71,9	80,4	77,0	75,4	61,9	60,0	57,9
30/06/2019 14:00	71,3	80,0	76,8	75,0	59,8	58,0	56,1
30/06/2019 15:00	71,8	80,1	76,9	75,3	61,7	60,1	57,8
30/06/2019 16:00	71,7	80,3	76,8	75,2	61,1	58,8	56,3
30/06/2019 17:00	72,6	80,4	77,4	75,9	63,5	61,5	58,8
30/06/2019 18:00	74,0	81,1	78,0	76,7	67,0	64,9	61,2
30/06/2019 19:00	74,0	80,3	77,8	76,6	68,6	66,7	62,8
30/06/2019 20:00	73,5	80,5	77,4	76,1	67,9	66,0	62,2
30/06/2019 21:00	72,0	79,5	76,1	74,8	64,4	62,0	59,5
30/06/2019 22:00	70,5	79,3	75,6	74,0	59,7	58,1	56,7
30/06/2019 23:00	69,7	78,8	75,1	73,3	57,7	56,2	53,8

R2

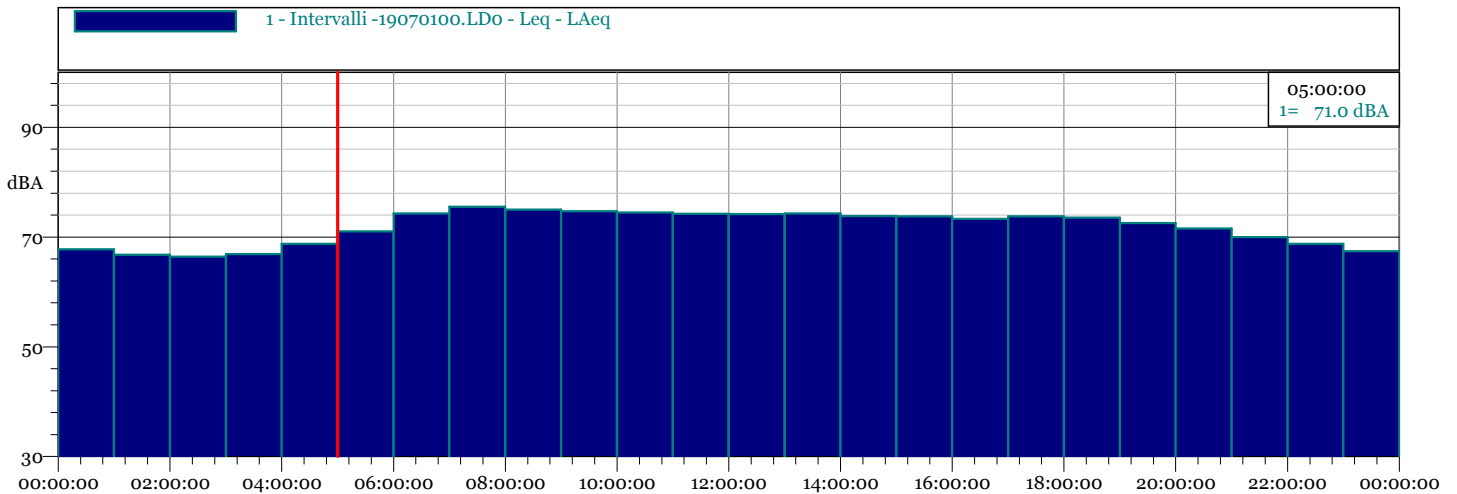
Data inizio misura: 01/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
01/07/2019 00:00	67,8	78,0	74,0	71,8	53,9	53,2	52,0
01/07/2019 01:00	66,7	77,8	73,2	70,6	54,5	54,0	53,4
01/07/2019 02:00	66,5	77,6	72,8	70,1	56,4	56,0	55,4
01/07/2019 03:00	66,9	77,5	73,3	70,8	56,0	55,7	55,1
01/07/2019 04:00	68,8	78,3	74,9	72,7	57,2	56,6	55,9
01/07/2019 05:00	71,0	80,5	76,7	74,8	59,2	58,4	57,3
01/07/2019 06:00	74,3	81,7	79,2	77,7	64,7	62,7	60,0
01/07/2019 07:00	75,6	82,3	79,9	78,6	68,8	66,6	63,2
01/07/2019 08:00	75,0	82,1	79,6	78,2	67,7	65,8	62,4
01/07/2019 09:00	74,7	82,0	79,4	77,8	66,5	64,5	60,5
01/07/2019 10:00	74,5	82,3	79,6	77,9	64,9	62,2	58,2
01/07/2019 11:00	74,3	81,8	79,2	77,7	65,3	62,9	58,6
01/07/2019 12:00	74,2	81,3	79,1	77,7	65,6	63,5	59,6
01/07/2019 13:00	74,3	81,7	79,3	77,7	65,9	64,3	60,6
01/07/2019 14:00	73,8	81,8	79,0	77,4	65,1	63,5	56,3
01/07/2019 15:00	73,8	82,2	78,9	77,1	64,7	62,7	57,8
01/07/2019 16:00	73,3	81,1	78,3	76,8	64,4	62,7	58,5
01/07/2019 17:00	73,7	81,4	78,7	77,2	64,9	62,8	58,1
01/07/2019 18:00	73,6	81,3	78,6	76,8	65,2	63,5	59,2
01/07/2019 19:00	72,5	81,1	77,8	76,1	62,2	59,8	56,4
01/07/2019 20:00	71,6	80,1	76,7	75,0	60,8	58,6	56,1
01/07/2019 21:00	70,0	79,2	75,7	73,8	58,4	57,1	55,8
01/07/2019 22:00	68,7	78,9	74,7	72,5	56,9	56,4	55,8
01/07/2019 23:00	67,4	77,6	73,5	71,4	56,3	55,9	55,4

R2

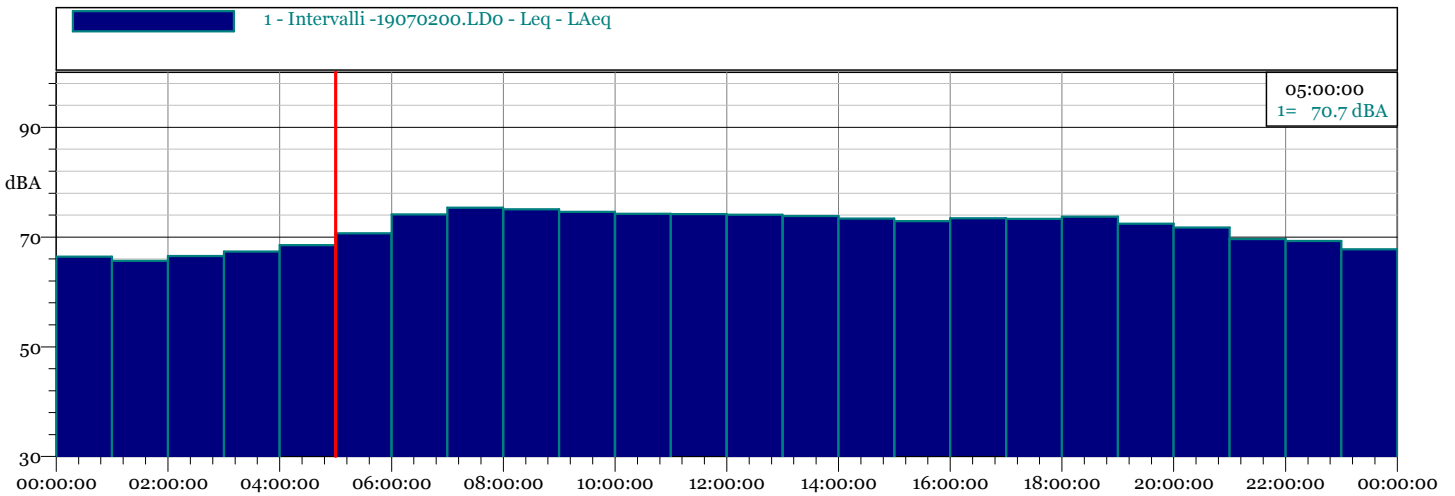
Data inizio misura: 02/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 03/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673



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

R2

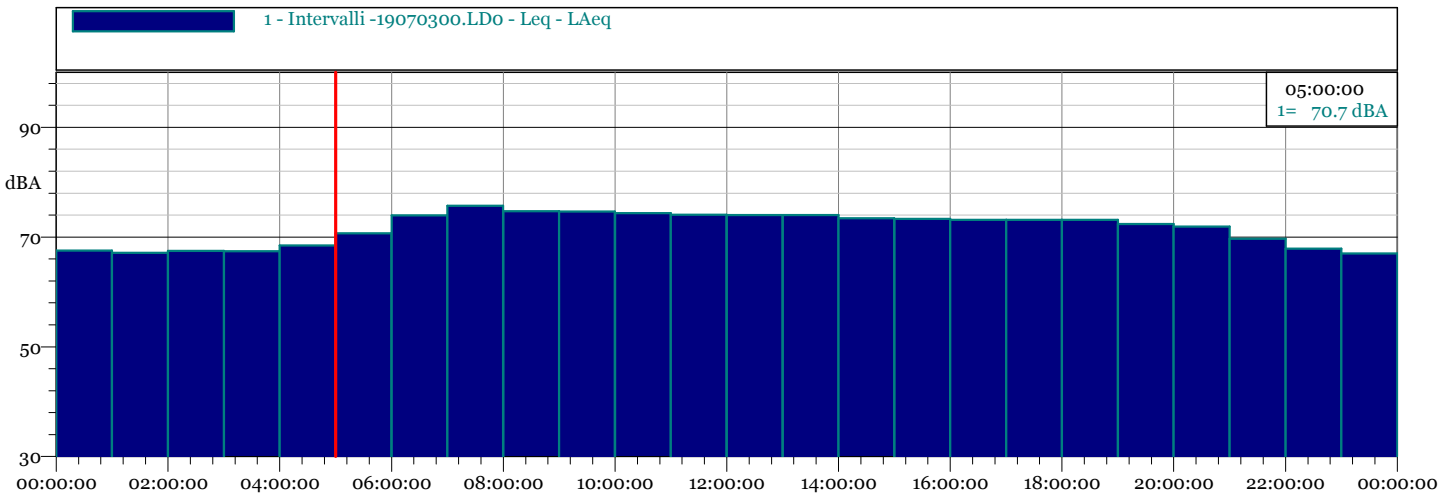
Data inizio misura: 03/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 04/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10673



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

R2

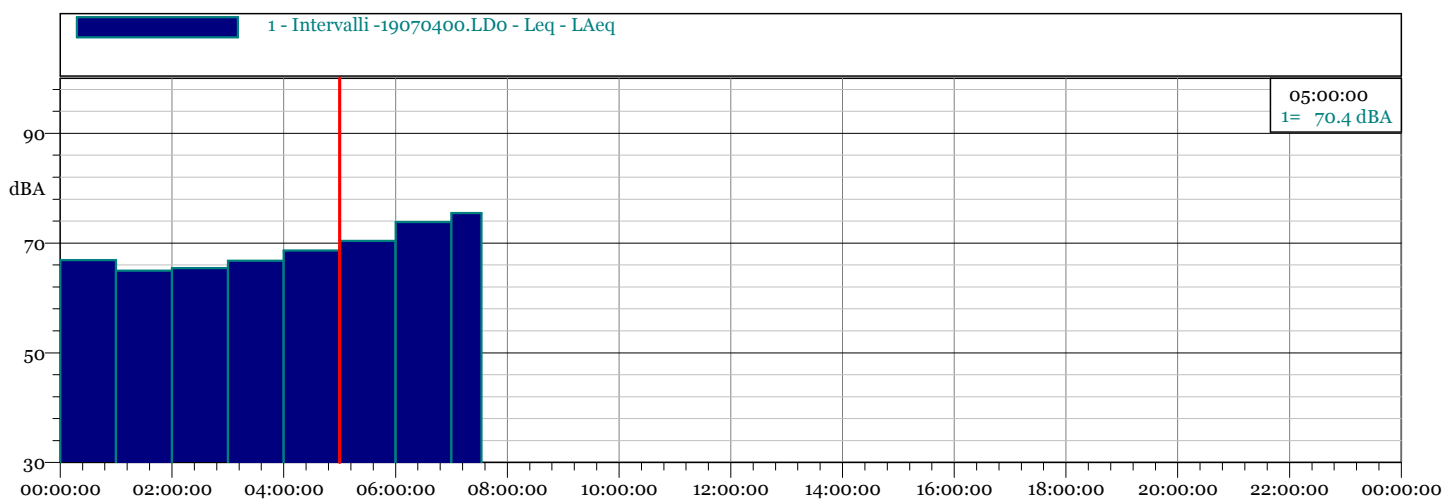
Data inizio misura: 04/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 04/07/2019

Ora fine misura: 07:32:33

Strumentazione: 831C 10673

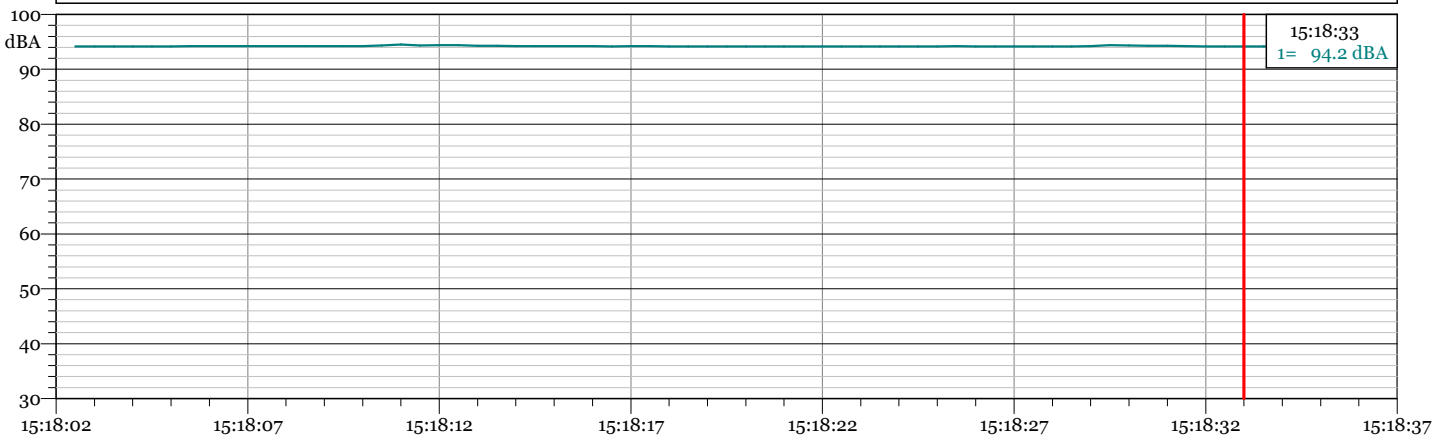


Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
04/07/2019 00:00	66,9	77,6	72,9	70,3	56,8	56,5	55,6
04/07/2019 01:00	65,0	76,0	71,4	68,1	57,2	56,7	56,1
04/07/2019 02:00	65,4	76,5	71,2	68,6	57,9	57,5	56,8
04/07/2019 03:00	66,7	77,4	73,0	70,5	57,9	57,6	57,2
04/07/2019 04:00	68,6	78,6	74,7	72,5	57,7	56,9	54,5
04/07/2019 05:00	70,4	80,2	76,5	74,2	57,1	55,8	54,4
04/07/2019 06:00	73,9	81,5	78,9	77,4	63,7	60,9	57,6
04/07/2019 07:00	75,5	82,7	80,2	78,8	68,1	66,4	63,0

R3 Verifica di taratura iniziale

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 15:18:02
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 15:18:34
 Strumentazione: 831C 10666

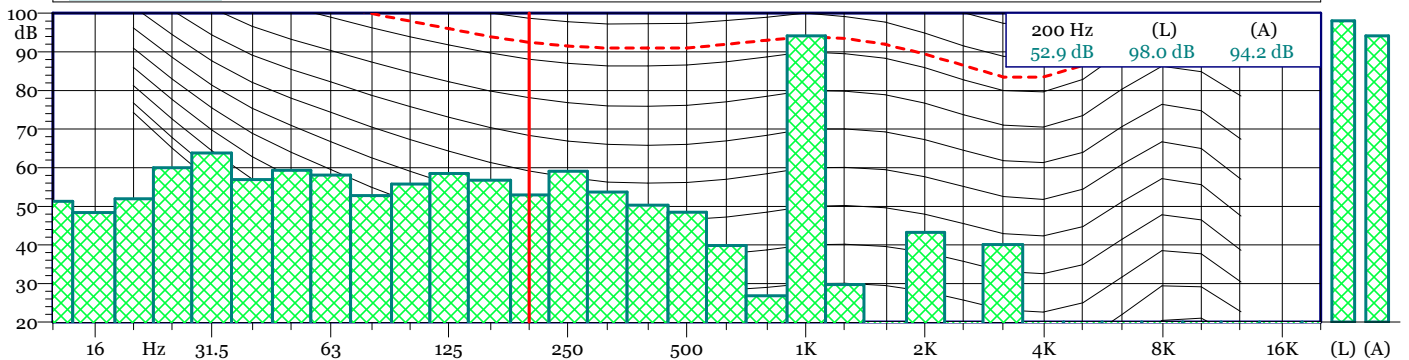
1 - 19061902.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19061902.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:18:02	00:00:32.500	94.2 dBA	94.5 dBA	94.2 dBA
Non Mascherato	15:18:02	00:00:32.500	94.2 dBA	94.5 dBA	94.2 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19061902.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



R3 - Verifica di taratura finale

Data inizio misura: 02/07/2019

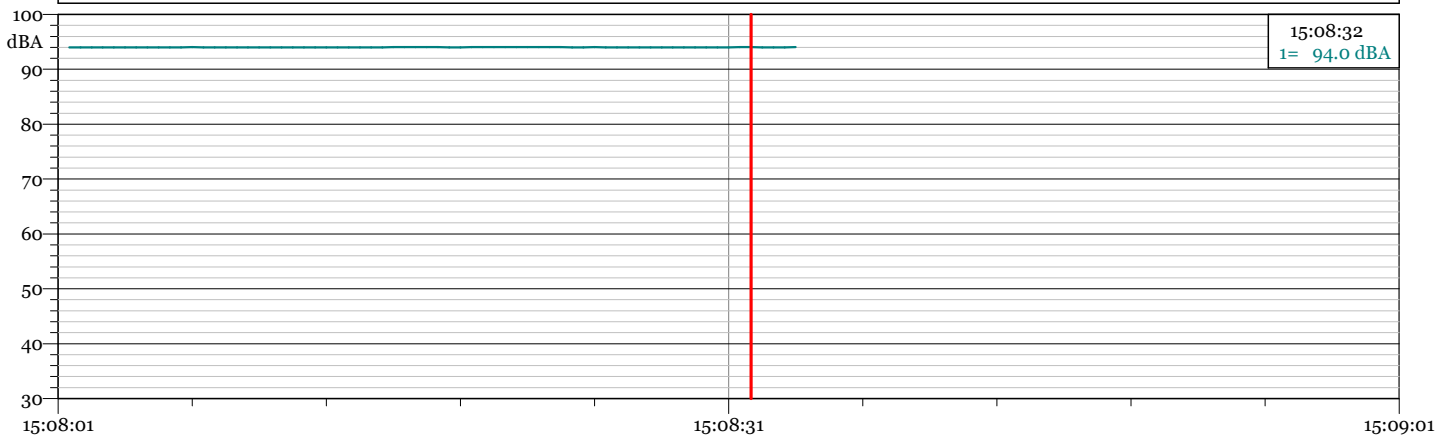
Ora inizio misura: 15:08:01

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 15:08:34

Strumentazione: 831C 10666

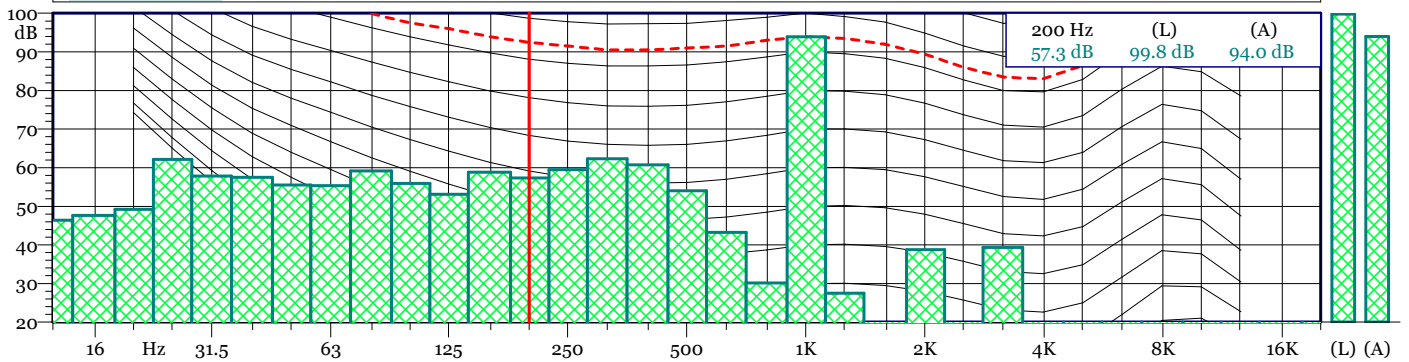
1 - 19070201.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19070201.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:08:01	00:00:33	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Non Mascherato	15:08:01	00:00:33	94.0 dBA	94.1 dBA	94.0 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

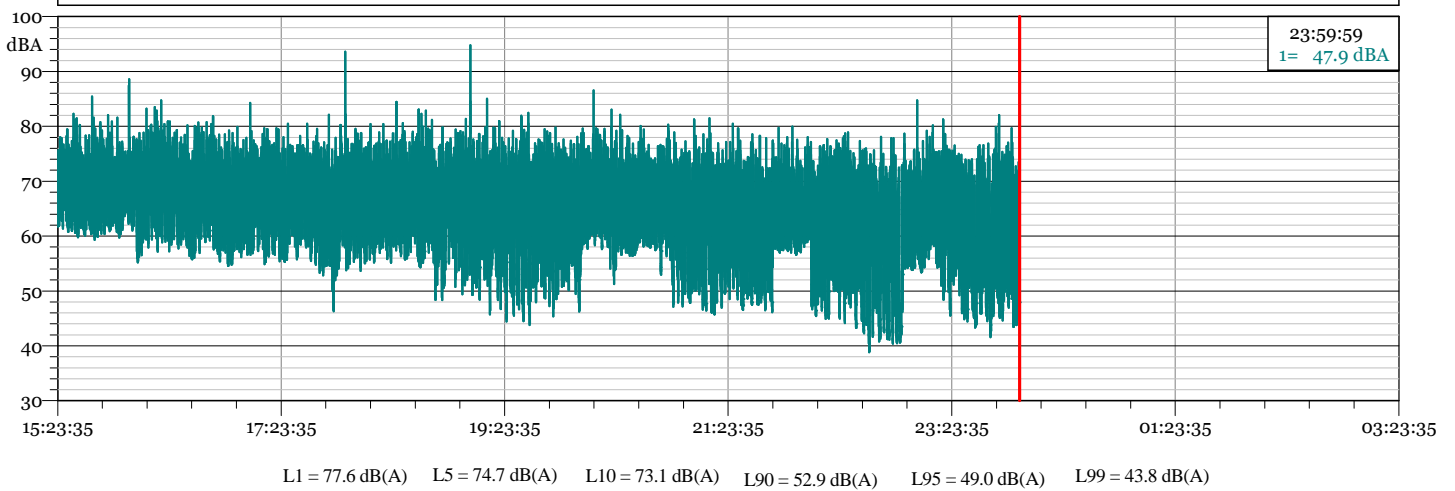
19070201.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



R3

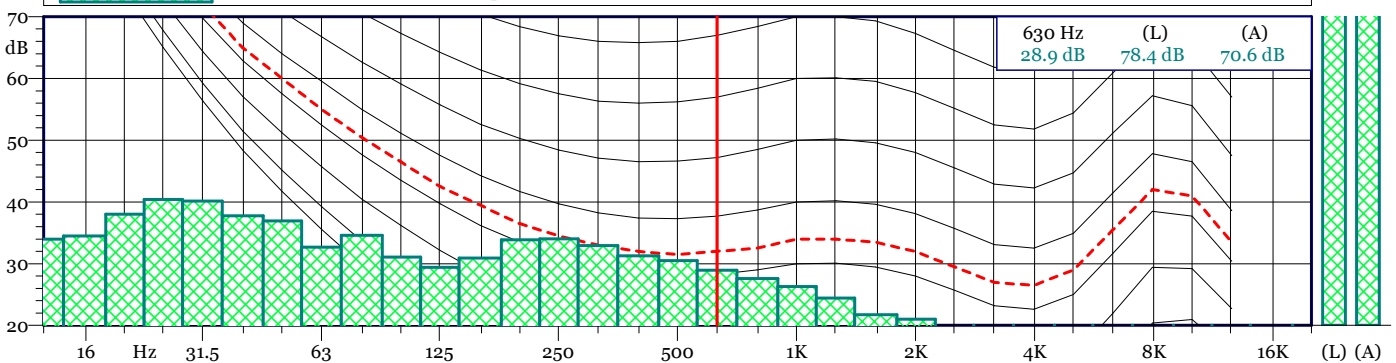
Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 15:23:35
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10666

1 - 19061903.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19061903.LDo 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq					
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:23:35	08:36:24.500	69.2 dB(A)	94.8 dB(A)	38.8 dB(A)
Non Mascherato	15:23:35	08:36:24.500	69.2 dB(A)	94.8 dB(A)	38.8 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19061903.LDo - 1/3 All Min Spectrum - Min



19061903.LDo
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.2 dB	8 Hz	30.0 dB	10 Hz	33.5 dB	12.5 Hz	34.0 dB
16 Hz	34.5 dB	20 Hz	38.0 dB	25 Hz	40.4 dB	31.5 Hz	40.2 dB
40 Hz	37.8 dB	50 Hz	36.9 dB	63 Hz	32.7 dB	80 Hz	34.6 dB
100 Hz	31.1 dB	125 Hz	29.4 dB	160 Hz	30.9 dB	200 Hz	33.9 dB
250 Hz	34.0 dB	315 Hz	32.9 dB	400 Hz	31.3 dB	500 Hz	30.5 dB
630 Hz	28.9 dB	800 Hz	27.6 dB	1000 Hz	26.3 dB	1250 Hz	24.5 dB
1600 Hz	21.8 dB	2000 Hz	21.0 dB	2500 Hz	19.0 dB	3150 Hz	18.7 dB
4000 Hz	16.4 dB	5000 Hz	11.2 dB	6300 Hz	9.3 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 20/06/2019

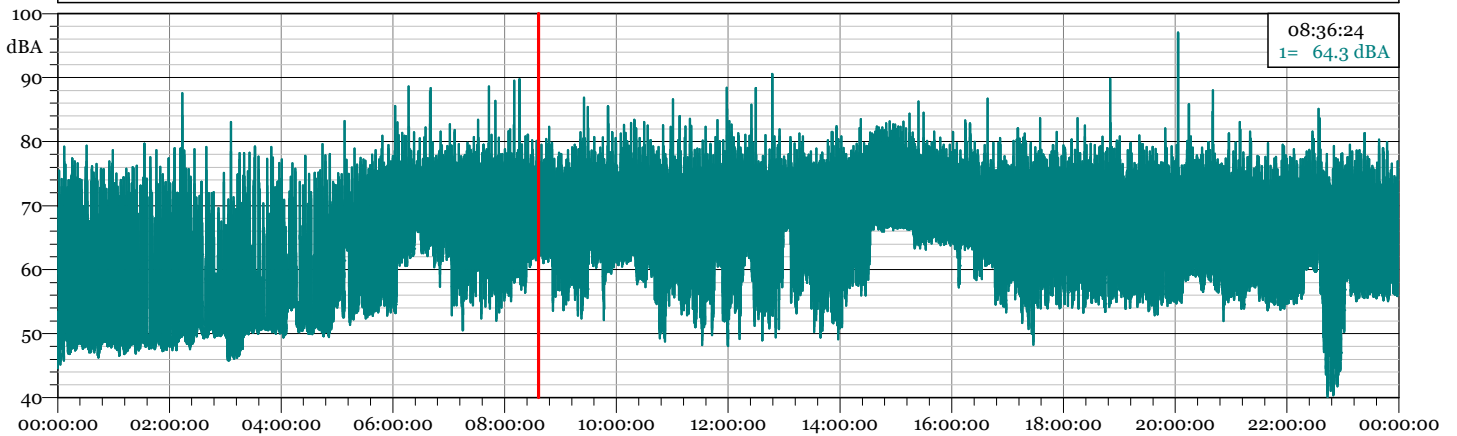
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 21/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062000.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

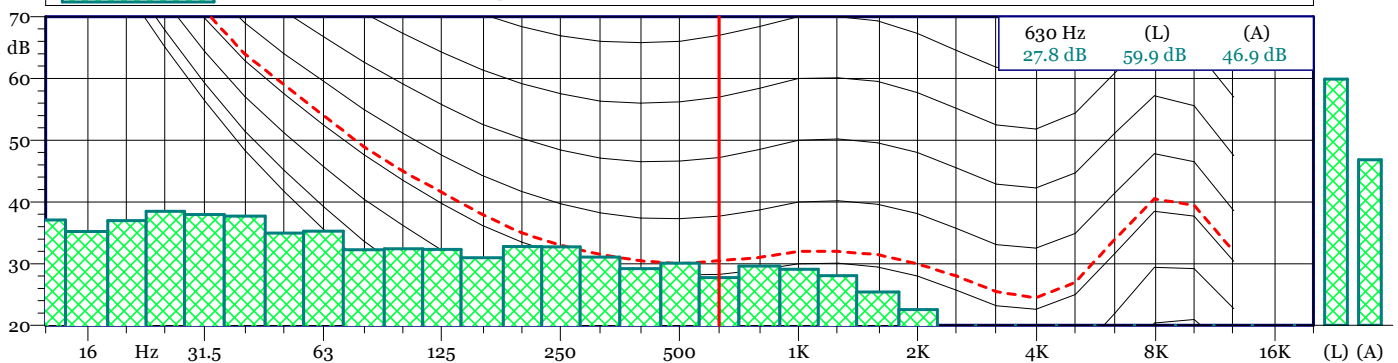


L1 = 77.5 dB(A) L5 = 74.7 dB(A) L10 = 73.2 dB(A) L90 = 51.0 dB(A) L95 = 49.3 dB(A) L99 = 47.5 dB(A)

19062000.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	69.1 dB(A)	97.0 dB(A)	40.1 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	69.1 dB(A)	97.0 dB(A)	40.1 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062000.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062000.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.8 dB	8 Hz	30.5 dB	10 Hz	30.3 dB	12.5 Hz	37.1 dB
16 Hz	35.2 dB	20 Hz	37.0 dB	25 Hz	38.5 dB	31.5 Hz	38.0 dB
40 Hz	37.7 dB	50 Hz	35.0 dB	63 Hz	35.3 dB	80 Hz	32.3 dB
100 Hz	32.4 dB	125 Hz	32.3 dB	160 Hz	31.0 dB	200 Hz	32.8 dB
250 Hz	32.7 dB	315 Hz	31.1 dB	400 Hz	29.2 dB	500 Hz	30.1 dB
630 Hz	27.8 dB	800 Hz	29.6 dB	1000 Hz	29.1 dB	1250 Hz	28.0 dB
1600 Hz	25.4 dB	2000 Hz	22.6 dB	2500 Hz	18.4 dB	3150 Hz	17.5 dB
4000 Hz	10.7 dB	5000 Hz	7.0 dB	6300 Hz	6.6 dB	8000 Hz	6.5 dB
10000 Hz	6.3 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.0 dB

R3

Data inizio misura: 21/06/2019

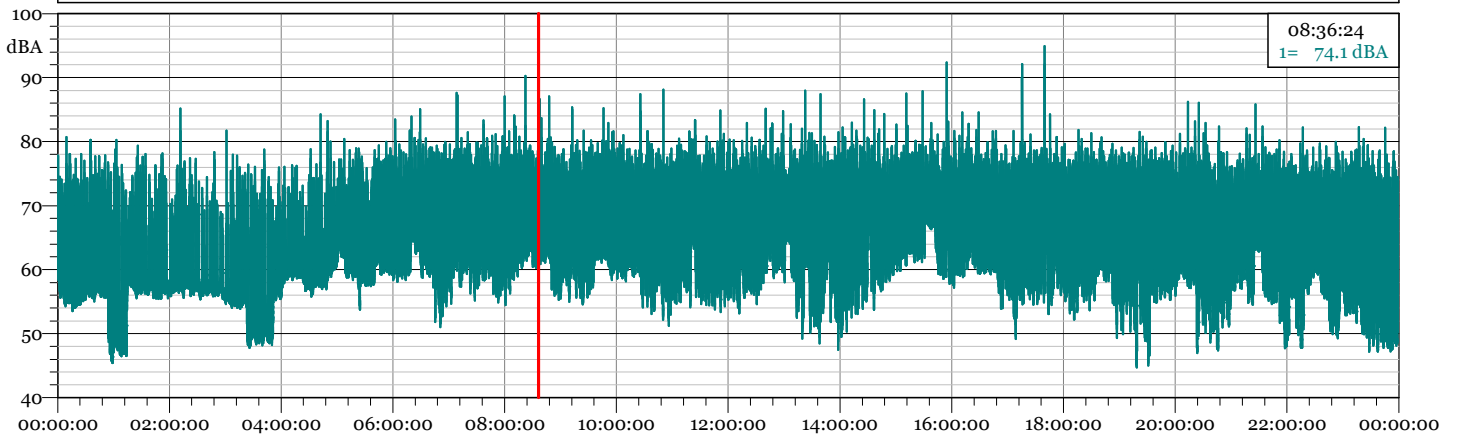
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 22/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062100.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

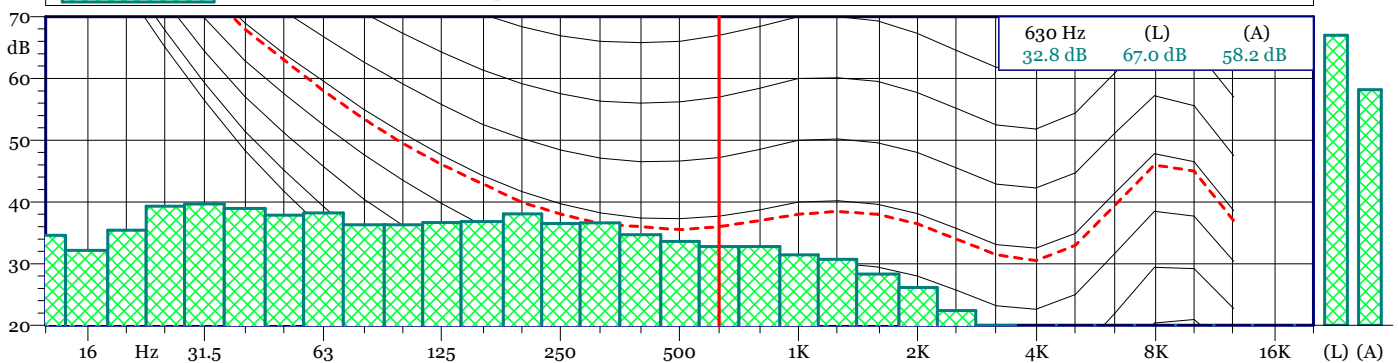


L1 = 77.5 dB(A) L5 = 74.8 dB(A) L10 = 73.2 dB(A) L90 = 56.2 dB(A) L95 = 54.2 dB(A) L99 = 49.0 dB(A)

19062100.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	69.1 dB(A)	94.9 dB(A)	44.7 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	69.1 dB(A)	94.9 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)

19062100.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062100.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.3 dB	8 Hz	30.3 dB	10 Hz	30.0 dB	12.5 Hz	34.6 dB
16 Hz	32.2 dB	20 Hz	35.4 dB	25 Hz	39.3 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	38.9 dB	50 Hz	37.8 dB	63 Hz	38.2 dB	80 Hz	36.3 dB
100 Hz	36.3 dB	125 Hz	36.7 dB	160 Hz	36.8 dB	200 Hz	38.1 dB
250 Hz	36.5 dB	315 Hz	36.6 dB	400 Hz	34.7 dB	500 Hz	33.6 dB
630 Hz	32.8 dB	800 Hz	32.8 dB	1000 Hz	31.4 dB	1250 Hz	30.7 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	26.2 dB	2500 Hz	22.4 dB	3150 Hz	19.9 dB
4000 Hz	14.5 dB	5000 Hz	8.0 dB	6300 Hz	7.0 dB	8000 Hz	6.8 dB
10000 Hz	6.4 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.7 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 22/06/2019

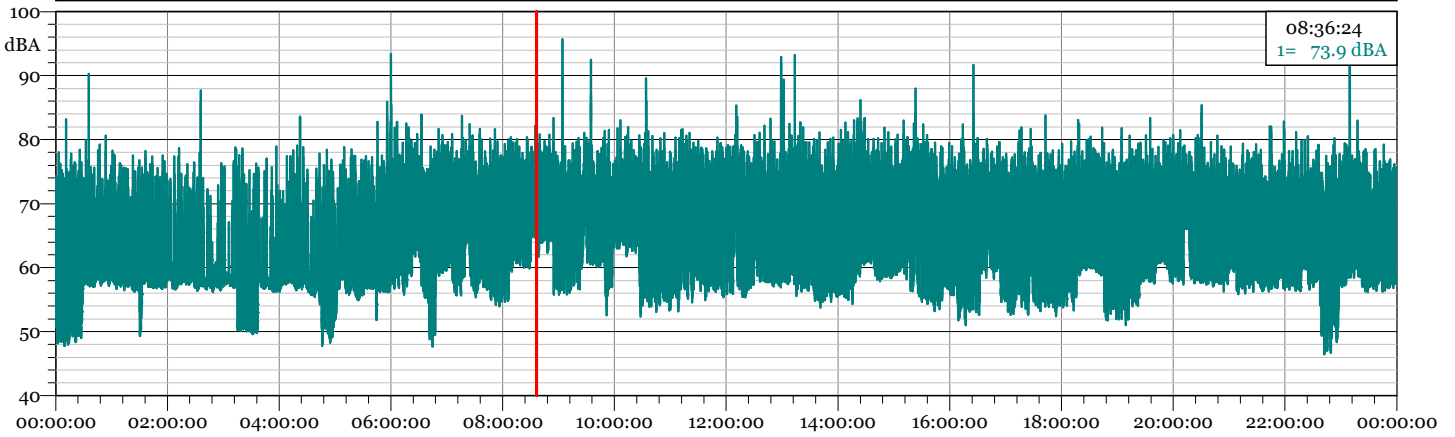
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 23/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062200.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

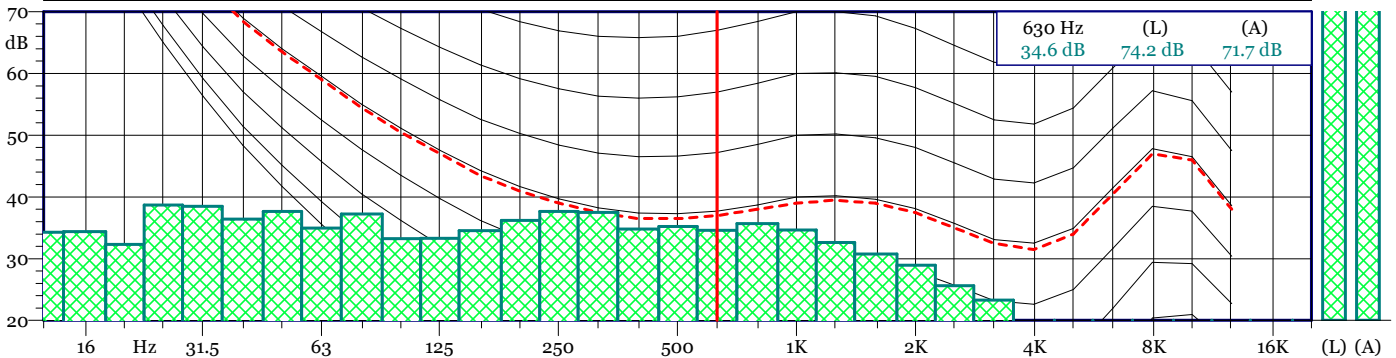


L1 = 77.2 dB(A) L5 = 74.1 dB(A) L10 = 72.3 dB(A) L90 = 56.9 dB(A) L95 = 55.3 dB(A) L99 = 50.5 dB(A)

19062200.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	68.3 dBA	95.7 dBA	46.5 dBA
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	68.3 dBA	95.7 dBA	46.5 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062200.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062200.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	25.5 dB	8 Hz	30.4 dB	10 Hz	32.7 dB	12.5 Hz	34.3 dB
16 Hz	34.4 dB	20 Hz	32.3 dB	25 Hz	38.7 dB	31.5 Hz	38.5 dB
40 Hz	36.4 dB	50 Hz	37.6 dB	63 Hz	34.9 dB	80 Hz	37.2 dB
100 Hz	33.3 dB	125 Hz	33.3 dB	160 Hz	34.5 dB	200 Hz	36.2 dB
250 Hz	37.7 dB	315 Hz	37.5 dB	400 Hz	34.8 dB	500 Hz	35.2 dB
630 Hz	34.6 dB	800 Hz	35.7 dB	1000 Hz	34.6 dB	1250 Hz	32.6 dB
1600 Hz	30.8 dB	2000 Hz	28.9 dB	2500 Hz	25.6 dB	3150 Hz	23.3 dB
4000 Hz	18.8 dB	5000 Hz	14.8 dB	6300 Hz	12.7 dB	8000 Hz	8.7 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.7 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 23/06/2019

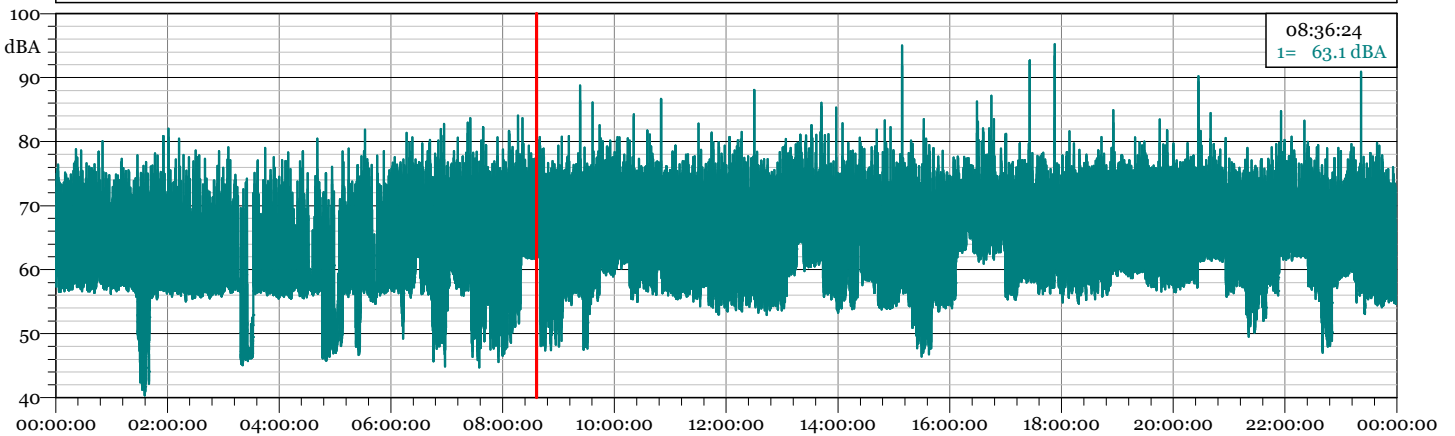
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 24/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062300.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

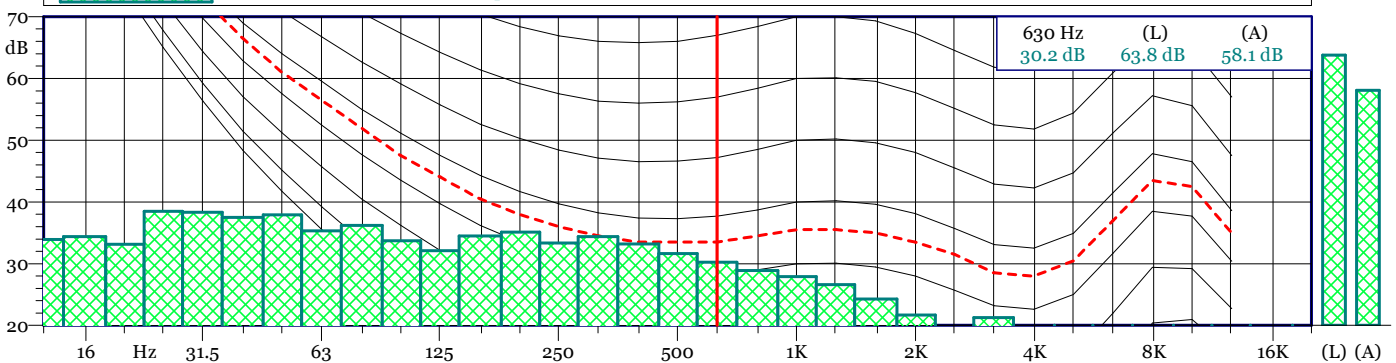


L1 = 76.4 dB(A) L5 = 73.4 dB(A) L10 = 71.6 dB(A) L90 = 56.3 dB(A) L95 = 54.0 dB(A) L99 = 47.2 dB(A)

19062300.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	67.5 dB(A)	95.3 dB(A)	40.4 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	67.5 dB(A)	95.3 dB(A)	40.4 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062300.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



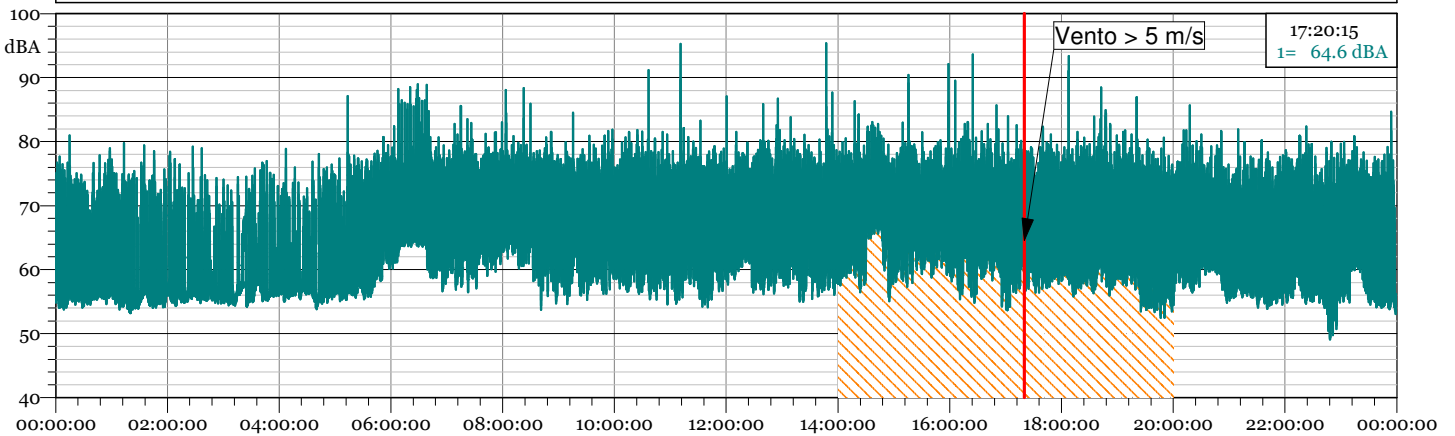
19062300.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	29.7 dB	10 Hz	33.7 dB	12.5 Hz	33.9 dB
16 Hz	34.4 dB	20 Hz	33.1 dB	25 Hz	38.5 dB	31.5 Hz	38.3 dB
40 Hz	37.5 dB	50 Hz	37.9 dB	63 Hz	35.3 dB	80 Hz	36.2 dB
100 Hz	33.7 dB	125 Hz	32.1 dB	160 Hz	34.5 dB	200 Hz	35.1 dB
250 Hz	33.4 dB	315 Hz	34.4 dB	400 Hz	33.2 dB	500 Hz	31.6 dB
630 Hz	30.2 dB	800 Hz	28.9 dB	1000 Hz	27.9 dB	1250 Hz	26.6 dB
1600 Hz	24.3 dB	2000 Hz	21.7 dB	2500 Hz	19.5 dB	3150 Hz	21.3 dB
4000 Hz	18.1 dB	5000 Hz	11.8 dB	6300 Hz	9.0 dB	8000 Hz	8.0 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.0 dB

R3

Data inizio misura: 24/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 25/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062400.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

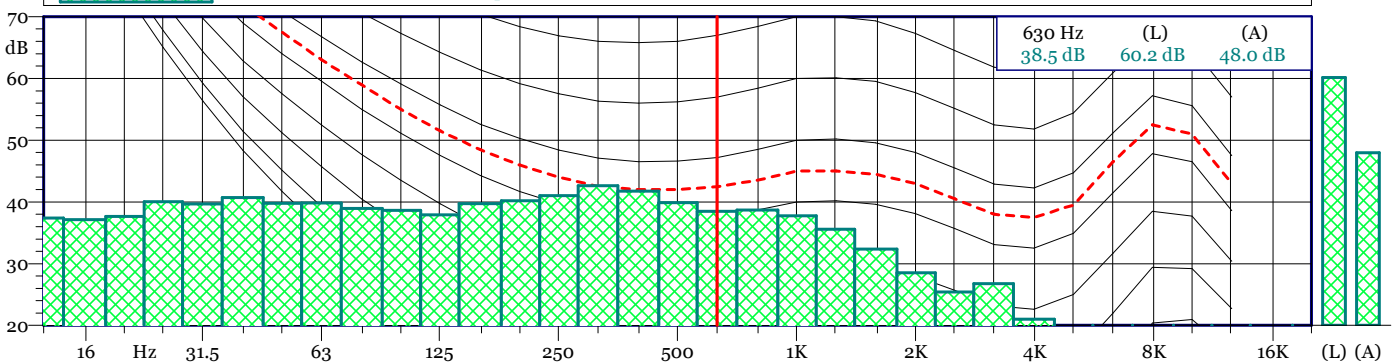


L1 = 77.4 dB(A) L5 = 74.7 dB(A) L10 = 73.2 dB(A) L90 = 56.2 dB(A) L95 = 55.5 dB(A) L99 = 54.5 dB(A)

19062400.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	69.2 dB(A)	95.4 dB(A)	49.1 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	18:00:02	68.6 dB(A)	95.4 dB(A)	49.1 dB(A)
Mascherato	14:00:23	05:59:58	70.6 dB(A)	93.6 dB(A)	52.5 dB(A)
vento	14:00:23	05:59:58	70.6 dB(A)	93.6 dB(A)	52.5 dB(A)

19062400.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



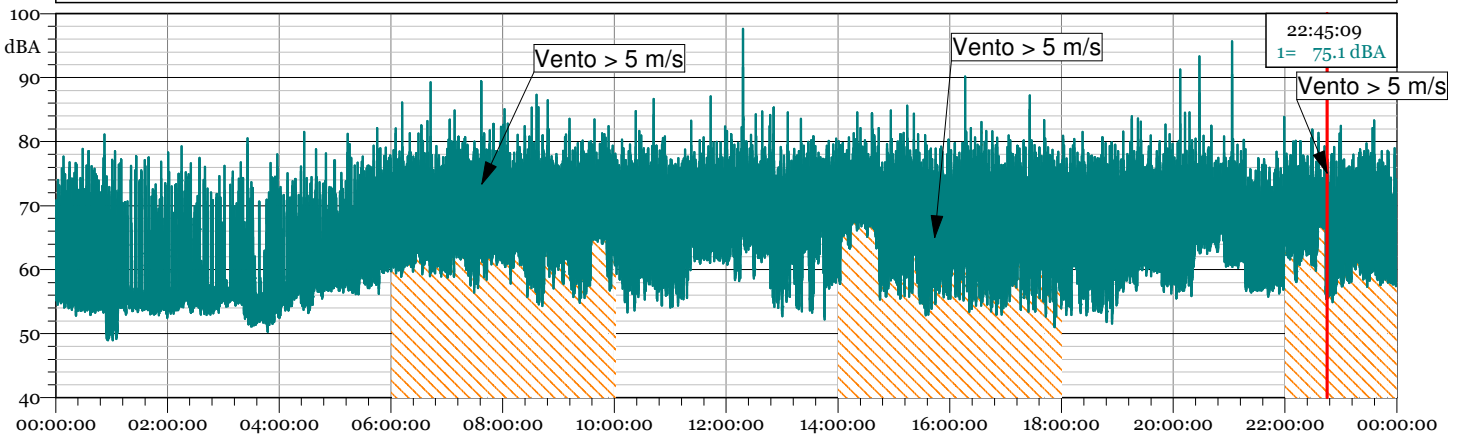
19062400.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.5 dB	8 Hz	32.1 dB	10 Hz	31.0 dB	12.5 Hz	37.4 dB
16 Hz	37.1 dB	20 Hz	37.7 dB	25 Hz	40.0 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	40.7 dB	50 Hz	39.8 dB	63 Hz	39.9 dB	80 Hz	39.0 dB
100 Hz	38.7 dB	125 Hz	37.9 dB	160 Hz	39.7 dB	200 Hz	40.2 dB
250 Hz	41.0 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	39.9 dB
630 Hz	38.5 dB	800 Hz	38.7 dB	1000 Hz	37.7 dB	1250 Hz	35.6 dB
1600 Hz	32.4 dB	2000 Hz	28.6 dB	2500 Hz	25.4 dB	3150 Hz	26.8 dB
4000 Hz	21.0 dB	5000 Hz	15.1 dB	6300 Hz	12.7 dB	8000 Hz	10.8 dB
10000 Hz	6.8 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.7 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 25/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 26/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062500.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

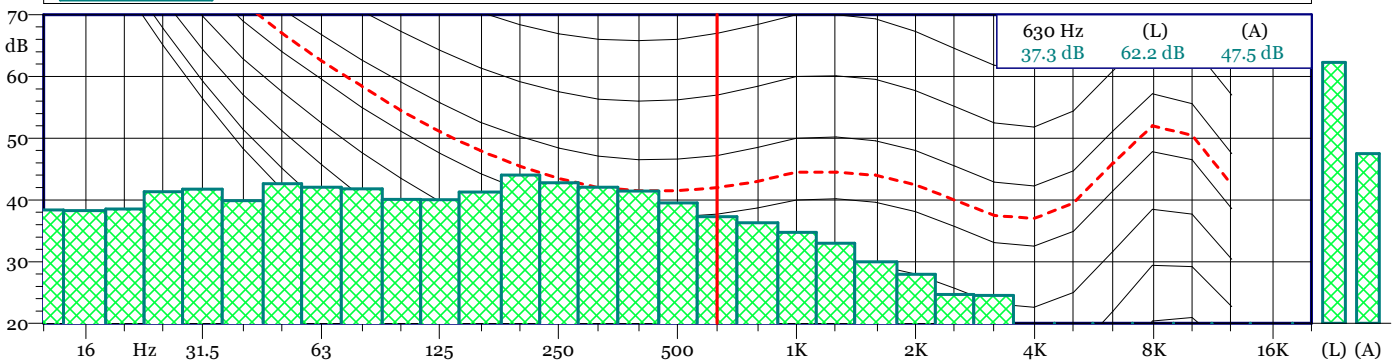


L1 = 77.5 dB(A) L5 = 74.7 dB(A) L10 = 73.1 dB(A) L90 = 55.6 dB(A) L95 = 54.6 dB(A) L99 = 52.7 dB(A)

19062500.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	69.1 dB(A)	97.6 dB(A)	49.0 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	14:00:15.500	68.2 dB(A)	97.6 dB(A)	49.0 dB(A)
Mascherato	06:00:43	09:59:44.500	70.2 dB(A)	90.2 dB(A)	51.0 dB(A)
vento 1	06:00:43	04:00:11.500	70.8 dB(A)	89.4 dB(A)	54.3 dB(A)
vento 2	14:00:23	03:59:42	70.4 dB(A)	90.2 dB(A)	51.0 dB(A)
vento 3	22:00:09	01:59:51	68.4 dB(A)	83.3 dB(A)	54.9 dB(A)

19062500.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062500.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.3 dB	8 Hz	31.5 dB	10 Hz	29.8 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	38.3 dB	20 Hz	38.6 dB	25 Hz	41.3 dB	31.5 Hz	41.7 dB
40 Hz	39.9 dB	50 Hz	42.6 dB	63 Hz	42.1 dB	80 Hz	41.8 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	40.0 dB	160 Hz	41.3 dB	200 Hz	44.0 dB
250 Hz	42.8 dB	315 Hz	42.0 dB	400 Hz	41.4 dB	500 Hz	39.5 dB
630 Hz	37.3 dB	800 Hz	36.3 dB	1000 Hz	34.8 dB	1250 Hz	33.0 dB
1600 Hz	30.0 dB	2000 Hz	28.0 dB	2500 Hz	24.7 dB	3150 Hz	24.5 dB
4000 Hz	18.1 dB	5000 Hz	9.7 dB	6300 Hz	9.1 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	6.7 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 26/06/2019

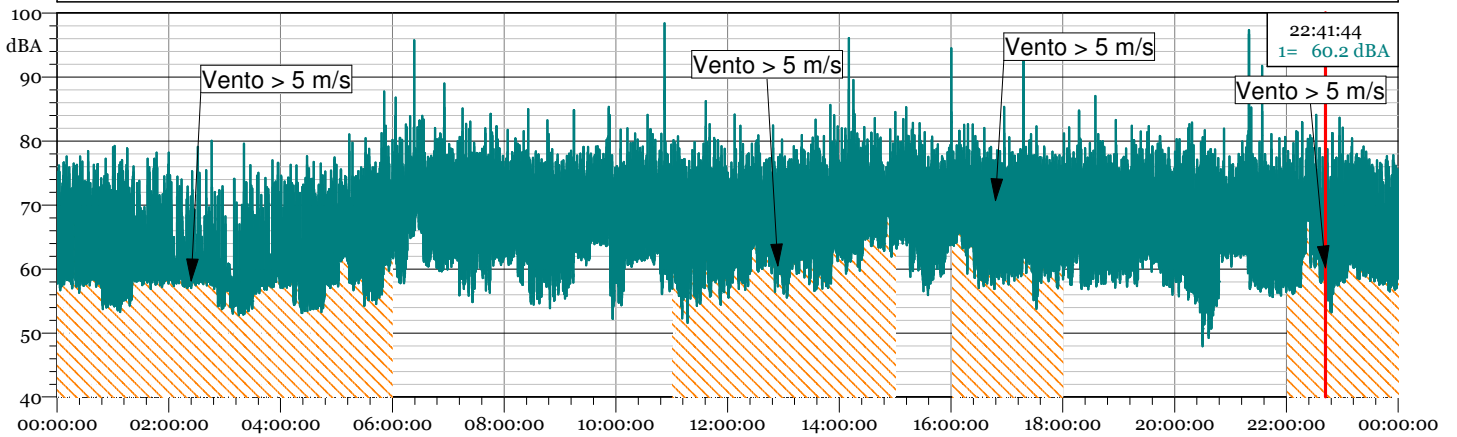
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062600.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

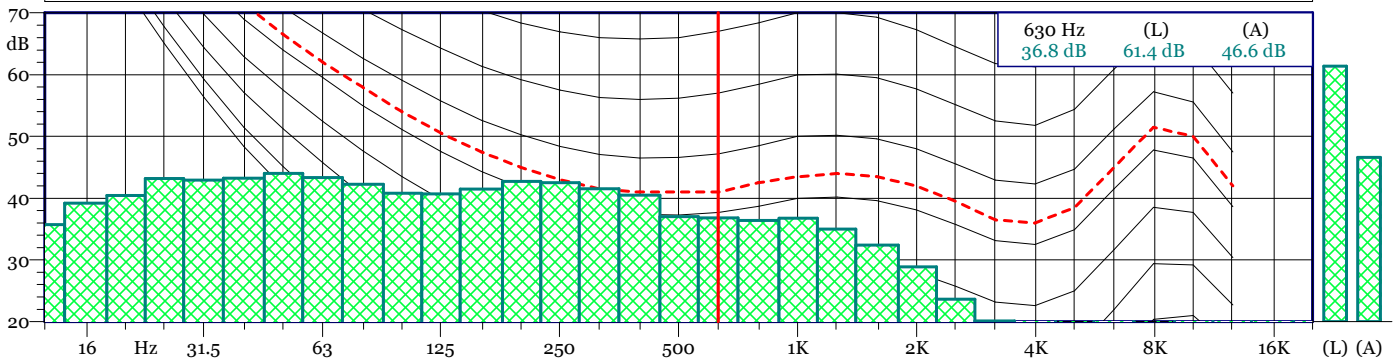


L1 = 77.5 dB(A) L5 = 74.6 dB(A) L10 = 73.0 dB(A) L90 = 58.2 dB(A) L95 = 56.8 dB(A) L99 = 54.6 dB(A)

19062600.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	69.3 dB(A)	98.4 dB(A)	47.9 dB(A)
Non Mascherato	06:00:08	10:01:35	70.5 dB(A)	98.4 dB(A)	47.9 dB(A)
Mascherato	00:00:00	13:58:25	68.2 dB(A)	96.4 dB(A)	51.6 dB(A)
vento 1	00:00:00	06:00:08	63.8 dB(A)	87.7 dB(A)	52.8 dB(A)
vento 2	11:00:59	03:59:17	70.2 dB(A)	96.1 dB(A)	51.6 dB(A)
vento 3	16:00:52	01:59:11	70.7 dB(A)	96.4 dB(A)	53.8 dB(A)
vento 4	22:00:11	01:59:49	67.8 dB(A)	84.1 dB(A)	53.2 dB(A)

19062600.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



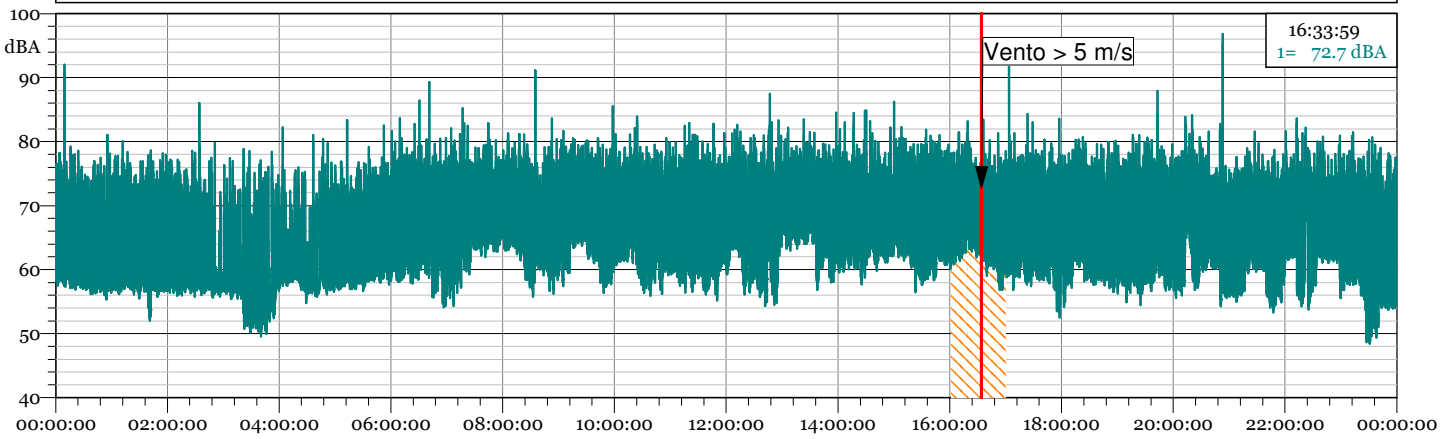
19062600.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.9 dB	8 Hz	33.6 dB	10 Hz	35.8 dB	12.5 Hz	35.7 dB
16 Hz	39.2 dB	20 Hz	40.5 dB	25 Hz	43.2 dB	31.5 Hz	42.9 dB
40 Hz	43.2 dB	50 Hz	44.0 dB	63 Hz	43.3 dB	80 Hz	42.3 dB
100 Hz	40.8 dB	125 Hz	40.7 dB	160 Hz	41.5 dB	200 Hz	42.7 dB
250 Hz	42.5 dB	315 Hz	41.5 dB	400 Hz	40.5 dB	500 Hz	37.0 dB
630 Hz	36.8 dB	800 Hz	36.4 dB	1000 Hz	36.8 dB	1250 Hz	35.0 dB
1600 Hz	32.4 dB	2000 Hz	28.9 dB	2500 Hz	23.7 dB	3150 Hz	20.1 dB
4000 Hz	17.0 dB	5000 Hz	15.9 dB	6300 Hz	12.5 dB	8000 Hz	9.3 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 27/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 28/06/2019 Ora fine misura: 00:00:01
 Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062700.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

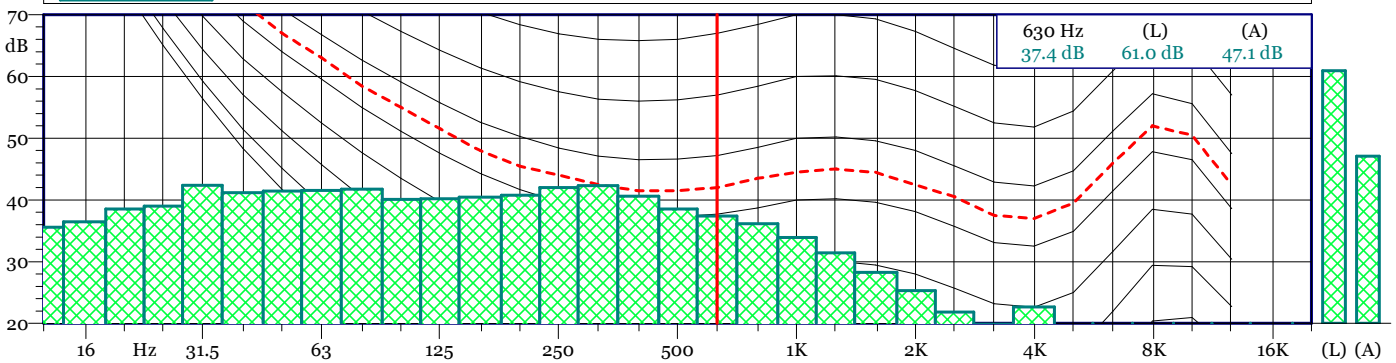


L1 = 77.4 dB(A) L5 = 74.6 dB(A) L10 = 73.1 dB(A) L90 = 57.8 dB(A) L95 = 56.8 dB(A) L99 = 53.1 dB(A)

19062700.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:01.500	69.2 dB(A)	96.8 dB(A)	48.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	23:00:44	69.1 dB(A)	96.8 dB(A)	48.5 dB(A)
Mascherato	16:00:52	00:59:17.500	70.5 dB(A)	83.4 dB(A)	56.8 dB(A)
vento	16:00:52	00:59:17.500	70.5 dB(A)	83.4 dB(A)	56.8 dB(A)

19062700.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



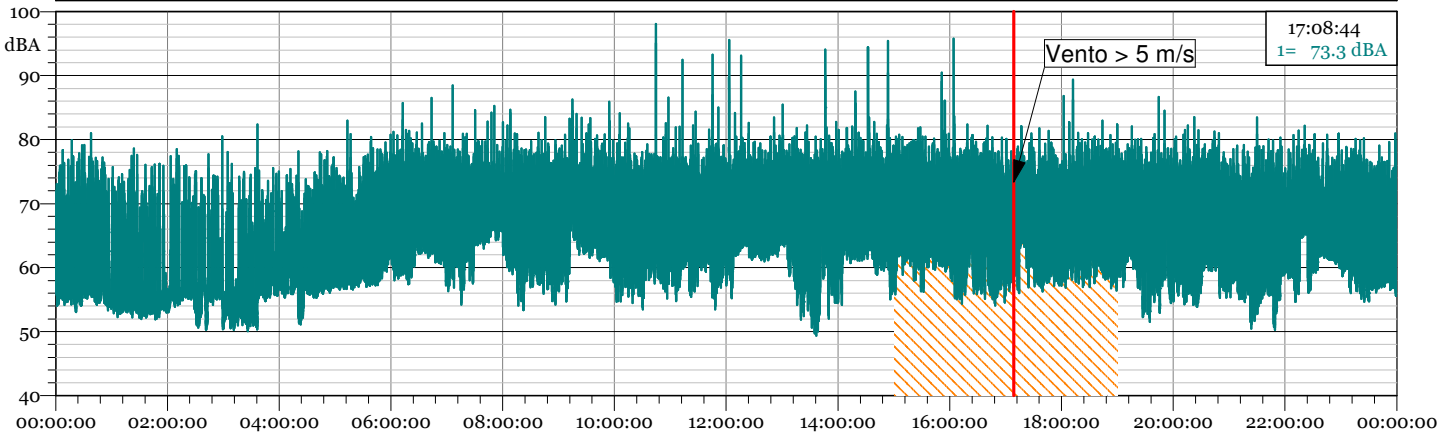
19062700.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.4 dB	8 Hz	30.4 dB	10 Hz	33.5 dB	12.5 Hz	35.6 dB
16 Hz	36.4 dB	20 Hz	38.5 dB	25 Hz	39.0 dB	31.5 Hz	42.4 dB
40 Hz	41.2 dB	50 Hz	41.5 dB	63 Hz	41.6 dB	80 Hz	41.8 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	40.2 dB	160 Hz	40.4 dB	200 Hz	40.7 dB
250 Hz	42.0 dB	315 Hz	42.3 dB	400 Hz	40.6 dB	500 Hz	38.5 dB
630 Hz	37.4 dB	800 Hz	36.2 dB	1000 Hz	33.9 dB	1250 Hz	31.5 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	25.3 dB	2500 Hz	21.9 dB	3150 Hz	19.8 dB
4000 Hz	22.7 dB	5000 Hz	10.8 dB	6300 Hz	9.2 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 28/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 29/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062800.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

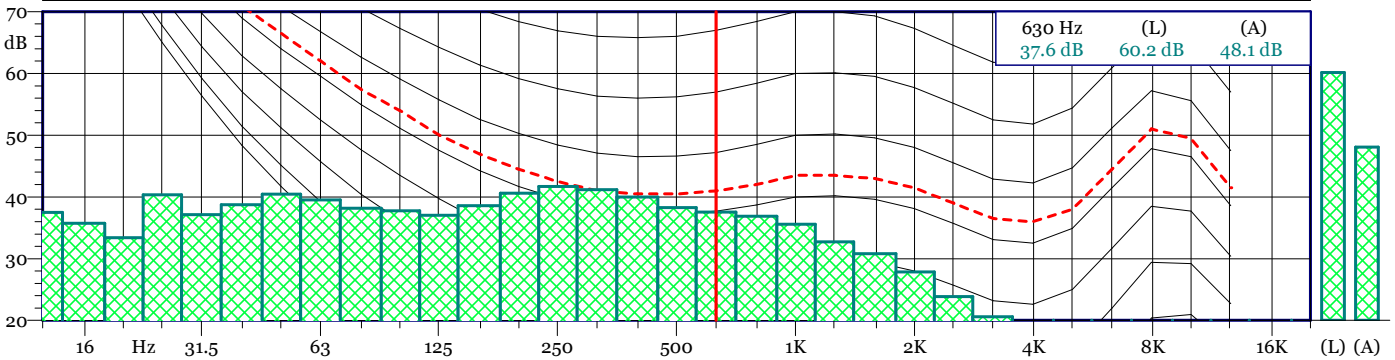


L1 = 77.5 dB(A) L5 = 74.7 dB(A) L10 = 73.1 dB(A) L90 = 56.0 dB(A) L95 = 54.7 dB(A) L99 = 52.5 dB(A)

19062800.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	69.2 dB(A)	98.0 dB(A)	49.4 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	19:59:53	68.9 dB(A)	98.0 dB(A)	49.4 dB(A)
Mascherato	15:00:10	04:00:07	70.4 dB(A)	95.8 dB(A)	54.1 dB(A)
vento	15:00:10	04:00:07	70.4 dB(A)	95.8 dB(A)	54.1 dB(A)

19062800.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



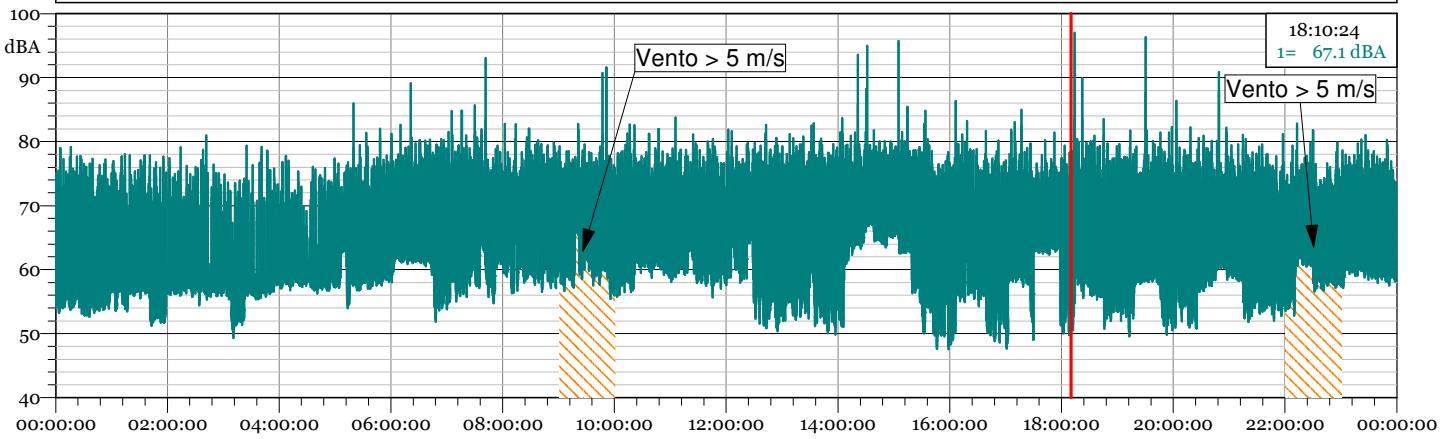
19062800.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.1 dB	8 Hz	32.5 dB	10 Hz	31.5 dB	12.5 Hz	37.5 dB
16 Hz	35.7 dB	20 Hz	33.4 dB	25 Hz	40.4 dB	31.5 Hz	37.2 dB
40 Hz	38.7 dB	50 Hz	40.5 dB	63 Hz	39.5 dB	80 Hz	38.1 dB
100 Hz	37.8 dB	125 Hz	37.0 dB	160 Hz	38.6 dB	200 Hz	40.6 dB
250 Hz	41.7 dB	315 Hz	41.2 dB	400 Hz	40.0 dB	500 Hz	38.3 dB
630 Hz	37.6 dB	800 Hz	36.9 dB	1000 Hz	35.6 dB	1250 Hz	32.7 dB
1600 Hz	30.8 dB	2000 Hz	27.9 dB	2500 Hz	23.9 dB	3150 Hz	20.6 dB
4000 Hz	16.4 dB	5000 Hz	10.5 dB	6300 Hz	8.7 dB	8000 Hz	7.3 dB
10000 Hz	6.5 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 29/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 30/06/2019 Ora fine misura: 00:00:00
 Strumentazione: 831C 10666

1 - 19062900.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

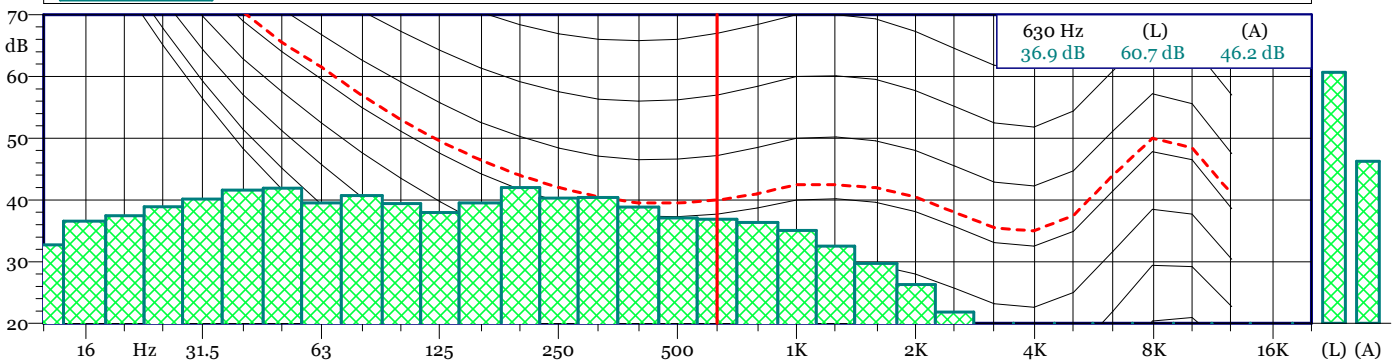


L1 = 77.0 dB(A) L5 = 74.0 dB(A) L10 = 72.3 dB(A) L90 = 56.9 dB(A) L95 = 55.0 dB(A) L99 = 52.0 dB(A)

19062900.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	68.3 dB(A)	97.0 dB(A)	47.6 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	21:59:33.500	68.3 dB(A)	97.0 dB(A)	47.6 dB(A)
Mascherato	09:00:30	02:00:26.500	68.5 dB(A)	91.6 dB(A)	52.8 dB(A)
vento	09:00:30	01:00:14.500	69.5 dB(A)	91.6 dB(A)	55.4 dB(A)
vento 1	22:00:11	01:00:12	67.1 dB(A)	82.8 dB(A)	52.8 dB(A)

19062900.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19062900.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.4 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	35.1 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	37.5 dB	25 Hz	38.9 dB	31.5 Hz	40.2 dB
40 Hz	41.6 dB	50 Hz	41.9 dB	63 Hz	39.5 dB	80 Hz	40.7 dB
100 Hz	39.4 dB	125 Hz	38.0 dB	160 Hz	39.5 dB	200 Hz	42.0 dB
250 Hz	40.3 dB	315 Hz	40.4 dB	400 Hz	38.9 dB	500 Hz	37.1 dB
630 Hz	36.9 dB	800 Hz	36.4 dB	1000 Hz	35.1 dB	1250 Hz	32.5 dB
1600 Hz	29.7 dB	2000 Hz	26.3 dB	2500 Hz	21.9 dB	3150 Hz	18.8 dB
4000 Hz	15.8 dB	5000 Hz	12.1 dB	6300 Hz	10.3 dB	8000 Hz	8.4 dB
10000 Hz	6.7 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 30/06/2019

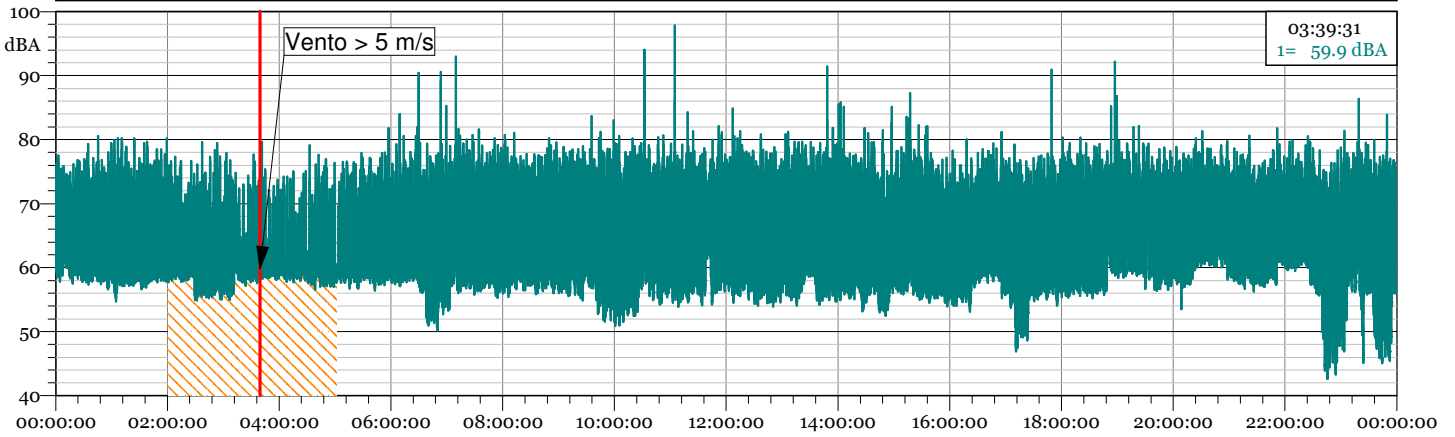
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666

1 - 19063000.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

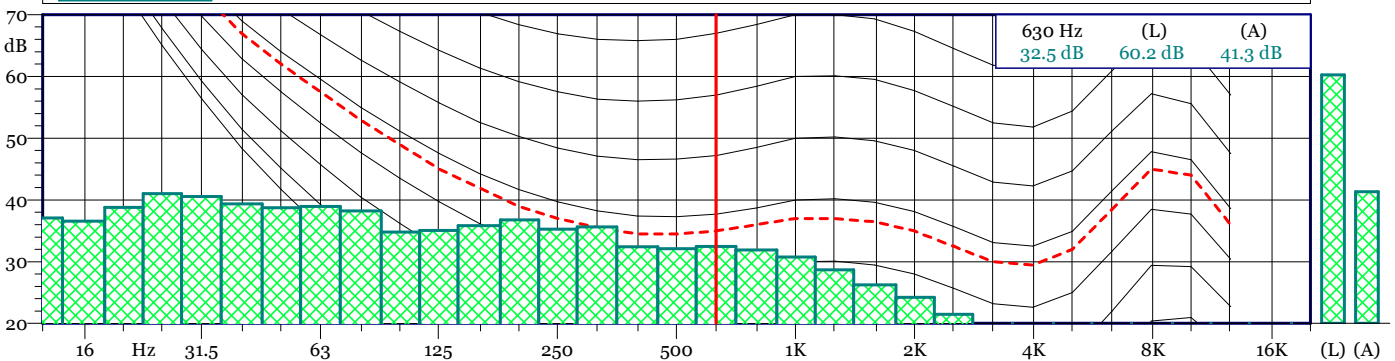


L1 = 76.5 dB(A) L5 = 73.5 dB(A) L10 = 71.6 dB(A) L90 = 57.0 dB(A) L95 = 55.9 dB(A) L99 = 50.6 dB(A)

19063000.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	67.5 dB(A)	97.8 dB(A)	42.6 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	20:59:10.500	67.9 dB(A)	97.8 dB(A)	42.6 dB(A)
Mascherato	02:00:02	03:00:49.500	62.9 dB(A)	79.6 dB(A)	54.9 dB(A)
vento	02:00:02	03:00:49.500	62.9 dB(A)	79.6 dB(A)	54.9 dB(A)

19063000.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19063000.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.2 dB	8 Hz	31.3 dB	10 Hz	34.9 dB	12.5 Hz	37.1 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	41.0 dB	31.5 Hz	40.6 dB
40 Hz	39.4 dB	50 Hz	38.7 dB	63 Hz	38.9 dB	80 Hz	38.2 dB
100 Hz	34.8 dB	125 Hz	35.0 dB	160 Hz	35.9 dB	200 Hz	36.8 dB
250 Hz	35.3 dB	315 Hz	35.6 dB	400 Hz	32.4 dB	500 Hz	32.1 dB
630 Hz	32.5 dB	800 Hz	31.9 dB	1000 Hz	30.8 dB	1250 Hz	28.7 dB
1600 Hz	26.2 dB	2000 Hz	24.2 dB	2500 Hz	21.5 dB	3150 Hz	18.8 dB
4000 Hz	15.6 dB	5000 Hz	12.4 dB	6300 Hz	9.3 dB	8000 Hz	7.7 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 01/07/2019

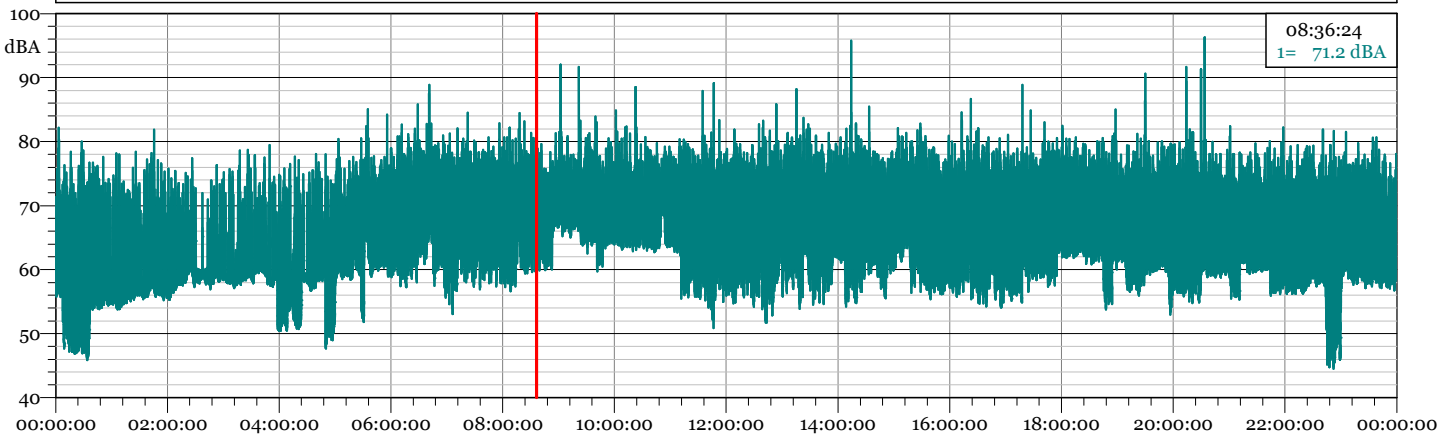
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666

1 - 19070100.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

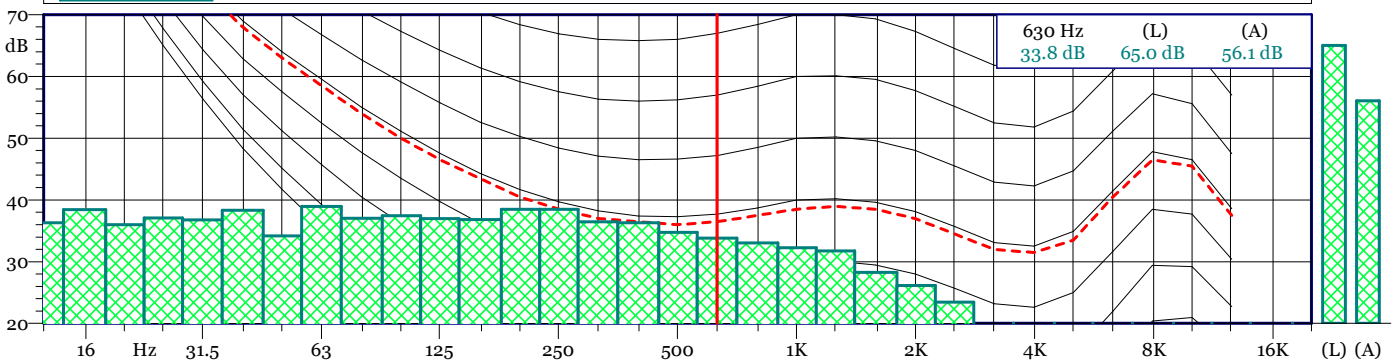


L1 = 77.6 dB(A) L5 = 74.8 dB(A) L10 = 73.3 dB(A) L90 = 57.3 dB(A) L95 = 55.6 dB(A) L99 = 50.1 dB(A)

19070100.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	24:00:00	69.2 dB(A)	96.3 dB(A)	44.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	24:00:00	69.2 dB(A)	96.3 dB(A)	44.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070100.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



19070100.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.5 dB	8 Hz	31.4 dB	10 Hz	32.2 dB	12.5 Hz	36.3 dB
16 Hz	38.4 dB	20 Hz	36.0 dB	25 Hz	37.1 dB	31.5 Hz	36.8 dB
40 Hz	38.3 dB	50 Hz	34.2 dB	63 Hz	39.0 dB	80 Hz	37.0 dB
100 Hz	37.5 dB	125 Hz	37.0 dB	160 Hz	36.8 dB	200 Hz	38.5 dB
250 Hz	38.5 dB	315 Hz	36.4 dB	400 Hz	36.3 dB	500 Hz	34.8 dB
630 Hz	33.8 dB	800 Hz	33.1 dB	1000 Hz	32.3 dB	1250 Hz	31.8 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	26.2 dB	2500 Hz	23.4 dB	3150 Hz	19.3 dB
4000 Hz	14.7 dB	5000 Hz	9.5 dB	6300 Hz	7.4 dB	8000 Hz	7.1 dB
10000 Hz	6.3 dB	12500 Hz	6.4 dB	16000 Hz	6.7 dB	20000 Hz	7.0 dB

R3

Data inizio misura: 02/07/2019

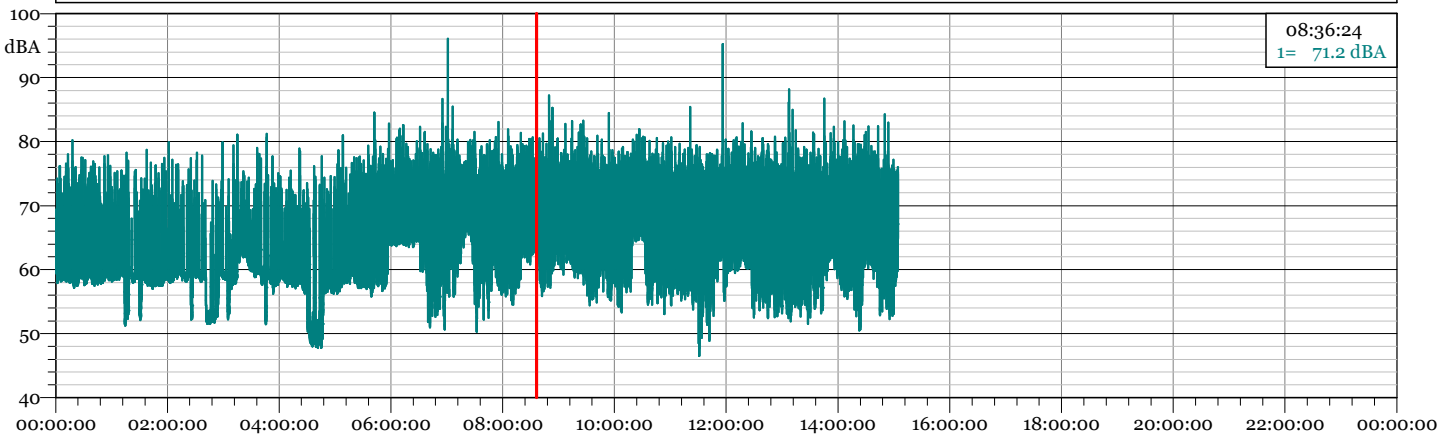
Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 15:04:27

Strumentazione: 831C 10666

1 - 19070200.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

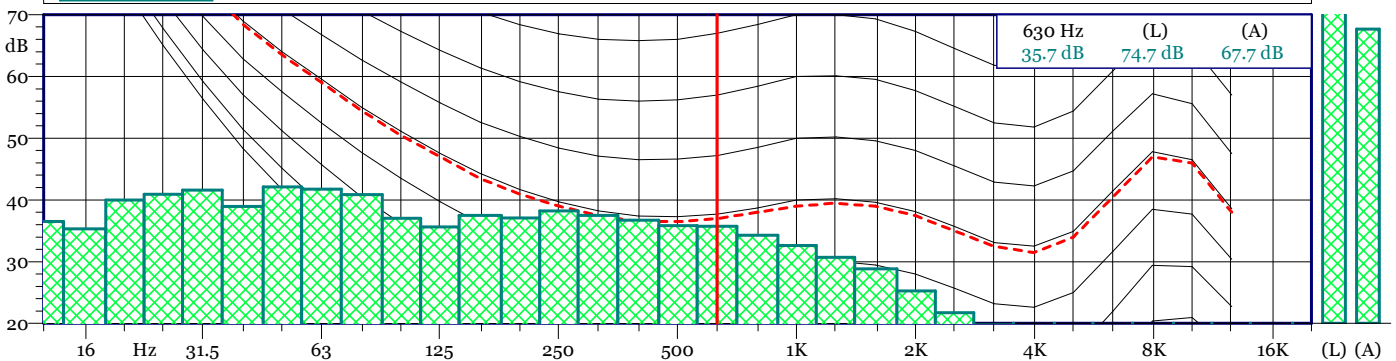


L1 = 77.3 dB(A) L5 = 74.5 dB(A) L10 = 72.9 dB(A) L90 = 57.7 dB(A) L95 = 55.6 dB(A) L99 = 50.2 dB(A)

19070200.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	15:04:27	68.7 dB(A)	96.1 dB(A)	46.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	15:04:27	68.7 dB(A)	96.1 dB(A)	46.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070200.LD0 - 1/3 All Min Spectrum - Min



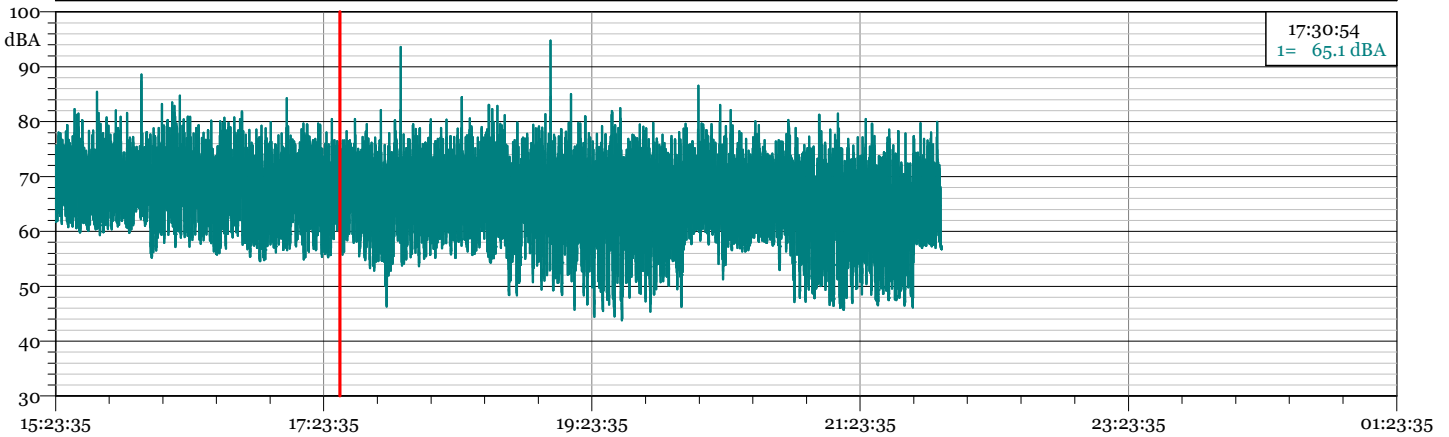
19070200.LD0
1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.2 dB	8 Hz	32.3 dB	10 Hz	30.4 dB	12.5 Hz	36.5 dB
16 Hz	35.3 dB	20 Hz	40.0 dB	25 Hz	40.9 dB	31.5 Hz	41.6 dB
40 Hz	39.0 dB	50 Hz	42.1 dB	63 Hz	41.7 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	37.0 dB	125 Hz	35.6 dB	160 Hz	37.5 dB	200 Hz	37.1 dB
250 Hz	38.2 dB	315 Hz	37.5 dB	400 Hz	36.7 dB	500 Hz	35.9 dB
630 Hz	35.7 dB	800 Hz	34.3 dB	1000 Hz	32.6 dB	1250 Hz	30.7 dB
1600 Hz	28.8 dB	2000 Hz	25.2 dB	2500 Hz	21.7 dB	3150 Hz	19.7 dB
4000 Hz	12.4 dB	5000 Hz	7.2 dB	6300 Hz	6.7 dB	8000 Hz	6.3 dB
10000 Hz	6.4 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.0 dB

R3

Data inizio misura: 19/06/2019 Ora inizio misura: 15:23:35
 Data fine misura: 19/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19061903 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

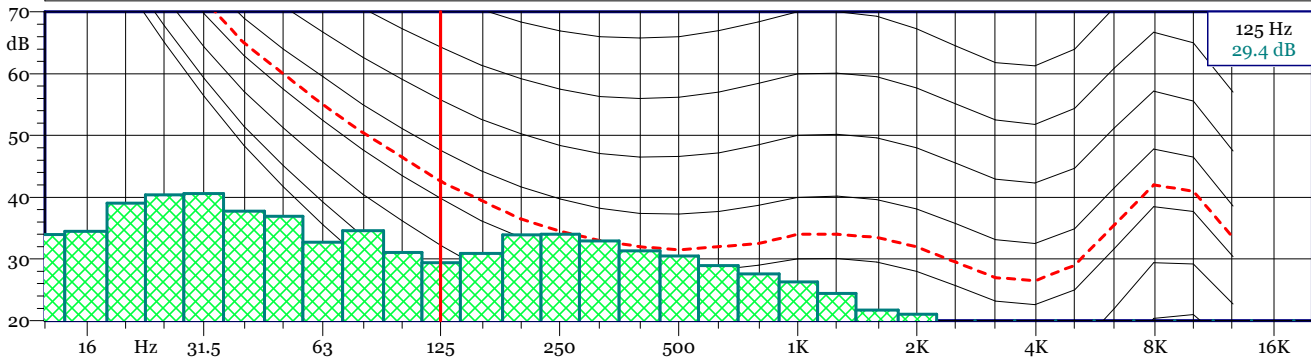


L1 = 77.9 dB(A) L5 = 75.0 dB(A) L10 = 73.5 dB(A) L90 = 56.2 dB(A) L95 = 52.7 dB(A) L99 = 47.9 dB(A)

19061903 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	15:23:35	06:36:25.500	69.7 dBA	94.8 dBA	43.8 dBA
Non Mascherato	15:23:35	06:36:25.500	69.7 dBA	94.8 dBA	43.8 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19061903 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



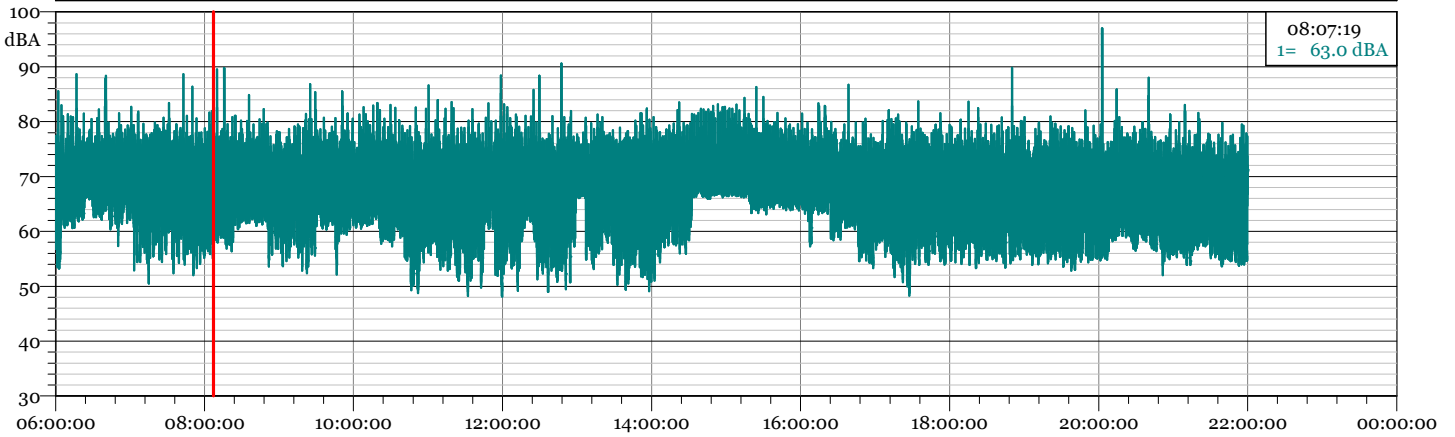
19061903 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.8 dB	8 Hz	30.0 dB	10 Hz	33.5 dB	12.5 Hz	34.0 dB
16 Hz	34.5 dB	20 Hz	39.1 dB	25 Hz	40.4 dB	31.5 Hz	40.6 dB
40 Hz	37.8 dB	50 Hz	36.9 dB	63 Hz	32.7 dB	80 Hz	34.6 dB
100 Hz	31.1 dB	125 Hz	29.4 dB	160 Hz	30.9 dB	200 Hz	33.9 dB
250 Hz	34.0 dB	315 Hz	32.9 dB	400 Hz	31.3 dB	500 Hz	30.5 dB
630 Hz	28.9 dB	800 Hz	27.6 dB	1000 Hz	26.3 dB	1250 Hz	24.5 dB
1600 Hz	21.8 dB	2000 Hz	21.0 dB	2500 Hz	19.0 dB	3150 Hz	18.7 dB
4000 Hz	16.7 dB	5000 Hz	11.7 dB	6300 Hz	9.3 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 20/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 20/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062000 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

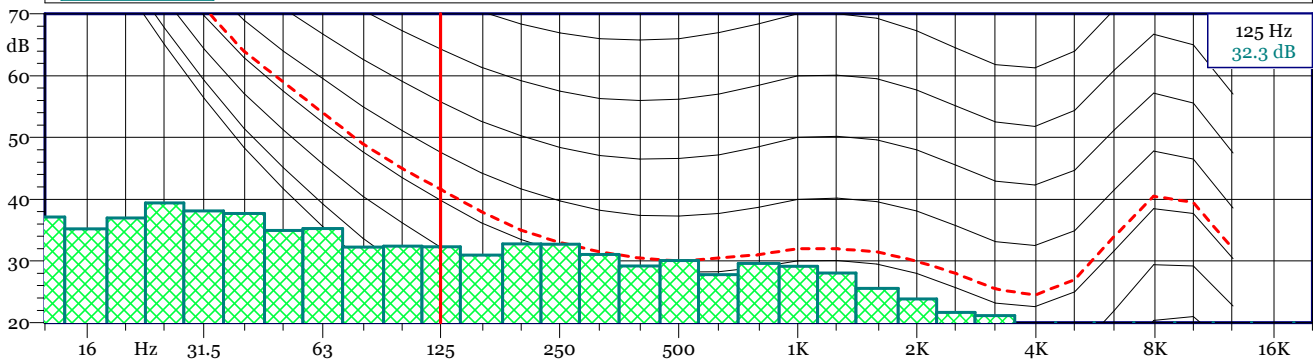


L1 = 78.0 dB(A) L5 = 75.3 dB(A) L10 = 73.9 dB(A) L90 = 58.9 dB(A) L95 = 56.7 dB(A) L99 = 54.0 dB(A)

19062000 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	70.3 dBA	97.0 dBA	48.1 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	70.3 dBA	97.0 dBA	48.1 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062000 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



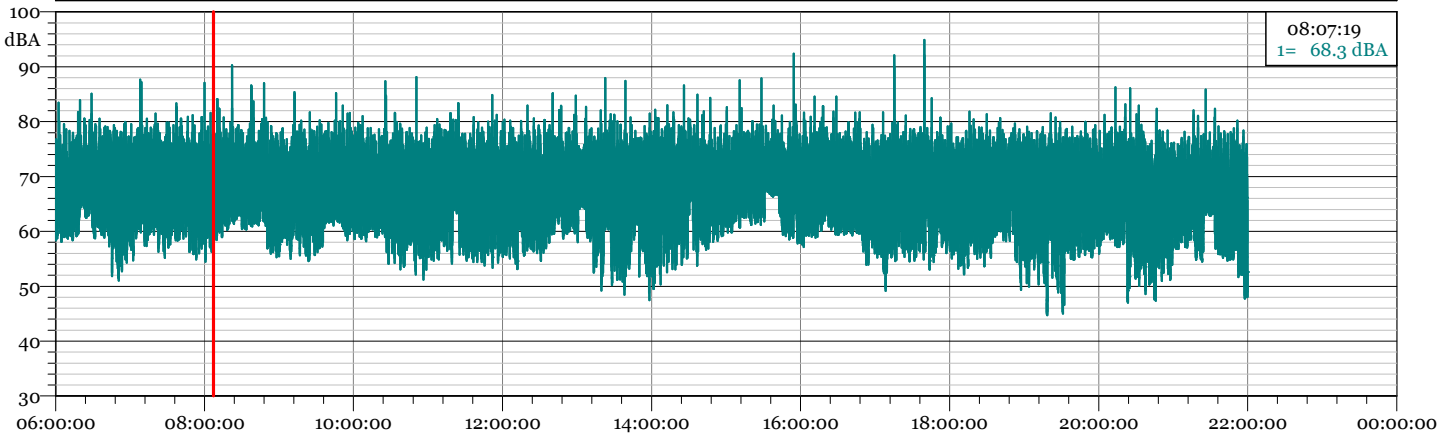
19062000 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.8 dB	8 Hz	30.5 dB	10 Hz	30.3 dB	12.5 Hz	37.1 dB
16 Hz	35.2 dB	20 Hz	37.0 dB	25 Hz	39.4 dB	31.5 Hz	38.1 dB
40 Hz	37.7 dB	50 Hz	35.0 dB	63 Hz	35.3 dB	80 Hz	32.3 dB
100 Hz	32.4 dB	125 Hz	32.3 dB	160 Hz	31.0 dB	200 Hz	32.8 dB
250 Hz	32.7 dB	315 Hz	31.1 dB	400 Hz	29.2 dB	500 Hz	30.1 dB
630 Hz	27.8 dB	800 Hz	29.6 dB	1000 Hz	29.1 dB	1250 Hz	28.0 dB
1600 Hz	25.6 dB	2000 Hz	23.9 dB	2500 Hz	21.7 dB	3150 Hz	21.1 dB
4000 Hz	18.2 dB	5000 Hz	12.4 dB	6300 Hz	9.6 dB	8000 Hz	8.4 dB
10000 Hz	7.3 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 21/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 21/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062100 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

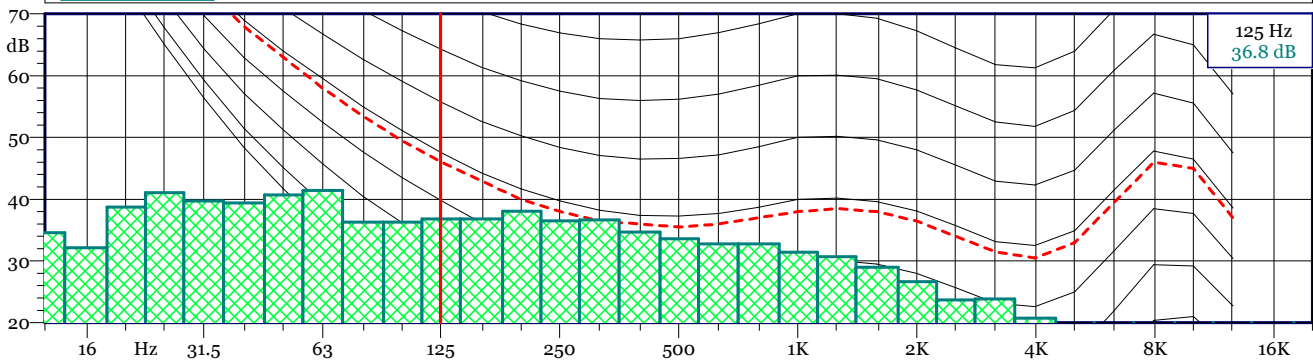


L1 = 77.9 dB(A) L5 = 75.3 dB(A) L10 = 74.0 dB(A) L90 = 59.2 dB(A) L95 = 57.1 dB(A) L99 = 53.3 dB(A)

19062100 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	70.3 dBA	94.9 dBA	44.7 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	70.3 dBA	94.9 dBA	44.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062100 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



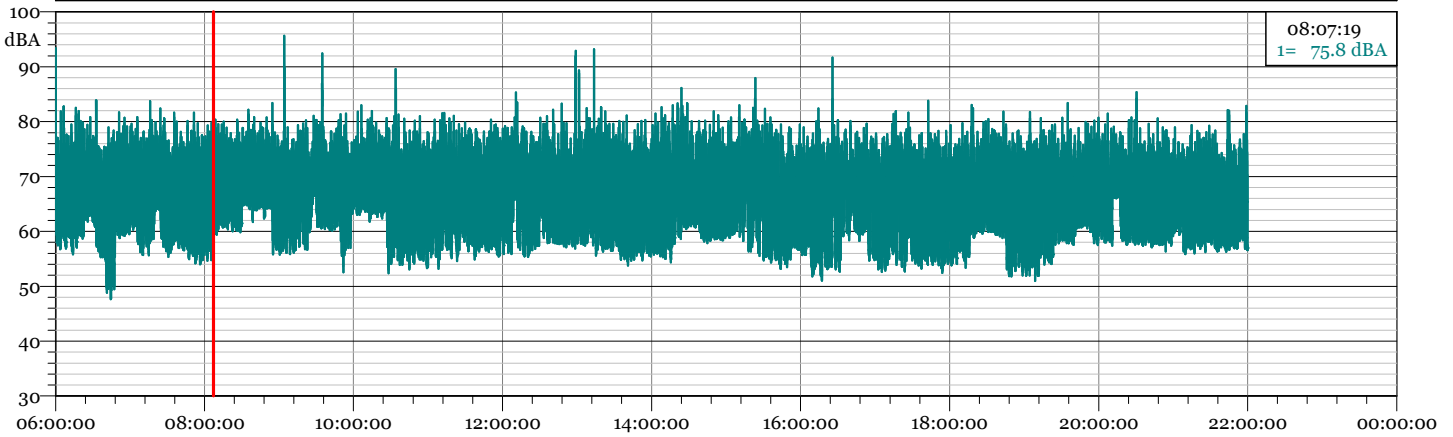
19062100 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.4 dB	8 Hz	31.5 dB	10 Hz	32.6 dB	12.5 Hz	34.6 dB
16 Hz	32.2 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	41.0 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	39.4 dB	50 Hz	40.7 dB	63 Hz	41.4 dB	80 Hz	36.3 dB
100 Hz	36.3 dB	125 Hz	36.8 dB	160 Hz	36.8 dB	200 Hz	38.1 dB
250 Hz	36.5 dB	315 Hz	36.6 dB	400 Hz	34.7 dB	500 Hz	33.6 dB
630 Hz	32.8 dB	800 Hz	32.8 dB	1000 Hz	31.4 dB	1250 Hz	30.7 dB
1600 Hz	29.0 dB	2000 Hz	26.6 dB	2500 Hz	23.7 dB	3150 Hz	23.9 dB
4000 Hz	20.8 dB	5000 Hz	18.2 dB	6300 Hz	15.0 dB	8000 Hz	10.5 dB
10000 Hz	7.4 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 22/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 22/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062200 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

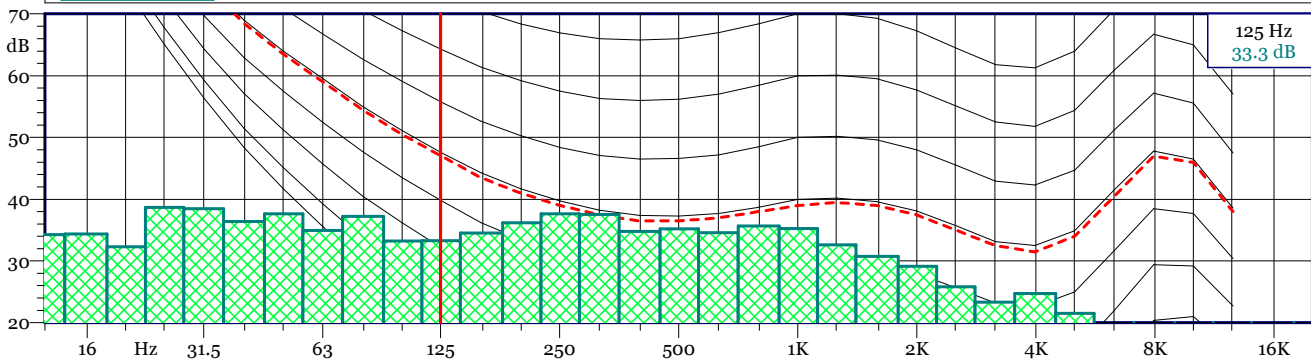


L1 = 77.7 dB(A) L5 = 74.7 dB(A) L10 = 73.0 dB(A) L90 = 57.7 dB(A) L95 = 56.3 dB(A) L99 = 54.2 dB(A)

19062200 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	69.2 dB(A)	95.7 dB(A)	47.6 dB(A)
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	69.2 dB(A)	95.7 dB(A)	47.6 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062200 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



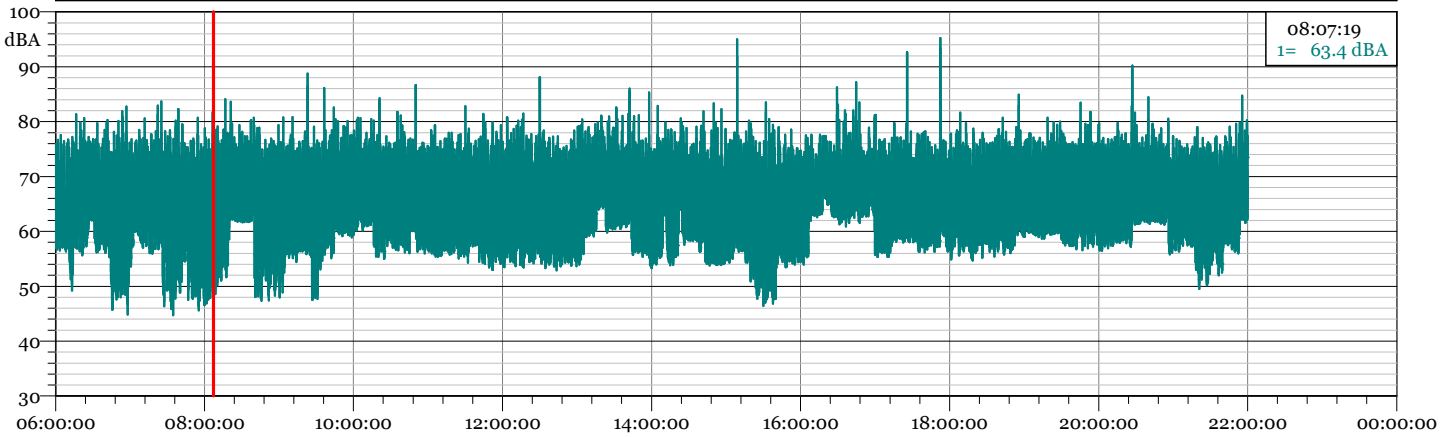
19062200 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	25.5 dB	8 Hz	30.4 dB	10 Hz	32.7 dB	12.5 Hz	34.3 dB
16 Hz	34.4 dB	20 Hz	32.3 dB	25 Hz	38.7 dB	31.5 Hz	38.5 dB
40 Hz	36.4 dB	50 Hz	37.6 dB	63 Hz	34.9 dB	80 Hz	37.2 dB
100 Hz	33.3 dB	125 Hz	33.3 dB	160 Hz	34.5 dB	200 Hz	36.2 dB
250 Hz	37.7 dB	315 Hz	37.5 dB	400 Hz	34.8 dB	500 Hz	35.2 dB
630 Hz	34.6 dB	800 Hz	35.7 dB	1000 Hz	35.2 dB	1250 Hz	32.6 dB
1600 Hz	30.8 dB	2000 Hz	29.2 dB	2500 Hz	25.9 dB	3150 Hz	23.3 dB
4000 Hz	24.8 dB	5000 Hz	21.5 dB	6300 Hz	17.9 dB	8000 Hz	13.3 dB
10000 Hz	7.8 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 23/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 23/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062300 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

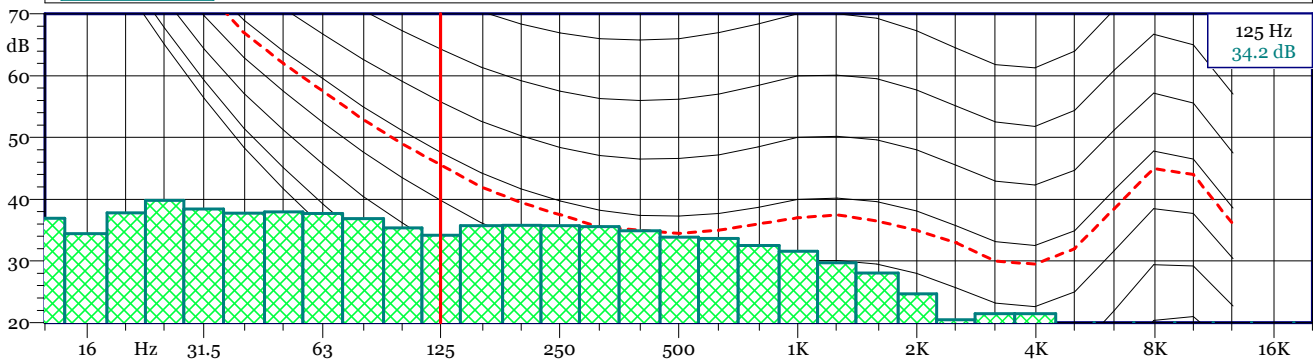


L1 = 76.8 dB(A) L5 = 73.9 dB(A) L10 = 72.2 dB(A) L90 = 56.7 dB(A) L95 = 55.0 dB(A) L99 = 50.7 dB(A)

19062300 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68.3 dBA	95.3 dBA	44.7 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	68.3 dBA	95.3 dBA	44.7 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062300 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



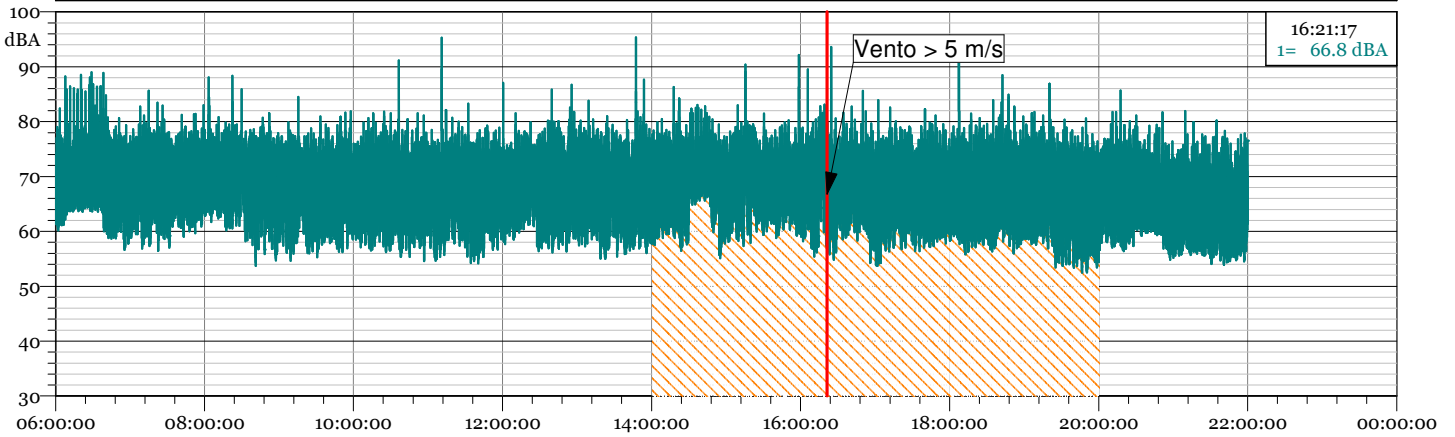
19062300 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	30.2 dB	8 Hz	32.7 dB	10 Hz	34.2 dB	12.5 Hz	36.9 dB
16 Hz	34.4 dB	20 Hz	37.8 dB	25 Hz	39.8 dB	31.5 Hz	38.4 dB
40 Hz	37.7 dB	50 Hz	37.9 dB	63 Hz	37.7 dB	80 Hz	36.9 dB
100 Hz	35.3 dB	125 Hz	34.2 dB	160 Hz	35.7 dB	200 Hz	35.8 dB
250 Hz	35.7 dB	315 Hz	35.6 dB	400 Hz	34.9 dB	500 Hz	33.8 dB
630 Hz	33.7 dB	800 Hz	32.5 dB	1000 Hz	31.6 dB	1250 Hz	29.7 dB
1600 Hz	28.0 dB	2000 Hz	24.7 dB	2500 Hz	20.5 dB	3150 Hz	21.5 dB
4000 Hz	21.5 dB	5000 Hz	12.1 dB	6300 Hz	9.0 dB	8000 Hz	8.0 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 24/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 24/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062400 trd.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

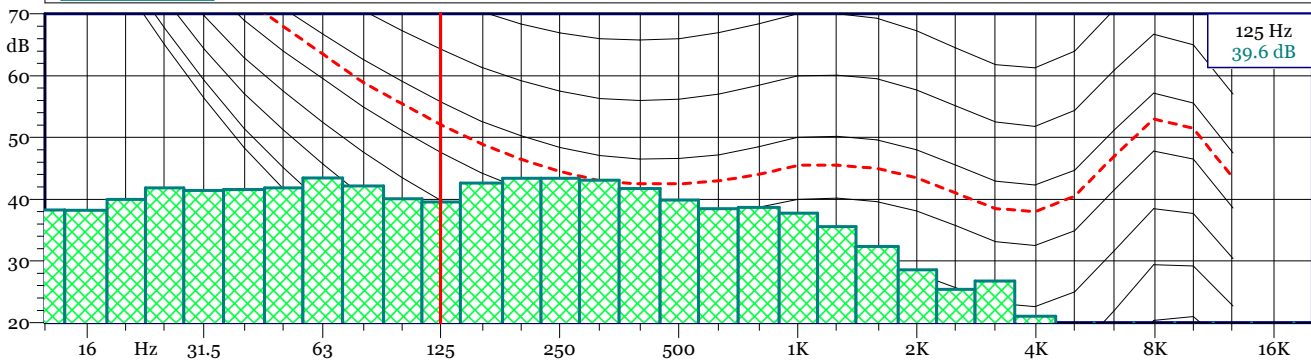


L1 = 77.7 dB(A) L5 = 75.2 dB(A) L10 = 73.8 dB(A) L90 = 59.7 dB(A) L95 = 58.0 dB(A) L99 = 56.0 dB(A)

19062400 trd.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	70.4 dBA	95.4 dBA	52.5 dBA
Non Mascherato	06:00:00	10:00:02.500	70.2 dBA	95.4 dBA	53.7 dBA
Mascherato	14:00:23	05:59:58	70.6 dBA	93.6 dBA	52.5 dBA
vento	14:00:23	05:59:58	70.6 dBA	93.6 dBA	52.5 dBA

19062400 trd.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



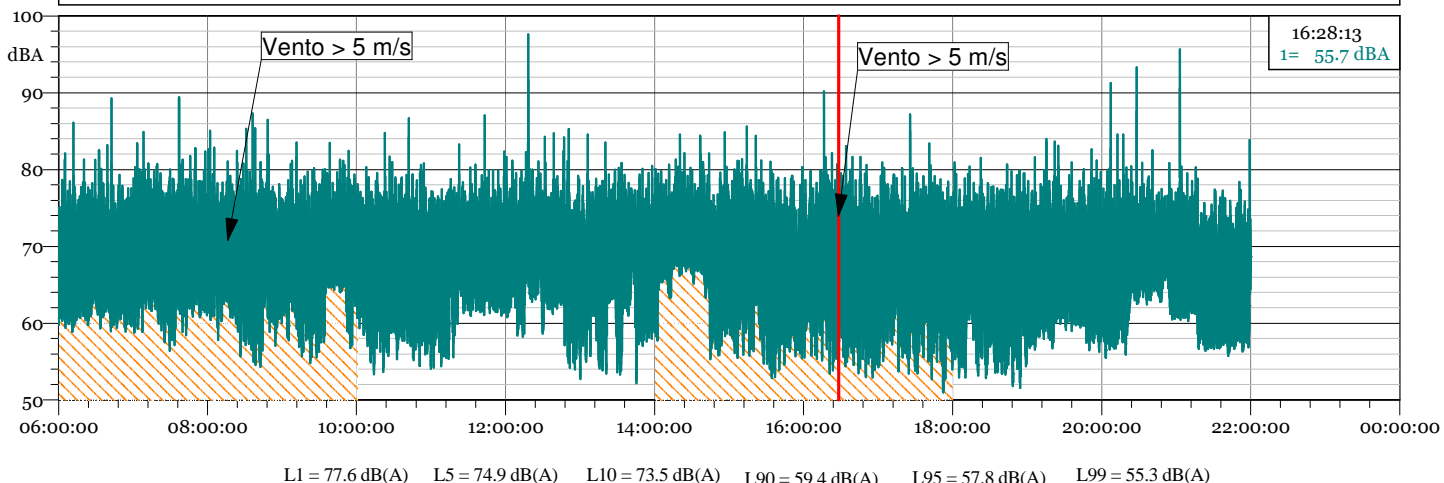
19062400 trd.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.5 dB	8 Hz	33.9 dB	10 Hz	34.6 dB	12.5 Hz	38.3 dB
16 Hz	38.2 dB	20 Hz	40.0 dB	25 Hz	41.9 dB	31.5 Hz	41.4 dB
40 Hz	41.6 dB	50 Hz	41.9 dB	63 Hz	43.5 dB	80 Hz	42.2 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	39.6 dB	160 Hz	42.6 dB	200 Hz	43.4 dB
250 Hz	43.4 dB	315 Hz	43.1 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	39.9 dB
630 Hz	38.5 dB	800 Hz	38.7 dB	1000 Hz	37.7 dB	1250 Hz	35.6 dB
1600 Hz	32.4 dB	2000 Hz	28.6 dB	2500 Hz	25.4 dB	3150 Hz	26.8 dB
4000 Hz	21.0 dB	5000 Hz	15.1 dB	6300 Hz	12.7 dB	8000 Hz	10.8 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 25/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 25/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

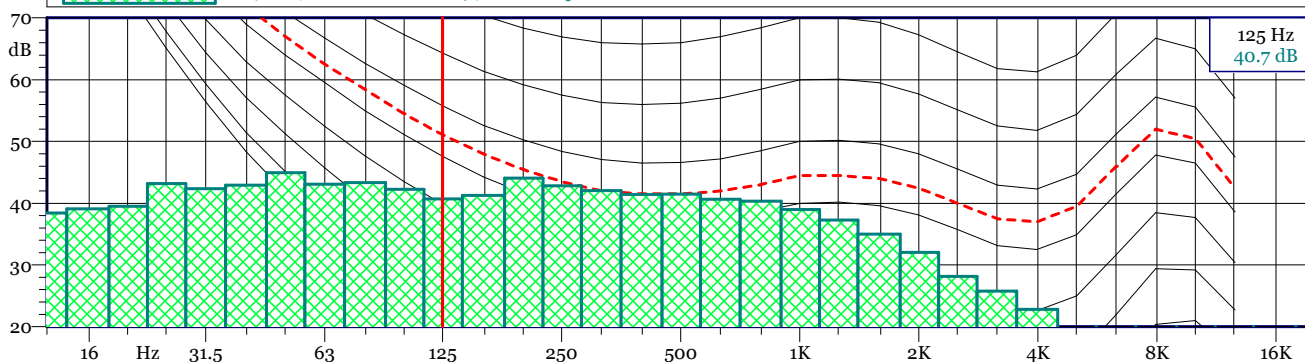
1 - 19062500 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062500 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	70.3 dBA	97.6 dBA	51.0 dBA
Non Mascherato	06:00:00	08:00:07	70.0 dBA	97.6 dBA	51.6 dBA
Mascherato	06:00:43	07:59:53.500	70.6 dBA	90.2 dBA	51.0 dBA
vento 1	06:00:43	04:00:11.500	70.8 dBA	89.4 dBA	54.3 dBA
vento 2	14:00:23	03:59:42	70.4 dBA	90.2 dBA	51.0 dBA

19062500 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



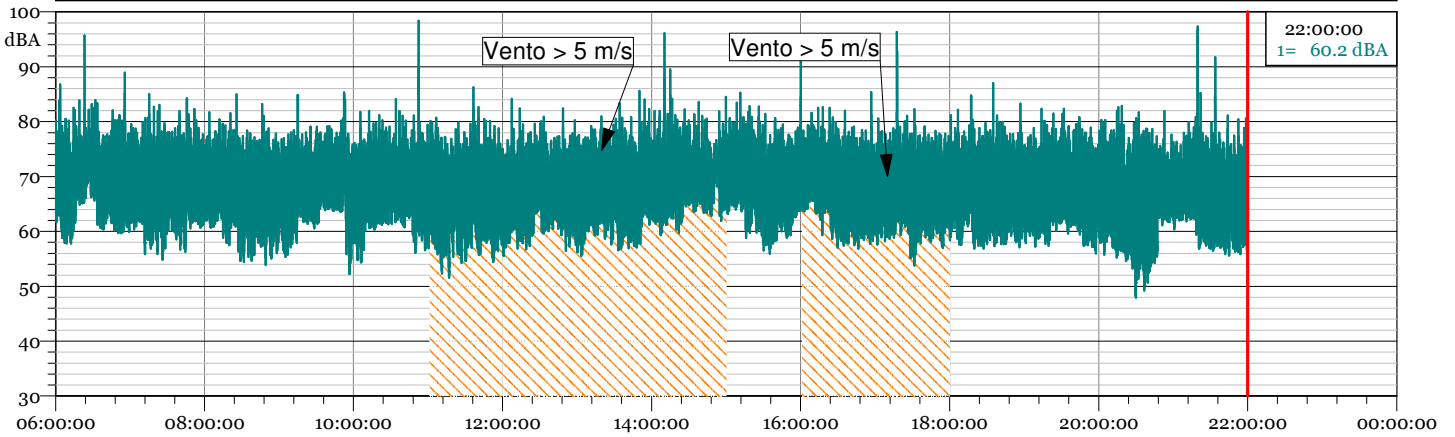
19062500 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.3 dB	8 Hz	34.0 dB	10 Hz	29.8 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	39.1 dB	20 Hz	39.5 dB	25 Hz	43.2 dB	31.5 Hz	42.4 dB
40 Hz	42.9 dB	50 Hz	44.9 dB	63 Hz	43.1 dB	80 Hz	43.3 dB
100 Hz	42.2 dB	125 Hz	40.7 dB	160 Hz	41.3 dB	200 Hz	44.1 dB
250 Hz	42.8 dB	315 Hz	42.0 dB	400 Hz	41.4 dB	500 Hz	41.5 dB
630 Hz	40.6 dB	800 Hz	40.4 dB	1000 Hz	39.0 dB	1250 Hz	37.3 dB
1600 Hz	35.0 dB	2000 Hz	32.1 dB	2500 Hz	28.2 dB	3150 Hz	25.8 dB
4000 Hz	22.8 dB	5000 Hz	19.6 dB	6300 Hz	15.9 dB	8000 Hz	12.4 dB
10000 Hz	7.1 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 26/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 26/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062600 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

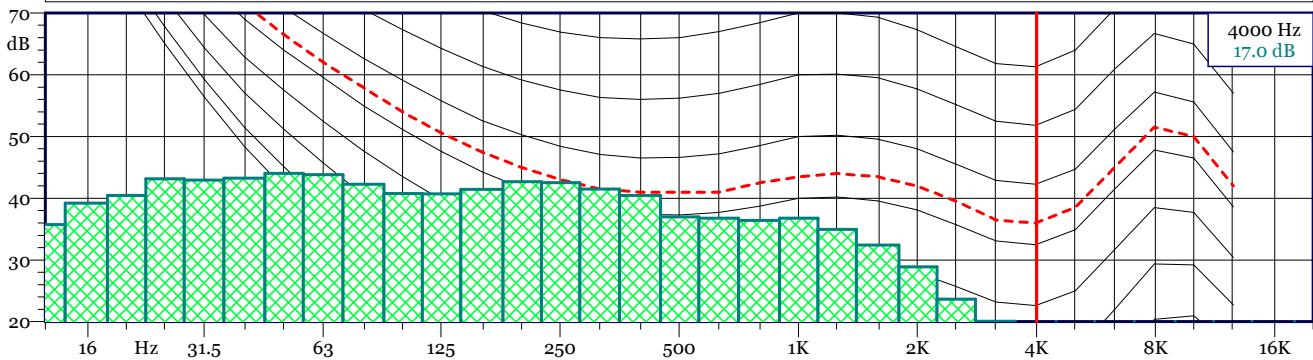


L1 = 78.1 dB(A) L5 = 75.3 dB(A) L10 = 73.8 dB(A) L90 = 60.4 dB(A) L95 = 58.6 dB(A) L99 = 56.1 dB(A)

19062600 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	70.5 dBA	98.4 dBA	47.9 dBA
Non Mascherato	06:00:00	10:01:32.500	70.5 dBA	98.4 dBA	47.9 dBA
Mascherato	11:00:59	05:58:28	70.4 dBA	96.4 dBA	51.6 dBA
vento 2	11:00:59	03:59:17	70.2 dBA	96.1 dBA	51.6 dBA
vento 3	16:00:52	01:59:11	70.7 dBA	96.4 dBA	53.8 dBA

19062600 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



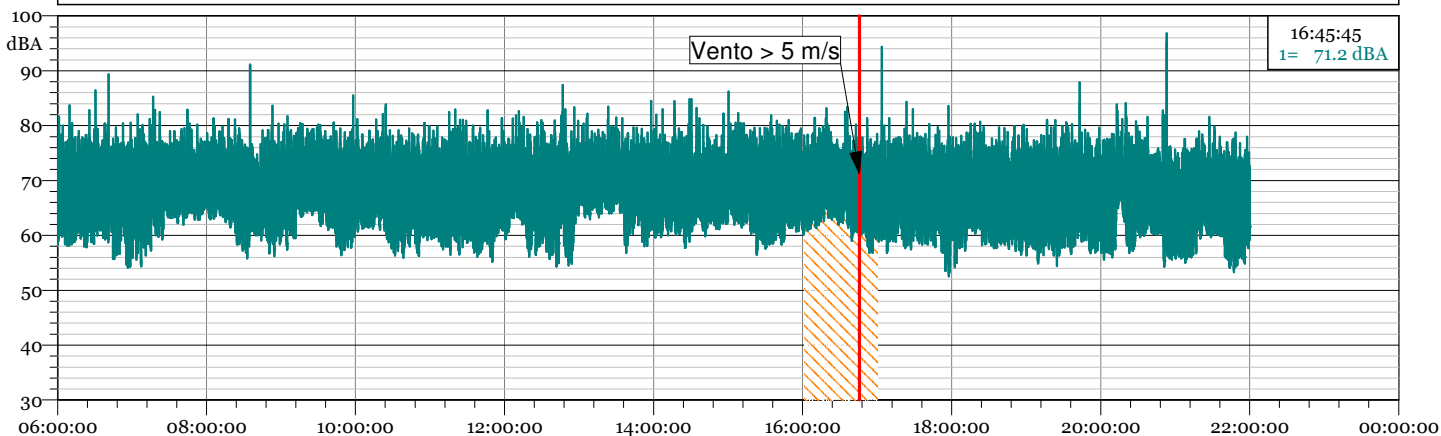
19062600 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.9 dB	8 Hz	33.6 dB	10 Hz	35.8 dB	12.5 Hz	35.7 dB
16 Hz	39.2 dB	20 Hz	40.5 dB	25 Hz	43.2 dB	31.5 Hz	42.9 dB
40 Hz	43.2 dB	50 Hz	44.0 dB	63 Hz	43.8 dB	80 Hz	42.3 dB
100 Hz	40.8 dB	125 Hz	40.7 dB	160 Hz	41.5 dB	200 Hz	42.7 dB
250 Hz	42.5 dB	315 Hz	41.5 dB	400 Hz	40.5 dB	500 Hz	37.0 dB
630 Hz	36.8 dB	800 Hz	36.4 dB	1000 Hz	36.8 dB	1250 Hz	35.0 dB
1600 Hz	32.4 dB	2000 Hz	28.9 dB	2500 Hz	23.7 dB	3150 Hz	20.1 dB
4000 Hz	17.0 dB	5000 Hz	15.9 dB	6300 Hz	12.5 dB	8000 Hz	10.9 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 27/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 27/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062700 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

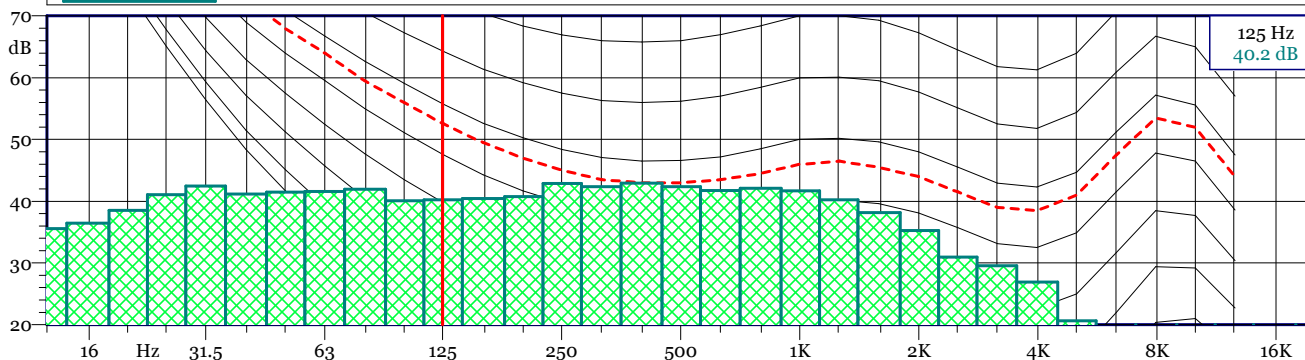


L1 = 77.8 dB(A) L5 = 75.1 dB(A) L10 = 73.7 dB(A) L90 = 60.8 dB(A) L95 = 59.1 dB(A) L99 = 56.6 dB(A)

19062700 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	70.2 dBA	96.8 dBA	52.5 dBA
Non Mascherato	06:00:00	15:00:43	70.2 dBA	96.8 dBA	52.5 dBA
Mascherato	16:00:52	00:59:17.500	70.5 dBA	83.4 dBA	56.8 dBA
vento	16:00:52	00:59:17.500	70.5 dBA	83.4 dBA	56.8 dBA

19062700 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



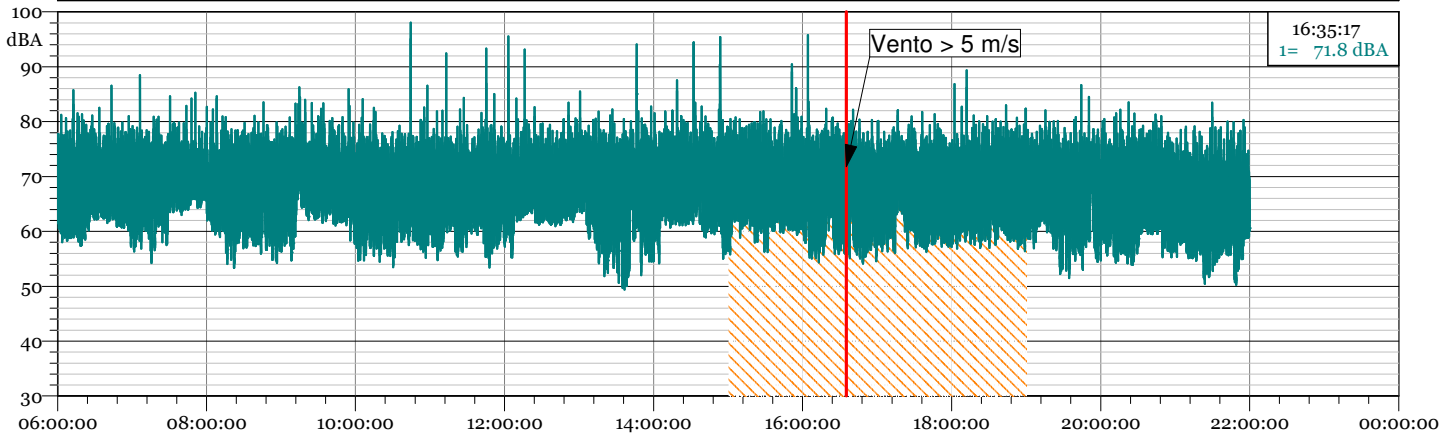
19062700 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.4 dB	8 Hz	32.0 dB	10 Hz	33.6 dB	12.5 Hz	35.6 dB
16 Hz	36.4 dB	20 Hz	38.5 dB	25 Hz	41.1 dB	31.5 Hz	42.5 dB
40 Hz	41.2 dB	50 Hz	41.5 dB	63 Hz	41.6 dB	80 Hz	41.9 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	40.2 dB	160 Hz	40.4 dB	200 Hz	40.7 dB
250 Hz	42.9 dB	315 Hz	42.3 dB	400 Hz	42.9 dB	500 Hz	42.3 dB
630 Hz	41.8 dB	800 Hz	42.1 dB	1000 Hz	41.7 dB	1250 Hz	40.3 dB
1600 Hz	38.2 dB	2000 Hz	35.3 dB	2500 Hz	31.0 dB	3150 Hz	29.6 dB
4000 Hz	26.9 dB	5000 Hz	20.6 dB	6300 Hz	16.5 dB	8000 Hz	10.3 dB
10000 Hz	6.8 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 28/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 28/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062800 trd.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

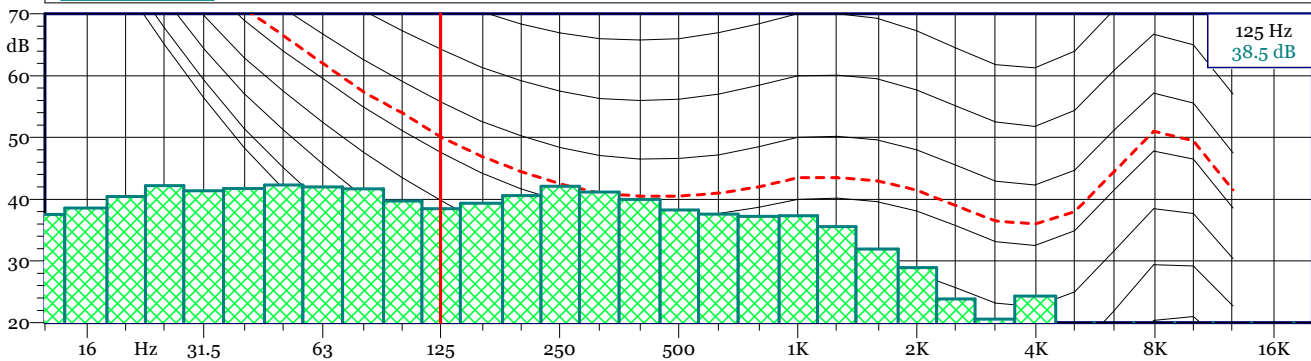


L1 = 78.0 dB(A) L5 = 75.2 dB(A) L10 = 73.7 dB(A) L90 = 59.7 dB(A) L95 = 57.7 dB(A) L99 = 54.7 dB(A)

19062800 trd.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	70.4 dBA	98.0 dBA	49.4 dBA
Non Mascherato	06:00:00	11:59:53.500	70.4 dBA	98.0 dBA	49.4 dBA
Mascherato	15:00:10	04:00:07	70.4 dBA	95.8 dBA	54.1 dBA
vento	15:00:10	04:00:07	70.4 dBA	95.8 dBA	54.1 dBA

19062800 trd.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



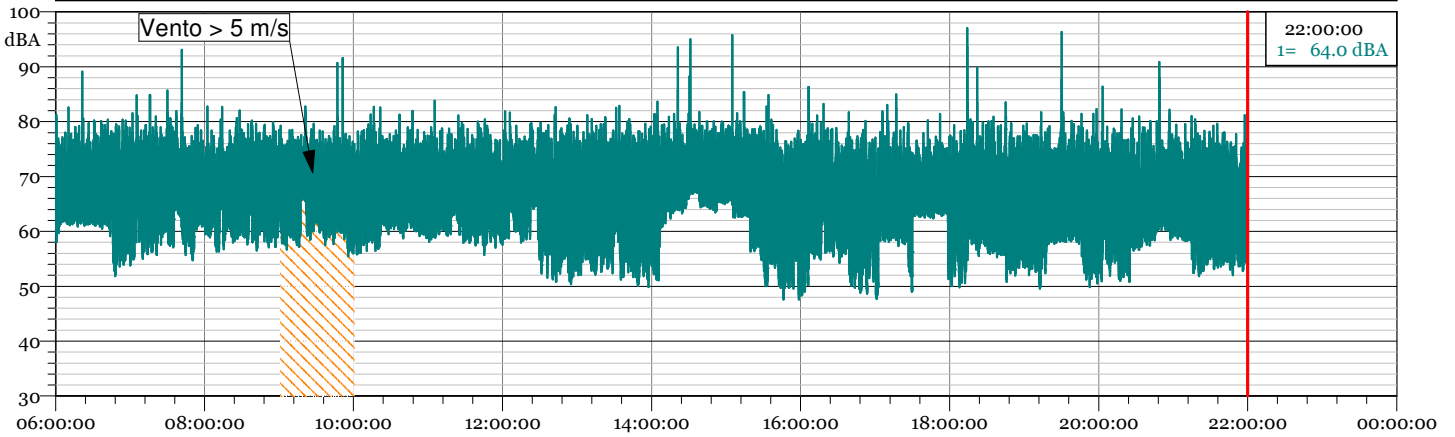
19062800 trd.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.1 dB	8 Hz	32.5 dB	10 Hz	35.5 dB	12.5 Hz	37.5 dB
16 Hz	38.6 dB	20 Hz	40.5 dB	25 Hz	42.2 dB	31.5 Hz	41.4 dB
40 Hz	41.8 dB	50 Hz	42.3 dB	63 Hz	42.0 dB	80 Hz	41.7 dB
100 Hz	39.7 dB	125 Hz	38.5 dB	160 Hz	39.4 dB	200 Hz	40.6 dB
250 Hz	42.1 dB	315 Hz	41.2 dB	400 Hz	40.0 dB	500 Hz	38.3 dB
630 Hz	37.6 dB	800 Hz	37.2 dB	1000 Hz	37.3 dB	1250 Hz	35.6 dB
1600 Hz	32.0 dB	2000 Hz	29.0 dB	2500 Hz	23.9 dB	3150 Hz	20.6 dB
4000 Hz	24.3 dB	5000 Hz	11.9 dB	6300 Hz	9.4 dB	8000 Hz	8.3 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 29/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 29/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19062900 trd.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

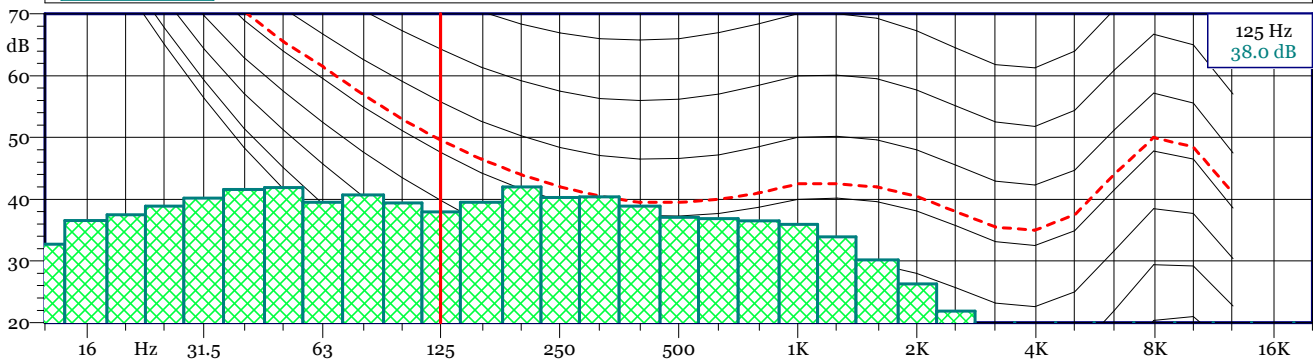


L1 = 77.6 dB(A) L5 = 74.6 dB(A) L10 = 73.0 dB(A) L90 = 57.5 dB(A) L95 = 55.2 dB(A) L99 = 51.4 dB(A)

19062900 trd.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	69.3 dBA	97.0 dBA	47.6 dBA
Non Mascherato	06:00:00	14:59:46	69.3 dBA	97.0 dBA	47.6 dBA
Mascherato	09:00:30	01:00:14.500	69.5 dBA	91.6 dBA	55.4 dBA
vento	09:00:30	01:00:14.500	69.5 dBA	91.6 dBA	55.4 dBA

19062900 trd.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



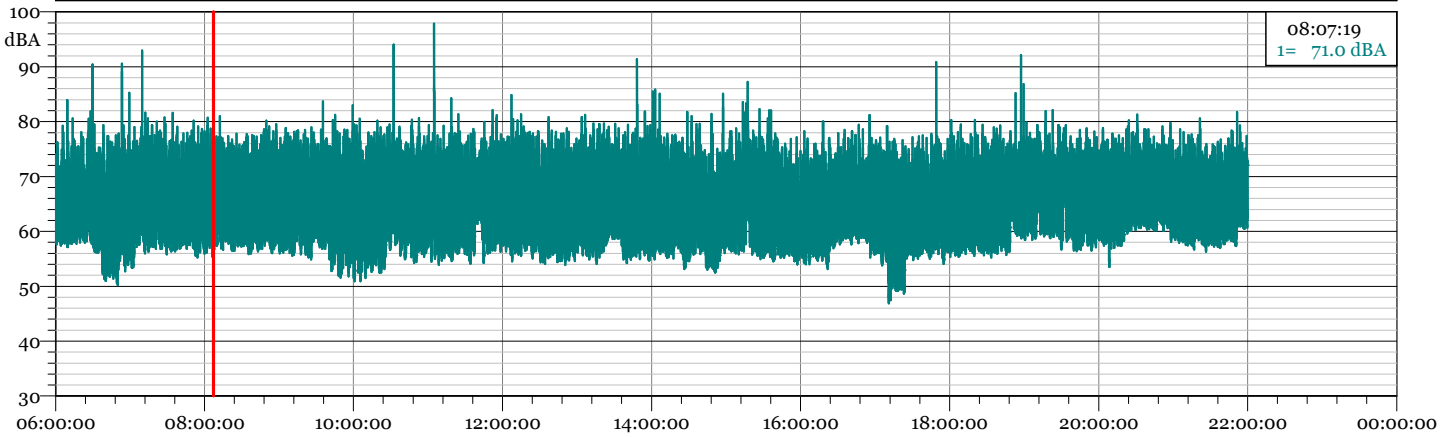
19062900 trd.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.1 dB	8 Hz	32.9 dB	10 Hz	35.1 dB	12.5 Hz	32.7 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	37.5 dB	25 Hz	38.9 dB	31.5 Hz	40.2 dB
40 Hz	41.6 dB	50 Hz	41.9 dB	63 Hz	39.5 dB	80 Hz	40.7 dB
100 Hz	39.4 dB	125 Hz	38.0 dB	160 Hz	39.5 dB	200 Hz	42.0 dB
250 Hz	40.3 dB	315 Hz	40.4 dB	400 Hz	38.9 dB	500 Hz	37.1 dB
630 Hz	36.9 dB	800 Hz	36.5 dB	1000 Hz	36.0 dB	1250 Hz	33.9 dB
1600 Hz	30.2 dB	2000 Hz	26.3 dB	2500 Hz	21.9 dB	3150 Hz	18.8 dB
4000 Hz	15.8 dB	5000 Hz	12.1 dB	6300 Hz	10.3 dB	8000 Hz	8.8 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 30/06/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 30/06/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19063000 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

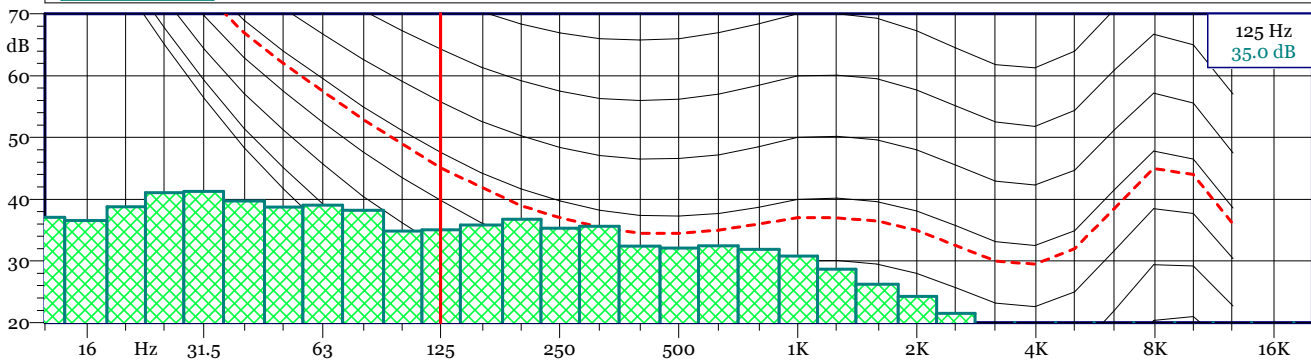


L1 = 76.9 dB(A) L5 = 74.0 dB(A) L10 = 72.2 dB(A) L90 = 56.9 dB(A) L95 = 55.9 dB(A) L99 = 52.7 dB(A)

19063000 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	68.2 dB(A)	97.8 dB(A)	46.9 dB(A)
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	68.2 dB(A)	97.8 dB(A)	46.9 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19063000 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



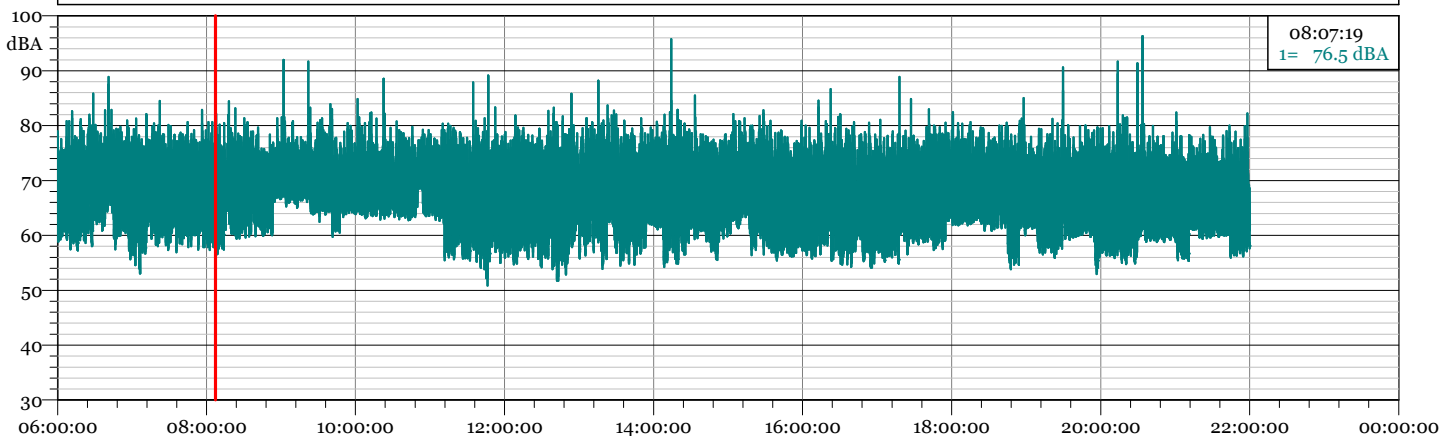
19063000 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.2 dB	8 Hz	31.3 dB	10 Hz	34.9 dB	12.5 Hz	37.1 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	38.8 dB	25 Hz	41.0 dB	31.5 Hz	41.3 dB
40 Hz	39.7 dB	50 Hz	38.7 dB	63 Hz	39.0 dB	80 Hz	38.2 dB
100 Hz	34.8 dB	125 Hz	35.0 dB	160 Hz	35.9 dB	200 Hz	36.8 dB
250 Hz	35.3 dB	315 Hz	35.6 dB	400 Hz	32.4 dB	500 Hz	32.1 dB
630 Hz	32.5 dB	800 Hz	31.9 dB	1000 Hz	30.8 dB	1250 Hz	28.7 dB
1600 Hz	26.2 dB	2000 Hz	24.2 dB	2500 Hz	21.5 dB	3150 Hz	18.8 dB
4000 Hz	15.6 dB	5000 Hz	12.4 dB	6300 Hz	9.3 dB	8000 Hz	7.7 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 01/07/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 01/07/2019 Ora fine misura: 22:00:00
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19070100 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

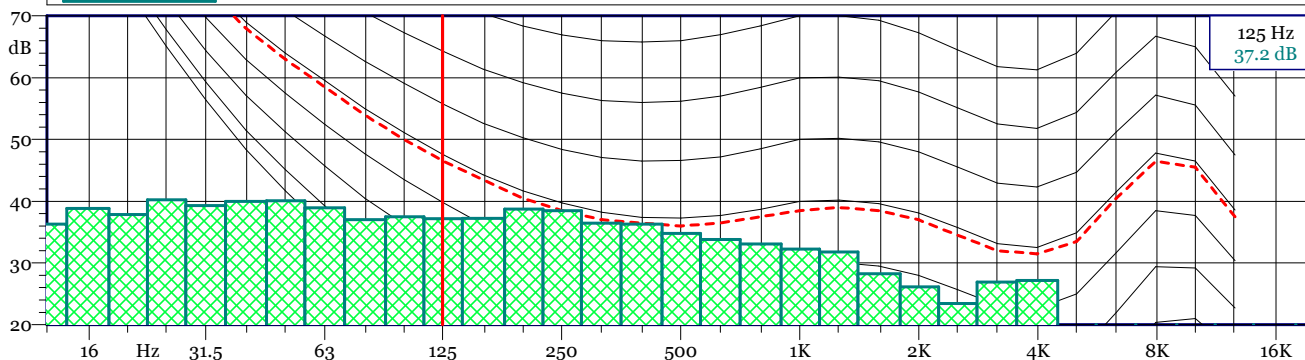


L1 = 78.1 dB(A) L5 = 75.4 dB(A) L10 = 74.0 dB(A) L90 = 60.0 dB(A) L95 = 58.3 dB(A) L99 = 56.1 dB(A)

19070100 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	16:00:00.500	70.4 dBA	96.3 dBA	50.9 dBA
Non Mascherato	06:00:00	16:00:00.500	70.4 dBA	96.3 dBA	50.9 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070100 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



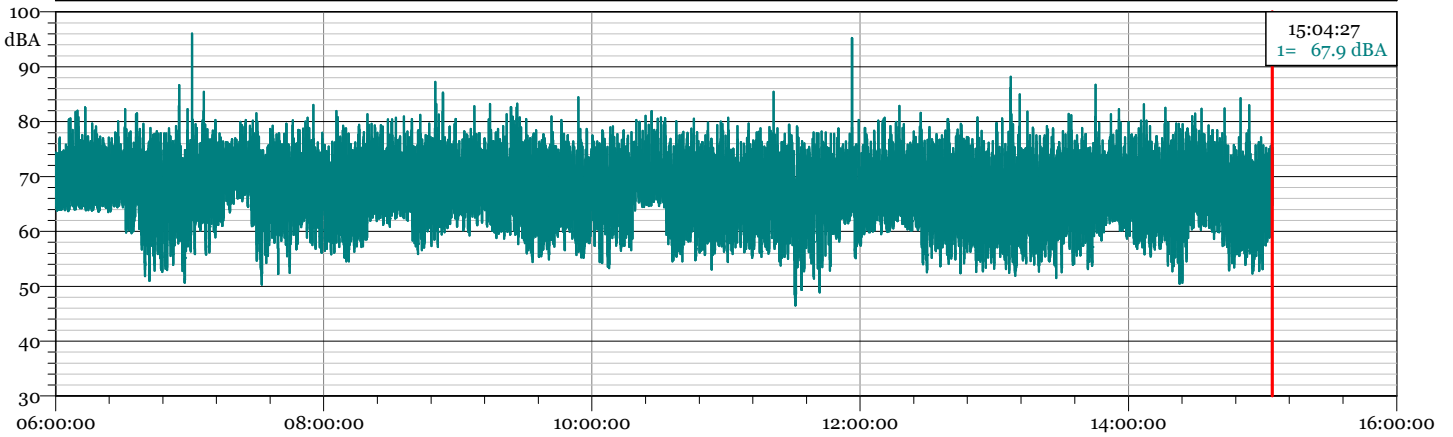
19070100 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.5 dB	8 Hz	31.4 dB	10 Hz	32.2 dB	12.5 Hz	36.3 dB
16 Hz	38.8 dB	20 Hz	37.8 dB	25 Hz	40.2 dB	31.5 Hz	39.3 dB
40 Hz	40.0 dB	50 Hz	40.1 dB	63 Hz	39.0 dB	80 Hz	37.0 dB
100 Hz	37.5 dB	125 Hz	37.2 dB	160 Hz	37.2 dB	200 Hz	38.7 dB
250 Hz	38.5 dB	315 Hz	36.4 dB	400 Hz	36.3 dB	500 Hz	34.8 dB
630 Hz	33.8 dB	800 Hz	33.1 dB	1000 Hz	32.3 dB	1250 Hz	31.8 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	26.2 dB	2500 Hz	23.4 dB	3150 Hz	26.9 dB
4000 Hz	27.2 dB	5000 Hz	13.6 dB	6300 Hz	10.7 dB	8000 Hz	8.7 dB
10000 Hz	6.7 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 02/07/2019 Ora inizio misura: 06:00:00
 Data fine misura: 02/07/2019 Ora fine misura: 15:04:27
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Diurno

1 - 19070200 trd.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

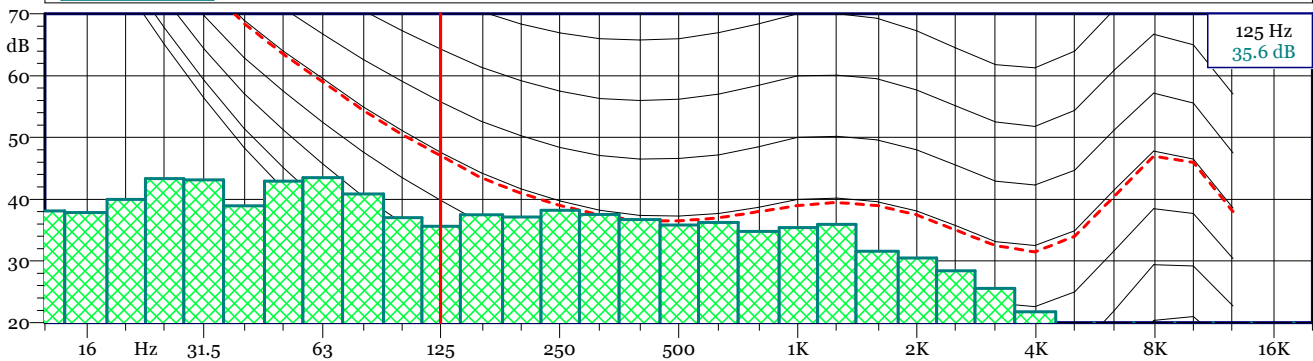


L1 = 78.0 dB(A) L5 = 75.3 dB(A) L10 = 73.9 dB(A) L90 = 59.4 dB(A) L95 = 57.3 dB(A) L99 = 54.2 dB(A)

19070200 trd.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	06:00:00	09:04:27	70.3 dBA	96.1 dBA	46.5 dBA
Non Mascherato	06:00:00	09:04:27	70.3 dBA	96.1 dBA	46.5 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070200 trd.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070200 trd.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	29.2 dB	8 Hz	32.3 dB	10 Hz	36.0 dB	12.5 Hz	38.1 dB
16 Hz	37.9 dB	20 Hz	40.0 dB	25 Hz	43.4 dB	31.5 Hz	43.1 dB
40 Hz	39.0 dB	50 Hz	43.0 dB	63 Hz	43.5 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	37.0 dB	125 Hz	35.6 dB	160 Hz	37.5 dB	200 Hz	37.1 dB
250 Hz	38.2 dB	315 Hz	37.5 dB	400 Hz	36.7 dB	500 Hz	35.9 dB
630 Hz	36.2 dB	800 Hz	34.8 dB	1000 Hz	35.4 dB	1250 Hz	35.9 dB
1600 Hz	31.6 dB	2000 Hz	30.5 dB	2500 Hz	28.4 dB	3150 Hz	25.5 dB
4000 Hz	21.8 dB	5000 Hz	19.0 dB	6300 Hz	16.4 dB	8000 Hz	11.0 dB
10000 Hz	7.2 dB	12500 Hz	6.8 dB	16000 Hz	7.0 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 22:00:00

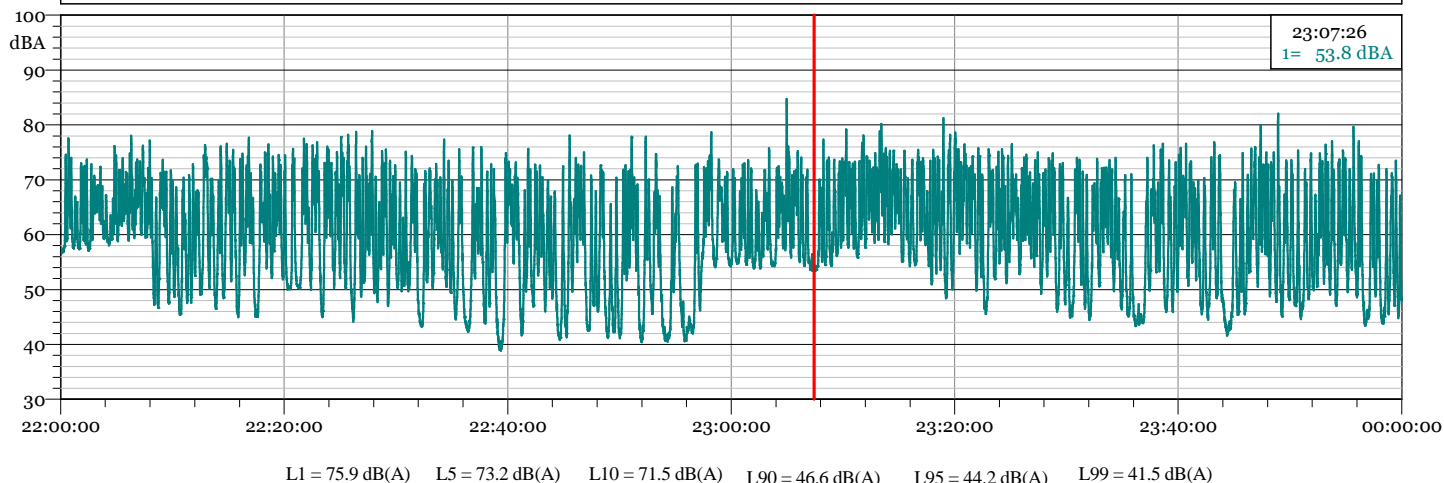
Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

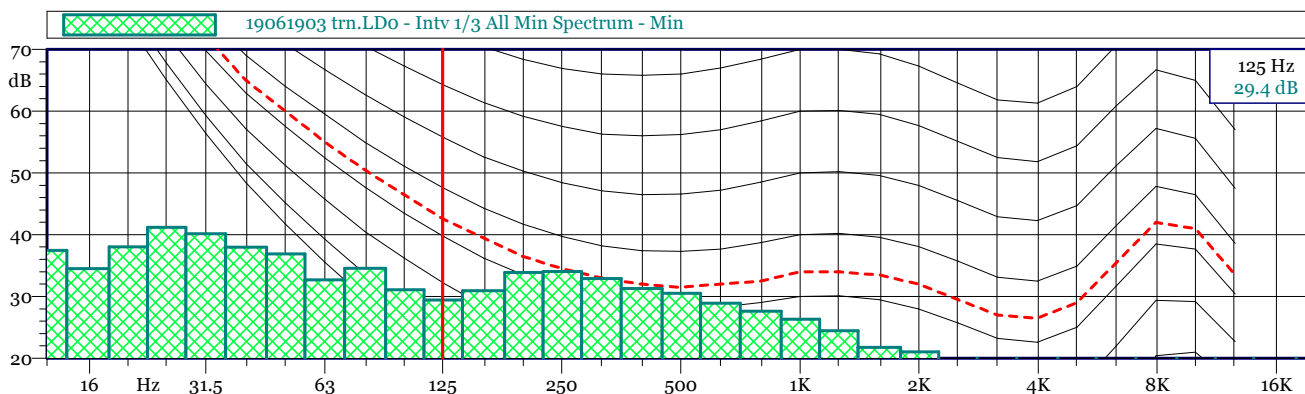
Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19061903 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19061903 trn.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	22:00:00	01:59:59.500	66.7 dB(A)	84.7 dB(A)	38.8 dB(A)	
Non Mascherato	22:00:00	01:59:59.500	66.7 dB(A)	84.7 dB(A)	38.8 dB(A)	
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	



19061903 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	27.2 dB	8 Hz	34.1 dB	10 Hz	33.9 dB	12.5 Hz	37.5 dB
16 Hz	34.5 dB	20 Hz	38.0 dB	25 Hz	41.2 dB	31.5 Hz	40.2 dB
40 Hz	38.0 dB	50 Hz	36.9 dB	63 Hz	32.7 dB	80 Hz	34.6 dB
100 Hz	31.1 dB	125 Hz	29.4 dB	160 Hz	30.9 dB	200 Hz	33.9 dB
250 Hz	34.0 dB	315 Hz	32.9 dB	400 Hz	31.3 dB	500 Hz	30.5 dB
630 Hz	28.9 dB	800 Hz	27.6 dB	1000 Hz	26.3 dB	1250 Hz	24.5 dB
1600 Hz	21.8 dB	2000 Hz	21.0 dB	2500 Hz	19.0 dB	3150 Hz	18.7 dB
4000 Hz	16.4 dB	5000 Hz	11.2 dB	6300 Hz	9.3 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

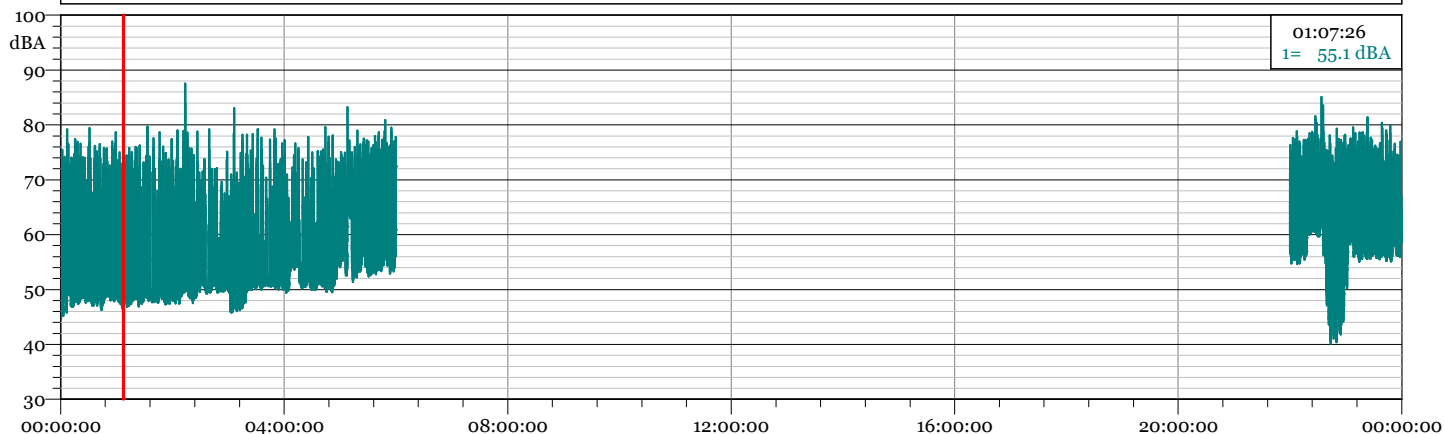
Data fine misura: 20/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062000 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

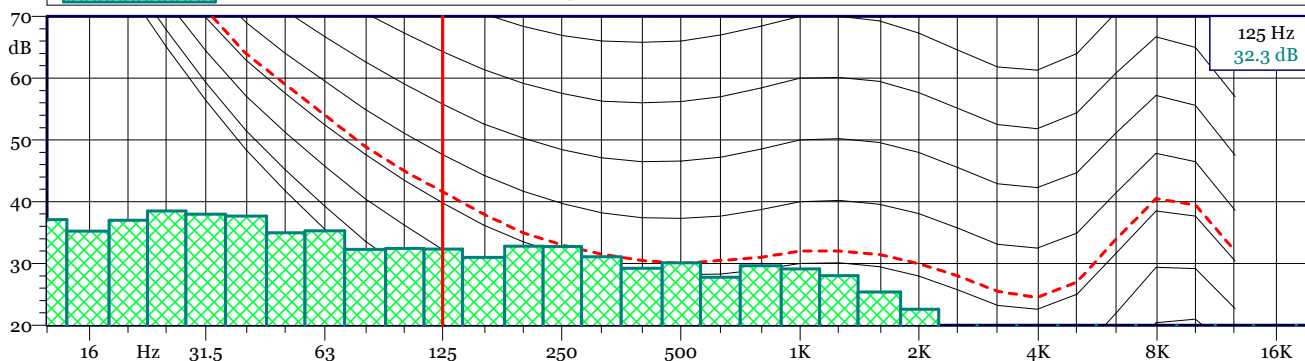


L1 = 75.5 dB(A) L5 = 71.6 dB(A) L10 = 69.0 dB(A) L90 = 48.6 dB(A) L95 = 47.9 dB(A) L99 = 46.3 dB(A)

19062000 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	64.5 dB(A)	87.6 dB(A)	40.1 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	64.5 dB(A)	87.6 dB(A)	40.1 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062000 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062000 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.8 dB	8 Hz	32.5 dB	10 Hz	30.3 dB	12.5 Hz	37.1 dB
16 Hz	35.2 dB	20 Hz	37.0 dB	25 Hz	38.5 dB	31.5 Hz	38.0 dB
40 Hz	37.7 dB	50 Hz	35.0 dB	63 Hz	35.3 dB	80 Hz	32.3 dB
100 Hz	32.4 dB	125 Hz	32.3 dB	160 Hz	31.0 dB	200 Hz	32.8 dB
250 Hz	32.7 dB	315 Hz	31.1 dB	400 Hz	29.2 dB	500 Hz	30.1 dB
630 Hz	27.8 dB	800 Hz	29.6 dB	1000 Hz	29.1 dB	1250 Hz	28.0 dB
1600 Hz	25.4 dB	2000 Hz	22.6 dB	2500 Hz	18.4 dB	3150 Hz	17.5 dB
4000 Hz	10.7 dB	5000 Hz	7.0 dB	6300 Hz	6.6 dB	8000 Hz	6.5 dB
10000 Hz	6.3 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.0 dB

R3

Data inizio misura: 21/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

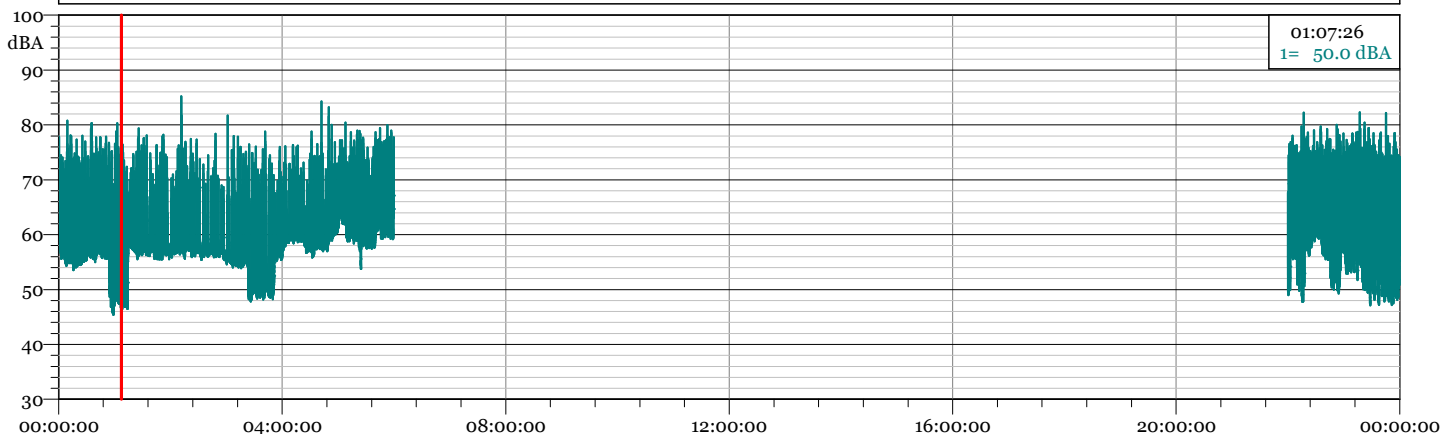
Data fine misura: 21/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062100 trn.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

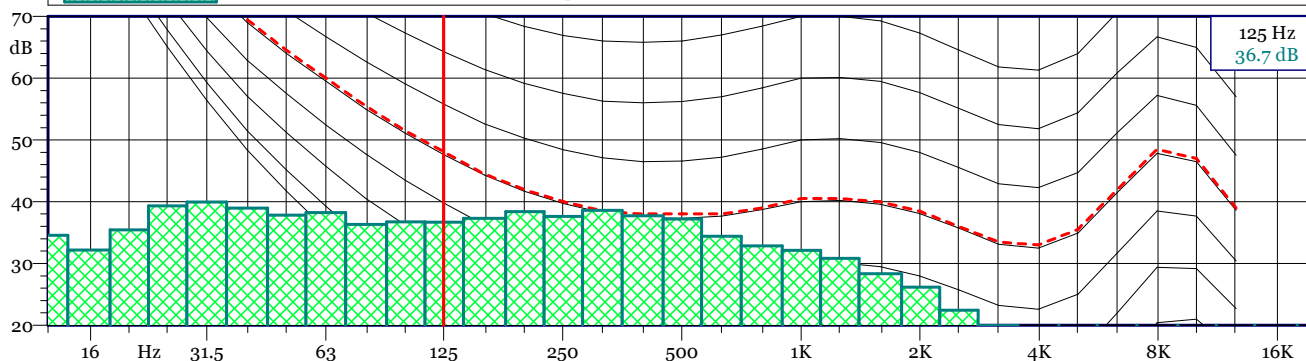


L1 = 75.6 dB(A) L5 = 71.8 dB(A) L10 = 69.2 dB(A) L90 = 52.7 dB(A) L95 = 50.0 dB(A) L99 = 48.1 dB(A)

19062100 trn.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.0 dBA	85.2 dBA	45.4 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	65.0 dBA	85.2 dBA	45.4 dBA
Mascherato		00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062100 trn.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062100 trn.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.3 dB	8 Hz	30.3 dB	10 Hz	30.0 dB	12.5 Hz	34.6 dB
16 Hz	32.2 dB	20 Hz	35.4 dB	25 Hz	39.3 dB	31.5 Hz	40.0 dB
40 Hz	38.9 dB	50 Hz	37.8 dB	63 Hz	38.2 dB	80 Hz	36.3 dB
100 Hz	36.7 dB	125 Hz	36.7 dB	160 Hz	37.3 dB	200 Hz	38.4 dB
250 Hz	37.6 dB	315 Hz	38.6 dB	400 Hz	37.7 dB	500 Hz	37.2 dB
630 Hz	34.4 dB	800 Hz	32.9 dB	1000 Hz	32.1 dB	1250 Hz	30.8 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	26.2 dB	2500 Hz	22.4 dB	3150 Hz	19.9 dB
4000 Hz	14.5 dB	5000 Hz	8.0 dB	6300 Hz	7.0 dB	8000 Hz	6.8 dB
10000 Hz	6.4 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.7 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 22/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

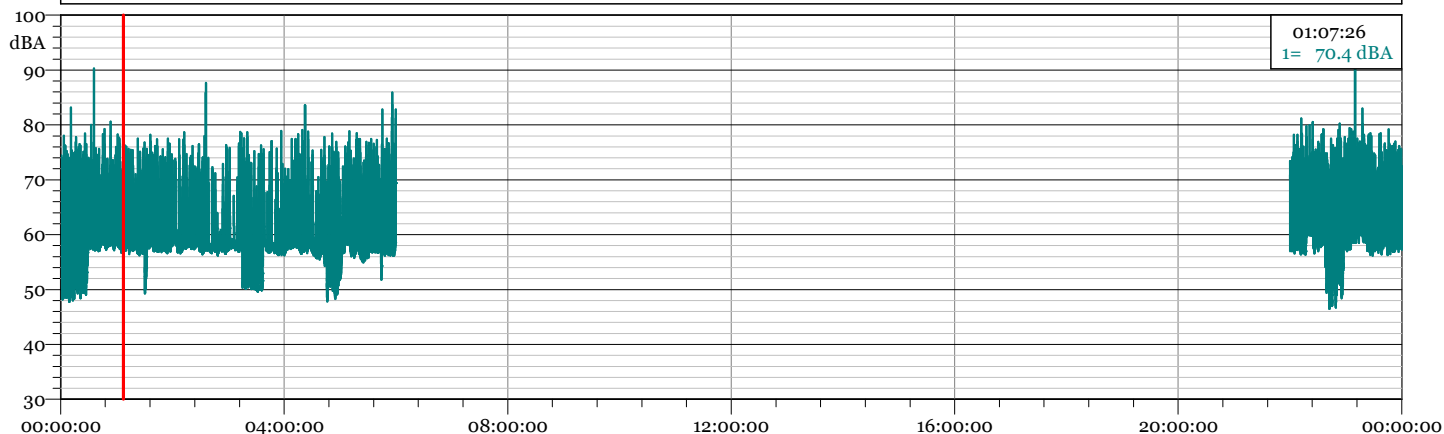
Data fine misura: 22/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062200 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

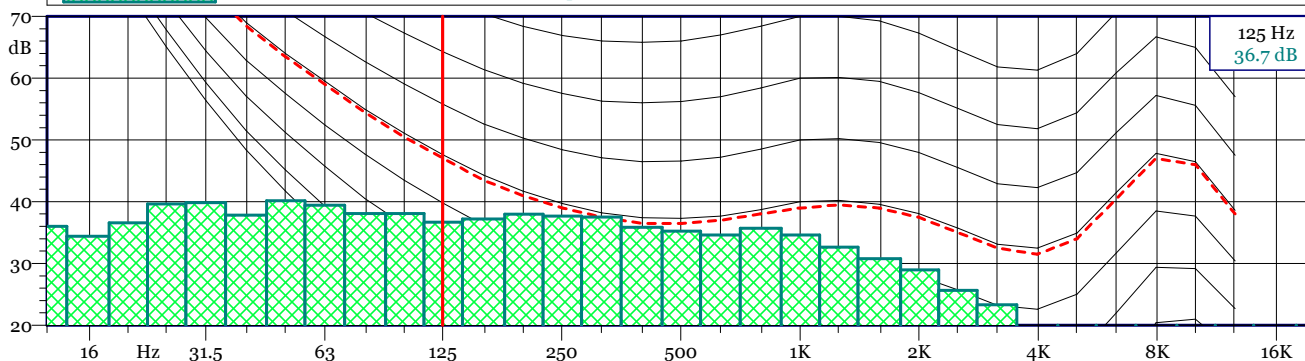


L1 = 75.3 dB(A) L5 = 71.8 dB(A) L10 = 69.5 dB(A) L90 = 55.4 dB(A) L95 = 51.3 dB(A) L99 = 49.2 dB(A)

19062200 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.4 dB(A)	94.7 dB(A)	46.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	65.4 dB(A)	94.7 dB(A)	46.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062200 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062200 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	26.4 dB	8 Hz	30.4 dB	10 Hz	32.7 dB	12.5 Hz	36.0 dB
16 Hz	34.4 dB	20 Hz	36.6 dB	25 Hz	39.6 dB	31.5 Hz	39.8 dB
40 Hz	37.8 dB	50 Hz	40.2 dB	63 Hz	39.4 dB	80 Hz	38.1 dB
100 Hz	38.1 dB	125 Hz	36.7 dB	160 Hz	37.2 dB	200 Hz	38.0 dB
250 Hz	37.7 dB	315 Hz	37.5 dB	400 Hz	35.8 dB	500 Hz	35.2 dB
630 Hz	34.6 dB	800 Hz	35.7 dB	1000 Hz	34.6 dB	1250 Hz	32.6 dB
1600 Hz	30.8 dB	2000 Hz	28.9 dB	2500 Hz	25.6 dB	3150 Hz	23.3 dB
4000 Hz	18.8 dB	5000 Hz	14.8 dB	6300 Hz	12.7 dB	8000 Hz	8.7 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.7 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 23/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

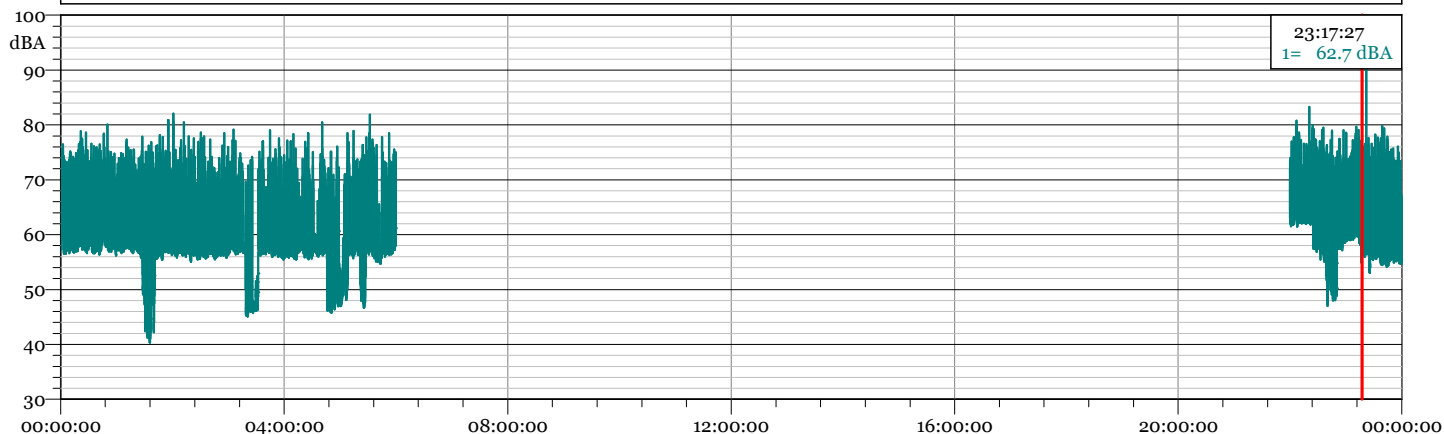
Data fine misura: 23/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062300 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

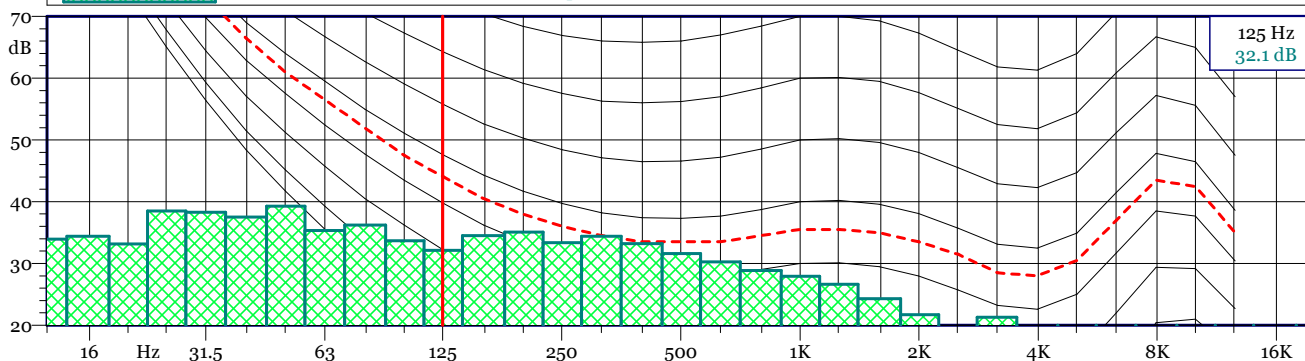


L1 = 75.1 dB(A) L5 = 71.8 dB(A) L10 = 69.7 dB(A) L90 = 55.5 dB(A) L95 = 49.0 dB(A) L99 = 46.1 dB(A)

19062300 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.3 dB(A)	90.9 dB(A)	40.4 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	65.3 dB(A)	90.9 dB(A)	40.4 dB(A)
Mascherato		00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062300 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062300 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.5 dB	8 Hz	29.7 dB	10 Hz	33.7 dB	12.5 Hz	33.9 dB
16 Hz	34.4 dB	20 Hz	33.1 dB	25 Hz	38.5 dB	31.5 Hz	38.3 dB
40 Hz	37.5 dB	50 Hz	39.3 dB	63 Hz	35.3 dB	80 Hz	36.2 dB
100 Hz	33.7 dB	125 Hz	32.1 dB	160 Hz	34.5 dB	200 Hz	35.1 dB
250 Hz	33.4 dB	315 Hz	34.4 dB	400 Hz	33.2 dB	500 Hz	31.6 dB
630 Hz	30.2 dB	800 Hz	28.9 dB	1000 Hz	27.9 dB	1250 Hz	26.6 dB
1600 Hz	24.3 dB	2000 Hz	21.7 dB	2500 Hz	19.5 dB	3150 Hz	21.3 dB
4000 Hz	18.1 dB	5000 Hz	11.8 dB	6300 Hz	9.9 dB	8000 Hz	8.8 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.0 dB

R3

Data inizio misura: 24/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

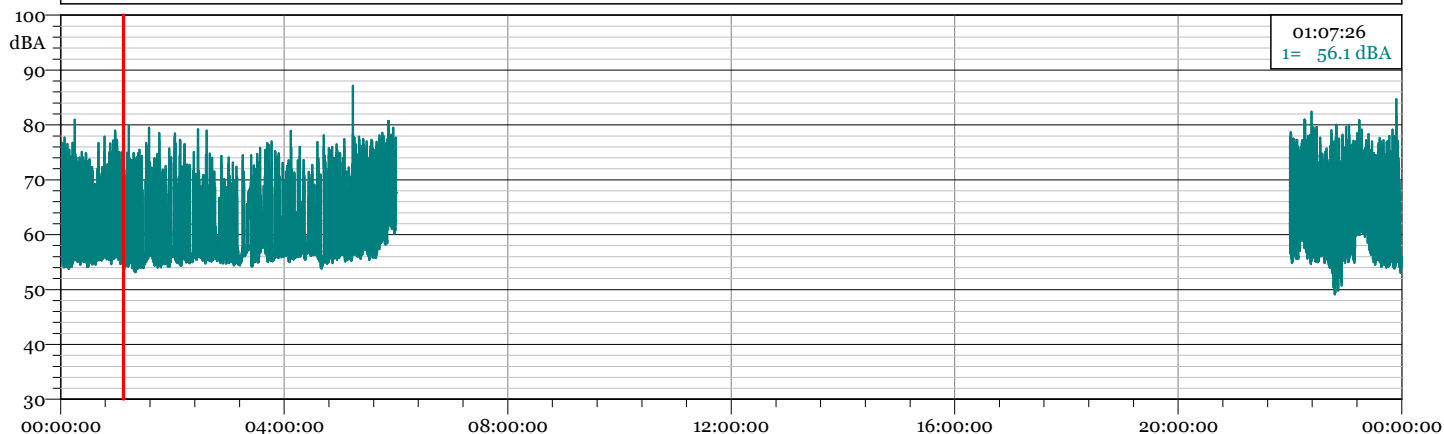
Data fine misura: 24/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062400 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

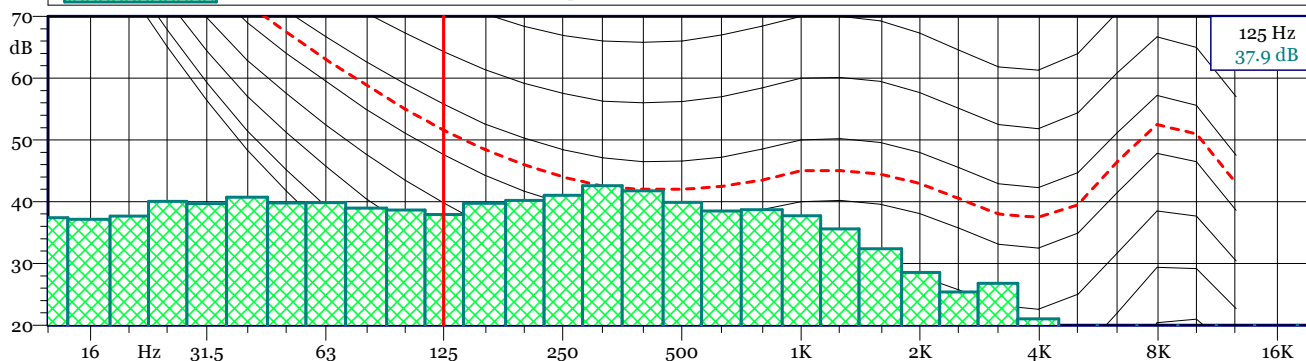


L1 = 75.5 dB(A) L5 = 71.6 dB(A) L10 = 69.0 dB(A) L90 = 55.3 dB(A) L95 = 54.9 dB(A) L99 = 54.0 dB(A)

19062400 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	64.7 dBA	87.1 dBA	49.1 dBA
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	64.7 dBA	87.1 dBA	49.1 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19062400 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



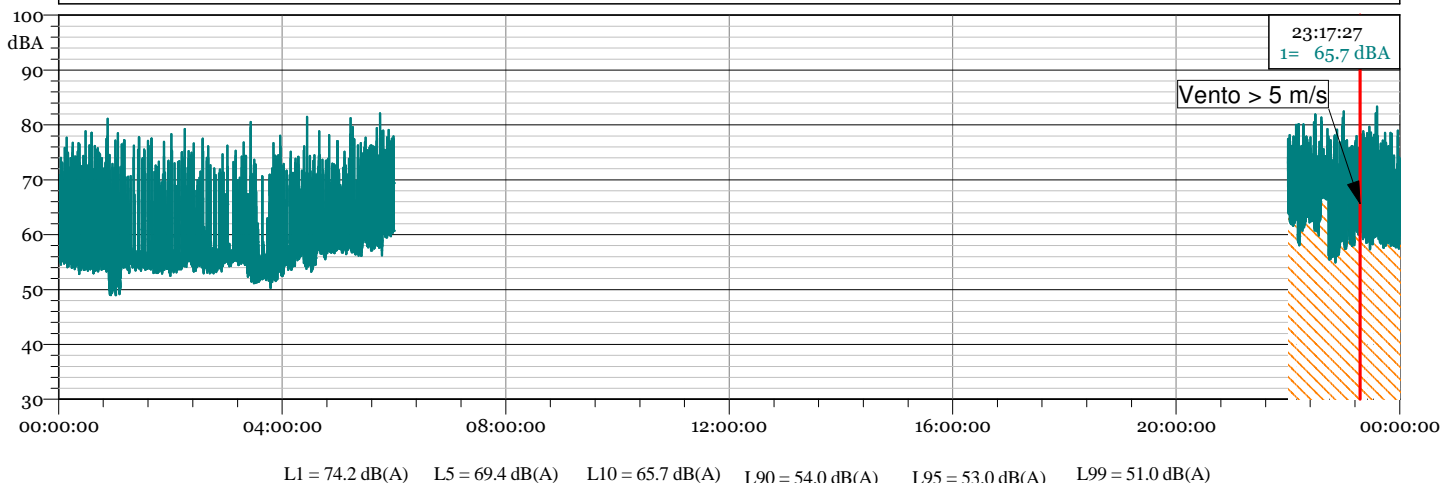
19062400 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.6 dB	8 Hz	32.1 dB	10 Hz	31.0 dB	12.5 Hz	37.4 dB
16 Hz	37.1 dB	20 Hz	37.7 dB	25 Hz	40.0 dB	31.5 Hz	39.7 dB
40 Hz	40.7 dB	50 Hz	39.8 dB	63 Hz	39.9 dB	80 Hz	39.0 dB
100 Hz	38.7 dB	125 Hz	37.9 dB	160 Hz	39.7 dB	200 Hz	40.2 dB
250 Hz	41.0 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	39.9 dB
630 Hz	38.5 dB	800 Hz	38.7 dB	1000 Hz	37.7 dB	1250 Hz	35.6 dB
1600 Hz	32.4 dB	2000 Hz	28.6 dB	2500 Hz	25.4 dB	3150 Hz	26.8 dB
4000 Hz	21.0 dB	5000 Hz	15.1 dB	6300 Hz	12.7 dB	8000 Hz	10.8 dB
10000 Hz	6.8 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.7 dB	20000 Hz	7.1 dB

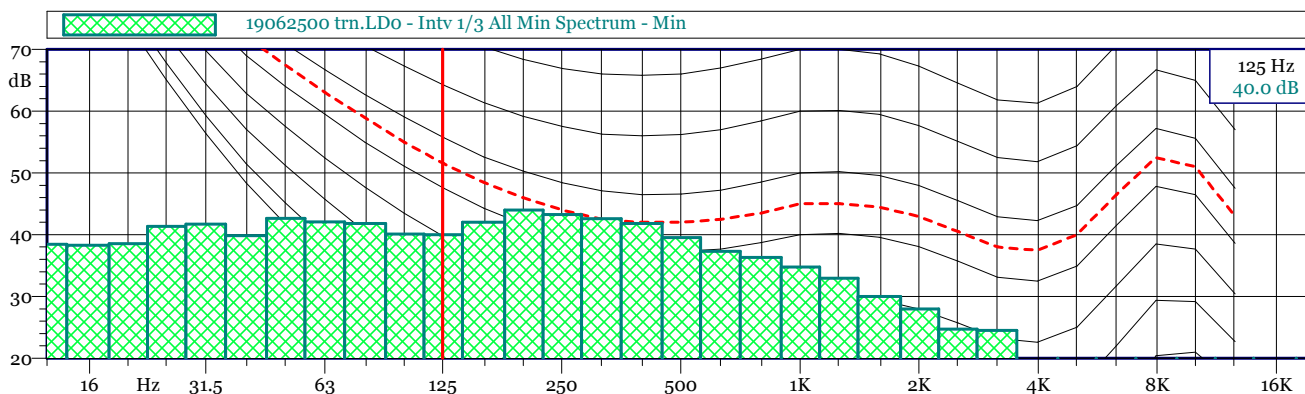
R3

Data inizio misura: 25/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 25/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062500 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062500 trn.LD0 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq						
Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin	
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.0 dBA	83.3 dBA	49.0 dBA	
Non Mascherato	00:00:00	06:00:09.500	62.7 dBA	82.1 dBA	49.0 dBA	
Mascherato	22:00:09	01:59:51	68.4 dBA	83.3 dBA	54.9 dBA	
vento 3	22:00:09	01:59:51	68.4 dBA	83.3 dBA	54.9 dBA	



19062500 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	33.6 dB	8 Hz	31.5 dB	10 Hz	36.4 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	38.3 dB	20 Hz	38.6 dB	25 Hz	41.3 dB	31.5 Hz	41.7 dB
40 Hz	39.9 dB	50 Hz	42.6 dB	63 Hz	42.1 dB	80 Hz	41.8 dB
100 Hz	40.1 dB	125 Hz	40.0 dB	160 Hz	42.0 dB	200 Hz	44.0 dB
250 Hz	43.3 dB	315 Hz	42.6 dB	400 Hz	41.8 dB	500 Hz	39.5 dB
630 Hz	37.3 dB	800 Hz	36.3 dB	1000 Hz	34.8 dB	1250 Hz	33.0 dB
1600 Hz	30.0 dB	2000 Hz	28.0 dB	2500 Hz	24.7 dB	3150 Hz	24.5 dB
4000 Hz	18.1 dB	5000 Hz	9.7 dB	6300 Hz	9.1 dB	8000 Hz	7.8 dB
10000 Hz	6.7 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 26/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

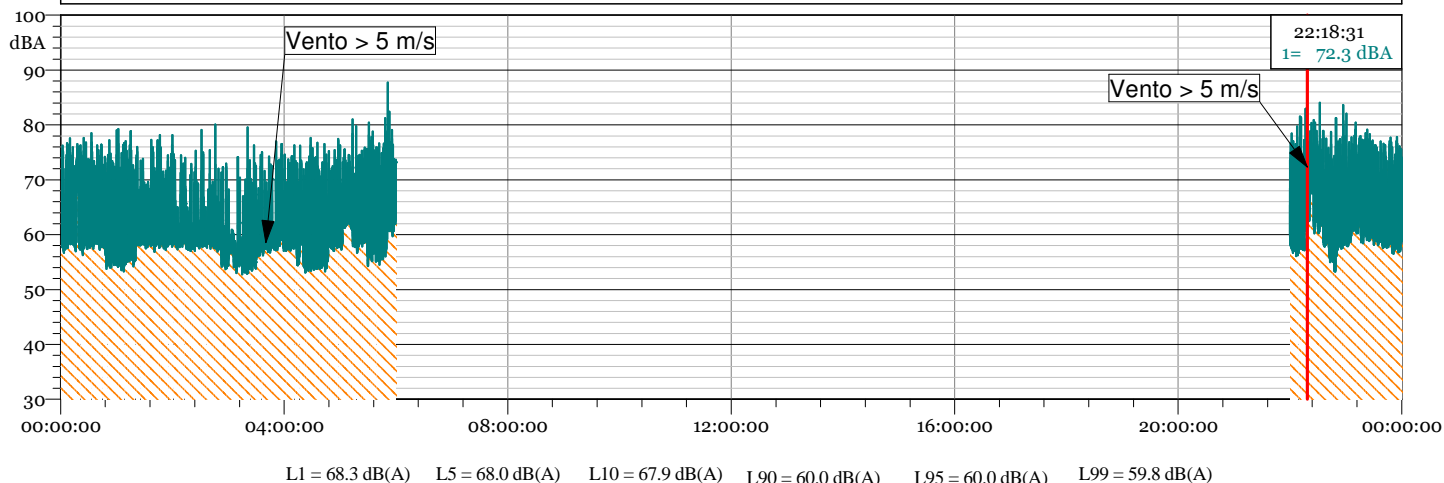
Data fine misura: 26/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062600 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

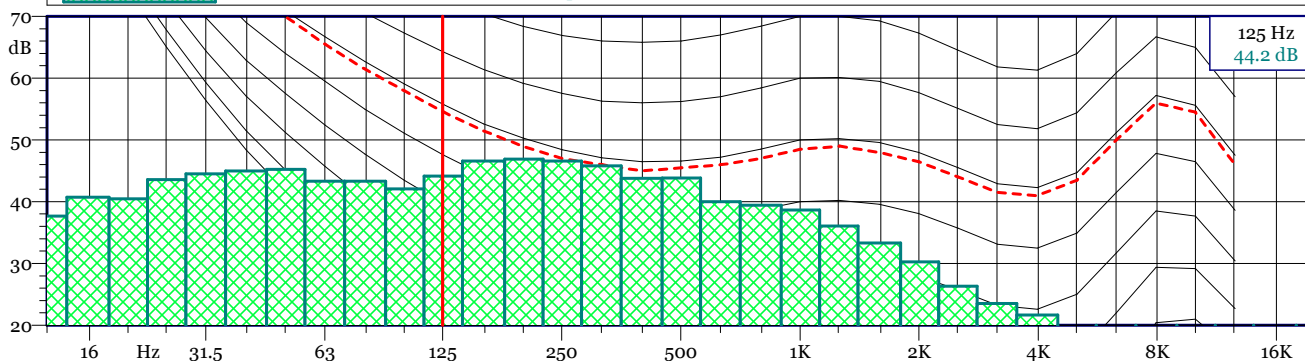


L1 = 68.3 dB(A) L5 = 68.0 dB(A) L10 = 67.9 dB(A) L90 = 60.0 dB(A) L95 = 60.0 dB(A) L99 = 59.8 dB(A)

19062600 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.2 dB(A)	87.7 dB(A)	52.8 dB(A)
Non Mascherato	22:00:00	00:00:11	64.5 dB(A)	68.4 dB(A)	59.7 dB(A)
Mascherato	00:00:00	07:59:49.500	65.2 dB(A)	87.7 dB(A)	52.8 dB(A)
vento 1	00:00:00	06:00:00.500	63.8 dB(A)	87.7 dB(A)	52.8 dB(A)
vento 4	22:00:11	01:59:49	67.8 dB(A)	84.1 dB(A)	53.2 dB(A)

19062600 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19062600 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.9 dB	8 Hz	36.0 dB	10 Hz	37.0 dB	12.5 Hz	37.7 dB
16 Hz	40.7 dB	20 Hz	40.5 dB	25 Hz	43.6 dB	31.5 Hz	44.5 dB
40 Hz	45.0 dB	50 Hz	45.2 dB	63 Hz	43.3 dB	80 Hz	43.3 dB
100 Hz	42.1 dB	125 Hz	44.2 dB	160 Hz	46.6 dB	200 Hz	46.9 dB
250 Hz	46.6 dB	315 Hz	45.8 dB	400 Hz	43.8 dB	500 Hz	43.8 dB
630 Hz	40.0 dB	800 Hz	39.4 dB	1000 Hz	38.7 dB	1250 Hz	36.1 dB
1600 Hz	33.3 dB	2000 Hz	30.3 dB	2500 Hz	26.3 dB	3150 Hz	23.5 dB
4000 Hz	21.6 dB	5000 Hz	16.5 dB	6300 Hz	13.4 dB	8000 Hz	9.3 dB
10000 Hz	6.9 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 27/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

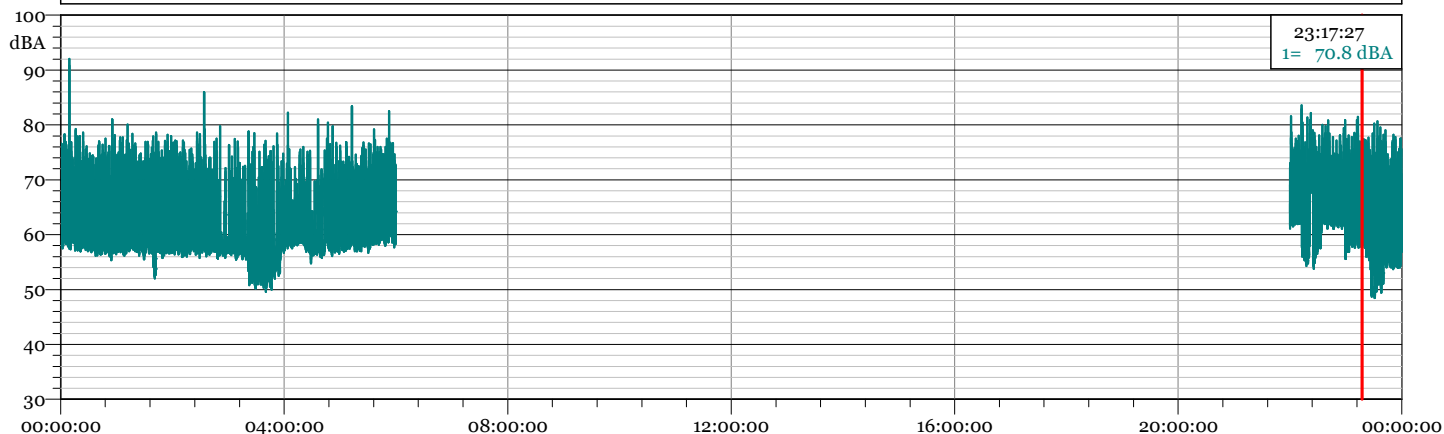
Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062700 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

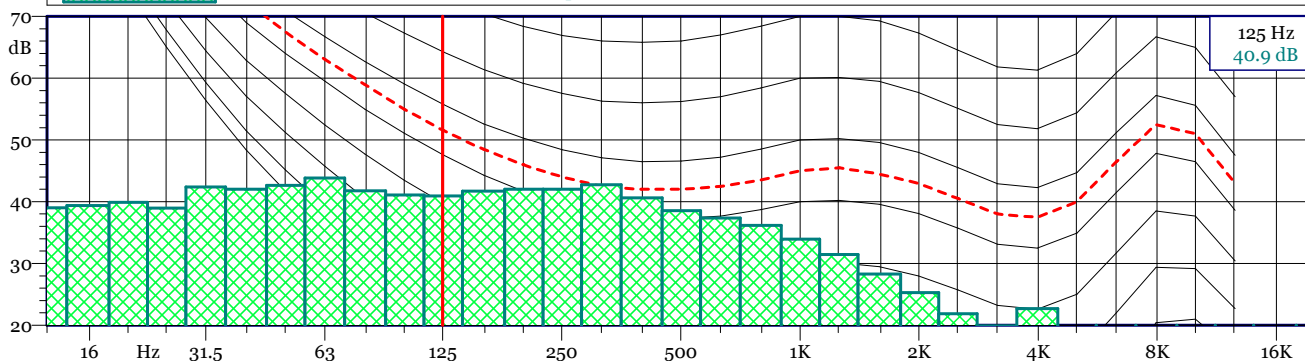


L1 = 75.6 dB(A) L5 = 72.1 dB(A) L10 = 69.9 dB(A) L90 = 56.4 dB(A) L95 = 54.4 dB(A) L99 = 51.8 dB(A)

19062700 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:02	65.7 dB(A)	92.0 dB(A)	48.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:02	65.7 dB(A)	92.0 dB(A)	48.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062700 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



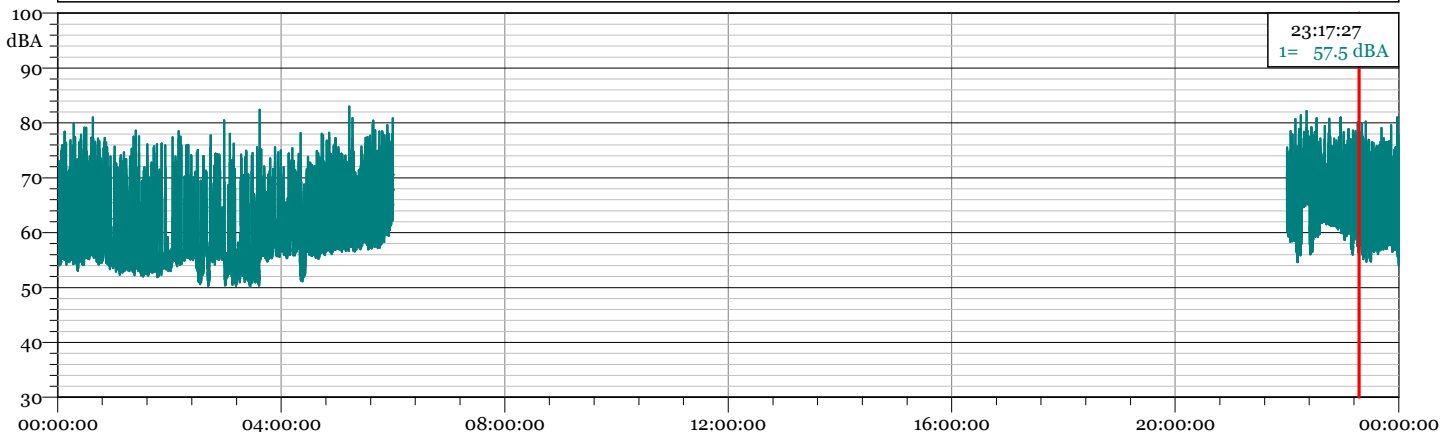
19062700 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.8 dB	8 Hz	30.4 dB	10 Hz	33.5 dB	12.5 Hz	39.0 dB
16 Hz	39.4 dB	20 Hz	39.9 dB	25 Hz	39.0 dB	31.5 Hz	42.4 dB
40 Hz	42.0 dB	50 Hz	42.7 dB	63 Hz	43.8 dB	80 Hz	41.8 dB
100 Hz	41.1 dB	125 Hz	40.9 dB	160 Hz	41.7 dB	200 Hz	42.0 dB
250 Hz	42.0 dB	315 Hz	42.7 dB	400 Hz	40.6 dB	500 Hz	38.5 dB
630 Hz	37.4 dB	800 Hz	36.2 dB	1000 Hz	33.9 dB	1250 Hz	31.5 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	25.3 dB	2500 Hz	21.9 dB	3150 Hz	19.8 dB
4000 Hz	22.7 dB	5000 Hz	10.8 dB	6300 Hz	9.2 dB	8000 Hz	8.1 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	6.7 dB	16000 Hz	6.9 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

Data inizio misura: 28/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 28/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062800 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

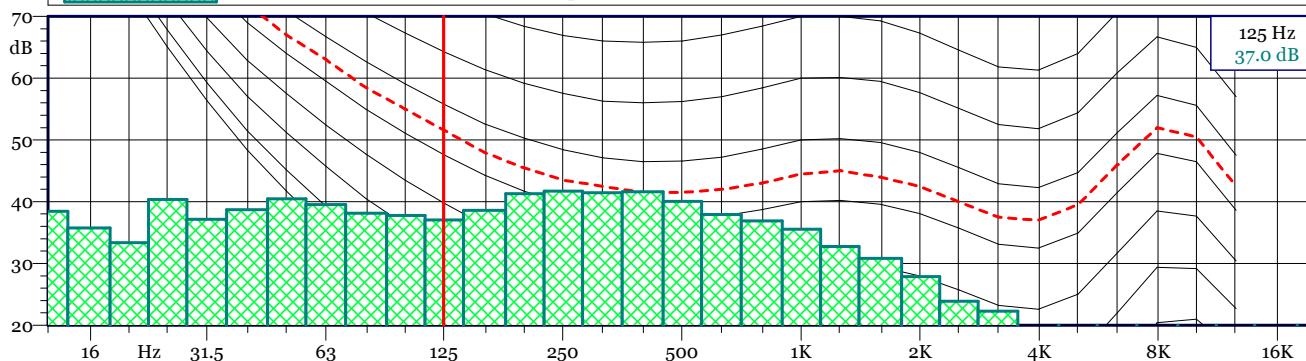


L1 = 75.6 dB(A) L5 = 71.8 dB(A) L10 = 69.3 dB(A) L90 = 54.2 dB(A) L95 = 53.3 dB(A) L99 = 51.7 dB(A)

19062800 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.0 dB(A)	82.9 dB(A)	50.1 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	65.0 dB(A)	82.9 dB(A)	50.1 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19062800 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



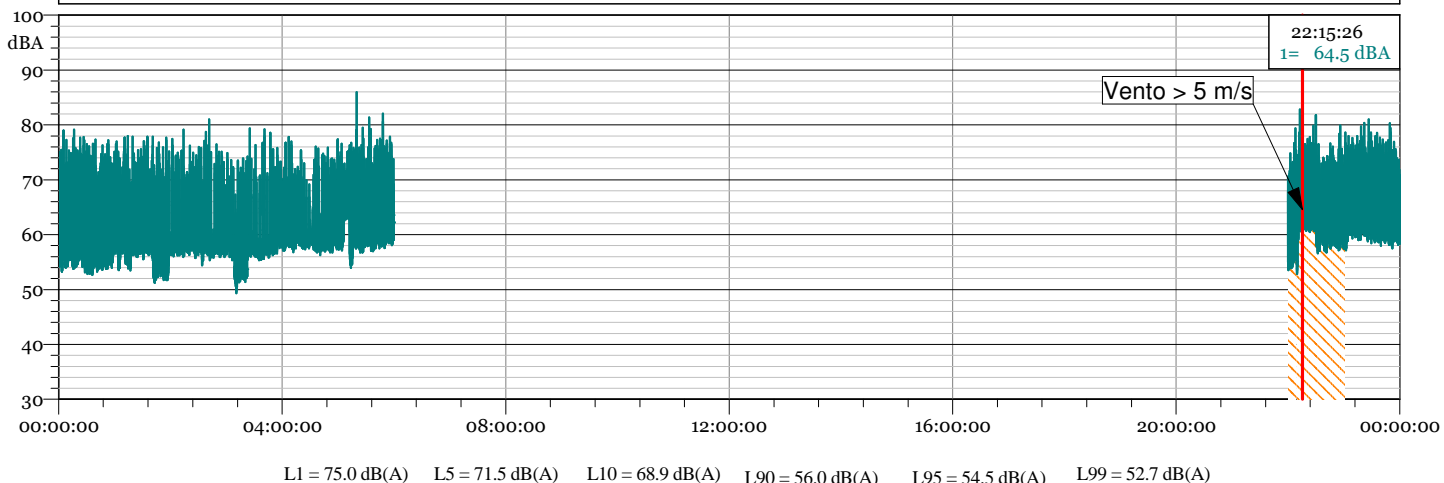
19062800 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.1 dB	8 Hz	32.5 dB	10 Hz	31.5 dB	12.5 Hz	38.4 dB
16 Hz	35.7 dB	20 Hz	33.4 dB	25 Hz	40.4 dB	31.5 Hz	37.2 dB
40 Hz	38.7 dB	50 Hz	40.5 dB	63 Hz	39.5 dB	80 Hz	38.1 dB
100 Hz	37.8 dB	125 Hz	37.0 dB	160 Hz	38.6 dB	200 Hz	41.3 dB
250 Hz	41.7 dB	315 Hz	41.4 dB	400 Hz	41.6 dB	500 Hz	40.0 dB
630 Hz	37.9 dB	800 Hz	36.9 dB	1000 Hz	35.6 dB	1250 Hz	32.7 dB
1600 Hz	30.8 dB	2000 Hz	27.9 dB	2500 Hz	23.9 dB	3150 Hz	22.3 dB
4000 Hz	16.4 dB	5000 Hz	10.5 dB	6300 Hz	8.7 dB	8000 Hz	7.3 dB
10000 Hz	6.5 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

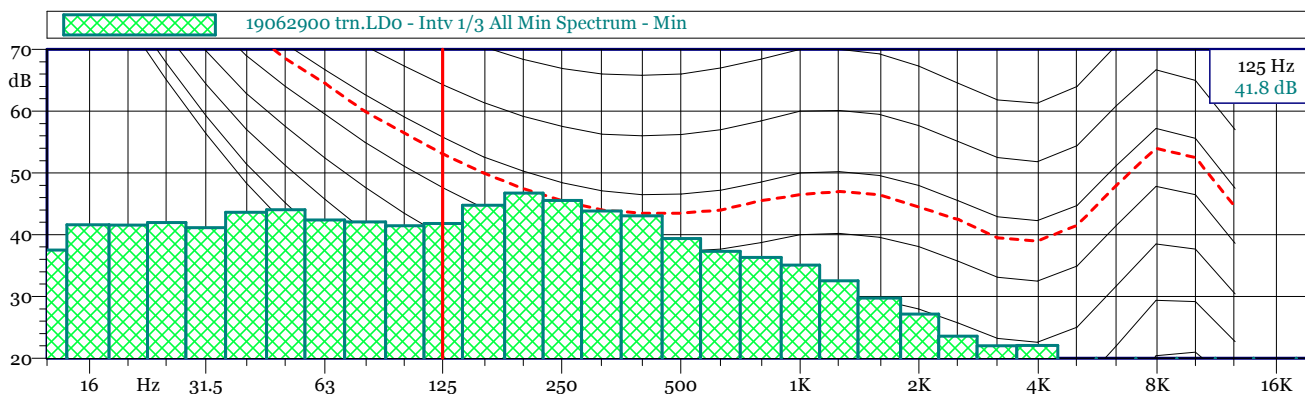
Data inizio misura: 29/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 29/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19062900 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19062900 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.2 dBA	86.0 dBA	49.3 dBA
Non Mascherato	00:00:00	06:59:48.500	64.8 dBA	86.0 dBA	49.3 dBA
Mascherato	22:00:11	01:00:12	67.1 dBA	82.8 dBA	52.8 dBA
vento 1	22:00:11	01:00:12	67.1 dBA	82.8 dBA	52.8 dBA



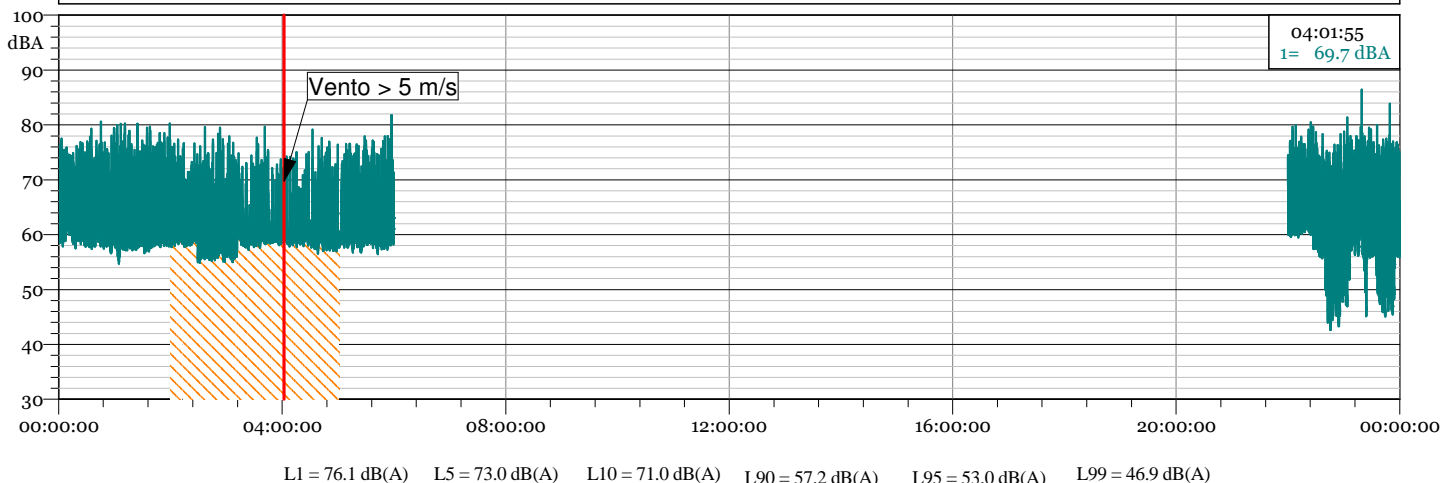
19062900 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	34.4 dB	8 Hz	34.5 dB	10 Hz	36.5 dB	12.5 Hz	37.5 dB
16 Hz	41.6 dB	20 Hz	41.5 dB	25 Hz	42.0 dB	31.5 Hz	41.1 dB
40 Hz	43.6 dB	50 Hz	44.1 dB	63 Hz	42.4 dB	80 Hz	42.1 dB
100 Hz	41.4 dB	125 Hz	41.8 dB	160 Hz	44.8 dB	200 Hz	46.7 dB
250 Hz	45.5 dB	315 Hz	43.8 dB	400 Hz	43.1 dB	500 Hz	39.4 dB
630 Hz	37.3 dB	800 Hz	36.4 dB	1000 Hz	35.1 dB	1250 Hz	32.5 dB
1600 Hz	29.7 dB	2000 Hz	27.2 dB	2500 Hz	23.6 dB	3150 Hz	22.0 dB
4000 Hz	22.0 dB	5000 Hz	12.7 dB	6300 Hz	10.8 dB	8000 Hz	8.4 dB
10000 Hz	6.7 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.1 dB

R3

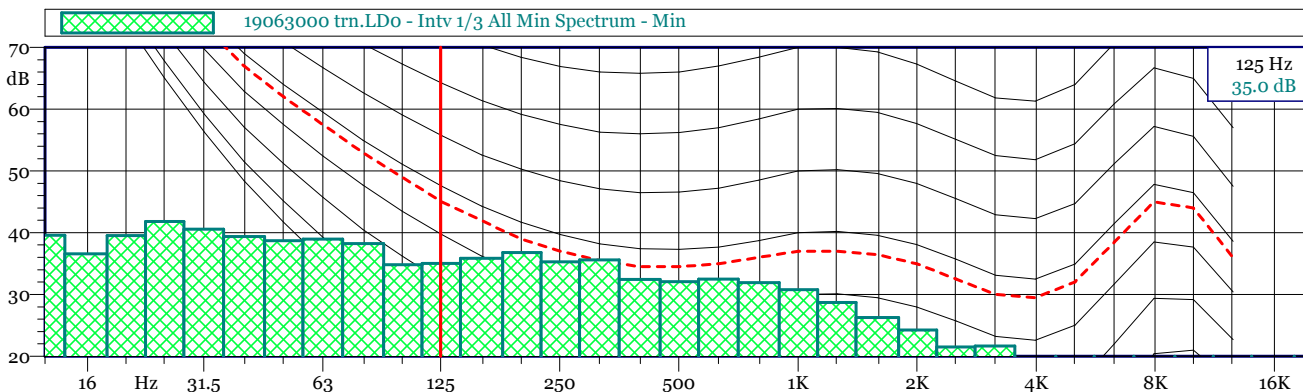
Data inizio misura: 30/06/2019 Ora inizio misura: 00:00:00
 Data fine misura: 30/06/2019 Ora fine misura: 23:59:59
 Strumentazione: 831C 10666 Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19063000 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq



19063000 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	65.6 dBA	86.4 dBA	42.6 dBA
Non Mascherato	00:00:00	04:59:11	66.7 dBA	86.4 dBA	42.6 dBA
Mascherato	02:00:02	03:00:49.500	62.9 dBA	79.6 dBA	54.9 dBA
vento	02:00:02	03:00:49.500	62.9 dBA	79.6 dBA	54.9 dBA



19063000 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	35.1 dB	8 Hz	31.8 dB	10 Hz	34.9 dB	12.5 Hz	39.6 dB
16 Hz	36.6 dB	20 Hz	39.5 dB	25 Hz	41.8 dB	31.5 Hz	40.6 dB
40 Hz	39.4 dB	50 Hz	38.7 dB	63 Hz	38.9 dB	80 Hz	38.2 dB
100 Hz	34.8 dB	125 Hz	35.0 dB	160 Hz	35.9 dB	200 Hz	36.8 dB
250 Hz	35.3 dB	315 Hz	35.6 dB	400 Hz	32.4 dB	500 Hz	32.1 dB
630 Hz	32.5 dB	800 Hz	31.9 dB	1000 Hz	30.8 dB	1250 Hz	28.7 dB
1600 Hz	26.2 dB	2000 Hz	24.2 dB	2500 Hz	21.5 dB	3150 Hz	21.7 dB
4000 Hz	19.6 dB	5000 Hz	13.1 dB	6300 Hz	9.6 dB	8000 Hz	7.7 dB
10000 Hz	6.6 dB	12500 Hz	6.6 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.2 dB

R3

Data inizio misura: 01/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

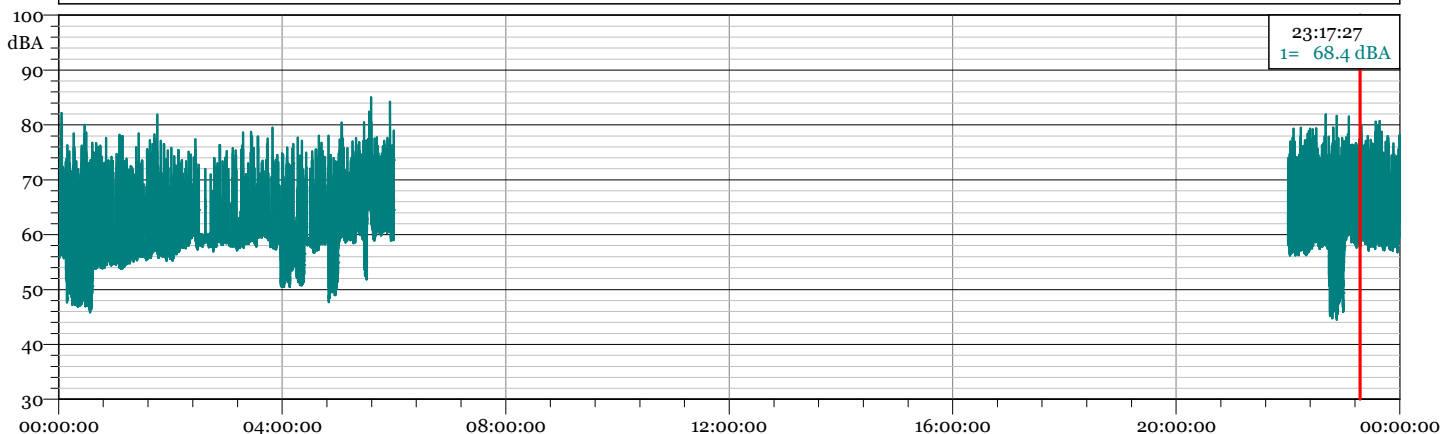
Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19070100 trn.LDo - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

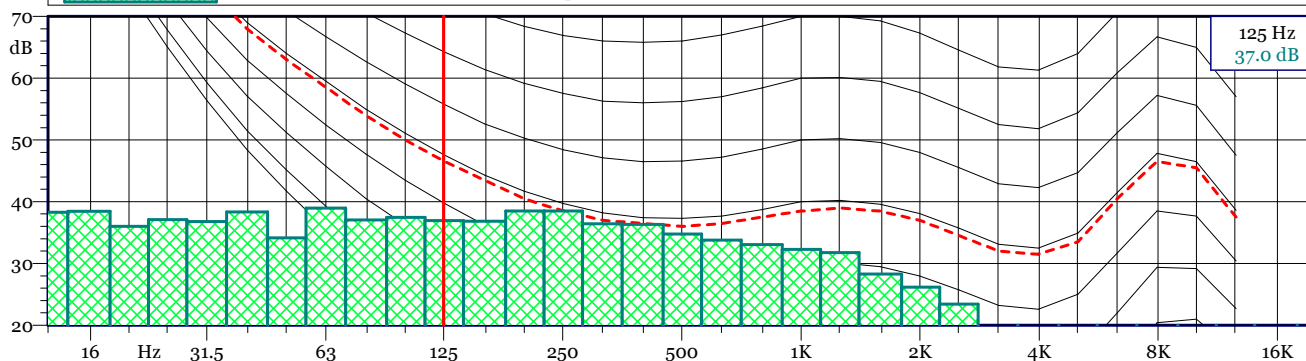


L1 = 75.4 dB(A) L5 = 71.6 dB(A) L10 = 69.1 dB(A) L90 = 54.7 dB(A) L95 = 51.7 dB(A) L99 = 47.8 dB(A)

19070100 trn.LDo
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	08:00:00.500	64.9 dB(A)	85.1 dB(A)	44.5 dB(A)
Non Mascherato	00:00:00	08:00:00.500	64.9 dB(A)	85.1 dB(A)	44.5 dB(A)
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)	0.0 dB(A)

19070100 trn.LDo - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070100 trn.LDo
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	31.5 dB	8 Hz	33.0 dB	10 Hz	32.3 dB	12.5 Hz	38.3 dB
16 Hz	38.4 dB	20 Hz	36.0 dB	25 Hz	37.1 dB	31.5 Hz	36.8 dB
40 Hz	38.3 dB	50 Hz	34.2 dB	63 Hz	39.0 dB	80 Hz	37.0 dB
100 Hz	37.5 dB	125 Hz	37.0 dB	160 Hz	36.8 dB	200 Hz	38.5 dB
250 Hz	38.5 dB	315 Hz	36.4 dB	400 Hz	36.3 dB	500 Hz	34.8 dB
630 Hz	33.8 dB	800 Hz	33.1 dB	1000 Hz	32.3 dB	1250 Hz	31.8 dB
1600 Hz	28.3 dB	2000 Hz	26.2 dB	2500 Hz	23.4 dB	3150 Hz	19.3 dB
4000 Hz	14.7 dB	5000 Hz	9.5 dB	6300 Hz	7.4 dB	8000 Hz	7.1 dB
10000 Hz	6.3 dB	12500 Hz	6.4 dB	16000 Hz	6.7 dB	20000 Hz	7.0 dB

R3

Data inizio misura: 02/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

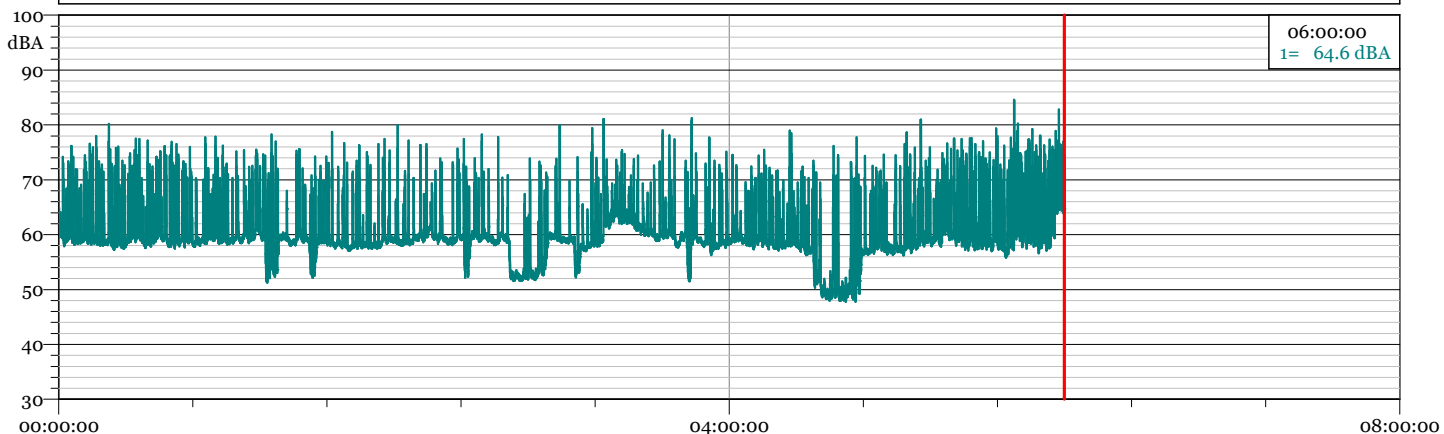
Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 06:00:00

Strumentazione: 831C 10666

Tempo di Riferimento: Notturmo

1 - 19070200 trn.LD0 - 1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

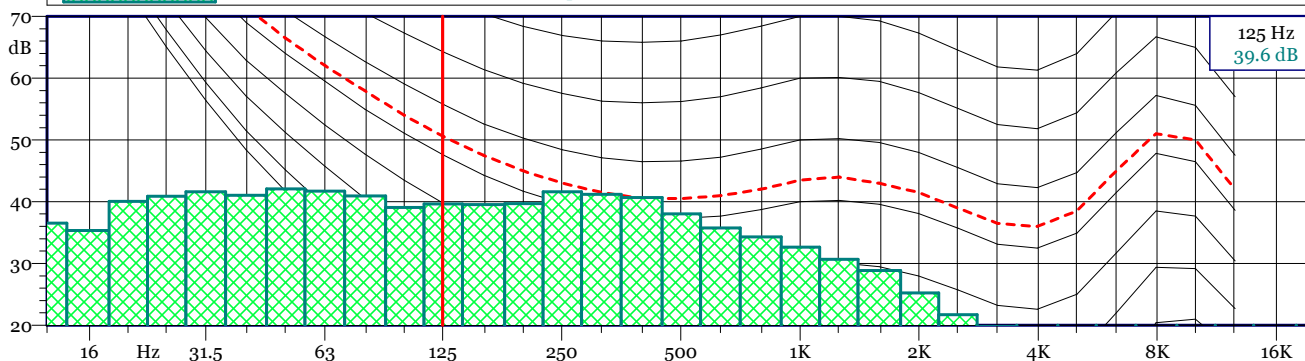


L1 = 74.5 dB(A) L5 = 70.0 dB(A) L10 = 66.7 dB(A) L90 = 56.6 dB(A) L95 = 52.5 dB(A) L99 = 49.0 dB(A)

19070200 trn.LD0
1/3 Leq Spectrum + SLM - LAeq

Nome	Inizio	Durata	Leq	Lmax	Lmin
Totale	00:00:00	06:00:00.500	63.7 dBA	84.5 dBA	47.8 dBA
Non Mascherato	00:00:00	06:00:00.500	63.7 dBA	84.5 dBA	47.8 dBA
Mascherato	00:00:00	00:00:00	0.0 dBA	0.0 dBA	0.0 dBA

19070200 trn.LD0 - Intv 1/3 All Min Spectrum - Min



19070200 trn.LD0
Intv 1/3 All Min Spectrum - Min

Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB	Hz	dB
6.3 Hz	32.2 dB	8 Hz	32.3 dB	10 Hz	30.4 dB	12.5 Hz	36.5 dB
16 Hz	35.3 dB	20 Hz	40.1 dB	25 Hz	40.9 dB	31.5 Hz	41.6 dB
40 Hz	41.0 dB	50 Hz	42.1 dB	63 Hz	41.7 dB	80 Hz	40.9 dB
100 Hz	39.1 dB	125 Hz	39.6 dB	160 Hz	39.5 dB	200 Hz	39.7 dB
250 Hz	41.6 dB	315 Hz	41.2 dB	400 Hz	40.7 dB	500 Hz	38.0 dB
630 Hz	35.7 dB	800 Hz	34.3 dB	1000 Hz	32.6 dB	1250 Hz	30.7 dB
1600 Hz	28.8 dB	2000 Hz	25.2 dB	2500 Hz	21.7 dB	3150 Hz	19.7 dB
4000 Hz	12.4 dB	5000 Hz	7.2 dB	6300 Hz	6.7 dB	8000 Hz	6.3 dB
10000 Hz	6.4 dB	12500 Hz	6.5 dB	16000 Hz	6.8 dB	20000 Hz	7.0 dB

R3

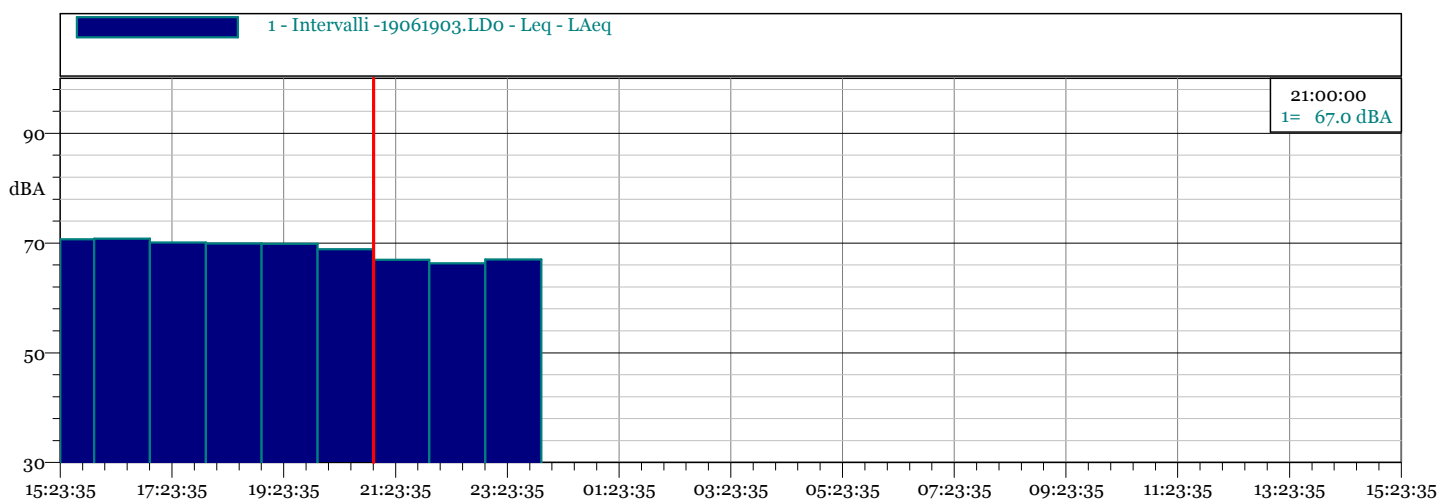
Data inizio misura: 19/06/2019

Ora inizio misura: 15:23:35

Data fine misura: 19/06/2019

Ora fine misura: 23:59:59

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
19/06/2019 15:23	70,7	78,5	75,8	74,3	61,9	61,2	60,3
19/06/2019 16:00	70,8	78,9	75,8	74,4	59,5	57,7	55,9
19/06/2019 17:00	70,1	77,5	74,9	73,7	58,0	56,3	53,9
19/06/2019 18:00	69,9	78,1	75,1	73,6	57,7	56,0	52,0
19/06/2019 19:00	69,9	77,9	75,0	73,3	52,9	50,8	47,1
19/06/2019 20:00	68,9	77,5	74,2	72,9	57,7	55,2	49,1
19/06/2019 21:00	67,0	76,6	73,1	71,5	49,7	48,0	46,6
19/06/2019 22:00	66,3	75,8	73,0	71,1	45,3	42,8	40,9
19/06/2019 23:00	67,0	75,9	73,3	71,8	47,6	45,6	43,7

R3

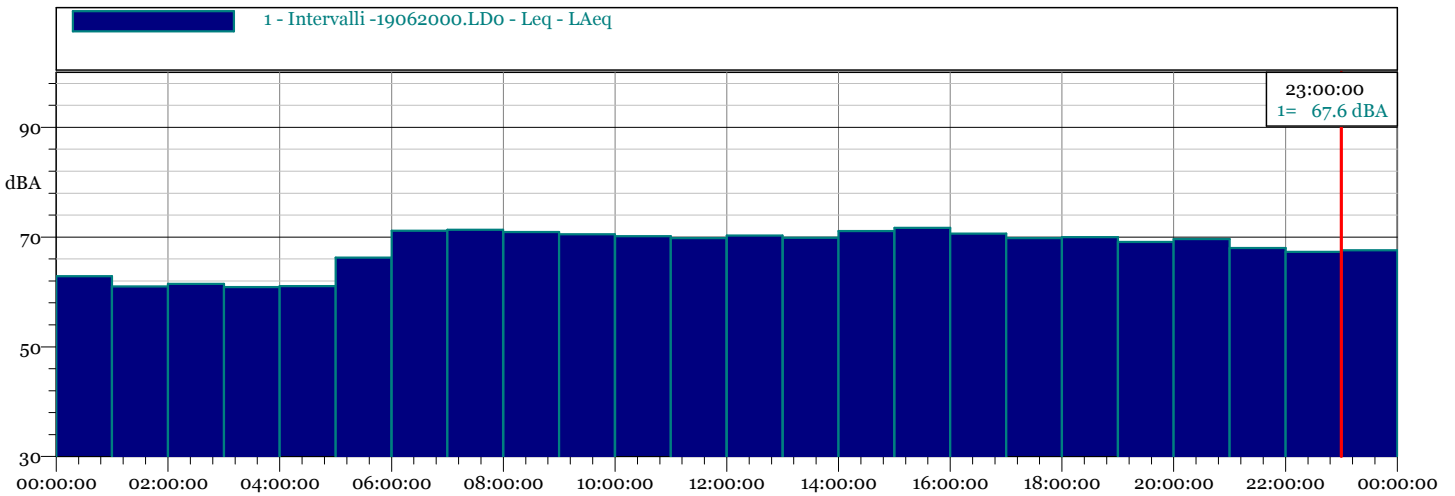
Data inizio misura: 20/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 21/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
20/06/2019 00:00	62,9	74,5	70,5	67,3	47,9	47,4	46,3
20/06/2019 01:00	61,0	73,3	68,7	64,1	47,9	47,6	47,1
20/06/2019 02:00	61,5	73,6	66,7	61,4	48,9	48,5	48,0
20/06/2019 03:00	60,9	73,7	67,1	61,4	47,9	47,2	46,4
20/06/2019 04:00	61,1	73,1	68,0	63,6	50,7	50,4	50,1
20/06/2019 05:00	66,2	75,9	72,9	70,6	54,4	53,8	52,9
20/06/2019 06:00	71,2	78,3	75,7	74,5	63,1	61,9	56,2
20/06/2019 07:00	71,3	78,3	76,1	74,9	60,2	57,5	54,8
20/06/2019 08:00	70,9	77,9	75,6	74,2	62,1	60,3	57,3
20/06/2019 09:00	70,5	78,2	75,4	74,0	61,2	59,0	55,4
20/06/2019 10:00	70,2	78,1	75,2	73,8	60,0	57,6	51,4
20/06/2019 11:00	69,8	78,0	75,2	73,5	57,3	54,8	51,6
20/06/2019 12:00	70,3	78,6	75,3	73,7	57,4	54,9	52,3
20/06/2019 13:00	69,9	77,5	75,1	73,7	58,2	55,7	52,1
20/06/2019 14:00	71,1	78,5	75,8	74,4	61,1	59,2	56,8
20/06/2019 15:00	71,7	79,0	76,2	74,8	65,5	65,0	64,3
20/06/2019 16:00	70,6	78,1	75,2	74,0	61,5	58,9	55,6
20/06/2019 17:00	69,8	77,6	74,9	73,5	57,8	56,1	53,6
20/06/2019 18:00	70,0	77,8	75,0	73,6	57,8	56,2	54,7
20/06/2019 19:00	69,1	77,2	74,5	73,1	56,9	55,8	54,4
20/06/2019 20:00	69,7	77,3	74,4	72,9	58,0	56,8	55,6
20/06/2019 21:00	68,0	76,6	73,8	72,2	56,2	55,4	54,3
20/06/2019 22:00	67,3	76,8	73,6	71,6	49,6	45,2	42,0
20/06/2019 23:00	67,6	76,5	73,9	72,1	56,6	56,1	55,4

R3

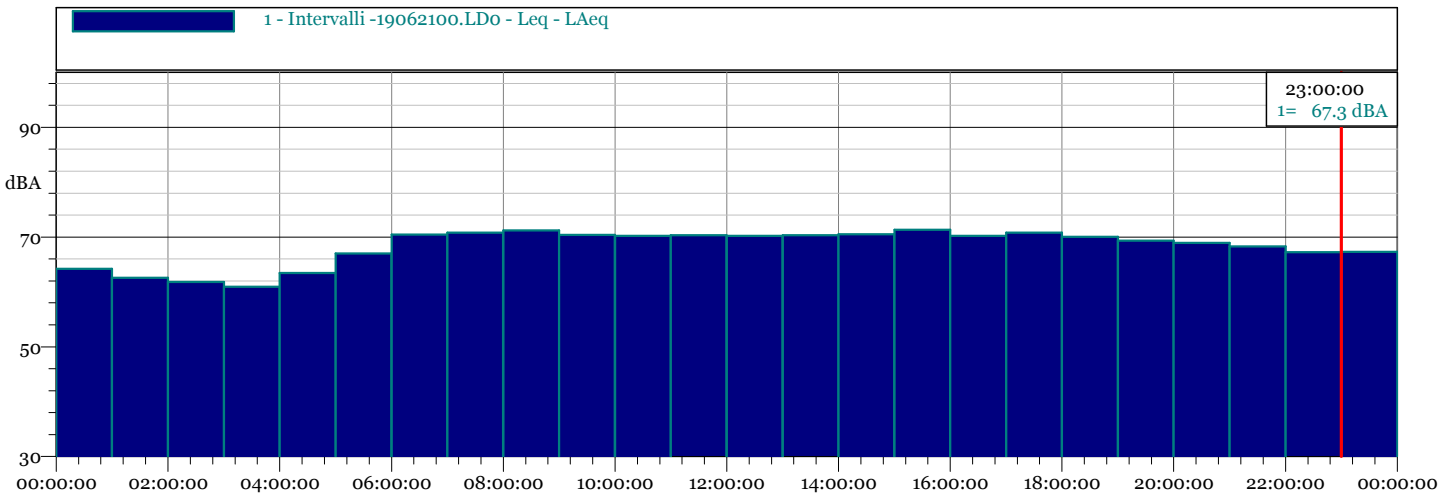
Data inizio misura: 21/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 22/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
21/06/2019 00:00	64,2	75,1	71,0	68,2	54,9	53,6	47,1
21/06/2019 01:00	62,6	74,3	69,1	65,2	49,4	48,2	47,2
21/06/2019 02:00	61,8	73,1	66,9	61,6	56,4	56,2	55,8
21/06/2019 03:00	60,9	73,1	67,2	62,7	49,6	49,2	48,6
21/06/2019 04:00	63,5	73,9	69,0	65,4	57,7	57,3	56,5
21/06/2019 05:00	67,0	76,5	73,3	71,0	59,0	58,3	57,7
21/06/2019 06:00	70,5	78,2	75,5	74,3	60,0	58,8	54,8
21/06/2019 07:00	70,8	78,0	75,8	74,3	60,3	58,9	56,6
21/06/2019 08:00	71,2	78,6	75,9	74,6	61,8	60,3	57,2
21/06/2019 09:00	70,4	77,7	75,2	74,0	60,6	58,9	56,2
21/06/2019 10:00	70,2	77,9	75,1	73,7	59,9	58,4	55,0
21/06/2019 11:00	70,4	78,1	75,6	74,2	58,3	56,8	55,1
21/06/2019 12:00	70,2	78,4	75,3	73,8	60,3	58,2	55,8
21/06/2019 13:00	70,3	78,0	75,4	74,0	58,6	55,5	52,0
21/06/2019 14:00	70,5	78,5	75,5	74,2	59,6	57,7	53,6
21/06/2019 15:00	71,3	78,3	75,8	74,5	62,9	61,2	59,4
21/06/2019 16:00	70,2	78,2	75,4	74,1	60,3	59,6	57,6
21/06/2019 17:00	70,8	77,7	75,1	73,9	58,0	56,7	54,2
21/06/2019 18:00	70,0	77,6	75,2	73,8	59,2	57,1	54,1
21/06/2019 19:00	69,4	77,3	75,0	73,5	56,4	54,3	48,0
21/06/2019 20:00	68,9	77,5	74,5	72,9	55,8	52,9	49,0
21/06/2019 21:00	68,3	76,6	74,0	72,3	56,6	55,4	51,1
21/06/2019 22:00	67,2	76,3	73,4	71,7	53,3	51,2	49,5
21/06/2019 23:00	67,3	76,7	73,9	72,1	50,2	48,9	47,9

R3

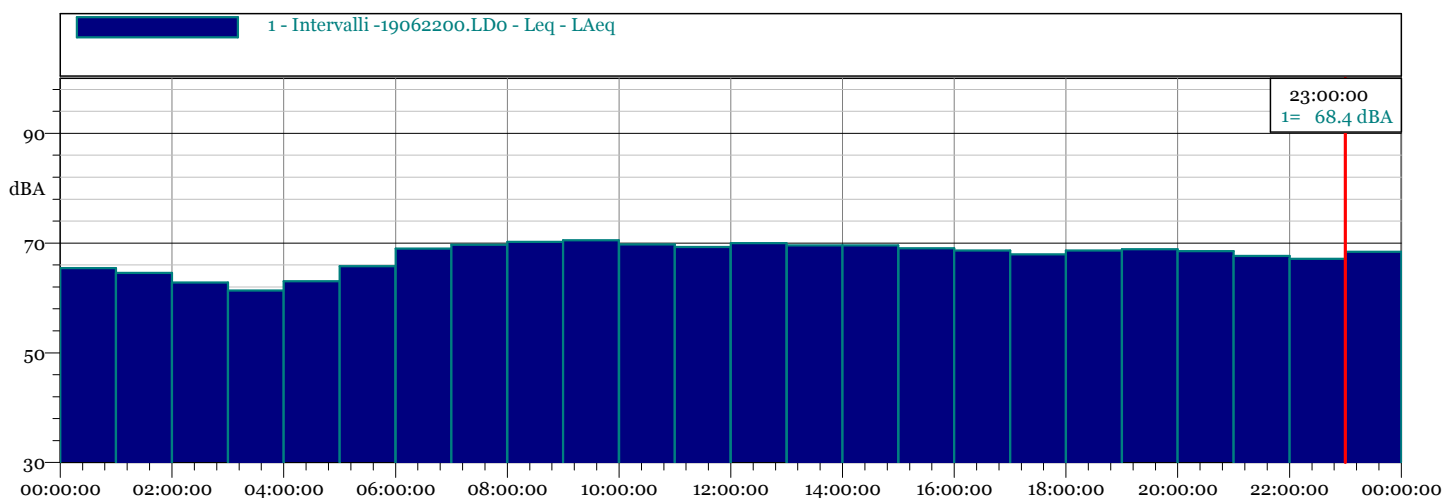
Data inizio misura: 22/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 23/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
22/06/2019 00:00	65,5	74,9	71,8	69,7	50,4	49,4	48,6
22/06/2019 01:00	64,6	74,9	71,2	68,8	57,2	56,9	52,2
22/06/2019 02:00	62,8	73,6	68,2	63,4	57,2	57,0	56,7
22/06/2019 03:00	61,4	73,3	66,5	61,8	51,0	50,6	50,1
22/06/2019 04:00	63,1	74,0	69,7	65,9	52,2	50,9	49,1
22/06/2019 05:00	65,8	75,8	72,3	69,7	56,7	56,2	55,1
22/06/2019 06:00	69,0	78,3	74,3	72,4	57,7	56,1	51,8
22/06/2019 07:00	69,7	77,9	75,2	73,8	57,9	56,9	55,1
22/06/2019 08:00	70,2	78,2	75,5	73,9	61,4	60,2	56,5
22/06/2019 09:00	70,5	78,3	74,5	73,0	59,8	58,1	56,7
22/06/2019 10:00	69,7	78,1	74,9	73,4	57,7	55,9	54,2
22/06/2019 11:00	69,2	77,6	74,7	73,1	58,1	57,1	55,6
22/06/2019 12:00	70,0	78,0	75,0	73,4	58,6	57,9	56,4
22/06/2019 13:00	69,6	78,3	74,9	73,2	57,3	56,5	55,4
22/06/2019 14:00	69,6	78,7	75,5	73,5	59,1	58,3	56,0
22/06/2019 15:00	69,1	78,0	75,1	73,3	56,8	55,8	54,7
22/06/2019 16:00	68,6	76,9	74,0	72,4	55,9	54,6	53,1
22/06/2019 17:00	67,9	76,8	74,0	72,3	55,3	54,6	53,6
22/06/2019 18:00	68,6	77,0	74,4	72,9	56,8	55,0	52,8
22/06/2019 19:00	68,9	77,0	74,5	72,8	58,0	55,6	53,1
22/06/2019 20:00	68,5	76,8	73,8	72,3	58,7	58,2	57,6
22/06/2019 21:00	67,6	76,1	73,3	71,8	57,7	57,2	56,6
22/06/2019 22:00	67,1	76,3	73,2	71,3	54,6	50,8	47,3
22/06/2019 23:00	68,4	76,6	73,6	71,9	57,8	57,4	56,8

R3

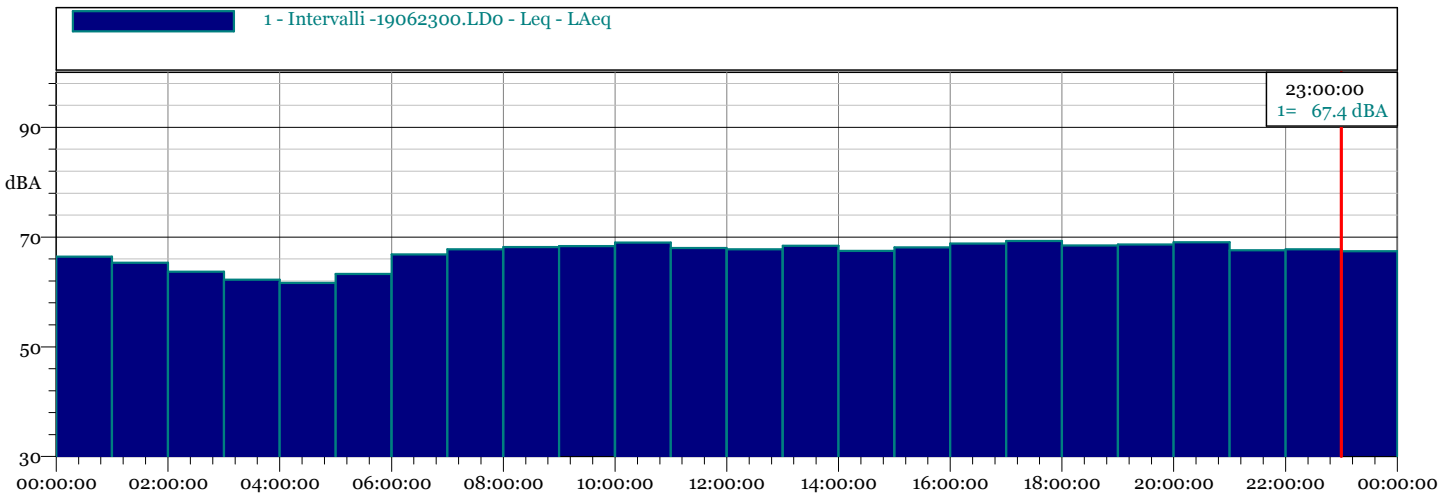
Data inizio misura: 23/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 24/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
23/06/2019 00:00	66,4	75,0	72,4	70,6	57,7	57,3	56,9
23/06/2019 01:00	65,3	74,9	71,8	69,9	52,7	45,9	42,0
23/06/2019 02:00	63,7	74,2	70,2	67,4	56,4	56,2	55,8
23/06/2019 03:00	62,2	73,4	69,1	65,3	46,8	46,4	45,6
23/06/2019 04:00	61,6	73,2	67,8	63,5	48,8	47,6	46,6
23/06/2019 05:00	63,3	74,6	69,5	66,6	52,0	49,4	47,7
23/06/2019 06:00	66,8	76,6	73,5	71,3	54,2	51,7	49,0
23/06/2019 07:00	67,8	76,2	73,9	72,4	53,2	50,9	48,3
23/06/2019 08:00	68,1	77,4	74,4	72,3	53,5	51,4	48,9
23/06/2019 09:00	68,4	76,7	74,0	72,4	56,6	54,6	50,1
23/06/2019 10:00	69,0	76,8	74,0	72,7	59,8	58,3	56,4
23/06/2019 11:00	68,0	76,4	73,8	72,1	57,2	56,4	54,6
23/06/2019 12:00	67,8	76,5	73,7	71,9	55,9	55,2	54,2
23/06/2019 13:00	68,4	77,3	73,9	72,2	58,1	56,9	55,3
23/06/2019 14:00	67,5	77,2	73,8	71,7	55,1	54,6	54,1
23/06/2019 15:00	68,1	76,7	73,9	71,9	54,6	52,2	48,7
23/06/2019 16:00	68,8	77,1	73,8	72,1	62,7	57,4	55,0
23/06/2019 17:00	69,3	76,6	73,7	71,8	58,1	57,5	56,4
23/06/2019 18:00	68,5	76,7	74,1	72,5	58,2	57,3	56,2
23/06/2019 19:00	68,6	77,0	74,4	72,7	59,8	58,9	57,7
23/06/2019 20:00	69,1	77,1	74,4	72,7	59,6	58,3	56,8
23/06/2019 21:00	67,6	75,8	73,1	71,7	56,9	54,8	51,9
23/06/2019 22:00	67,8	76,6	73,3	71,6	57,5	54,0	49,0
23/06/2019 23:00	67,4	76,0	73,3	71,8	55,9	55,2	54,1

R3

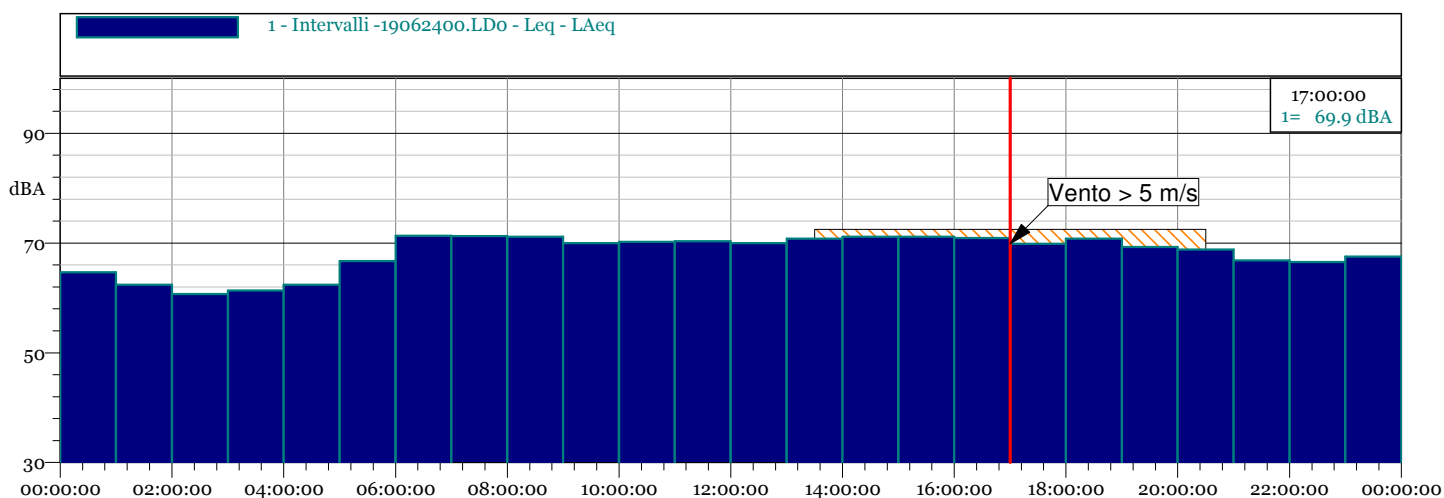
Data inizio misura: 24/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 25/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
24/06/2019 00:00	64,7	74,7	71,4	69,3	55,4	55,0	54,4
24/06/2019 01:00	62,4	73,5	69,4	66,0	54,6	54,3	53,8
24/06/2019 02:00	60,7	72,3	66,0	60,5	55,5	55,3	54,9
24/06/2019 03:00	61,4	72,3	67,3	65,1	55,3	55,0	54,6
24/06/2019 04:00	62,4	73,6	69,1	65,2	55,6	55,1	54,5
24/06/2019 05:00	66,7	76,7	73,3	70,8	56,5	56,2	55,7
24/06/2019 06:00	71,3	78,4	75,9	74,6	62,6	61,0	59,2
24/06/2019 07:00	71,2	77,8	75,8	74,7	62,3	60,9	58,5
24/06/2019 08:00	71,1	78,0	75,9	74,6	62,5	60,5	56,8
24/06/2019 09:00	70,0	77,3	74,8	73,5	60,3	58,9	57,0
24/06/2019 10:00	70,2	77,8	75,1	73,6	60,5	58,8	57,1
24/06/2019 11:00	70,4	77,3	74,7	73,5	60,2	58,5	56,2
24/06/2019 12:00	70,0	77,7	75,0	73,6	60,6	59,2	57,4
24/06/2019 13:00	70,8	78,1	75,5	74,0	59,9	58,3	56,2
24/06/2019 14:00	71,1	78,3	75,7	74,5	62,4	60,4	57,7
24/06/2019 15:00	71,1	78,3	75,7	74,3	62,2	60,8	59,2
24/06/2019 16:00	70,9	78,6	75,9	74,4	61,0	59,4	56,9
24/06/2019 17:00	69,9	77,8	74,9	73,6	59,7	58,3	55,4
24/06/2019 18:00	70,8	79,1	75,6	74,0	59,8	58,6	57,1
24/06/2019 19:00	69,3	77,3	74,5	73,1	57,5	55,8	54,1
24/06/2019 20:00	68,8	76,8	74,2	72,7	59,4	58,2	56,6
24/06/2019 21:00	66,8	75,8	72,9	71,2	56,3	55,7	54,8
24/06/2019 22:00	66,5	76,7	73,1	70,9	55,3	53,8	51,1
24/06/2019 23:00	67,5	76,7	73,9	72,1	55,4	54,9	54,1

R3

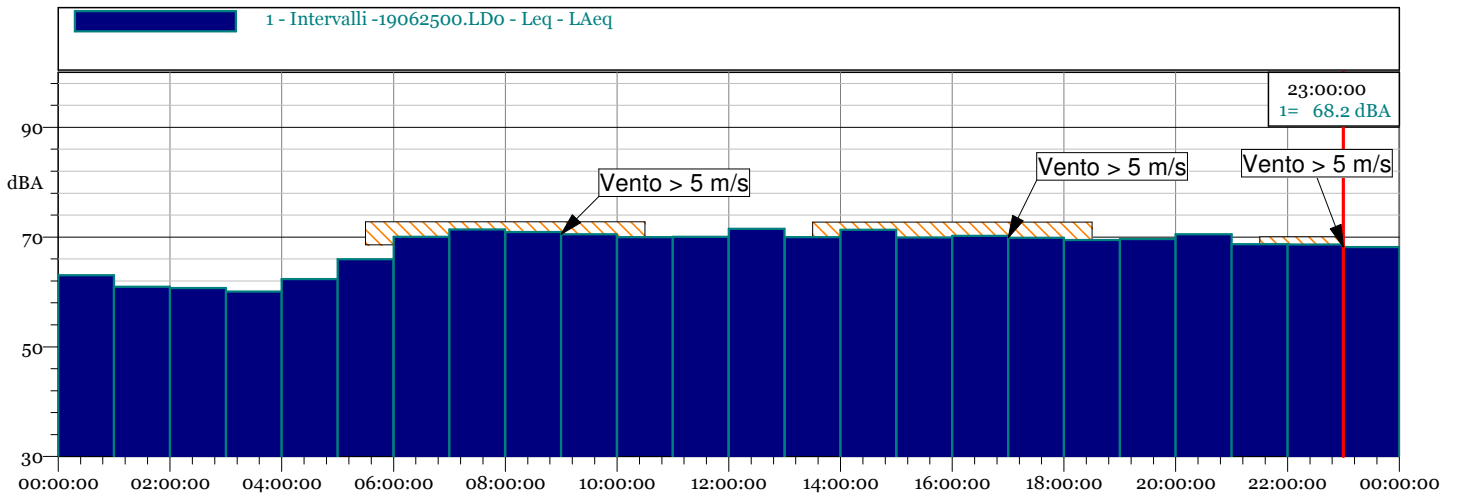
Data inizio misura: 25/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 26/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
25/06/2019 00:00	63,0	74,3	69,9	67,2	53,8	51,5	50,1
25/06/2019 01:00	60,9	73,2	67,1	62,2	53,8	52,6	50,1
25/06/2019 02:00	60,7	72,7	66,4	61,0	54,3	54,0	53,5
25/06/2019 03:00	60,1	71,9	65,5	60,5	52,6	52,2	51,6
25/06/2019 04:00	62,3	73,4	68,5	64,9	55,1	54,7	53,8
25/06/2019 05:00	66,0	76,1	72,4	70,0	57,9	57,5	57,0
25/06/2019 06:00	70,1	77,7	74,8	73,5	61,5	60,7	59,8
25/06/2019 07:00	71,4	78,6	76,1	74,8	62,6	61,3	58,9
25/06/2019 08:00	70,9	78,5	75,7	74,4	61,6	60,0	56,6
25/06/2019 09:00	70,5	78,0	75,4	74,1	61,5	59,5	57,0
25/06/2019 10:00	70,0	77,7	75,0	73,7	59,4	57,8	55,2
25/06/2019 11:00	70,1	77,2	75,0	73,7	62,2	60,6	56,4
25/06/2019 12:00	71,5	78,8	75,7	74,1	62,3	60,3	56,6
25/06/2019 13:00	70,0	77,5	75,1	73,7	60,1	58,0	54,7
25/06/2019 14:00	71,3	78,6	75,9	74,6	63,2	59,8	57,3
25/06/2019 15:00	69,9	78,0	75,1	73,6	58,6	57,3	54,9
25/06/2019 16:00	70,2	78,3	75,3	73,9	58,1	56,4	54,7
25/06/2019 17:00	69,9	77,5	75,0	73,6	58,7	56,8	53,9
25/06/2019 18:00	69,5	77,3	74,8	73,4	57,2	55,5	53,5
25/06/2019 19:00	69,6	77,8	75,0	73,4	60,1	59,0	57,5
25/06/2019 20:00	70,5	78,1	75,0	73,4	60,9	58,9	57,2
25/06/2019 21:00	68,7	76,4	73,1	71,5	57,7	57,2	56,7
25/06/2019 22:00	68,7	77,6	74,1	72,2	59,8	58,1	56,4
25/06/2019 23:00	68,2	76,7	74,2	72,5	59,1	58,7	58,1

R3

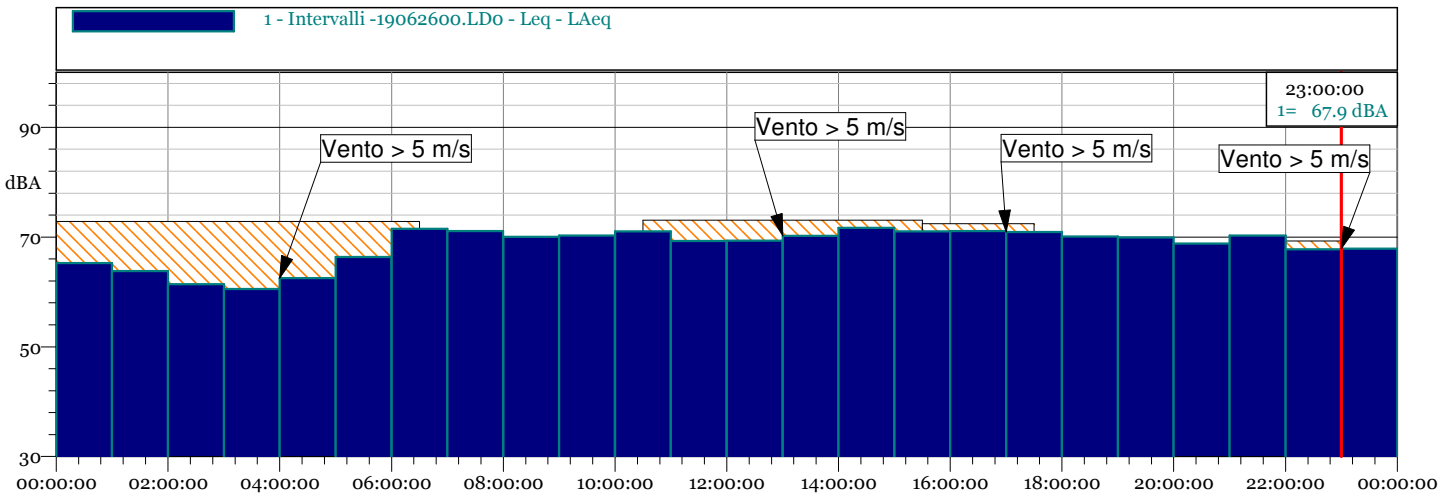
Data inizio misura: 26/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 27/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
26/06/2019 00:00	65,3	74,3	71,8	69,9	57,4	56,2	55,0
26/06/2019 01:00	63,8	75,1	70,1	66,4	56,3	55,6	54,6
26/06/2019 02:00	61,4	71,3	65,2	62,2	57,4	55,9	54,8
26/06/2019 03:00	60,5	71,5	64,9	61,0	54,7	54,2	53,5
26/06/2019 04:00	62,5	73,3	68,9	65,5	54,9	54,5	54,0
26/06/2019 05:00	66,4	75,9	72,4	70,2	57,5	56,7	55,7
26/06/2019 06:00	71,5	79,2	76,0	74,7	61,9	60,6	58,9
26/06/2019 07:00	71,1	78,1	75,9	74,6	62,1	60,5	57,6
26/06/2019 08:00	70,1	77,1	74,9	73,6	60,6	58,5	55,9
26/06/2019 09:00	70,3	77,5	75,0	73,6	62,4	60,3	56,2
26/06/2019 10:00	71,0	77,4	74,8	73,4	61,9	60,3	57,1
26/06/2019 11:00	69,3	77,5	74,3	73,0	59,1	57,4	54,7
26/06/2019 12:00	69,3	76,7	74,1	72,7	61,2	59,9	57,8
26/06/2019 13:00	70,2	77,9	75,2	73,6	61,1	59,5	57,5
26/06/2019 14:00	71,7	79,2	75,7	74,4	64,1	63,0	61,2
26/06/2019 15:00	71,0	78,7	75,9	74,6	62,0	60,4	58,6
26/06/2019 16:00	71,1	78,5	75,6	74,2	61,2	59,6	58,1
26/06/2019 17:00	70,9	77,5	74,9	73,4	60,5	59,4	57,2
26/06/2019 18:00	70,1	77,9	75,2	73,9	60,1	59,1	57,9
26/06/2019 19:00	69,9	77,8	75,1	73,6	61,1	59,7	57,8
26/06/2019 20:00	68,8	77,3	74,3	72,6	56,9	55,5	51,7
26/06/2019 21:00	70,3	78,7	73,9	72,1	58,0	57,5	56,7
26/06/2019 22:00	67,7	77,3	73,3	71,4	58,1	57,2	55,3
26/06/2019 23:00	67,9	76,6	74,0	72,2	58,6	58,2	57,4

R3

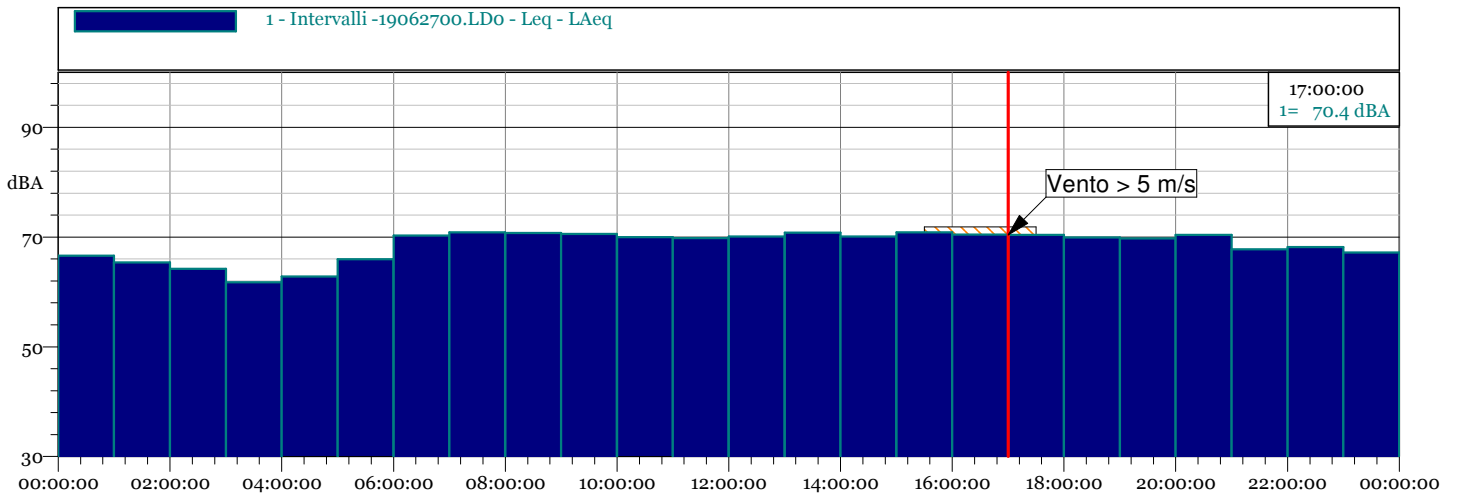
Data inizio misura: 27/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 28/06/2019

Ora fine misura: 00:00:01

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
27/06/2019 00:00	66,6	75,8	72,3	70,1	57,5	57,2	56,7
27/06/2019 01:00	65,4	75,4	72,4	70,0	57,0	56,6	53,7
27/06/2019 02:00	64,2	74,9	70,7	67,6	57,1	56,8	56,3
27/06/2019 03:00	61,7	73,6	68,0	63,4	52,4	51,9	51,0
27/06/2019 04:00	62,8	73,5	68,3	64,7	57,2	56,9	56,4
27/06/2019 05:00	66,0	75,4	72,4	70,4	58,3	58,0	57,4
27/06/2019 06:00	70,3	77,6	75,4	74,0	60,3	59,1	56,8
27/06/2019 07:00	70,9	77,5	75,4	74,2	63,6	61,4	58,1
27/06/2019 08:00	70,7	77,7	75,3	73,9	62,3	60,7	58,2
27/06/2019 09:00	70,6	78,0	75,3	73,9	62,6	60,9	58,0
27/06/2019 10:00	70,0	77,5	75,0	73,5	61,6	60,1	57,8
27/06/2019 11:00	69,8	77,6	75,1	73,5	60,7	59,4	57,4
27/06/2019 12:00	70,1	78,4	75,3	73,5	60,0	58,2	56,1
27/06/2019 13:00	70,8	78,0	75,4	74,1	64,2	62,4	59,7
27/06/2019 14:00	70,1	78,3	74,9	73,5	62,2	61,3	59,7
27/06/2019 15:00	70,9	78,5	76,0	74,5	62,2	60,9	58,6
27/06/2019 16:00	70,5	77,8	75,3	74,0	62,1	61,1	58,6
27/06/2019 17:00	70,4	77,5	75,0	73,6	60,4	59,2	56,7
27/06/2019 18:00	69,9	77,8	75,0	73,6	60,3	59,1	57,5
27/06/2019 19:00	69,7	77,4	74,8	73,4	59,6	58,5	56,9
27/06/2019 20:00	70,4	78,2	74,4	72,8	59,3	57,7	56,0
27/06/2019 21:00	67,8	75,9	73,6	72,1	56,8	56,1	54,6
27/06/2019 22:00	68,2	77,4	73,6	71,7	58,0	56,3	55,0
27/06/2019 23:00	67,2	76,5	73,3	71,7	54,7	53,2	49,5
28/06/2019 00:00	66,6	67,6	67,5	67,4	65,4	65,2	65,0

R3

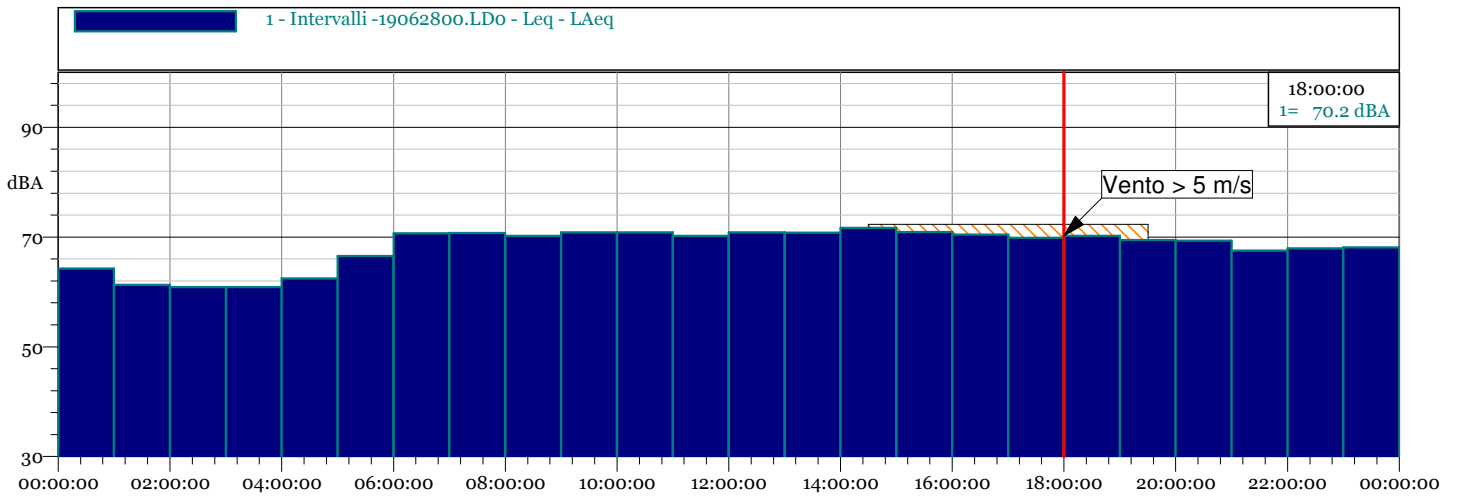
Data inizio misura: 28/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 29/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
28/06/2019 00:00	64,3	75,4	71,1	68,5	54,9	54,6	54,0
28/06/2019 01:00	61,3	73,2	68,1	63,5	53,6	53,2	52,6
28/06/2019 02:00	60,9	73,1	66,7	61,2	53,7	52,4	51,2
28/06/2019 03:00	60,9	72,2	66,8	63,6	52,3	51,6	50,9
28/06/2019 04:00	62,4	73,6	68,8	65,1	56,0	53,8	52,2
28/06/2019 05:00	66,5	76,5	72,8	70,7	57,8	57,5	57,1
28/06/2019 06:00	70,7	78,1	75,9	74,5	61,4	60,5	58,6
28/06/2019 07:00	70,7	77,8	75,2	74,0	63,1	61,2	57,6
28/06/2019 08:00	70,2	78,0	75,3	73,9	59,9	58,3	55,3
28/06/2019 09:00	70,8	78,6	75,6	74,2	62,8	61,9	57,8
28/06/2019 10:00	70,9	77,2	74,8	73,5	59,4	58,1	55,9
28/06/2019 11:00	70,2	77,6	74,7	73,4	60,0	58,0	56,1
28/06/2019 12:00	70,9	78,4	74,9	73,3	62,6	61,9	58,2
28/06/2019 13:00	70,8	78,4	75,3	73,8	58,5	55,8	52,3
28/06/2019 14:00	71,6	79,1	76,0	74,6	62,0	60,9	57,4
28/06/2019 15:00	70,9	78,5	76,1	74,7	61,3	60,5	58,1
28/06/2019 16:00	70,5	77,9	75,5	74,0	58,7	57,4	55,8
28/06/2019 17:00	69,9	77,4	74,9	73,6	59,7	58,6	57,4
28/06/2019 18:00	70,2	78,2	75,2	73,8	60,2	59,3	57,9
28/06/2019 19:00	69,5	77,3	74,8	73,3	58,9	57,1	53,6
28/06/2019 20:00	69,4	77,6	74,7	73,2	57,9	56,7	55,1
28/06/2019 21:00	67,5	76,5	73,1	71,7	56,1	54,8	51,9
28/06/2019 22:00	67,9	77,1	73,5	71,8	59,8	58,7	56,2
28/06/2019 23:00	68,1	76,6	74,2	72,5	57,8	57,1	55,8

R3

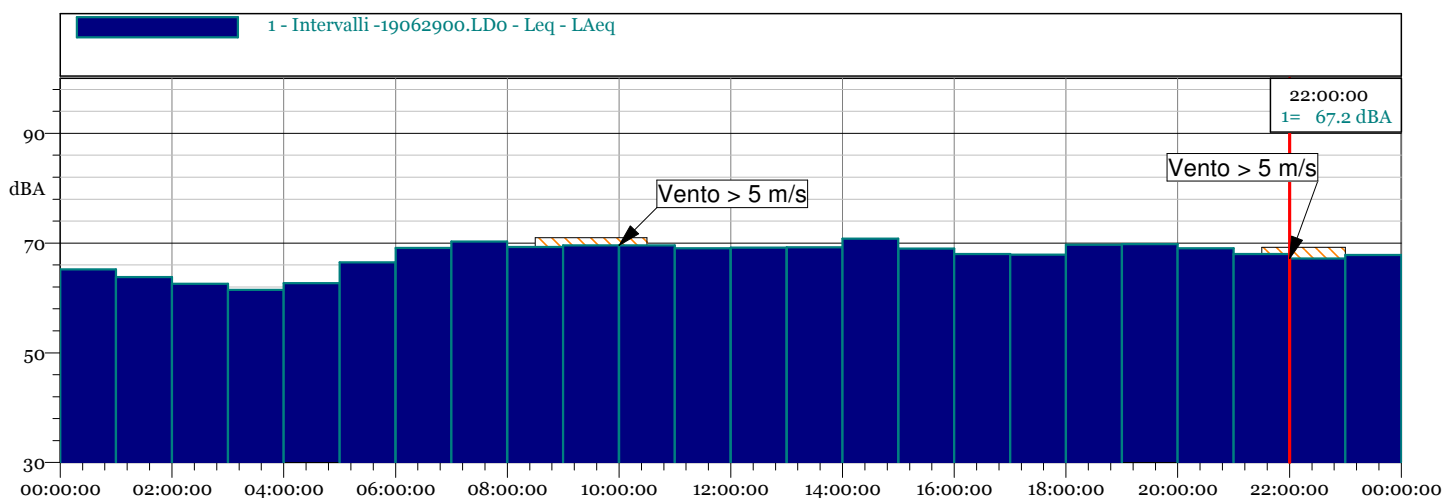
Data inizio misura: 29/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 30/06/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
29/06/2019 00:00	65,2	75,0	71,9	69,8	54,8	54,4	53,6
29/06/2019 01:00	63,8	74,8	70,9	67,8	53,7	53,1	52,3
29/06/2019 02:00	62,6	74,2	68,6	63,8	57,0	56,7	56,0
29/06/2019 03:00	61,5	73,0	66,9	62,0	54,1	52,9	51,5
29/06/2019 04:00	62,7	72,9	68,7	65,0	58,0	57,7	57,3
29/06/2019 05:00	66,5	75,9	72,7	70,1	58,3	57,8	56,1
29/06/2019 06:00	69,1	77,6	74,8	73,0	60,3	57,1	54,4
29/06/2019 07:00	70,3	78,2	75,3	73,9	59,2	57,7	55,6
29/06/2019 08:00	69,3	77,6	74,6	73,1	59,7	58,9	57,6
29/06/2019 09:00	69,6	76,9	74,8	73,5	60,3	59,2	57,5
29/06/2019 10:00	69,6	77,3	74,7	73,4	60,8	59,6	57,6
29/06/2019 11:00	69,1	77,1	74,3	72,8	60,1	59,2	58,2
29/06/2019 12:00	69,2	77,3	74,6	73,1	57,1	54,5	52,3
29/06/2019 13:00	69,2	77,6	75,1	73,5	55,5	53,8	51,4
29/06/2019 14:00	70,8	78,7	75,5	73,9	63,9	61,4	54,2
29/06/2019 15:00	69,0	77,8	74,6	72,9	54,1	51,6	49,3
29/06/2019 16:00	68,0	77,1	74,3	72,3	54,3	51,7	49,8
29/06/2019 17:00	67,9	76,5	73,5	71,8	58,9	55,6	49,2
29/06/2019 18:00	69,7	78,5	74,5	72,8	56,7	54,5	51,4
29/06/2019 19:00	69,8	77,6	74,4	72,7	56,5	54,0	51,3
29/06/2019 20:00	69,1	77,6	74,0	72,5	57,3	54,9	52,4
29/06/2019 21:00	68,0	76,4	73,8	72,2	55,6	54,6	53,2
29/06/2019 22:00	67,2	75,6	73,0	71,4	58,0	56,6	54,4
29/06/2019 23:00	67,8	76,2	73,6	71,9	59,7	59,2	58,3

R3

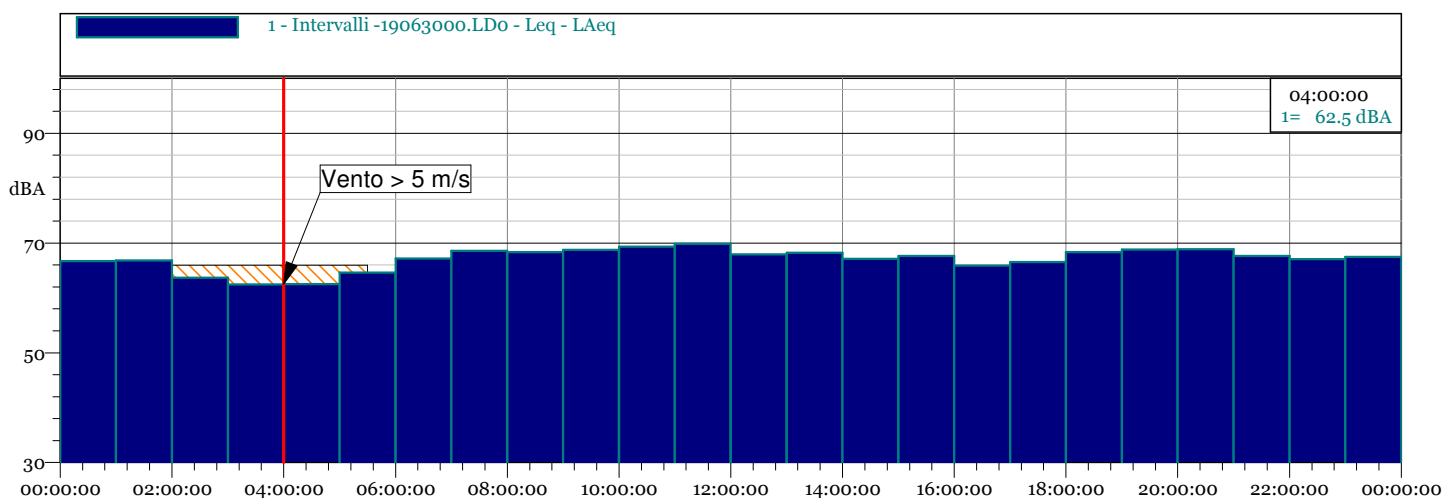
Data inizio misura: 30/06/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 01/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
30/06/2019 00:00	66,7	75,6	72,7	70,9	58,9	58,4	57,7
30/06/2019 01:00	66,9	76,2	73,5	71,2	58,3	57,9	56,9
30/06/2019 02:00	63,7	74,3	70,0	66,9	56,8	56,4	55,8
30/06/2019 03:00	62,5	72,7	67,4	63,9	58,2	57,3	56,3
30/06/2019 04:00	62,5	72,9	67,7	63,8	58,4	58,0	57,4
30/06/2019 05:00	64,6	75,1	70,9	67,8	58,4	58,1	57,4
30/06/2019 06:00	67,2	76,5	73,1	71,0	54,5	53,0	51,6
30/06/2019 07:00	68,6	77,3	74,6	72,9	57,5	56,7	54,8
30/06/2019 08:00	68,4	77,0	74,5	72,9	57,9	57,3	56,6
30/06/2019 09:00	68,7	77,0	74,6	73,0	57,3	56,2	53,3
30/06/2019 10:00	69,4	77,4	74,6	73,0	56,5	55,3	52,7
30/06/2019 11:00	69,9	77,2	74,2	72,5	57,2	56,3	55,1
30/06/2019 12:00	67,9	77,3	74,1	72,3	56,7	56,0	55,0
30/06/2019 13:00	68,2	77,4	74,3	72,3	56,7	56,0	55,2
30/06/2019 14:00	67,1	76,9	73,5	71,4	55,2	54,1	53,4
30/06/2019 15:00	67,6	77,0	73,9	72,0	56,3	55,8	55,0
30/06/2019 16:00	65,9	75,6	72,5	70,2	56,5	55,8	54,7
30/06/2019 17:00	66,5	75,5	72,8	70,8	52,5	50,3	48,4
30/06/2019 18:00	68,3	76,7	74,0	72,4	57,3	56,7	56,0
30/06/2019 19:00	68,8	76,7	74,2	72,7	59,4	58,5	57,2
30/06/2019 20:00	68,9	76,9	74,0	72,5	60,6	59,4	57,8
30/06/2019 21:00	67,6	75,7	72,9	71,6	58,7	58,1	57,4
30/06/2019 22:00	67,1	76,0	73,1	71,3	52,2	48,9	44,6
30/06/2019 23:00	67,5	76,7	73,8	71,9	50,7	48,6	46,2

R3

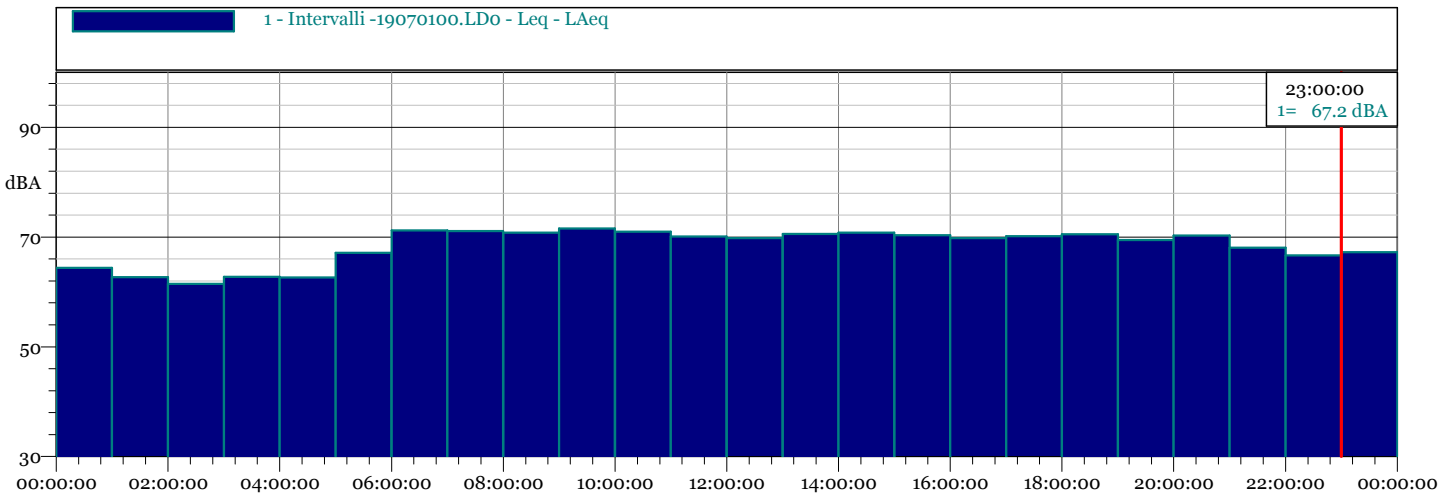
Data inizio misura: 01/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00

Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 00:00:00

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
01/07/2019 00:00	64,4	74,9	71,4	69,2	48,6	47,7	46,9
01/07/2019 01:00	62,7	73,6	69,4	65,9	55,3	54,9	54,2
01/07/2019 02:00	61,5	72,1	66,5	61,6	57,5	56,7	55,9
01/07/2019 03:00	62,7	73,9	68,3	64,0	58,1	57,8	51,1
01/07/2019 04:00	62,6	73,7	69,5	65,9	51,6	50,9	49,5
01/07/2019 05:00	67,1	76,2	73,1	71,1	59,5	59,0	53,6
01/07/2019 06:00	71,2	78,9	76,2	74,8	61,0	59,7	57,9
01/07/2019 07:00	71,1	78,0	75,8	74,7	61,5	60,0	57,5
01/07/2019 08:00	70,8	77,9	75,3	74,2	62,0	60,5	58,4
01/07/2019 09:00	71,6	78,9	75,6	74,3	65,1	64,4	61,8
01/07/2019 10:00	71,0	78,1	75,4	74,1	64,6	64,1	63,4
01/07/2019 11:00	70,1	77,6	75,3	73,8	58,8	57,2	55,3
01/07/2019 12:00	69,8	77,9	75,0	73,6	58,2	56,8	54,7
01/07/2019 13:00	70,6	78,7	75,6	74,3	59,6	57,8	55,8
01/07/2019 14:00	70,8	78,2	75,6	74,1	60,5	58,8	56,0
01/07/2019 15:00	70,3	78,3	75,7	74,1	59,3	57,9	56,7
01/07/2019 16:00	69,8	78,0	75,2	73,7	58,1	56,8	55,1
01/07/2019 17:00	70,2	77,9	75,2	73,8	59,5	58,2	56,1
01/07/2019 18:00	70,5	78,4	75,6	74,0	62,5	61,4	56,4
01/07/2019 19:00	69,5	77,4	74,7	73,2	59,9	58,3	56,4
01/07/2019 20:00	70,3	78,1	74,6	73,0	59,0	57,6	55,9
01/07/2019 21:00	68,1	76,8	73,7	72,2	58,2	57,3	56,2
01/07/2019 22:00	66,7	76,7	73,1	70,9	53,3	49,6	46,1
01/07/2019 23:00	67,2	76,4	73,6	71,5	58,3	57,9	57,3

R3

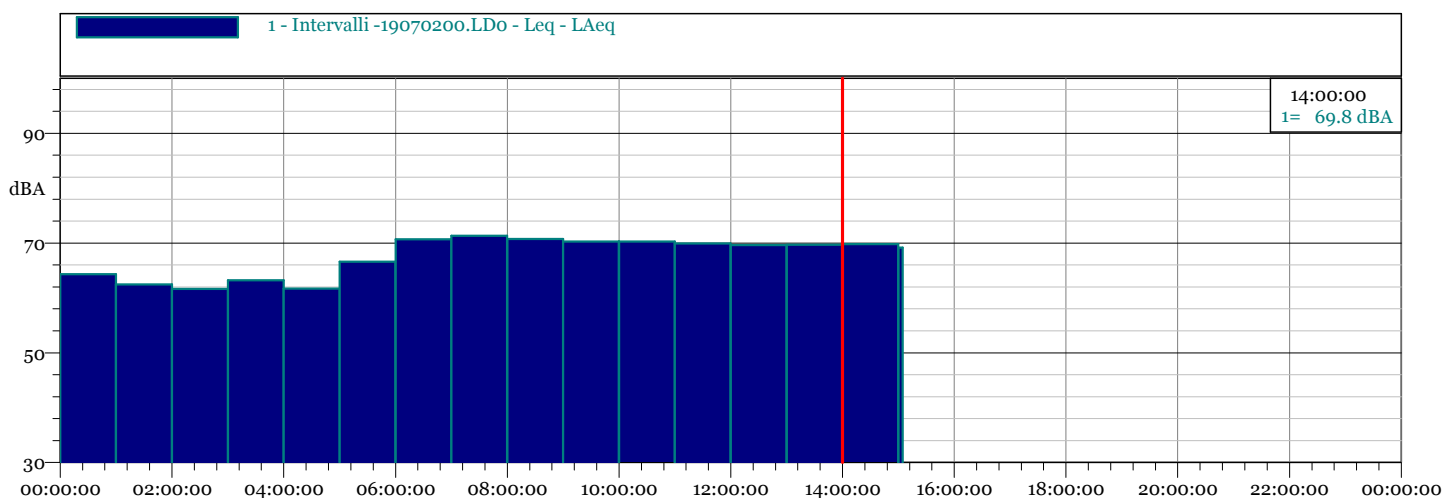
Data inizio misura: 02/07/2019

Ora inizio misura: 00:00:00


Data fine misura: 02/07/2019

Ora fine misura: 15:04:27

Strumentazione: 831C 10666



Time(s)	Laeq	LN1	LN5	LN10	LN90	LN95	LN99
02/07/2019 00:00	64,4	74,5	70,9	68,3	58,4	58,1	57,7
02/07/2019 01:00	62,5	73,6	68,4	63,9	57,5	54,2	52,5
02/07/2019 02:00	61,6	72,6	66,2	61,8	52,6	52,3	51,9
02/07/2019 03:00	63,2	73,6	67,9	64,8	57,8	57,0	52,9
02/07/2019 04:00	61,7	72,2	68,0	64,6	49,4	48,9	48,3
02/07/2019 05:00	66,6	76,4	72,9	70,9	57,7	57,3	56,6
02/07/2019 06:00	70,7	78,1	75,6	74,3	61,3	57,6	53,5
02/07/2019 07:00	71,3	78,3	75,7	74,6	61,3	58,9	55,5
02/07/2019 08:00	70,8	78,5	75,7	74,3	60,7	58,6	56,3
02/07/2019 09:00	70,3	78,1	75,2	73,9	60,3	58,8	56,3
02/07/2019 10:00	70,3	77,6	75,3	73,9	59,7	57,6	55,3
02/07/2019 11:00	69,9	77,3	74,7	73,2	57,9	56,0	50,6
02/07/2019 12:00	69,6	77,7	74,9	73,4	59,0	56,8	54,0
02/07/2019 13:00	69,7	77,8	74,7	73,3	57,7	55,6	53,9
02/07/2019 14:00	69,8	77,9	75,2	73,7	58,3	56,7	54,0
02/07/2019 15:00	69,1	75,2	73,8	72,9	59,6	58,3	54,3

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543 Allegato 2</p>	<p>Pagina 1 di 14</p>
<p>Emissione: 31/07/2019</p>			

Allegato 2 Dati meteo



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
		mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
18/06/2019									
01:00		0,0	S	S	75,5	24,4	1012	0,13	0,36
02:00		0,0	NNO	NNO	70,1	23,9	1012	0,63	0,71
03:00		0,0	NNO	NO	64,8	23,3	1012	0,55	0,64
04:00		0,0	NNO	NNO	60,5	23,0	1012	0,90	0,99
05:00		0,0	NNO	NNO	64,6	22,3	1012	0,78	0,83
06:00		0,0	NO	NNO	68,4	21,8	1012	0,49	0,62
07:00		0,0	ONO	O	62,9	24,2	1012	1,52	1,73
08:00		0,0	ONO	ONO	58,5	25,9	1013	1,67	1,79
09:00		0,0	OSO	ONO	52,8	27,6	1013	1,23	1,64
10:00		0,0	SSO	SSO	49,4	28,9	1013	2,27	2,40
11:00		0,0	SSO	SSO	45,8	29,8	1013	2,61	2,77
12:00		0,0	SSO	SSO	46,8	30,2	1013	3,32	3,52
13:00		0,0	SSO	SSO	44,7	30,4	1013	3,70	3,89
14:00		0,0	SSO	SSO	45,4	30,6	1013	3,44	3,62
15:00		0,0	SSO	SSO	55,9	28,6	1013	2,53	2,70
16:00		0,0	OSO	OSO	68,3	27,2	1013	2,47	2,59
17:00		0,0	OSO	OSO	61,0	27,8	1012	1,71	1,78
18:00		0,0	OSO	OSO	53,4	28,8	1012	2,71	2,79
19:00		0,0	SO	SO	51,9	28,5	1012	2,17	2,25
20:00		0,0	SO	SO	59,2	27,1	1013	1,36	1,44
21:00		0,0	OSO	OSO	64,4	26,3	1013	1,61	1,63
22:00		0,0	NO	NNO	67,1	25,7	1013	1,02	1,29
23:00		0,0	NNO	NNO	67,7	24,9	1013	0,38	0,57
24:00		0,0	ESE	ESE	65,0	24,7	1013	1,42	1,72
19/06/2019									
01:00		0,0	E	ESE	69,4	24,3	1013	0,89	1,03
02:00		0,0	ESE	ESE	70,9	23,7	1013	1,70	1,73
03:00		0,0	ESE	ESE	75,4	23,4	1013	1,66	1,70
04:00		0,0	ENE	E	79,1	22,6	1013	0,52	0,73
05:00		0,0	N	NNO	81,3	21,7	1012	0,19	0,25
06:00		0,0	SE	ESE	80,9	21,6	1012	0,21	0,47
07:00		0,0	NNO	NNO	71,9	23,8	1012	0,13	0,39
08:00		0,0	OSO	OSO	67,6	25,7	1013	0,96	1,05
09:00		0,0	OSO	OSO	61,1	26,8	1013	1,75	1,87



	PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
	mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
10:00	0,0	SO	SO	61,5	27,8	1013	2,08	2,23
11:00	0,0	SO	SO	54,8	29,1	1013	2,73	2,87
12:00	0,0	SO	SO	50,0	30,4	1013	2,73	2,90
13:00	0,0	SSO	SSO	44,7	30,9	1012	3,90	4,04
14:00	0,0	SSO	SSO	48,9	30,4	1012	4,15	4,34
15:00	0,0	S	SSO	53,1	29,4	1012	2,68	3,49
16:00	0,0	ENE	NNE	52,6	28,4	1012	1,15	1,74
17:00	0,0	ESE	SE	51,8	29,5	1011	0,99	1,50
18:00	0,0	S	S	47,0	30,0	1011	1,51	1,89
19:00	0,0	SO	SO	51,7	28,2	1011	1,58	1,74
20:00	0,0	OSO	OSO	55,6	27,5	1011	0,99	1,25
21:00	0,0	ONO	O	54,4	27,2	1012	0,84	1,01
22:00	0,0	OSO	OSO	56,4	26,5	1012	0,50	0,83
23:00	0,0	O	OSO	61,9	26,1	1012	0,76	1,02
24:00	0,0	NNO	NNO	63,8	25,1	1012	0,76	0,79
20/06/2019								
01:00	0,0	NNE	NNO	71,2	24,0	1012	0,24	0,48
02:00	0,0	NNO	NNO	75,7	23,4	1012	0,22	0,35
03:00	0,0	NNO	NNO	78,5	22,5	1011	0,24	0,27
04:00	0,0	NNO	NNO	79,5	21,9	1011	0,29	0,31
05:00	0,0	NO	NO	77,1	21,4	1011	0,41	0,45
06:00	0,0	NNO	NNO	76,3	21,3	1012	0,31	0,33
07:00	0,0	SSO	S	68,8	23,8	1012	0,47	0,57
08:00	0,0	SO	SO	63,2	25,9	1012	1,14	1,32
09:00	0,0	SO	SO	63,1	26,9	1012	1,39	1,54
10:00	0,0	SO	SO	58,5	28,3	1012	2,01	2,17
11:00	0,0	SSO	SO	54,8	29,6	1013	2,03	2,28
12:00	0,0	SSO	SSO	45,8	30,6	1012	3,00	3,16
13:00	0,0	SSO	SSO	44,3	31,1	1012	3,56	3,75
14:00	0,0	SSO	SSO	47,6	30,9	1012	4,27	4,43
15:00	0,0	SSO	SSO	50,4	30,6	1012	3,60	3,81
16:00	0,0	SSO	SSO	48,7	30,7	1011	3,55	3,72
17:00	0,0	SO	SSO	54,4	29,6	1011	2,23	2,46
18:00	0,0	O	OSO	56,7	28,6	1011	1,57	1,65
19:00	0,0	OSO	SO	44,2	30,1	1011	1,32	1,44



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
		mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
20:00		0,0	SO	OSO	48,7	29,0	1012	1,09	1,16
21:00		0,0	SO	OSO	54,5	27,4	1012	0,42	0,49
22:00		0,0	ONO	ONO	57,4	26,6	1012	0,31	0,62
23:00		0,0	NNO	NNO	53,7	25,7	1013	0,30	0,46
24:00		0,0							
21/67/2019									
01:00		0,0	NNO	NNO	59,7	24,3	1013	0,40	0,48
02:00		0,0	NNE	NNO	63,2	23,9	1013	0,31	0,51
03:00		0,0	NO	NO	64,5	23,1	1013	0,48	0,51
04:00		0,0	N	N	65,9	22,3	1013	0,48	0,56
05:00		0,0	NNO	NNO	67,5	22,2	1013	0,28	0,31
06:00		0,0	NO	NNO	66,1	22,0	1013	0,31	0,42
07:00		0,0	OSO	OSO	57,2	24,3	1013	0,74	0,85
08:00		0,0	OSO	OSO	57,4	26,2	1014	1,73	1,77
09:00		0,0	SO	SO	51,4	27,9	1014	1,65	1,73
10:00		0,0	SO	SO	49,1	29,7	1014	1,68	1,84
11:00		0,0	SSO	SSO	42,9	31,4	1014	2,21	2,37
12:00		0,0	S	SSO	37,3	32,2	1014	2,57	2,73
13:00		0,0	SSO	SSO	39,0	32,2	1014	3,65	3,79
14:00		0,0	SSO	SSO	41,1	32,2	1014	3,75	3,89
15:00		0,0	SSO	SSO	45,0	31,9	1014	3,85	4,01
16:00		0,0	SSO	SSO	47,1	31,8	1014	3,36	3,54
17:00		0,0	SSO	SSO	47,5	31,6	1013	2,82	2,99
18:00		0,0	SO	OSO	54,4	30,5	1013	2,47	2,62
19:00		0,0	OSO	OSO	62,1	29,2	1013	2,03	2,10
20:00		0,0	OSO	OSO	59,4	28,7	1014	0,87	0,97
21:00		0,0	OSO	OSO	59,0	28,1	1014	0,66	0,71
22:00		0,0	NO	NO	61,0	27,2	1014	0,45	0,54
23:00		0,0	ESE	ESE	63,3	26,6	1014	0,82	0,92
24:00		0,0	ESE	ESE	66,6	26,6	1014	0,76	1,04
22/06/2019									
01:00		0,0	ONO	NO	69,4	25,3	1014	0,23	0,37
02:00		0,0	SSE	SSO	71,2	24,6	1014	0,20	0,35
03:00		0,0	ESE	ESE	71,2	24,5	1014	1,21	1,24
04:00		0,0	NNE	NNO	74,4	23,6	1014	0,21	0,39



	PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
	mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
05:00	0,0	NNO	NNO	72,6	23,0	1014	0,65	0,69
06:00	0,0	NNO	NNO	72,1	22,5	1014	0,29	0,36
07:00	0,0	NO	NO	69,7	25,0	1014	0,23	0,36
08:00	0,0	SO	SO	67,3	27,6	1014	0,66	0,87
09:00	0,0	SO	SO	68,7	28,1	1015	1,59	1,72
10:00	0,0	OSO	OSO	68,8	28,3	1015	2,76	2,88
11:00	0,0	SO	SO	59,4	30,0	1016	2,26	2,39
12:00	0,0	SSO	SSO	46,3	32,7	1016	1,80	1,92
13:00	0,0	SSO	SSO	36,5	33,8	1015	2,49	2,68
14:00	0,0	SE	SE	39,4	33,1	1014	3,17	3,27
15:00	0,0	SO	SO	56,7	31,1	1014	1,99	2,44
16:00	0,0	SSO	SSO	59,6	30,6	1014	3,56	3,81
17:00	0,0	SO	SO	65,9	29,9	1013	2,37	2,57
18:00	0,0	SO	SSO	65,2	29,5	1013	1,80	1,95
19:00	0,0	SSO	SSO	61,2	29,8	1013	1,27	1,45
20:00	0,0	SE	SE	59,6	29,3	1013	1,48	1,58
21:00	0,0	ESE	SE	67,4	28,1	1013	1,91	2,02
22:00	0,0	E	E	69,7	27,3	1013	1,64	1,74
23:00	0,0	E	E	71,4	27,0	1012	1,76	1,85
24:00	0,0	E	E	72,1	26,6	1012	1,75	1,89
23/06/2019								
01:00	0,0	E	E	75,3	26,4	1012	1,60	1,74
02:00	0,0	ESE	ESE	78,2	25,9	1011	1,98	2,10
03:00	0,0	E	E	75,6	26,0	1011	1,90	2,03
04:00	0,0	E	E	70,8	26,2	1011	1,42	1,58
05:00	0,0	E	E	71,6	26,3	1011	1,63	1,80
06:00	0,0	ESE	E	77,4	25,8	1011	2,36	2,55
07:00	0,0	E	E	79,7	25,8	1011	1,17	1,37
08:00	0,0	NNO	NNO	77,2	26,0	1012	0,67	0,94
09:00	0,0	N	NNO	67,4	27,0	1012	0,60	0,91
10:00	0,0	SE	SE	72,6	27,9	1012	1,13	1,25
11:00	0,0	SSE	S	55,8	30,0	1012	1,09	1,35
12:00	0,0	SO	OSO	35,8	31,9	1013	0,95	1,47
13:00	0,0	SSO	SSO	36,8	32,7	1012	2,72	2,92
14:00	0,0	SSE	SSE	46,4	32,0	1012	3,64	3,83



	PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
	mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
15:00	0,0	SE	SE	45,8	31,8	1012	2,71	2,97
16:00	0,0	SSE	SE	50,0	31,5	1012	2,22	2,32
17:00	0,0	SE	SSE	51,6	31,9	1012	2,49	2,79
18:00	0,0	ENE	ENE	51,8	31,4	1012	2,06	2,59
19:00	0,0	NE	NNE	48,7	30,9	1012	2,44	2,81
20:00	0,0	NNE	N	48,8	29,1	1012	3,36	3,60
21:00	0,0	N	N	51,7	27,5	1012	2,62	2,84
22:00	0,0	NNE	NNE	50,8	27,0	1013	1,48	1,87
23:00	0,0	NNO	NNO	53,2	25,9	1014	1,91	2,02
24:00	0,0	NO	NO	57,9	25,4	1014	2,65	2,72
24/06/2019								
01:00	0,0	NNO	NNO	56,2	25,1	1014	1,74	1,88
02:00	0,0	NO	NO	62,3	24,0	1014	1,22	1,31
03:00	0,0	NO	NO	64,7	23,5	1014	0,92	1,12
04:00	0,0	ONO	O	66,3	23,0	1014	0,77	0,93
05:00	0,0	N	N	72,3	22,1	1014	0,73	0,79
06:00	0,0	NO	NO	75,3	21,9	1014	0,77	0,91
07:00	0,0	NNO	NNO	68,5	23,9	1014	1,21	1,26
08:00	0,0	NO	NO	57,6	25,4	1015	2,40	2,59
09:00	0,0	NO	NNO	54,6	26,4	1015	1,98	2,14
10:00	0,0	NNO	NNO	46,0	28,8	1014	2,83	3,00
11:00	0,0	NO	NO	39,2	30,1	1014	3,56	3,81
12:00	0,0	NO	NO	35,2	31,2	1014	3,31	3,65
13:00	0,0	NO	NO	34,9	31,7	1014	3,76	4,11
14:00	0,0	NNO	NNO	35,5	32,4	1014	4,55	4,84
15:00	0,0	NNO	NNO	38,3	32,0	1013	5,27	5,52
16:00	0,0	NNO	NNO	40,1	31,6	1013	5,73	5,96
17:00	0,0	NNO	NNO	40,8	31,1	1013	6,10	6,35
18:00	0,0	NNO	NNO	39,6	30,4	1013	7,16	7,37
19:00	0,0	NNO	NNO	38,9	29,6	1014	6,34	6,53
20:00	0,0	NNO	NNO	46,8	27,8	1015	5,32	5,47
21:00	0,0	NNO	NNO	53,0	26,1	1015	3,76	3,86
22:00	0,0	NO	NO	60,8	25,1	1015	1,98	2,12
23:00	0,0	NO	NNO	65,1	24,8	1016	2,57	2,68
24:00	0,0	ONO	ONO	62,6	25,1	1015	3,01	3,18



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
		mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
25/06/2019									
01:00		0,0	O	O	63,1	24,7	1015	2,93	3,03
02:00		0,0	O	O	62,3	24,2	1015	3,35	3,47
03:00		0,0	ONO	ONO	60,0	24,2	1015	3,02	3,10
04:00		0,0	NO	NO	60,8	24,1	1015	2,82	2,92
05:00		0,0	NO	NO	66,0	24,0	1015	3,11	3,28
06:00		0,0	NNO	NNO	68,8	24,1	1015	4,40	4,54
07:00		0,0	NO	NO	67,7	24,9	1015	5,11	5,26
08:00		0,0	NNO	NNO	61,3	26,6	1015	5,26	5,50
09:00		0,0	NNO	NNO	54,8	28,2	1015	5,07	5,24
10:00		0,0	NNO	NNO	49,5	29,4	1015	5,12	5,35
11:00		0,0	N	N	44,6	30,4	1016	4,56	4,83
12:00		0,0	NNO	NNO	43,1	31,0	1016	4,63	4,87
13:00		0,0	N	N	37,1	32,1	1016	4,40	4,67
14:00		0,0	N	N	35,6	32,6	1016	4,37	4,71
15:00		0,0	N	N	34,9	32,9	1016	5,08	5,32
16:00		0,0	N	N	33,6	32,8	1016	5,00	5,29
17:00		0,0	N	N	34,9	32,7	1016	4,97	5,19
18:00		0,0	N	N	34,5	32,2	1016	4,88	5,12
19:00		0,0	NNO	NNO	35,8	31,4	1016	4,49	4,66
20:00		0,0	NNO	N	40,9	30,0	1017	3,39	3,58
21:00		0,0	NO	NNO	46,0	28,3	1017	2,13	2,46
22:00		0,0	NNO	NNO	47,8	27,6	1017	3,11	3,31
23:00		0,0	N	N	50,4	27,1	1017	5,44	5,61
24:00		0,0	N	N	49,7	27,0	1017	6,06	6,24
26/06/2019									
01:00		0,0	NNO	NNO	47,6	27,3	1017	6,19	6,35
02:00		0,0	N	N	48,7	27,2	1017	6,02	6,19
03:00		0,0	N	N	48,0	27,2	1016	6,13	6,33
04:00		0,0	N	N	48,4	27,4	1016	6,43	6,59
05:00		0,0	N	N	50,4	27,2	1016	6,46	6,63
06:00		0,0	N	N	53,9	26,3	1016	5,77	5,92
07:00		0,0	NNO	NNO	53,4	26,3	1017	4,08	4,22
08:00		0,0	NO	NNO	52,1	27,8	1017	3,52	3,76
09:00		0,0	NNO	NNO	50,3	29,6	1018	4,18	4,35



	PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
	mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
10:00	0,0	N	N	43,8	31,2	1018	4,16	4,37
11:00	0,0	N	N	37,0	32,6	1018	4,05	4,45
12:00	0,0	N	N	34,0	33,4	1017	5,18	5,42
13:00	0,0	N	N	33,3	33,6	1017	5,35	5,64
14:00	0,0	N	N	32,1	33,9	1017	5,98	6,24
15:00	0,0	N	N	33,5	33,6	1017	4,93	5,38
16:00	0,0	N	N	32,7	33,9	1017	4,62	4,93
17:00	0,0	N	N	33,4	33,6	1016	4,89	5,17
18:00	0,0	N	N	34,1	33,0	1016	5,00	5,25
19:00	0,0	N	N	35,0	32,3	1016	4,75	4,97
20:00	0,0	NNO	NNO	37,5	31,5	1016	3,58	3,80
21:00	0,0	NNO	NO	46,2	29,4	1017	3,32	3,56
22:00	0,0	NNO	NNO	46,9	28,4	1017	4,43	4,59
23:00	0,0	N	N	50,7	28,0	1017	4,84	5,02
24:00	0,0	N	N	51,3	27,8	1017	4,85	5,02
27/06/2019								
01:00	0,0	NNO	NNO	50,4	27,8	1017	3,47	3,60
02:00	0,0	NNO	NNO	49,0	28,2	1016	3,44	3,55
03:00	0,0	N	N	55,4	27,4	1016	4,49	4,61
04:00	0,0	NNO	NNO	56,5	27,0	1016	3,18	3,30
05:00	0,0	NNO	NNO	56,3	26,9	1016	4,01	4,15
06:00	0,0	N	N	55,5	26,9	1016	4,14	4,29
07:00	0,0	N	N	55,1	27,4	1016	4,05	4,18
08:00	0,0	N	N	52,2	28,6	1016	4,67	4,81
09:00	0,0	N	N	46,2	30,6	1016	4,08	4,24
10:00	0,0	N	N	40,5	32,2	1016	3,56	3,85
11:00	0,0	N	N	36,5	33,5	1016	2,78	3,09
12:00	0,0	N	N	33,4	34,3	1016	2,77	3,40
13:00	0,0	N	NNO	33,2	34,8	1015	2,19	2,82
14:00	0,0	N	N	32,1	35,1	1015	3,22	3,62
15:00	0,0	NNE	N	29,6	35,3	1014	3,42	3,84
16:00	0,0	NNE	NNE	30,2	34,9	1014	4,31	4,63
17:00	0,0	NNE	N	28,7	35,0	1013	4,89	5,24
18:00	0,0	NNE	N	29,2	34,6	1013	3,94	4,23
19:00	0,0	N	N	29,6	34,0	1013	3,68	3,88



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
		mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
20:00		0,0	NNO	NNO	31,6	32,7	1013	3,59	3,70
21:00		0,0	NNO	NNO	36,2	30,8	1013	1,89	1,98
22:00		0,0	NO	NO	41,0	29,0	1013	1,05	1,17
23:00		0,0	O	O	42,3	28,1	1013	1,66	1,82
24:00		0,0	O	O	45,4	27,4	1013	1,58	1,70
28/06/2019									
01:00		0,0	O	OSO	56,6	26,1	1013	1,57	1,71
02:00		0,0	ONO	O	58,9	25,6	1012	1,70	1,90
03:00		0,0	NNO	NNO	60,6	23,7	1012	1,38	1,45
04:00		0,0	NNO	NNO	61,7	23,2	1012	0,96	1,00
05:00		0,0	NNO	NNO	63,8	22,6	1012	1,15	1,22
06:00		0,0	NNO	NNO	63,0	22,6	1012	1,00	1,06
07:00		0,0	ONO	O	55,4	24,6	1012	1,06	1,25
08:00		0,0	O	O	48,1	26,8	1012	2,03	2,12
09:00		0,0	O	OSO	44,4	29,6	1012	1,60	2,06
10:00		0,0	ONO	OSO	40,4	31,7	1011	1,72	2,47
11:00		0,0	SO	OSO	39,4	33,2	1011	3,01	3,42
12:00		0,0	SSO	SSO	39,0	33,9	1011	2,72	2,89
13:00		0,0	SO	SO	38,1	34,5	1010	3,07	3,28
14:00		0,0	NNO	NNO	29,5	36,5	1010	3,07	3,88
15:00		0,0	N	N	24,1	37,1	1010	4,66	4,86
16:00		0,0	NNO	NNO	23,3	36,6	1010	5,12	5,34
17:00		0,0	NNO	NNO	22,8	35,8	1010	5,77	5,97
18:00		0,0	NNO	NNO	23,6	35,1	1010	5,40	5,58
19:00		0,0	NNO	NNO	25,3	34,1	1010	5,14	5,31
20:00		0,0	NNO	NNO	29,7	32,8	1011	3,00	3,14
21:00		0,0	NO	ONO	36,0	30,7	1011	2,78	2,90
22:00		0,0	ONO	ONO	41,0	29,3	1011	2,17	2,26
23:00		0,0	NO	NNO	42,1	28,6	1011	2,25	2,41
24:00		0,0	NNO	NNO	45,9	27,8	1011	2,67	2,73
29/06/2019									
01:00		0,0	NO	NO	53,2	27,0	1011	2,79	2,90
02:00		0,0	NNO	NNO	57,0	26,6	1012	3,44	3,57
03:00		0,0	NNO	NNO	60,9	25,9	1012	3,12	3,23
04:00		0,0	NNO	NNO	64,0	25,3	1012	2,51	2,61



	PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
	mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
05:00	0,0	NNO	NNO	64,0	24,8	1012	4,16	4,25
06:00	0,0	NNO	NNO	65,2	24,4	1012	4,62	4,72
07:00	0,0	NNO	NNO	64,9	25,0	1013	4,04	4,15
08:00	0,0	NNO	NNO	56,2	26,7	1013	4,06	4,19
09:00	0,0	N	N	40,6	28,5	1013	4,69	4,89
10:00	0,0	N	N	31,7	30,3	1014	4,48	4,74
11:00	0,0	N	N	33,7	31,0	1014	3,99	4,35
12:00	0,0	N	N	31,4	31,6	1014	4,19	4,44
13:00	0,0	NNE	NNE	29,7	32,1	1014	3,49	3,86
14:00	0,0	NNO	NNO	32,2	32,3	1013	4,03	4,30
15:00	0,0	NNO	NNO	28,1	32,4	1014	4,14	4,46
16:00	0,0	NNO	NNO	25,8	32,2	1014	4,46	4,69
17:00	0,0	NNO	NNO	26,2	31,6	1014	3,85	4,04
18:00	0,0	NNO	NNO	32,7	30,1	1014	4,59	4,74
19:00	0,0	NNO	NNO	38,5	28,5	1014	4,20	4,31
20:00	0,0	NNO	NNO	45,8	26,6	1015	3,11	3,22
21:00	0,0	NNO	NNO	45,8	25,3	1015	3,20	3,39
22:00	0,0	NNO	NNO	50,5	25,0	1015	4,78	4,91
23:00	0,0	NNO	NNO	55,5	24,6	1015	3,84	3,95
24:00	0,0	NNO	NNO	47,2	25,0	1015	3,35	3,50
30/06/2019								
01:00	0,0	NNO	NNO	42,8	25,5	1015	5,13	5,29
02:00	0,0	NNO	NNO	44,6	25,4	1015	5,11	5,29
03:00	0,0	N	N	49,7	24,9	1015	5,22	5,38
04:00	0,0	N	N	52,0	24,4	1015	4,83	4,96
05:00	0,0	NNO	NNO	50,2	24,6	1016	3,37	3,47
06:00	0,0	NNO	NNO	50,0	26,2	1016	3,75	3,88
07:00	0,0	N	N	46,3	28,2	1017	4,04	4,21
08:00	0,0	N	N	39,2	30,0	1017	3,65	3,80
09:00	0,0	NNO	NNO	33,9	31,5	1017	3,11	3,33
10:00	0,0	NNE	NNE	25,2	32,9	1017	3,29	3,75
11:00	0,0	NNE	NNE	20,9	33,5	1017	2,93	3,27
12:00	0,0	NNE	N	22,0	33,6	1017	3,11	3,51
13:00	0,0	NNE	N	22,0	33,6	1017	3,11	3,51
14:00	0,0	NNE	N	22,0	33,6	1017	3,11	3,51



	PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
	mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
15:00	0,0	N	N	22,9	33,5	1017	4,61	4,81
16:00	0,0	N	N	22,5	33,6	1017	3,51	3,88
17:00	0,0	N	N	22,5	33,3	1017	3,26	3,44
18:00	0,0	N	NNO	22,4	33,0	1016	2,86	3,11
19:00	0,0	N	N	23,5	32,2	1017	3,36	3,55
20:00	0,0	N	N	25,8	30,5	1017	2,95	3,18
21:00	0,0	NNE	NE	28,0	28,9	1017	1,74	1,95
22:00	0,0	N	NNO	31,6	27,2	1017	0,90	1,21
23:00	0,0	N	N	36,1	25,4	1018	0,77	0,88
24:00	0,0	SE	E	43,4	24,0	1018	0,07	0,38
01/07/2019								
01:00	0,0	ONO	NNO	51,4	23,1	1018	0,37	0,74
02:00	0,0	NNO	NNO	45,9	21,6	1018	0,63	0,67
03:00	0,0	ESE	NNO	49,1	20,9	1018	0,38	0,71
04:00	0,0	NNE	NO	56,9	20,6	1017	0,28	0,53
05:00	0,0	NNO	NNO	53,5	19,9	1017	0,39	0,43
06:00	0,0	NNO	NNO	53,2	19,4	1017	0,48	0,52
07:00	0,0	NO	NNO	48,2	21,9	1017	0,34	0,48
08:00	0,0	NO	NO	36,3	26,0	1017	0,92	1,01
09:00	0,0	SO	SO	37,2	27,4	1018	1,57	1,66
10:00	0,0	SO	SO	38,5	28,4	1017	2,00	2,08
11:00	0,0	SO	OSO	35,9	30,0	1017	2,38	2,51
12:00	0,0	SSO	SSO	33,4	31,6	1017	2,58	2,79
13:00	0,0	SSO	SSO	31,1	32,2	1017	2,75	2,95
14:00	0,0	SSO	SSO	30,5	31,9	1016	3,50	3,64
15:00	0,0	SSO	SSO	35,1	32,2	1016	2,97	3,11
16:00	0,0	SSO	SSO	37,8	31,9	1015	2,76	2,95
17:00	0,0	SSO	SSO	35,5	31,9	1015	2,50	2,68
18:00	0,0	OSO	OSO	41,9	31,0	1015	1,94	2,03
19:00	0,0	OSO	OSO	42,1	30,1	1015	2,30	2,38
20:00	0,0	OSO	OSO	45,2	29,3	1015	1,47	1,56
21:00	0,0	NO	NNO	40,4	28,5	1015	0,98	1,06
22:00	0,0	N	NNO	44,6	27,0	1015	0,33	0,37
23:00	0,0	NNO	NNO	50,5	26,0	1015	0,30	0,33
24:00	0,0	NE	NO	55,6	25,4	1015	0,07	0,27



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
		mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
02/07/2019									
01:00		0,0	N	NO	59,4	24,5	1015	0,12	0,31
02:00		0,0	NNO	NNO	61,5	23,8	1015	0,36	0,40
03:00		0,0	E	ESE	62,0	23,4	1014	0,34	0,47
04:00		0,0	NNO	NNO	62,6	22,8	1013	0,13	0,21
05:00		0,0	NNO	NNO	62,0	22,2	1013	0,48	0,51
06:00		0,0	NNO	NO	61,9	21,6	1013	0,40	0,46
07:00		0,0	ONO	ONO	56,6	24,0	1013	0,35	0,40
08:00		0,0	O	O	47,0	27,3	1013	1,21	1,28
09:00		0,0	OSO	OSO	42,7	29,2	1013	1,84	1,93
10:00		0,0	SO	SO	45,0	30,1	1013	2,27	2,36
11:00		0,0	SO	SO	41,7	31,7	1013	2,52	2,65
12:00		0,0	SO	SO	35,6	33,9	1012	2,34	2,52
13:00		0,0	SO	SO	32,6	34,6	1012	2,95	3,10
14:00		0,0	SO	SO	27,7	35,2	1012	3,39	3,57
15:00		0,0	SSO	SSO	39,6	34,1	1011	2,42	2,64
16:00		0,0	SSO	SSO	30,2	35,1	1011	2,68	2,83
17:00		0,0	SO	SO	32,6	34,6	1011	2,41	2,55
18:00		0,0	SO	SO	39,4	33,4	1010	2,14	2,24
19:00		0,0	OSO	OSO	44,4	31,9	1010	2,16	2,20
20:00		0,0	OSO	OSO	50,6	30,5	1010	1,70	1,74
21:00		0,0	SO	OSO	56,1	29,0	1011	1,23	1,27
22:00		0,0	SO	SSO	59,6	27,7	1011	0,51	0,62
23:00		0,0	NO	NO	62,1	26,3	1011	0,37	0,41
24:00		0,0	NNO	NO	54,4	25,5	1011	0,42	0,53
03/07/2019									
01:00		0,0	NNO	NNO	49,6	24,5	1011	0,56	0,62
02:00		0,0	NNO	NNO	39,2	25,4	1011	1,26	1,35
03:00		0,0	NNO	NNO	35,4	27,0	1011	1,55	1,64
04:00		0,0	O	O	50,3	24,6	1011	0,38	0,58
05:00		0,0	SO	SO	57,5	24,6	1011	0,52	0,77
06:00		0,0	O	OSO	53,1	25,6	1011	0,55	0,87
07:00		0,0	SSO	SO	47,3	27,0	1011	0,85	1,22
08:00		0,0	SO	SO	45,4	28,7	1011	2,28	2,36
09:00		0,0	SO	SO	43,7	30,8	1011	2,07	2,27



		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
		mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
10:00		0,0	NNO	NNO	27,2	34,9	1011	2,22	2,56
11:00		0,0	N	N	24,1	36,6	1012	2,93	3,13
12:00		0,0	N	N	23,0	37,6	1012	2,47	2,81
13:00		0,0	NNO	NNO	21,4	38,2	1012	2,39	2,84
14:00		0,0	NNO	NNO	20,9	38,6	1012	3,11	3,50
15:00		0,0	N	N	20,8	38,8	1011	3,55	3,80
16:00		0,0	NNO	N	22,5	38,6	1011	3,64	3,92
17:00		0,0	NNO	NNO	27,3	37,1	1011	1,63	2,93
18:00		0,0	SSO	SSO	35,0	34,7	1011	2,38	2,63
19:00		0,0	SO	SO	42,3	33,1	1011	2,32	2,47
20:00		0,0	SO	SO	54,8	30,9	1011	1,43	1,56
21:00		0,0	OSO	OSO	59,4	29,5	1012	1,04	1,07
22:00		0,0	OSO	OSO	59,1	28,7	1012	0,21	0,66
23:00		0,0	ESE	ESE	56,0	28,3	1013	0,87	1,08
24:00		0,0	NO	NO	61,6	26,8	1013	0,25	0,40
04/07/2019									
01:00		0,0	NNO	NNO	53,5	25,6	1013	0,89	0,94
02:00		0,0	NNO	NNO	49,7	24,9	1013	0,81	0,92
03:00		0,0	NO	NO	48,1	26,0	1013	1,58	1,64
04:00		0,0	NNO	NNO	48,3	26,7	1013	1,52	1,57
05:00		0,0	OSO	OSO	55,5	25,6	1013	0,53	0,67
06:00		0,0	O	OSO	65,6	25,1	1013	0,81	1,11
07:00		0,0	ONO	NO	57,0	25,6	1013	0,98	1,06
08:00		0,0	ONO	NO	48,4	28,2	1014	1,48	1,67
09:00		0,0	ONO	ONO	40,0	31,0	1014	2,11	2,26
10:00		0,0	OSO	OSO	38,0	32,4	1014	2,67	2,82
11:00		0,0	SO	SO	34,8	33,9	1014	2,67	2,89
12:00		0,0	SSO	SSO	31,6	35,3	1014	2,89	3,02
13:00		0,0	SSO	SSO	27,9	36,4	1014	2,87	3,00
14:00		0,0	S	S	36,5	34,1	1014	3,99	4,25
15:00		0,0	SO	OSO	45,2	31,5	1014	1,94	2,34
16:00		0,0	SO	SO	44,5	31,4	1014	1,67	1,82
17:00		0,0	SSO	SSO	38,4	33,0	1014	2,05	2,22
18:00		0,0	O	OSO	45,3	31,6	1014	1,29	1,73
19:00		0,0	ONO	NNO	47,6	31,7	1014	1,96	2,67

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
2° CORSO D'OPERA**


RI n° D201901543

Allegato 2

Emissione:
31/07/2019

Pagina 14 di 14

		PIOGGIA	DVGS	DVUS	UMR	TEMP	PRESS	VVGS	VVUS
		mm	SETTORE	SETTORE	%	GRADI C.	MBAR	M/S	M/S
20:00		0,0	ONO	OSO	46,9	31,5	1014	1,93	2,26
21:00		0,0	ONO	NNO	55,8	29,6	1014	1,09	1,45
22:00		0,0	NNE	NNE	53,3	29,2	1014	1,36	1,39
23:00		0,0	NE	ENE	49,0	28,9	1015	0,87	1,10
24:00		0,0	S	S	50,8	27,2	1015	0,46	0,69

<p>COMMITENTE ENI S.p.A. Raffineria di Taranto</p> 	<p>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543 Allegato 3</p>	<p>Pagina 1 di 8</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543
Allegato 3

Emissione:
31/07/2019

Pagina 2 di 8

Centralina - Fonometro 9269

Calibration Certificate

Certificate Number 2019000514

Customer:

Spectra

Via Belvedere 42

Arcore, MI 20862, Italy

Model Number 831C

Serial Number 10666

Test Results **Pass**

Initial Condition As Manufactured

Description Larson Davis Model 831C
Class 1 Sound Level Meter
Firmware Revision: 03.2.1R0

Procedure Number D0001.8384

Technician Ron Harris

Calibration Date 15 Jan 2019

Calibration Due

Temperature 23.41 °C ± 0.25 °C

Humidity 50.6 %RH ± 2.0 %RH

Static Pressure 86.44 kPa ± 0.13 kPa

Evaluation Method

Tested with:

Larson Davis PRM831. S/N 058441

PCB 377B02. S/N 309633

Larson Davis CAL200. S/N 9079

Larson Davis CAL291. S/N 0108

Data reported in dB re 20 µPa.

Compliance Standards

Compliant to Manufacturer Specifications and the following standards when combined with Calibration Certificate from procedure D0001.8378:

IEC 60651:2001 Type 1

IEC 60804:2000 Type 1

IEC 61260:2014 Class 1

IEC 61672:2013 Class 1

ANSI S1.4-2014 Class 1

ANSI S1.4 (R2006) Type 1

ANSI S1.11-2014 Class 1

ANSI S1.43 (R2007) Type 1

Issuing lab certifies that the instrument described above meets or exceeds all specifications as stated in the referenced procedure (unless otherwise noted). It has been calibrated using measurement standards traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Standards and Technology (NIST), or other national measurement institutes, and meets the requirements of ISO/IEC 17025:2005.

Test points marked with a ‡ in the uncertainties column do not fall within this laboratory's scope of accreditation.

The quality system is registered to ISO 9001:2015.

This calibration is a direct comparison of the unit under test to the listed reference standards and did not involve any sampling plans to complete. No allowance has been made for the instability of the test device due to use, time, etc. Such allowances would be made by the customer as needed.

The uncertainties were computed in accordance with the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). A coverage factor of approximately 2 sigma (k=2) has been applied to the standard uncertainty to express the expanded uncertainty at approximately 95% confidence level.

This report may not be reproduced, except in full, unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the organization issuing this report.

Correction data from Larson Davis SoundAdvisor Model 831C Reference Manual, I831C.01 Rev B, 2017-03-31

For 1/4" microphones, the Larson Davis ADP024 1/4" to 1/2" adaptor is used with the calibrators and the Larson Davis ADP043 1/4" to

Larson Davis, a division of PCB Piezotronics, Inc
1681 West 820 North
Provo, UT 84601, United States
716-684-0001



LARSON DAVIS
A PCB PIEZOTRONICS DIV.

2019-1-15T13:42:52

Page 1 of 3

D0001.8406 Rev C

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543
Allegato 3

Emissione:
31/07/2019

Pagina 3 di 8

Centralina - Fonometro 9281

Calibration Certificate

Certificate Number 2019000522

Customer:

Spectra
Via Belvedere 42
Arcore, MI 20862, Italy

Model Number 831C
Serial Number 10673
Test Results Pass

Initial Condition As Manufactured

Description Larson Davis Model 831C
Class 1 Sound Level Meter
Firmware Revision: 03.2.1R0

Procedure Number D0001.8384
Technician Ron Harris
Calibration Date 15 Jan 2019

Calibration Due
Temperature 23.35 °C ± 0.25 °C
Humidity 50.3 %RH ± 2.0 %RH
Static Pressure 86.39 kPa ± 0.13 kPa

Evaluation Method **Tested with:** **Data reported in dB re 20 µPa.**

Larson Davis PRM831. S/N 058444
PCB 377B02. S/N 309768
Larson Davis CAL200. S/N 9079
Larson Davis CAL291. S/N 0108

Compliance Standards Compliant to Manufacturer Specifications and the following standards when combined with Calibration Certificate from procedure D0001.8378:

IEC 60651:2001 Type 1	ANSI S1.4-2014 Class 1
IEC 60804:2000 Type 1	ANSI S1.4 (R2006) Type 1
IEC 61260:2014 Class 1	ANSI S1.11-2014 Class 1
IEC 61672:2013 Class 1	ANSI S1.43 (R2007) Type 1

Issuing lab certifies that the instrument described above meets or exceeds all specifications as stated in the referenced procedure (unless otherwise noted). It has been calibrated using measurement standards traceable to the International System of Units (SI) through the National Institute of Standards and Technology (NIST), or other national measurement institutes, and meets the requirements of ISO/IEC 17025:2005.

Test points marked with a ‡ in the uncertainties column do not fall within this laboratory's scope of accreditation.

The quality system is registered to ISO 9001:2015.

This calibration is a direct comparison of the unit under test to the listed reference standards and did not involve any sampling plans to complete. No allowance has been made for the instability of the test device due to use, time, etc. Such allowances would be made by the customer as needed.

The uncertainties were computed in accordance with the ISO Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM). A coverage factor of approximately 2 sigma (k=2) has been applied to the standard uncertainty to express the expanded uncertainty at approximately 95% confidence level.

This report may not be reproduced, except in full, unless permission for the publication of an approved abstract is obtained in writing from the organization issuing this report.

Correction data from Larson Davis SoundAdvisor Model 831C Reference Manual, I831C.01 Rev B, 2017-03-31

For 1/4" microphones, the Larson Davis ADP024 1/4" to 1/2" adaptor is used with the calibrators and the Larson Davis ADP043 1/4" to

Larson Davis, a division of PCB Piezotronics, Inc
1681 West 820 North
Provo, UT 84601, United States
716-684-0001

2019-1-15T14:20:14



LARSON DAVIS
A PCB PIEZOTRONICS DIV.

Page 1 of 3

D0001.8406 Rev C

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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543
Allegato 3

Emissione:
31/07/2019

Pagina 4 di 8

Centralina - Fonometro 8136



Sky-lab S.r.l.

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

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 10
Page 1 of 10

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 16873-A
Certificate of Calibration LAT 163 16873-A

- data di emissione date of issue	2017-11-29
- cliente customer	SPECTRA S.R.L. 20862 - ARCORE (MB)
- destinatario receiver	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta application	Accordo Spectra
- in data date	2017-01-16
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	831C
- matricola serial number	10289
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2017-11-29
- data delle misure date of measurements	2017-11-29
- 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>POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE PER LO STOCCAGGIO E LA SPEDIZIONE DEL GREGGIO TEMPA ROSSA ATTIVITA' ON SHORE</p> <p>Documentazione di impatto acustico 2° CORSO D'OPERA</p>	<p>RI n° D201901543 Allegato 3</p>	<p>Pagina 5 di 8</p>
		<p>Emissione: 31/07/2019</p>	

Fonometro 5901



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 17455-A Certificate of Calibration LAT 163 17455-A

- data di emissione date of issue	2018-03-07
- cliente customer	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario receiver	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta application	101/18
- in data date	2018-02-07
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	831
- matricola serial number	4105
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2018-03-05
- data delle misure date of measurements	2018-03-07
- 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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543
Allegato 3

Emissione:
31/07/2019

Pagina 6 di 8

Fonometro 5897



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 17453-A
Certificate of Calibration LAT 163 17453-A

- data di emissione date of issue	2018-03-07
- cliente customer	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario receiver	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta application	101/18
- in data date	2018-02-07
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	831
- matricola serial number	4104
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2018-03-05
- data delle misure date of measurements	2018-03-07
- 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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543
Allegato 3

Emissione:
31/07/2019

Pagina 7 di 8

calibratore 2799



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

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 19957-A
Certificate of Calibration LAT 163 19957-A

- data di emissione data of issue	2019-03-12
- cliente customer	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario receiver	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta application	ACQ-19-05472
- in data date	2019-02-20
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Calibratore
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	CAL200
- matricola serial number	8148
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2019-03-11
- data delle misure date of measurements	2019-03-12
- 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
2° CORSO D'OPERA**

RI n° D201901543
Allegato 3

Emissione:
31/07/2019

Pagina 8 di 8

Calibratore 1836



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

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



LAT N° 163

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 163 17452-A
Certificate of Calibration LAT 163 17452-A

- data di emissione date of issue	2018-03-07
- cliente customer	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- destinatario receiver	LAB ANALYSIS S.R.L. 27041 - CASANOVA LONATI (PV)
- richiesta application	101/18
- in data date	2018-02-07
Si riferisce a Referring to	
- oggetto item	Calibratore
- costruttore manufacturer	Larson & Davis
- modello model	CAL200
- matricola serial number	6584
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2018-03-05
- data delle misure date of measurements	2018-03-07
- 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