

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



ABBASSIAMO IL RUMORE NEI CANTIERI EDILI

Edizione 2015

Più di 200 schede di emissione sonora di macchine
e attrezzature e software per la valutazione preventiva
dell'esposizione al rumore

ABBASSIAMO IL RUMORE NEI CANTIERI EDILI

Progetto realizzato da

INAIL

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro
DIPARTIMENTO TERRITORIALE AVELLINO

e

CFS

Centro per la Formazione e Sicurezza in edilizia
PROVINCIA di AVELLINO

INAIL

Via Jannaccone, 12/14

83100 - Avellino (AV)

Telefono: 0825294267

Internet: www.inail.it

e-mail: avellino@inail.it

CFS - Centro per la Formazione e Sicurezza
in Edilizia

della provincia di Avellino

Via San Lorenzo, 1

83042 - Atripalda (Av)

Telefono: 0825623256

Internet: www.cfsedilizia.av.it

e-mail: info@cfsedilizia.av.it

Edizione 2015

INDICE

INTRODUZIONE INAIL.....	I
INTRODUZIONE CFS DI AVELLINO	III
SOFTWARE	V
CREDITI	VII
OBIETTIVO DEL PROGETTO.....	1
METODOLOGIA	3
1.1. Strumentazione utilizzata.....	3
MISURA DELLA PRESSIONE SONORA	5
2.1. Posizioni di misura.....	5
2.2. Tempi di misura	6
2.3. Livello di picco ponderato C - $L_{\text{picco,C}}$	7
2.4. Calcolo dell'incertezza sulle misure	7
2.5. Incertezza sul livello di picco, $p_{\text{peak}}(C)$	8
2.6. Presenza di rumore impulsivo	9
2.7. Valori misurati.....	9
MISURA DELLA POTENZA SONORA	11
3.1. Protocolli di misura utilizzata	11
3.2. Valori misurati.....	13
ELABORAZIONE SCHEDE DI EMISSIONE SONORA	15
SCHEDE DI RILEVAZIONE EMISSIONE SONORA "MACCHINE E ATTREZZATURE"	17

INTRODUZIONE INAIL

Il Progetto "ABBASSIAMO IL RUMORE NEI CANTIERI EDILI" nasce dalla proficua e consolidata collaborazione tra il Centro per la Formazione e Sicurezza in Edilizia della provincia di Avellino, l'Inail e l'ASL di Avellino.

Il 6 maggio 2013 con uno specifico Accordo di collaborazione trilatero, si sono avviate le attività progettuali con lo scopo di fornire alle imprese edili della provincia gli strumenti di conoscenza idonei a limitare i rischi per i lavoratori del comparto esposti al rumore nell'ambito delle quotidiane attività lavorative.

Le attività sono consistite in una copiosa raccolta di dati di misurazione che hanno riguardato 219 tra macchine e attrezzature, per un totale di 1238 misurazioni effettuate.

Sono stati consegnati 42 rapporti di valutazione agli imprenditori visitati nel corso dei sopralluoghi effettuati nei cantieri dell'Irpinia ed è stato elaborato un software per il calcolo della pressione acustica e un software per la verifica di idoneità dei DPI, prodotti che saranno disponibili gratuitamente.

Sono state somministrate 42 azioni di informazione/formazione in materia di esposizione al rumore, che hanno interessato 172 allievi, tra lavoratori e imprenditori.

Le misurazioni effettuate nel corso dei sopralluoghi hanno, anche riguardato macchine identiche ma con diversi gradi di vetustà, allo scopo di consentire la valutazione della curva rumore agganciata alla diversa età della macchina.

La copiosità di dati raccolti ha implementato un Banca dati delle emissioni sonore delle attrezzature edili, che potrebbe essere utilizzata su vasta scala.

Ciò ha convinto il Tavolo tecnico che ha seguito tutte le fasi di realizzazione del progetto a proporre alla Commissione Consultiva Permanente ex art. 6 del D.lg. 81/2008 la validazione della base scientifica, in modo da poter offrire alle Aziende edili che vogliono lavorare investendo in sicurezza una solida base dati per la valutazione del rischio rumore da inserire nel Documento di Valutazione del Rischio.

In uno scenario di crisi, come quello che involge il comparto dell'Edilizia ormai da oltre un settennio, potrebbe sembrare oltremodo lezioso dedicare tempo e risorse economiche in un progetto che investiga il rumore nei cantieri con lo scopo di comporre una mappa della rumorosità delle attrezzature che espongono al rischio rumore i lavoratori edili.

Così non è.

I giapponesi, ad esempio, compongono la parola “crisi” (reiki) con due sotto ideogrammi: l’ideogramma “pericolo” e l’ideogramma “opportunità”, quasi a sottolineare, con l’unione di questi due contrapposti significati concettuali, che vi sia una indubbia positività celata dietro l’espressione, positività che si concretizza in un percorso di cambiamento, sì cruciale, ma che consente di cogliere nuove opportunità, di abbandonare schemi obsoleti, di lasciarsi alle spalle modelli sorpassati per orientarsi a un benessere tutto nuovo.

E, dunque, sebbene anche in Irpinia la dinamica ancora sfavorevole del settore delle costruzioni e, più in generale, dell’edilizia giustifichi le preoccupazioni per le prospettive future, è quanto mai necessario per uscire dalla crisi saper cogliere e mantenere i deboli segnali di ripresa che il Comparto inizia a esprimere, rinunciando a vecchi modelli di comportamento che, non tutelando appieno la salute del lavoratore, non rendono davvero competitiva una azienda.

Un mezzo propositivo, facilitatore di un percorso di rinascita e di crescita socio-economica sta proprio, appunto, nel ripensare i Modelli Organizzativi in grado di gestire le problematiche aziendali, prima tra tutte quella della sicurezza sul lavoro.

La protezione della salute e del benessere del lavoratore deve assurgere, oggi più che mai, a elemento strutturale del modo di fare azienda in Italia.

Ma per realizzare un efficace modello organizzativo c’è bisogno di attingere alle competenze degli addetti ai lavori e dei soggetti che istituzionalmente si occupano di sicurezza sul lavoro e con questo progetto in materia di rischio rumore nei cantieri, tali competenze sono davvero state messe a sistema.

Grazia Memmolo

Dirigente dell’Inail territoriale di Avellino-Benevento

INTRODUZIONE CFS DI AVELLINO

Gli Organismi bilaterali del settore edile, svolgono da anni un'efficace azione finalizzata al miglioramento dei livelli di salute e sicurezza nei cantieri. Costituiti dalle parti sociali (ANCE e FILLEA CGIL, FILCA CISL, FENEAL UIL) sono impegnati quotidianamente per affermare la cultura della sicurezza con visite nei cantieri e con l'organizzazione di processi formativi per datori di lavoro, lavoratori e tecnici. Alle attività ordinarie, talvolta, si accompagnano iniziative specifiche sulle principali cause di malattie professionali e infortuni. Il tema dell'esposizione al rumore nei cantieri, pur avendo una vasta disciplina normativa, trova scarsa attenzione nella definizione delle misure di prevenzione aziendali. Partendo dalla rilevante percentuale di malattie professionali riconosciute per ipoacusia, è stata definita una iniziativa tecnica che potesse contribuire a valutare correttamente il rischio rumore in edilizia, fornendo un quadro dettagliato della potenza e della pressione sonora di numerosissime attrezzature di cantiere. L'azione sinergica con l'INAIL e l'ASL ha determinato un protocollo di misurazione aderente alle normative tecniche, nonché un programma formativo rivolto ai lavoratori ed alle imprese intercettate con il progetto "abbassiamo il rumore nei cantieri". Proprio la formazione specifica sul rumore, a nostro avviso, può essere l'elemento qualificante del progetto, in quanto ha contribuito a sedimentare una nuova consapevolezza del rischio rumore. Il progetto è stato anche utile per attivare una collaborazione con Acca software S.p.A., con la quale abbiamo definito un sistema informatico per valutare le esposizioni al rumore e calcolare l'idoneità e l'adeguatezza dei Dispositivi di Protezione. E' un passo significativo, uno studio attento e meticoloso, che sottolinea la volontà del CFS di Avellino di contribuire a sciogliere i difficili nodi della prevenzione in edilizia.

Michele Di Giacomo

presidente CFS Avellino

Mennato Magnolia

vice presidente CFS Avellino

SOFTWARE

Il software sviluppato da ACCA software S.p.A. per il CFS di Avellino permette di redigere con l'uso delle schede di emissione sonora di macchine e in maniera semplice ed intuitiva, il rapporto di valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori in fase preventiva. Nel software è inoltre possibile consultare il testo "ABBASSIAMO IL RUMORE NEI CANTIERI EDILI".

Per scaricare gratuitamente il software basterà connettersi ai siti internet: www.acca.it o www.cfsedilizia.av.it

CREDITI

Coordinamento del progetto Giovanni Solimene

Coordinamento Tecnico-Scientifico Vincenzo Limone

Comitato Tecnico-Scientifico Vincenzo Limone, esperto in acustica

Grazia Memmolo, direttore INAIL

Paolo D'Onofrio, CONTARP INAIL Campania

Michele Del Gaudio, Ricercatore INAIL

Camilla Latorella, ASL Avellino

Michele Di Giacomo, presidente CFS Avellino

Toni Di Capua, segretario provinciale FILLEA CGIL Avellino

Mennato Magnolia, segretario provinciale FILCA CISL Avellino

Carmine Piemonte, segretario provinciale FENEAL UIL Avellino

Tecnici addetti ai rilievi

Luciano De Palma

Fabio Casarella

Sabino Della Sala

Diego De Gisi

Valerio D'Anna

Stefano Stanco

Alessandro Ascolese

Giovanni Cetrulo

Giovanni Gargiulo

Progetto editoriale e sviluppo informatico

ACCA software S.p.A.

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Il Centro per la Formazione e Sicurezza di Avellino (Scuola Edile e CPT), l'INAIL e l'ASL di Avellino nel maggio 2013 hanno sottoscritto un protocollo d'intesa per avviare una campagna di misurazione del rumore nei cantieri edili.

La possibilità di valutare in fase preventiva l'emissione sonora delle macchine attrezzature utilizzate nei cantieri, come previsto dall'art. 190, comma 5 bis, del D. Lgs 81/2008, può rappresentare un significativo apporto nelle strategie organizzative finalizzate al miglioramento dei livelli di salute e sicurezza. L'ipoacusia da rumore, infatti, è una delle malattie professionali maggiormente riconosciute dall'INAIL, ma non trova – ancora oggi- un'adeguata azione di valutazione, di analisi e di contrasto.

Il progetto ha l'obiettivo di fornire ai datori di lavoro, ai tecnici, agli operatori della prevenzione, uno strumento di lavoro realizzato nel rispetto delle normative tecniche, con la disponibilità di oltre 200 attrezzature di cantiere. Per ciascuna macchina o attrezzatura è stata determinata la potenza sonora e sono stati misurati i livelli di pressione sonora, con tutti i parametri necessari per eseguire una corretta valutazione del rischio.



METODOLOGIA

La prassi metodologica adottata per lo sviluppo del progetto può essere così sintetizzata:

- misurazione della pressione sonora secondo la norma UNI EN ISO 9612:2011;
- misurazione della potenza sonora secondo la norma ISO 3744:2010;
- elaborazione schede di rilevazione emissione sonora "macchine e attrezzature".

1.1. Strumentazione utilizzata

La strumentazione utilizzata per i rilievi fonometrici, era costituita da:

- Fonometri Integratori di Classe 1 conforme alla IEC 651 gruppo 1 ed alla IEC 804 gruppo 1.
- Calibratore Acustico di classe 1.

2

MISURA DELLA PRESSIONE SONORA

Prima delle misurazioni fonometriche sono state acquisite tutte le informazioni atte a fornire un quadro completo ed obiettivo delle attività pertinenti al lavoratore, o alla postazione cui le misurazioni stesse si riferiscono. Tali informazioni hanno riguardato in particolare:

- le caratteristiche del rumore: costante, fluttuante, impulsivo, ciclico, ecc.;
- le condizioni acustiche intorno alla postazione di misura, compresa la presenza di eventuali segnali di avvertimento e/o allarme;
- i parametri microclimatici più significativi (temperatura, umidità, ecc.) che possono influenzare i valori misurati e il corretto funzionamento degli strumenti utilizzati.

Sulla base delle informazioni raccolte e/o fornite dal datore di lavoro sono state pianificate:

- la strumentazione utilizzata;
- le posizioni di misura;
- il numero delle misure;
- i tempi di misura, in modo da ottenere una rappresentazione significativa delle condizioni di esposizione dei lavoratori, utilizzando le strategie di misurazione riportate nel punto 8 della UNI EN ISO 9612:2011.

Le modalità di effettuazione delle misurazione e il loro numero sono state realizzate tenendo conto di quanto riportato nei punti 9, 10, e 11 della UNI EN ISO 9612:2011.

2.1. Posizioni di misura

Il microfono è stato posto nella posizione occupata normalmente dalla testa del lavoratore e, in assenza del lavoratore stesso, nel punto che meglio ne rappresenta la reale esposizione.

Qualora il lavoratore era presente nella propria postazione di lavoro, il microfono è stato posizionato ad una distanza da 0,10 m a 0,40 m dall'entrata del canale uditivo

esterno dell'orecchio che percepisce il più elevato dei livelli sonori continui equivalenti ponderati A ed all'altezza dell'orecchio stesso.

Il microfono è stato orientato nella stessa direzione dello sguardo del lavoratore durante l'esecuzione dell'attività.

Durante le lavorazioni in cui la posizione della testa non è ben definita, l'altezza del microfono è stata individuata come segue:

- persone in piedi: $1,55 \text{ m} \pm 0,075 \text{ m}$ dal piano su cui poggia la persona;
- persone sedute: $0,80 \text{ m} + 0,05 \text{ m}$ sopra il centro del sedile, con le regolazioni orizzontali e verticali della sedia scelte quanto più possibile prossime a quelle medie.

2.2. Tempi di misura

Il tempo totale di ogni singola misura ha avuto durata sufficiente a far stabilizzare il segnale.

Rumore costante

In caso di rumore costante (stazionario), è stato sufficiente l'esecuzione di una sola misurazione. La durata della misurazione è stata limitata al tempo necessario ad ottenere la stabilizzazione entro $\pm 0,3 \text{ dB(A)}$ della lettura del livello $L_{Aeq,Tm}$, e comunque non minore di 60 s.

In questo caso l'incertezza da campionamento $u_{1a,m}$ (punto C.2.2 della UNI EN ISO 9612:2011) è stata posta pari a zero.

Rumore ciclico

In caso di rumore ciclico, è stato sufficiente l'esecuzione di una sola misurazione. La durata della misurazione è stata pari ad un numero intero di cicli e comunque non minore di 60 s.

In questo caso l'incertezza da campionamento $u_{1a,m}$ (punto C.2.2 della UNI EN ISO 9612:2011) è posta pari a zero.

Rumore fluttuante

In caso di rumore fluttuante (non stazionario), l'adeguatezza del valore misurato a rappresentare il livello sonoro continuo equivalente dell'intero periodo è stata garantita mediante i metodi riportati nei punti 9, 10 e 11 della UNI EN ISO 9612:2011.

Nel caso di misurazione di durata pari all'intero periodo di esposizione (punto 11 della UNI EN ISO 9612:2011) è stata effettuata una misurazione diretta e l'incertezza da campionamento (punto C.2.1) è stata posta pari a zero.

2.3. Livello di picco ponderato C - $L_{\text{picco,C}}$

La misurazione del livello $L_{\text{picco,C}}$, è stata eseguita orientando il microfono in direzione della sorgente. L'indicazione numerica del valore di $L_{\text{picco,C}}$ è stata sempre valutata.

2.4. Calcolo dell'incertezza sulle misure

Il D.Lgs.81/08 stabilisce che nell'effettuazione della valutazione del rischio, il datore di lavoro tiene conto dell'incertezza delle misure determinate secondo la prassi metrologica. (Art.190 comma 4)

In accordo con la norme UNI 9432 e ISO 9612 del 2011 nella valutazione del livello di esposizione L_{ex} si è tenuto conto delle seguenti tipi di incertezze, che influenzano il livello di esposizione giornaliero o settimanale:

- incertezza da campionamento (altresì nota come "ambientale"), u_{1a} ;
- incertezza sui tempi di esposizione (durata dei compiti), u_{1b} ;
- incertezza strumentale, u_2 ;
- incertezza da posizionamento dello strumento, u_3 .

Trascurando l'incertezza legata alla presenza dei dispositivi di protezione auricolare tiene già conto il metodo di calcolo dell'attenuazione illustrato nel relativo paragrafo. In particolare in questa fase si è tenuto conto delle seguenti incertezze.

Incertezza da campionamento

L'incertezza di campionamento per un determinato compito lavorativo è data dalla seguente espressione:

$$u_{1a,m} = \sqrt{\frac{1}{l(l-1)} \left[\sum_{i=1}^l (L_{p,A,eqT,mi} - L_{p,A,eqT,m})^2 \right]}$$

dove:

- $L_{p,A,eqT,m}$ è la media aritmetica di un numero n di livelli sonori continui equivalenti ponderati A misurati per il compito m ;
- $L_{p,A,eqT,mi}$ è l' i esimo livello misurato per il compito m ;
- I è il numero totale di campioni.

Eseguendo un'unica misura "diretta" del livello equivalente $L_{Aeq,(Te)}$, l'incertezza "ambientale" è nulla ovvero si pone $u_{1a,m} = 0$.

Incetezza strumentale

L'incertezza associata alle caratteristiche tecniche della strumentazione risente di un grande numero di elementi. Per una catena di misura nella quale sia il calibratore sia il misuratore di livello sonoro soddisfano i requisiti della classe 1 della CEI EN 61672-1:2002, l'incertezza strumentale complessiva u_2 si può assumere pari a 0,7 dB.

Incetezza da posizionamento dello strumento

L'esistenza di questo termine è dovuta al fatto che il livello sonoro mostra sensibili fluttuazioni spaziali nelle immediate vicinanze del soggetto esposto. Qualche indeterminazione del risultato rimane comunque anche se sono rispettate le raccomandazioni riguardo al posizionamento del microfono. L'incertezza u_3 associata a questo effetto può essere stimata pari a 1 dB.

2.5. Incetezza sul livello di picco, p_{peak} (C)

I successivi tre valori di incetezza possiedono un analogo significato nel contesto dell'incetezza sul livello sonoro di picco:

- incetezza da campionamento, $u_{a, picco}$;
- incetezza da posizionamento dello strumento, $u_{L, picco}$;
- incetezza strumentale, $u_{S, picco}$;

Incetezza da campionamento

L'incetezza da campionamento è presumibilmente maggiore di quella indicata per il livello sonoro continuo equivalente, ma impossibile da quantificare allo stato attuale delle conoscenze.

Incetezza da posizionamento

L'incertezza da posizionamento dello strumento può essere orientativamente posta pari a quella stabilita per il calcolo del livello sonoro continuo equivalente, ovvero 1 dB.

Incertezza strumentale

L'incertezza strumentale sul risultato della misura del livello sonoro di picco è stimabile dimezzando il valore dell'incertezza estesa $u_{S, \text{picco}}$, picco riportato sul certificato di taratura dello strumento di misura $u_{S, \text{picco}} = 0,5 u_{S, \text{picco}}$.

Nel caso tale valore non sia indicato, per strumenti di classe 1 $u_{S, \text{picco}}$ è assunto pari a 1,2 dB.

2.6. Presenza di rumore impulsivo

Le misure effettuate hanno tenuto conto del Rumore caratterizzato da una rapida crescita e da un rapido decadimento del livello sonoro, avente durata minore o uguale a 1 s, e generalmente ripetuto ad intervalli. In pratica può essere considerato impulsivo, utilizzando il criterio illustrato nell'appendice C della UNI EN ISO 11204, un rumore che soddisfi il seguente criterio:

$$\Delta K_I = L_{Aeq,I,T} - L_{Aeq,T} \geq 3 \text{ dB(A)}$$

dove:

- $L_{Aeq,I,T}$ rappresenta il livello sonoro continuo equivalente ponderato A, rilevato con la costante di tempo Impulse;
- $L_{Aeq,T}$ rappresenta il livello sonoro continuo equivalente ponderato A.

La presenza di un rumore impulsivo va segnalata prontamente al medico competente.

2.7. Valori misurati

I valori misurati durante la campagna di rilevamenti sono stati:

- $L_{Aeq,T}$ = livello equivalente ponderato A;
- $L_{Ceq,T}$ = livello equivalente ponderato C;
- L_{Cpicco} = livello di picco ponderato C;
- $L_{Aeq,I,T}$ = livello equivalente ponderato A con costante Impulse;
- tracciato temporale (Time history) del livello acustico con frequenza di campionamento di 100 ms;

- valore del livello equivalente in ottave
- valori ambientali (temperatura e umidità)

Inoltre sono stati determinati i seguenti valori

- $L_{ASmax} - L_{ASmin} =$ differenza tra livello massimo e minimo con costante slow
- $L_{Ceq,T} - L_{Aeq,T} =$ differenza tra livello equivalente con curva di ponderazione C e curva di ponderazione A;
- $L_{Aeq,I,T} - L_{Aeq,T} =$ differenza tra livello equivalente con costante Impulse e livello equivalente con curva di ponderazione A.

3

MISURA DELLA POTENZA SONORA

Le rilevazioni fonometriche sono state eseguite tenendo presenti i criteri e le metodiche della ISO 3744:2010 inerente il metodo ingegneristico per la misura della potenza acustica emessa da una sorgente in condizioni di campo libero su un piano riflettente. La norma citata fa parte di una serie di norme (dalla ISO 3740 alla ISO 3746) per la determinazione del livello di potenza acustica emessa dalle sorgenti di rumore, con misure di pressione acustica, che si differenziano per la metodologia scelta per la misura ed in particolare per il tipo e le dimensioni della camera di prova (riverberante, anecoica o semianecoica), le caratteristiche del rumore emesso (a banda larga o stretta, tonale, impulsivo, ecc.).

In contemporanea alle misurazioni per determinare il livello di pressione acustica nei pressi dell'operatore, sono state effettuate le misurazioni da utilizzare per determinare la potenza acustica delle attrezzature.

Lo scopo non è stato quello di confutare i valori dichiarati dal costruttore, laddove presenti, ma è stato quello di determinare come si modificano gli stessi nelle diverse condizioni di lavoro e in funzione della vetustà delle attrezzature.

E' stato utilizzato un fonometro integratore di classe 1, come richiesto dalla norma. La strumentazione è stata calibrata prima dell'inizio dei rilievi, ed alla fine degli stessi senza che si rilevassero scostamenti al di fuori delle tolleranze consentite.

Il suddetto strumento fornisce la rilevazione del livello sonoro equivalente, ossia del livello di pressione sonora costante in grado di produrre gli stessi effetti sull'udito di un livello sonoro variabile in un determinato intervallo di tempo T_e di misura.

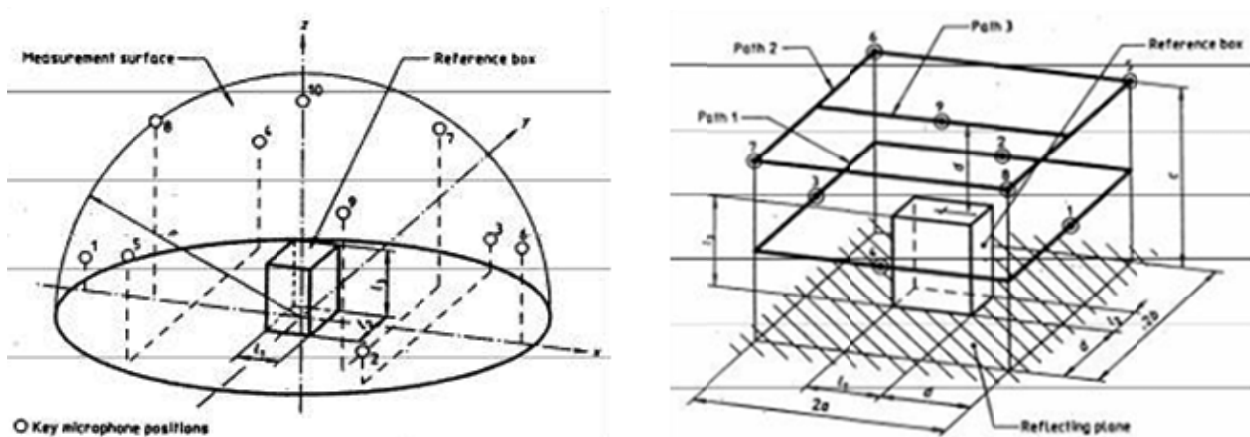
Tutte le rilevazioni sono state effettuate in condizioni di campo sonoro non perturbato.

3.1. Protocolli di misura utilizzata

La norma ISO 3744:2010 utilizzata richiede che la macchina sia appoggiata ad un piano riflettente e che il campo sia essenzialmente libero. Tali condizioni di prova sono

state facilmente ottenibili all'aperto, lontano da pareti ed ostacoli. Era quindi essenziale che la macchina sia sottoposta ad un campo acustico costituito in prevalenza da onde dirette.

Il metodo ha previsto la determinazione del livello di potenza sonora in bande di ottava, misurando il livello medio di pressione sonora rilevato su una opportuna superficie di misura S che avvolgeva la macchina; come superficie di misura è stata utilizzata una semisferica o un parallelepipedo. La distanza dalla macchina in genere è stata preferibilmente di 1 m.



Il metodo si basa sul principio che il livello medio di pressione sonora sulla superficie di misura determinato in condizioni reali, una volta corretto per eliminare l'influenza del rumore residuo e delle riflessioni ambientali, esprime il livello medio di pressione sonora sulla superficie di misura in condizioni di campo libero (L_{pf}). Tale livello è rappresentativo del livello di potenza per unità di superficie (livello di intensità sonora). Il livello di potenza sonora della macchina si è ottenuto quindi facendo riferimento all'intera superficie di misura.

In pratica, il livello L_{pf} , espresso in dB, è dato da:

$$L_{pf} = L'_p - K_1 - K_2$$

dove:

- L'_p , livello medio di pressione sonora sulla superficie di misura;
- K_1 , fattore di correzione relativo al rumore di fondo;
- K_2 , fattore di correzione relativo alle riflessioni ambientali.

Il livello L'_p si ottiene calcolando la media energetica dei livelli L'_i rilevati nei punti di misura:

$$L'_p = 10 \log \frac{1}{N} \sum 10^{0,1L_i}$$

dove N sono il numero di rilevati.

Le misure del rumore di fondo sono state rappresentative del clima acustico della zona.

Il fattore di correzione K_1 si riferisce al rumore residuo, ovvero al rumore rilevato a macchina disattivata: tale rumore comprende tutte le sorgenti sonore esclusa quella in esame. Il fattore K_1 , espresso in dB, è dato da:

$$K_1 = -10 \log (1 - 10^{-0,1\Delta L'_p})$$

Dove $\Delta L'_p$ è la differenza tra i livelli medi di pressione sonora sulla superficie di misura a macchina in funzione e a macchina disattivata. Secondo la norma UNI EN ISO 3744:2010, qualora la differenza tra il livello della macchina e quella del rumore di fondo è superiore a 15 dB, si è assunto K_1 pari a zero.

Il fattore di correzione K_2 (denominato indicatore ambientale) esprime l'incremento del livello sonoro medio sulla superficie di misura dovuto alle riflessioni ambientali. Nel caso in esame, le misure effettuate all'aperto (con la macchina sempre posta su una superficie riflettente, ma lontano da altri elementi riverberanti), hanno permesso di assumere K_2 pari a zero.

3.2. Valori misurati

I valori misurati durante la campagna di rilevamenti sono stati:

- valore del livello equivalente in ottave;
- valori ambientali (temperatura e umidità).

ELABORAZIONE SCHEDE DI EMISSIONE SONORA

4

I dati misurati sono stati poi elaborati e restituiti in apposite schede nelle quali sono riportati i dati principali della macchina (nome, foto, marca, modello e anno di costruzione), i dati elencati nel paragrafo precedente, un grafico con la Time history del livello misurato, un grafico con i valori in ottave della pressione sonora e della potenza sonora e il valore della potenza acustica complessiva.

In particolare i valori riportati utili ai fini della valutazione dell'esposizione al rumore sono i seguenti.

- Livello sonoro equivalente $L_{Aeq,T}$.
- Livello sonoro di picco L_{Cpicco} .

Tali valori sono quelli che opportunamente corretti con le varie incertezze e pesati con i tempi di esposizione andranno confrontati con i limiti di legge.

- Livello sonoro equivalente $L_{Ceq,T}$.

Tale valore viene utilizzato per la valutazione dell'efficacia dei dispositivi di protezione individuale.

- $L_{Aeq,I,T} - L_{Aeq,T}$.

Tale valore è utile per determinare la presenza di rumore di tipo impulsivo.

- $L_{ASmax} - L_{ASmin}$.

Tale valore è utile per determinare il tipo di rumore che viene rilevato.

- $L_{Ceq,T} - L_{Aeq,T}$.

Tale valore è utile per determinare la presenza di componenti con basse frequenze.

Nella scheda è presente infine una sezione nella quale vengono suggeriti un range dei valori per l'individuazione di corretti dispositivi di protezione individuale definiti sulla base del criterio SNR ai sensi della norma UNI EN 458:2005.

INAILISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

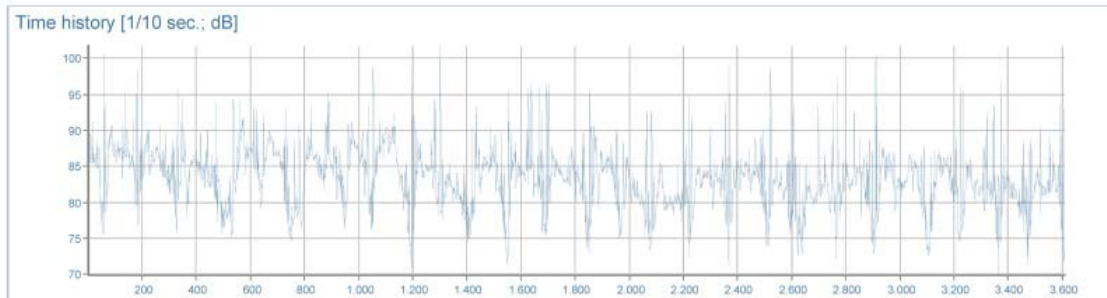
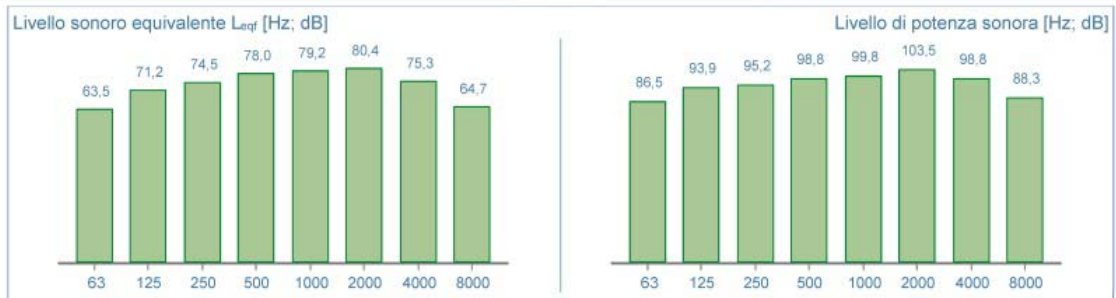
SCHEDA: 033

CENTRO
PER LA FORMAZIONE
E SICUREZZA IN EDILIZIA
della Provincia di Avellino**BOB CAT**

marca	KOMATSU		
modello	5K07J		
matricola	333305068		
anno	1997		
data misura	28/05/2014		
comune	BAIANO		
temperatura	19°C	umidità	1%

**RUMORE**

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq,T}	85,2 dB (A)	L_{Ceq,T} - L_{Aeq,T}	6,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,1 dB (C)	L_{Aeq,I,T} - L_{Aeq,T}	6,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq,T}	91,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	26,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,3 dB		

**DPI - udito**

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [$\beta=0,75$]	SNR 22/29 dB	BUONA
Inserti espandibili [$\beta=0,50$]	SNR 33/43 dB	
Inserti preformati [$\beta=0,30$]	SNR 56/72 dB	

Elaborazione con supporto informatico by ACCA Software S.p.A

ABBASSIAMO IL RUMORE NEI CANTIERI EDILI

**SCHEDE DI RILEVAZIONE EMISSIONE SONORA "MACCHINE
E ATTREZZATURE"**

Progetto realizzato da

INAIL

Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro
DIPARTIMENTO TERRITORIALE AVELLINO

e

CFS

Centro per la Formazione e Sicurezza in edilizia
PROVINCIA di AVELLINO

INAIL

Via Jannaccone, 12/14

83100 - Avellino (AV)

Telefono: 0825294267

Internet: www.inail.it

e-mail: avellino@inail.it

CFS - Centro per la Formazione e Sicurezza
in Edilizia

della provincia di Avellino

Via San Lorenzo, 1

83042 - Atripalda (Av)

Telefono: 0825623256

Internet: www.cfsedilizia.av.it

e-mail: info@cfsedilizia.av.it

Edizione 2015

INDICE

scheda

ASPIRATUTTO

HILTI VC 20-U 01.001

AUTOBETONIERA

ASTRA BM21 02.001

DAIMLER CHRYSLER UCOMESA RY1300 02.002

MERCEDES TMP20898 02.003

AUTOCARRO

FIAT 3581 IG 128 CTG 03.001

FIAT DUCATO 03.002

FIAT IVECO 150E24 03.003

FIAT IVECO 3.58 03.004

FIAT IVECO 330-35 03.005

FIAT IVECO 35C11A 03.006

FIAT IVECO TURBO DAILY 35-10 BASIC 03.007

IVECO MAGIRIUS 410E48H/80 03.008

IVECO MAGIRIUS 330 36H 03.009

MAN MAN460 03.010

AUTOCARRO CON GRU

FIAT IVECO 190-36 TURBO 04.001

FIAT IVECO EUROCARGO 80E18 04.002

FIAT IVECO EUROCARGO 80 E 18 04.003

FIAT IVECO EUROCARGO TECTOR 180E28 04.004

LIEBHERR DA 53 UTM 432 04.005

AUTO POMPA PER CALCESTRUZZO

PUTZMEISTER BSF2016 05.001

BETONIERA A BICCHIERE

EDIL LAME BF 180 L MONOFASE 06.001

EDIL LAME SIC 350 06.002

IMER GROUP MIXER MR130 06.003

OBIM 06.004

POLIERI MIX 350 LT 06.005

POLIERI MIX V220	06.006
POLIERI TECH 250 LT	06.007
BOBCAT	
BOBCAT 2 SPEED S100	07.001
BOBCAT 753	07.002
FIAT HITACHI COMPACT LINE SL55B	07.003
JCB ROBOT 150MK2	07.004
KOMATSU SK-714	07.005
KOMATSU SK07J	07.006
KOMATSU SK820 TURBO	07.007
MELROE 753 B	07.008
MESSERSI SL-35	07.009
BOBCAT CON MARTELLO	
D'AVINO 323	08.001
CAROTATRICE	
EIBENSTOCK CUTS DIAMANT 00300	09.001
RURMEC EBM150/3P	09.002
CARRELLO SOLLEVATORE	
LUGLI 40C	10.001
CESOIA UNILATERALE	
OMES CEU-13	11.001
COMPRESSORE	
ATLAS COPCO XAS40	12.001
BLUELINE CECCATO 2HP100L	12.002
MARK 8500T400FPI	12.003
COMPRESSORE AD ARIA	
MATTEI DRS64	13.001
DUMPER	
MERLO DM1000FD	14.001
ESCAVATORE	
BOBCAT 334	15.001
CATERPILLAR 315MH	15.002

FIAT HITACHI FH120	15.003
FIAT HITACHI FH45.2	15.004
FIAT HITACHI FH200E	15.005
FIAT HITACHI ZAXIS85 USB LC	15.006
FIAT HITACHI ZX160LC-3SERIES	15.007
JCB 80302TS	15.008
KOMATSU GALEO PC 50 MR	15.009
KOMATSU PC 210 NLC-7K	15.010
KOMATSU PC 40	15.011
KOMATSU PC 88 MR	15.012
KOMATSU PC110R	15.013
KOMATSU PC 27 R	15.014
NEW HOLLAND E215	15.015
NEW HOLLAND E26BSR	15.016
NEW HOLLAND KOBELCO E135SR	15.017
NEW HOLLAND KOBELCO E80 MSR-1ES	15.018
NEW HOLLAND KOBELCO E80MSR	15.019
NEW HOLLAND E215	15.020
ESCAVATORE CINGOLATO	
KUBOTA KX251X	16.001
FLEX - SMERIGLIATRICE	
HITACHI KOKI G12SAB	17.001
FRESA - SPAZZATRICE STRADALE	
CATERPILLER CATRM-35OB	18.001
GRUPPO ELETTROGENO	
ATLAS COPCO XAS46	19.001
BOVE GQ 125 SR	19.002
DIESEL M320	19.003
FACCHIN E BENATTI IGEA	19.004
GEN SET MG 5500 EA-K	19.005
GEN SET RUGERINI RD210	19.006
MOSA GE4500HBS	19.007

RAMAC ES800	19.008
IMPASTATRICE	
IMER MOVER 270 EB	20.001
IMPIANTO DI BETONAGGIO PER CLS	
LOREV	21.001
LEVIGATRICE PER MARMO	
ACHILLI LM30-CE	22.001
MACCHINA PIEGAFERRO	
TECMOR TIPO 30	23.001
MACCHINA RIEMPIFUGHE	
COMER REVFG1	24.001
MACCHINA TAGLIAFERRO	
TECMOR TIPO 28	25.001
MARTELLO DEMOLITORE	
BOSCH GBH4-32 DFR	26.001
BOSCH HAMMER GBH 11 BE	26.002
BOSCH HAMMER GBH 11 DE	26.003
BOSCH HAMMER GBH	26.004
BOSCH SH5E	26.005
HILTI TE 80 - ATC	26.006
HILTI TE 1000- AVRHI DRIVE	26.007
HILTI TEE 1000 AVE 01	26.008
HITACHI H 655B	26.009
HITACHI H65SB2	26.010
HITACHI H60MRV	26.011
HITACHI H655B2	26.012
HITACHI H65SB2	26.013
MILWAUKEE EAY-DOTYKANO950	26.014
RURMEC DM3200	26.015
VURTAL MASTER BMH45-SE	26.016
MARTELLO ELETTRICO	
HILTI TE905AVR	27.001

MARTELLLO PERFORATORE	
BOSCH GBH5-40DCE	28.001
MARTELLLO PNEUMATICO	
BOSCH GBH 5-38D500	29.001
BOSCH GSH16	29.002
DE WALT D25900K-QS	29.003
MAKITA HR 3000C	29.004
WURTH MASTER MH10-SE	29.005
MARTELLLO PNEUMATICO AD ARIA	
SCLAVERANO SGD141	30.001
MESCOLATRICE A CARICO VERTICALE	
EDIL LAME	31.001
MINI ESCAVATORE	
CAT 304.5 - 45 QT	32.001
IHIMER 18NXT	32.002
KOMATSU PC 30 GALEO	32.003
KOMATSU PC 45 R -3 UTILITY	32.004
MINI ESCAVATORE (CON MARTELLLO)	
IHIMER 18NXT	33.001
MINI PALA GOMMATA	
BOBCAT S130	34.001
MISCELATORE	
HITACHI KOKI UM16VS	35.001
MISCELATORE - MESCOLATORE	
BAUTEC BM12008	36.001
HITACHI 16VST	36.002
WURTH RW120	36.003
MISCELATORE - MESCOLATORE CON TRAPANO	
EINHELL BTMX1400E	37.001
MOLAZZA	
EDILDELTA 150	38.001
EDILMETAS	38.002

MOTOSEGA	
CASTOR GOTEK 1.8 ELETTRA 170	39.001
MULETTO	
FIAT DIM 25/S	40.001
MULINO FRANTUMATORE	
HARTL POWER CRUSHER PC10/601	41.001
PALA CINGOLATA	
KOMATSU C16RH2	42.001
PALA GOMMATA	
KOMATSU WA320-3HN	43.001
PALA MECCANICA	
CATERPILLAR 9635	44.001
FIAT ALLIS 876FL4M	44.002
FIAT ALLIS FL. 4C	44.003
FIAT HITACHI FR220	44.004
MAC MOTER CASTORO 68	44.005
PALA MECCANICA GOMMATA	
FIAT ALLIS FB7B	45.001
VOLVO L220E	45.002
PONTE SVILUPPABILE ELEVATORE	
GENIE BOOM Z45/25	46.001
RULLO COMPRESSORE	
DYNAPAC CA 302 D	47.001
DYNAPAC CA302D	47.002
DYNAPAC	47.003
DYNAPAC CC102	47.004
HAMM 3412	47.005
SEGA A NASTRO	
SHARK 281	48.001
SEGA AD ACQUA	
IMER GROUP MULTI 1000	49.001
SEGA CIRCOLARE	

DE WALT SA KING	50.001
IMER GROUP H110R	50.002
IMER GROUP H10F	50.003
IMER GROUP H110R	50.004
POLIERI 350	50.005
POLIERI EUROSELENIA 315	50.006
SEGA CIRCOLARE A MANO	
AXELL FU20280	51.001
BLACK & DECKER CD601	51.002
BLACK & DECKER KS1400L	51.003
HITACHI KOKI C7U2	51.004
SEGA CIRCOLARE A NASTRO	
CENTAURO 700 ST	52.001
SEGA CIRCOLARE AD ACQUA	
IMER GROUP COMBI250VA	53.001
IMER GROUP EASY 180	53.002
SAINT GOBAIN CM 351	53.003
SEGA CIRCOLARE DIAMANTATA	
HUSQVARNA K760QUT-N-BREAK	54.001
SMERIGLIATRICE	
AEG WSL230	55.001
BLACK & DECKER CD115	55.002
BOSCH GWS - 230 H	55.003
BOSCH GWS-015	55.004
BOSCH GWS 24-230 BV	55.005
BOSCH GWS S18-230	55.006
BOSCH GWS-23	55.007
BOSCH GWS24-230JBX	55.008
BOSCH GWS-8.115	55.009
CONCORD SM2100	55.010
CONCORD MS650	55.011
DE WALT DW490-FR TYPE 3	55.012

DE WALT DW490QS TYPE 3	55.013
HILTI AG230S	55.014
HITACHI G 23 SS	55.015
HITACHI G23MRV	55.016
HITACHI G23MR	55.017
HITACHI KOKI G 23 SW	55.018
MILIVOKIS AG21-330E	55.019
STAR P59.23	55.020
STAR SA107	55.021
WURTH MASTER EWS230	55.022
WURTH EWS 125-S	55.023
SMERIGLIATRICE - FLEX	
HILTI DAG 125-SE 01	56.001
HILTI DC 230-S	56.002
SMERIGLIATRICE ANGOLARE	
HILTI DAG 230-D	57.001
MAKITA 9069	57.002
SMERIGLIATRICE MULTIFUNZIONE	
METABO PA6GF35	58.001
SOLLEVATORE	
OMSARNERCAR DIM25	59.001
SOLLEVATORE FRONTALE GOMMATO	
MERLO PANORAMIC P3813	60.001
MERLO RT1602	60.002
SOLLEVATORE GOMMATO	
JCB JCB540	61.001
RAMINGTON 25TJ	61.002
TAGLIA ASFALTO	
IMER GROUP E.C.D.GROUP LUX 450B	62.001
TAGLIA LAPIDEI	
IMER GROUP MULTI CUT 350	63.001
TAGLIA LATERIZI - SEGATRICE	

IMER GROUP C350 I-POWER	64.001
TAGLIAFERRO	
TECMOR ESSOSPARTAM 220EP	65.001
TASSELLATORE	
BOSCH GBH2-26DFR	66.001
HILTI TE6-A	66.002
HILTI TE6C	66.003
HILTI TE 30-C	66.004
HITACHI DH24PC3	66.005
TERNA GOMMATA	
KOMATSU UTILITY WB70A	67.001
KOMATSU WB 97 S	67.002
TERNA GOMMATA (CON MARTELLO)	
KOMATSU UTLITY WB70A	68.001
KOMATSU UTILITY WB97R	68.002
TRAPANO	
BLACK & DECKER KD35RE	69.001
TRAPANO MISCELATORE	
SCINTILLA PP	70.001
TRAPANO TASSELLATORE	
BOSCH GBH 2-26 DFR	71.001
BOSCH GBH 24 VF	71.002
BOSCH GBH2600	71.003
BOSCH HAMMER GBH2600	71.004
HITACHI DH24PC3	71.005
HITACHI DH24PC3	71.006
HITACHI DH40MR	71.007
HITACHI	71.008
HITACHI KOKI DH40MR	71.009
WURTH MASTER H26-MLS	71.010
TRAPANO TASSELLATORE A BATTERIA	
BOSCH GBH 36 VF-LI	72.001

TRATTORE PER SEMIRIMORCHIO

IVECO MAGIRIUS LD440E42TP 73.001

MAN NUTZFAHRZEUGE S47 PELLICANO 73.002

VAGLIATRICE

HARTL HCS36/13 74.001

VIBRATORE AD IMMERSIONE

VERDINI FAST 75.001

ASPIRATUTTO

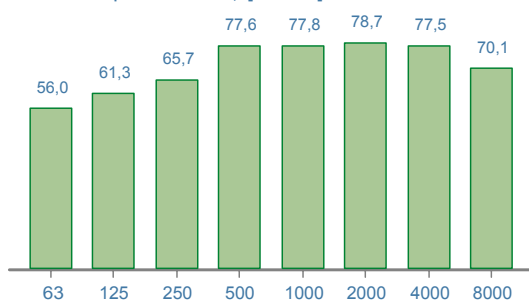
marca	HILTI		
modello	VC 20-U		
matricola	222209		
anno	2012		
data misura	28/05/2014		
comune	BAIANO		
temperatura	16°C	umidità	80%



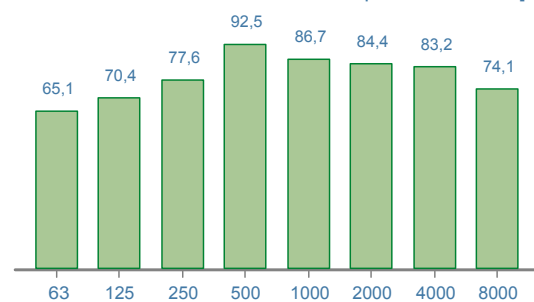
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	3,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	94,5 dB		

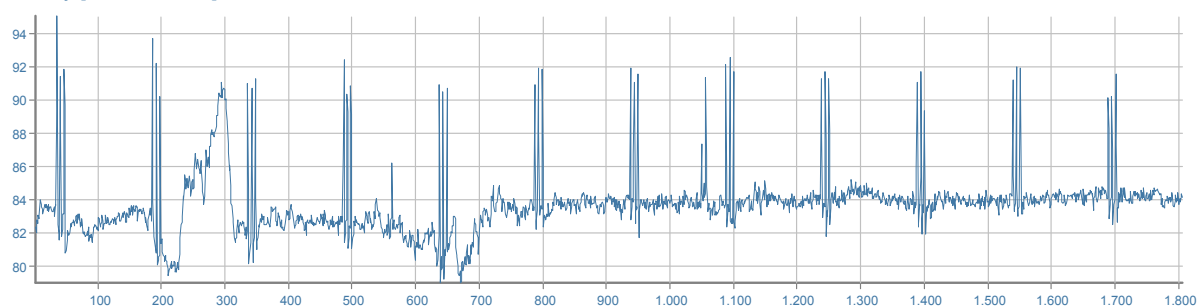
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/30 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inserti espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inserti preformati [β=0,30]	SNR	24/40 dB	

AUTOBETONIERA

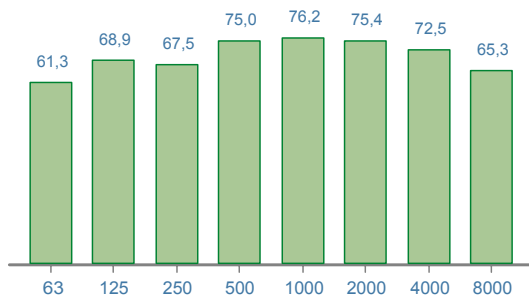
marca	ASTRA		
modello	BM21		
matricola			
anno	2014		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	60%



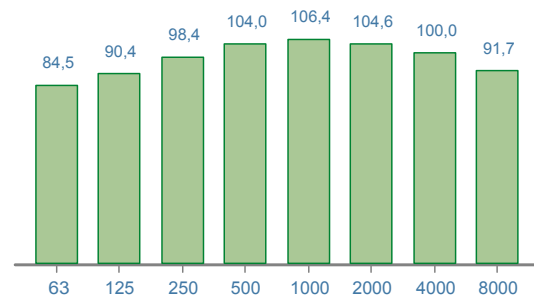
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	81,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	17,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	3,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	128,6 dB		

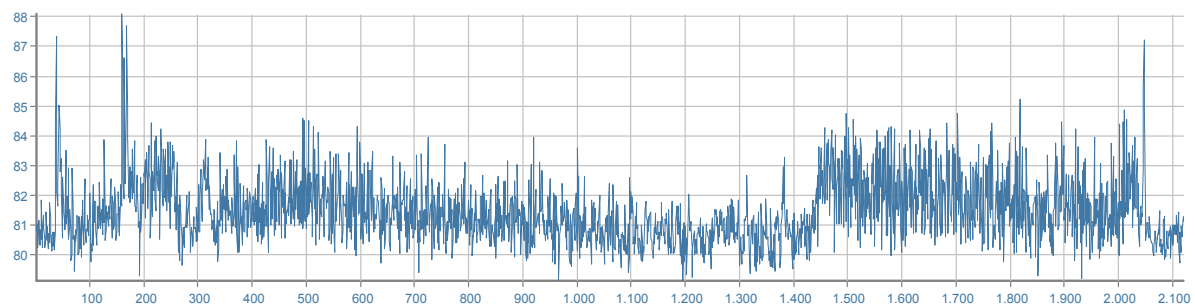
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	37/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

AUTOBETONIERA

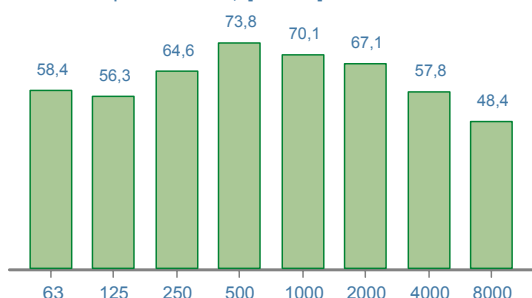
marca	DAIMLER CHRYSLER		
modello	UCOMESA RY1300		
matricola	28651		
anno	2007		
data misura	04/12/2013		
comune	Avellino		
temperatura	13°C	umidità	60%



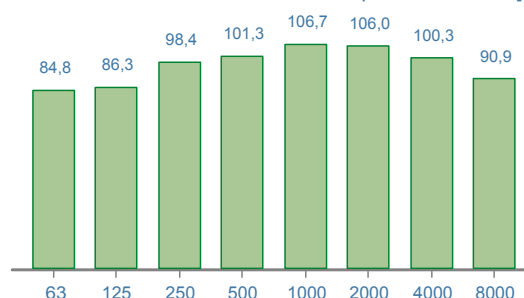
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	76,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	19,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	118,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	8,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	23,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	110,8 dB		

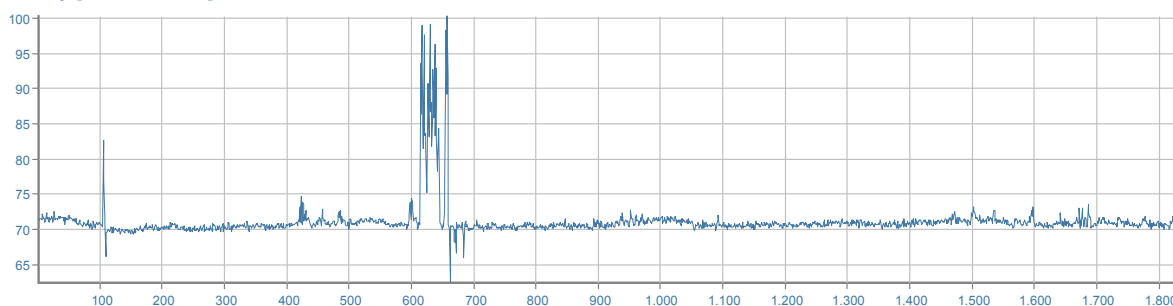
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOBETONIERA

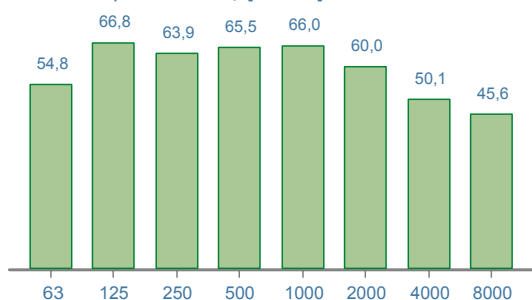
marca	MERCEDES		
modello	TMP20898		
matricola	230500089		
anno	2005		
data misura	04/12/2013		
comune	Avellino		
temperatura	13°C	umidità	61%



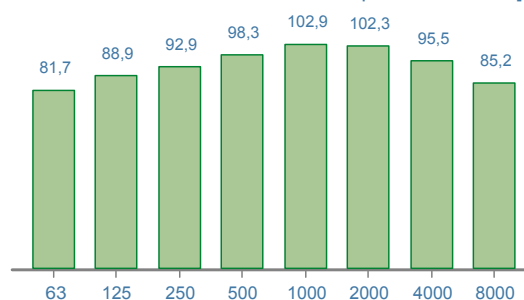
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	72,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	24,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	6,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,9 dB		

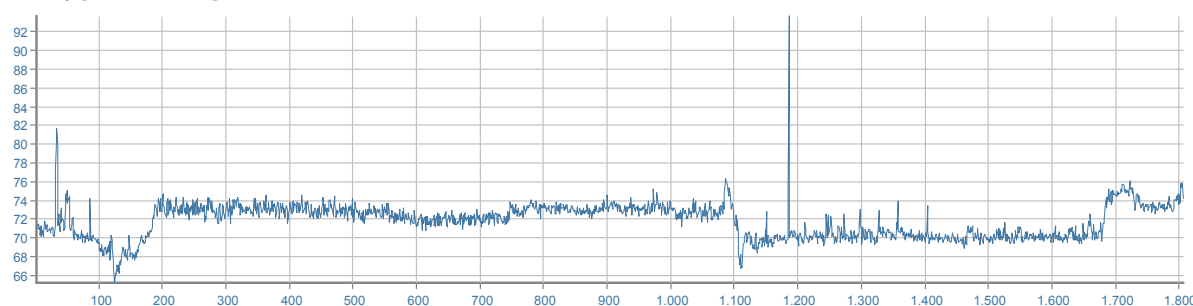
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO

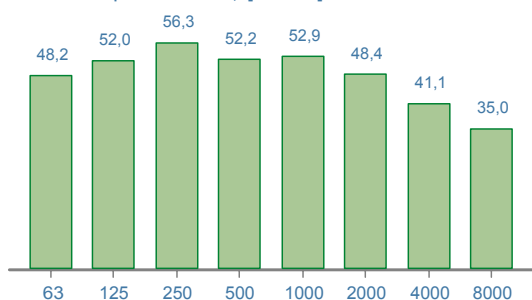
marca	FIAT		
modello	3581 IG 128 CTG		
matricola	453393		
anno	2002		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	19°C	umidità	60%



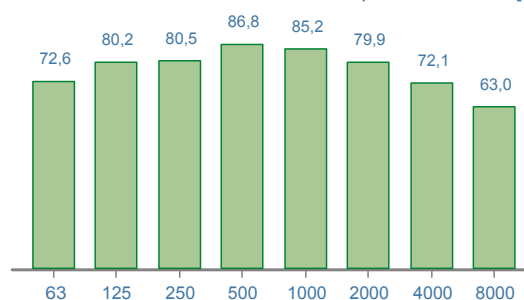
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	60,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	32,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	96,5 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	4,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	90,5 dB		

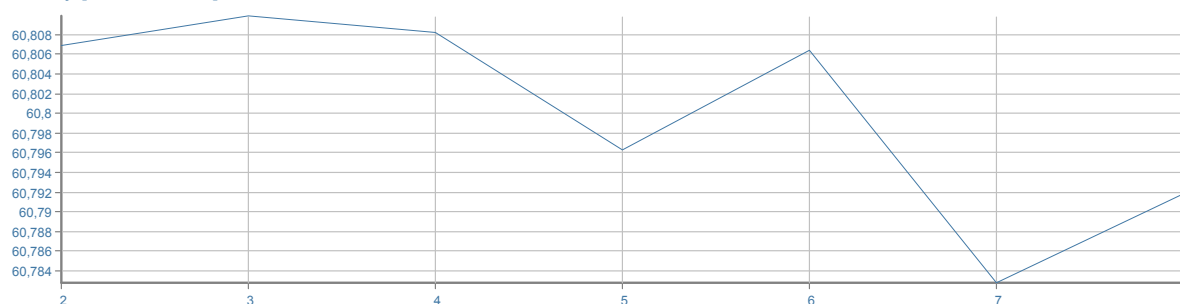
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

NON CALCOLATA*

(*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L_{Aeq} maggiori di 80 dB(A)

AUTOCARRO

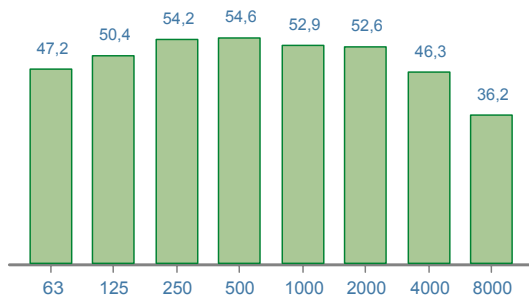
marca	FIAT		
modello	DUCATO		
matricola	244C SM DC		
anno	2006		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



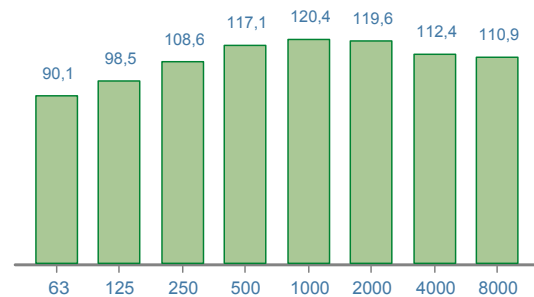
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	65,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	28,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	136,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	11,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	31,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	143,2 dB		

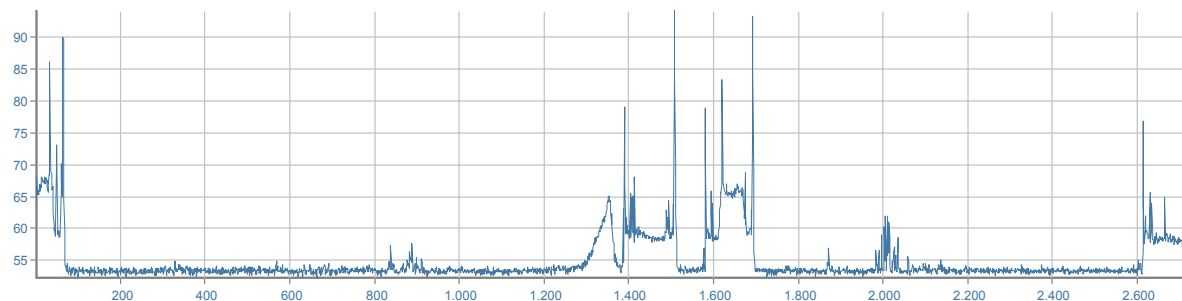
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO

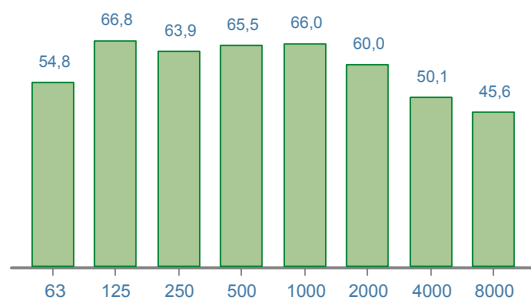
marca	FIAT IVECO		
modello	150E24		
matricola	CC5880		
anno	2008		
data misura	04/12/2013		
comune	Avellino		
temperatura	13°C	umidità	73%



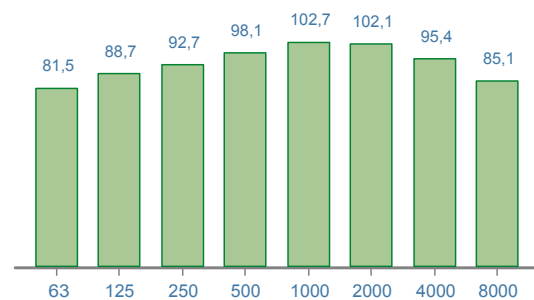
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	72,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	24,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	7,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	18,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,8 dB		

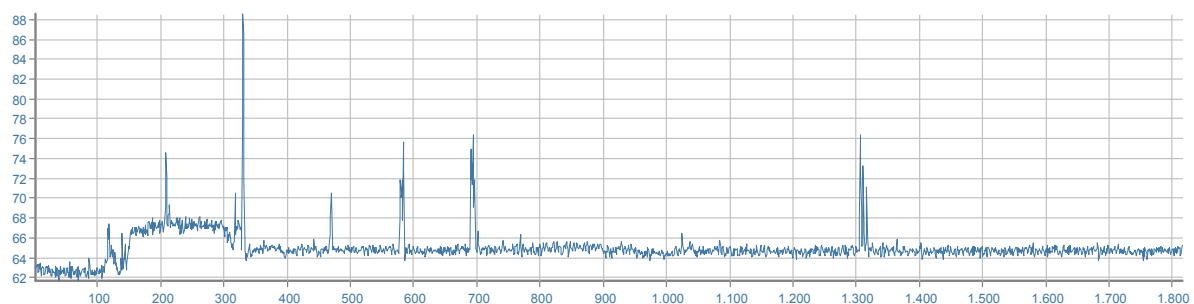
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

NON CALCOLATA*

(*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L_{Aeq} maggiori di 80 dB(A)

AUTOCARRO

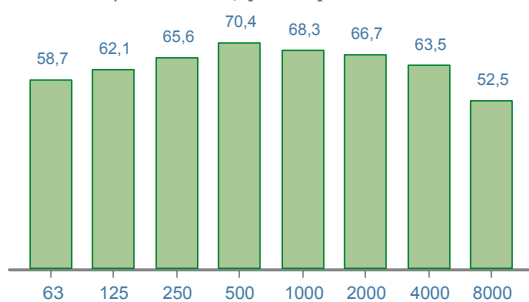
marca	FIAT IVECO		
modello	3.58		
matricola	35F89B		
anno	1984		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	20°C	umidità	70%



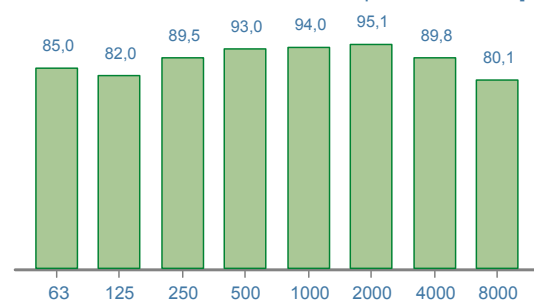
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	74,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	9,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	84,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	17,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	118,1 dB		

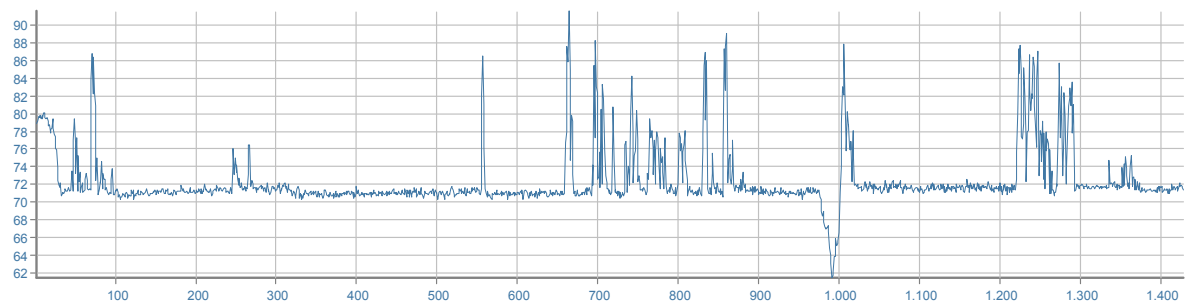
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO

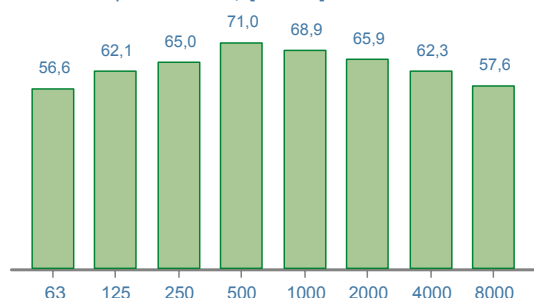
marca	FIAT IVECO		
modello	330-35		
matricola			
anno	1998		
data misura	08/10/2013		
comune	PRATA P.U.		
temperatura	17°C	umidità	70%



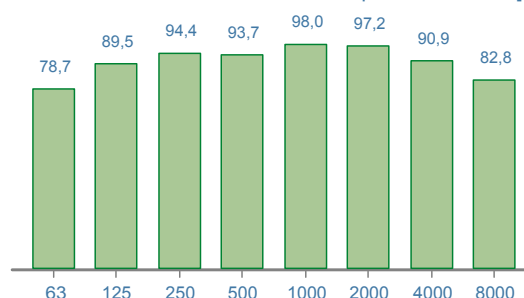
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	75,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	18,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	22,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	102,8 dB		

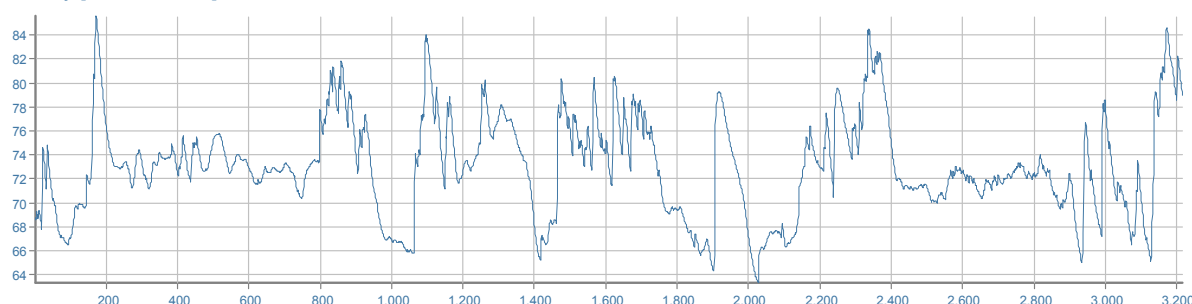
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO

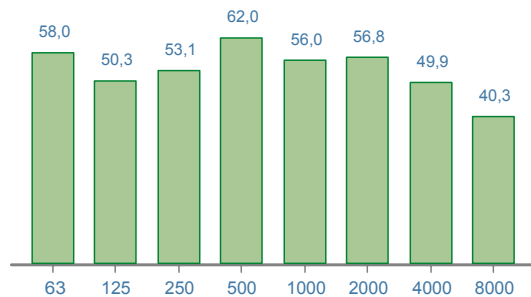
marca	FIAT IVECO		
modello	35C11A		
matricola	OM54653EST73		
anno	2001		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	23°C	umidità	70%



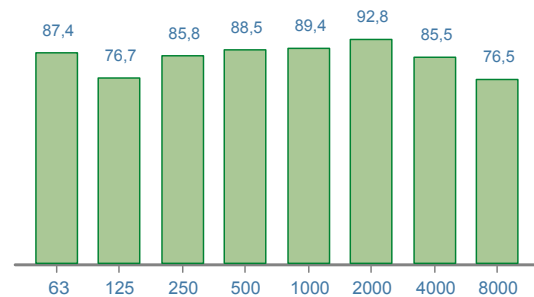
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	65,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	22,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	105,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	7,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	34,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	114,8 dB		

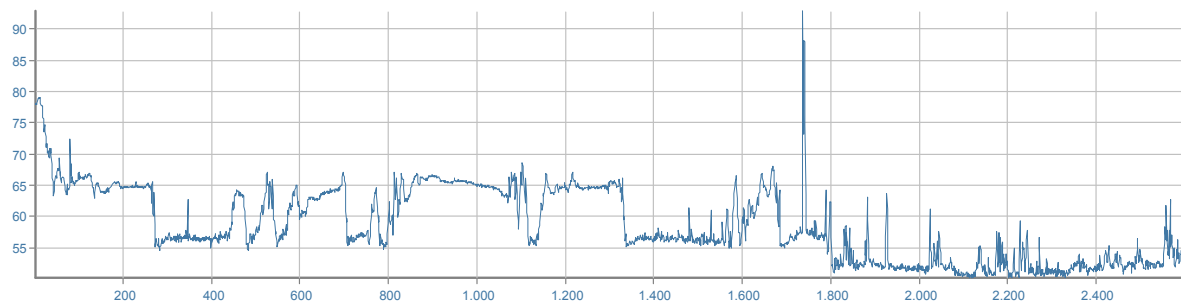
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO

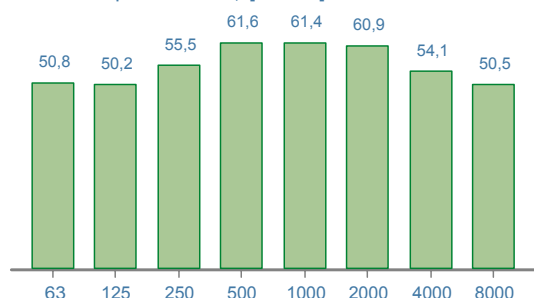
marca	FIAT IVECO		
modello	TURBO DAILY 35-10 BASIC		
matricola			
anno	2001		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



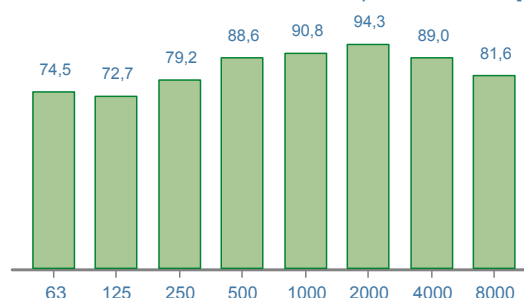
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	68,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	24,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	126,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	8,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	27,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	115,4 dB		

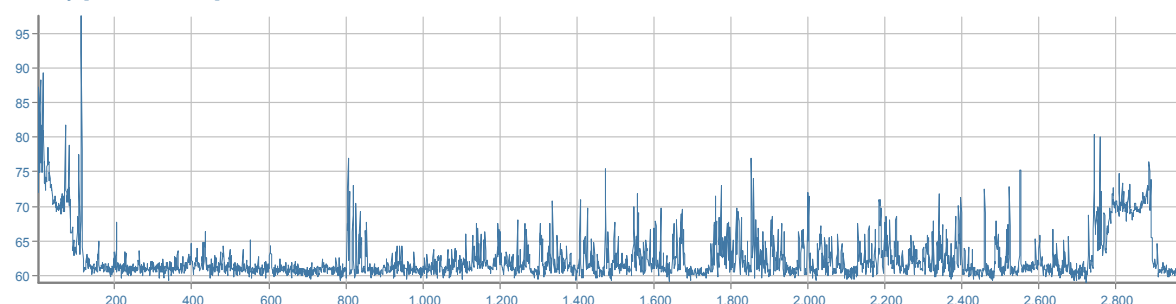
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO

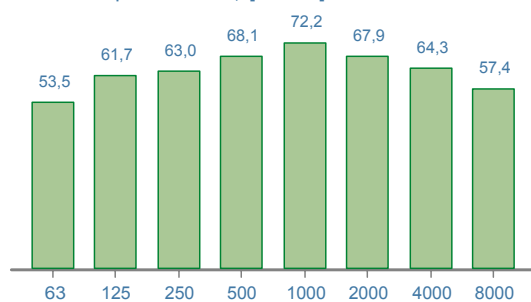
marca	IVECO MAGIRIUS		
modello	410E48H/80		
matricola	A003722AV06		
anno	2005		
data misura	16/09/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	22°C	umidità	65%



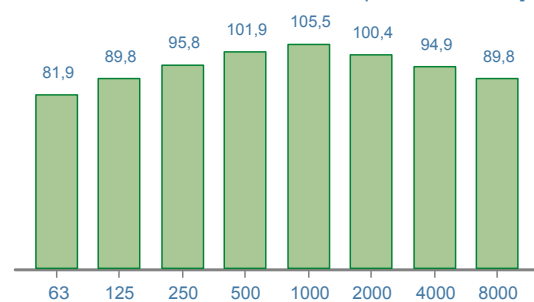
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	75,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	10,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	85,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	22,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	126,4 dB		

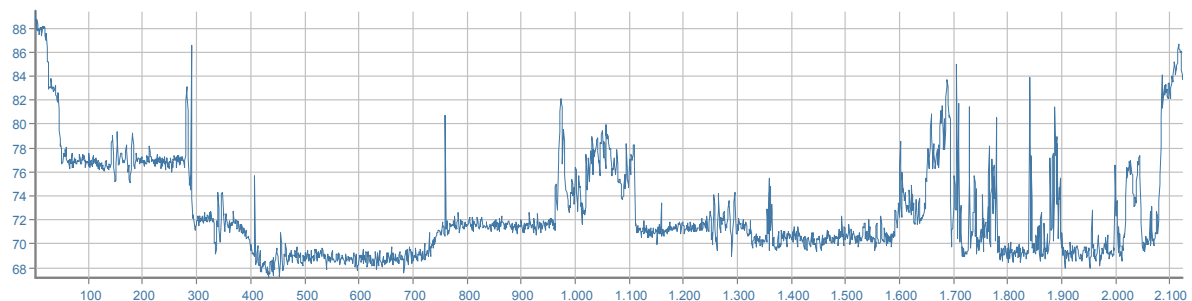
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO

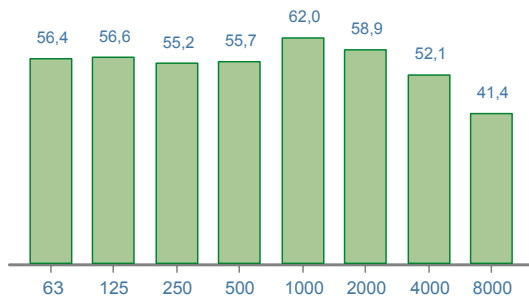
marca	IVECO MAGIRIUS		
modello	330 36H		
matricola			
anno	1990		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	70%



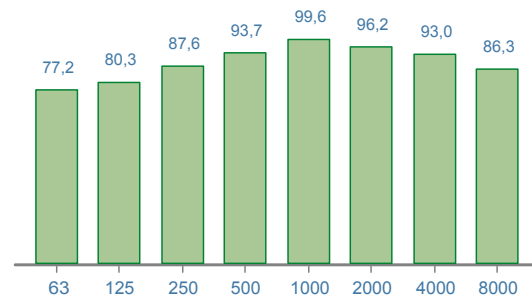
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	66,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	29,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	121,0 dB		

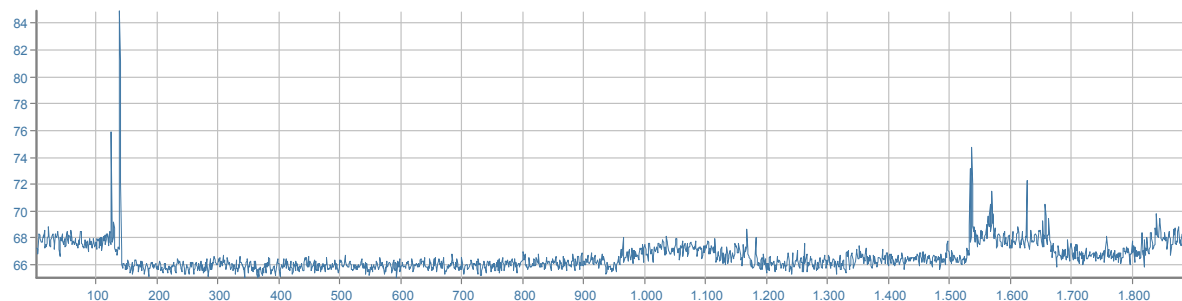
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

NON CALCOLATA*

(*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L_{Aeq} maggiori di 80 dB(A)

AUTOCARRO

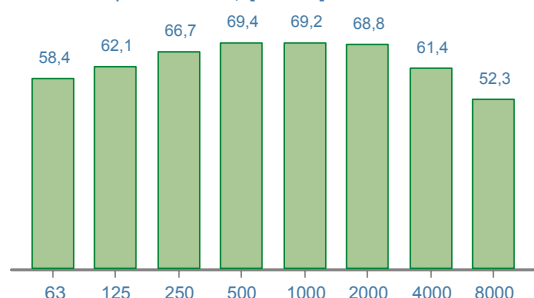
marca	MAN		
modello	MAN460		
matricola			
anno	2002		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



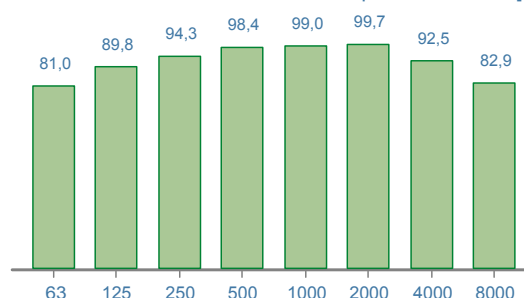
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	75,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	18,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	140,3 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	3,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	19,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	122,5 dB		

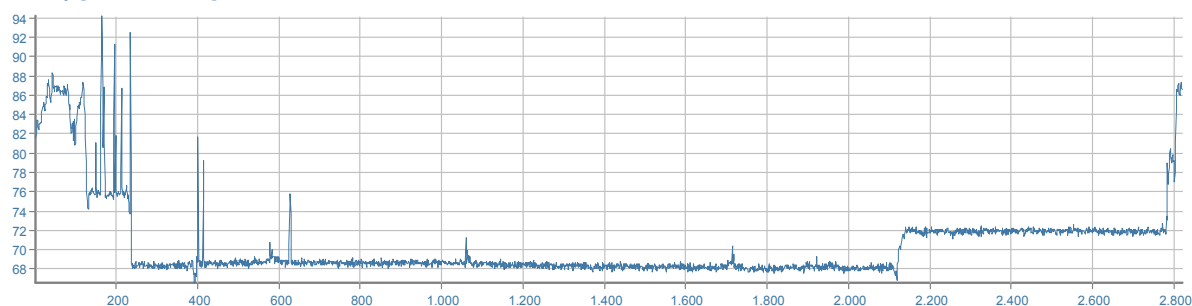
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

NON CALCOLATA*
(* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L_{Aeq} maggiori di 80 dB(A))

AUTOCARRO CON GRU

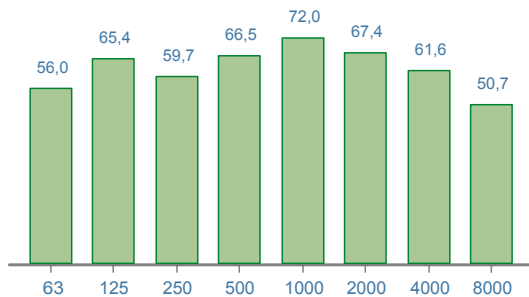
marca	FIAT IVECO		
modello	190-36 TURBO		
matricola			
anno	1989		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	20°C	umidità	70%



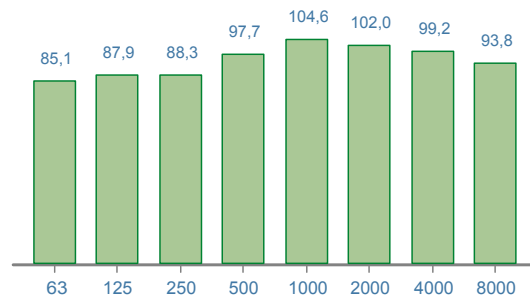
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	75,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	12,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	126,5 dB		

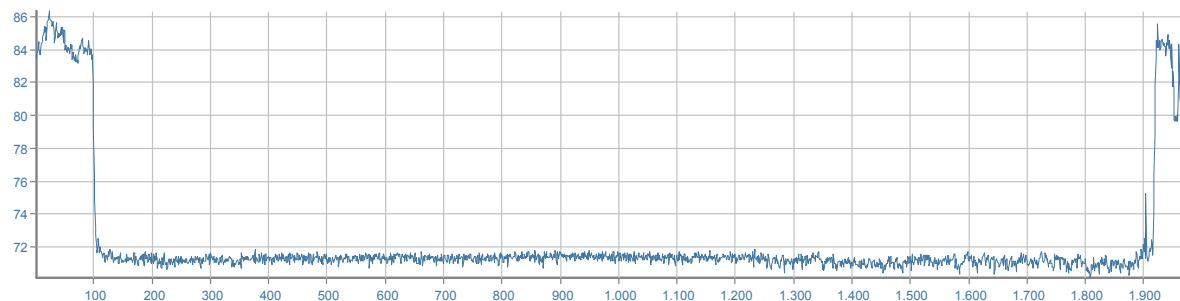
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

NON CALCOLATA*

(*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L_{Aeq} maggiori di 80 dB(A)

AUTOCARRO CON GRU

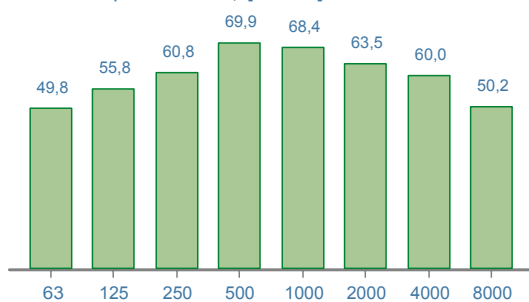
marca	FIAT IVECO		
modello	EUROCARGO 80E18		
matricola	98426319		
anno	2003		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	85%



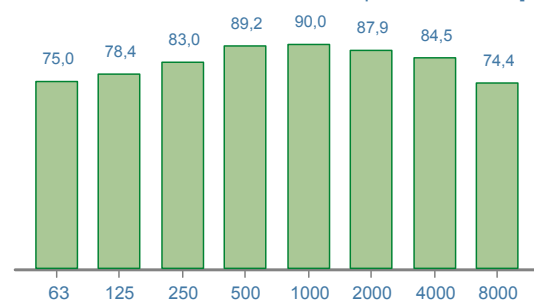
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	73,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	10,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	84,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	19,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	112,8 dB		

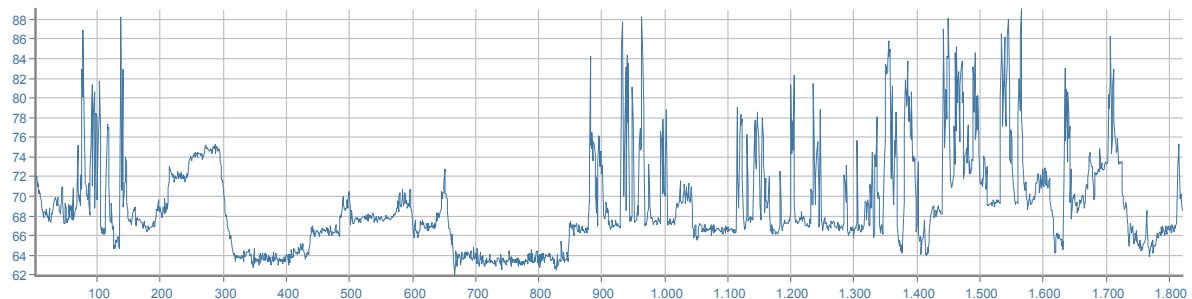
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO CON GRU

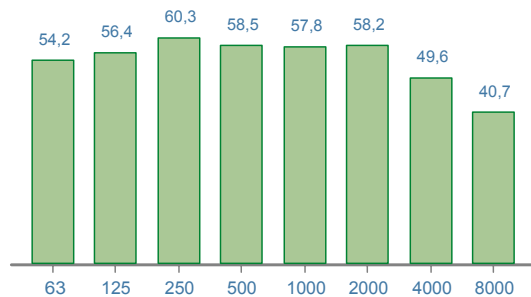
marca	FIAT IVECO		
modello	EUROCARGO 80 E 18		
matricola	80E15		
anno	2008		
data misura	17/04/2014		
comune	CASTELVETERE SUL CALORE		
temperatura	10°C	umidità	73%



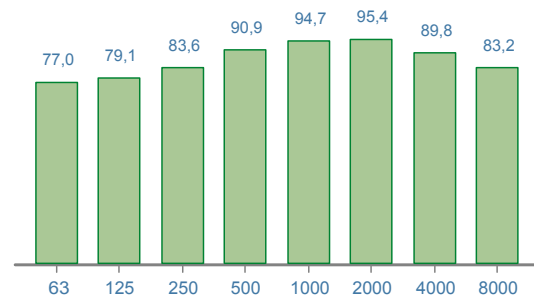
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	65,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	18,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	99,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	83,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	99,6 dB		

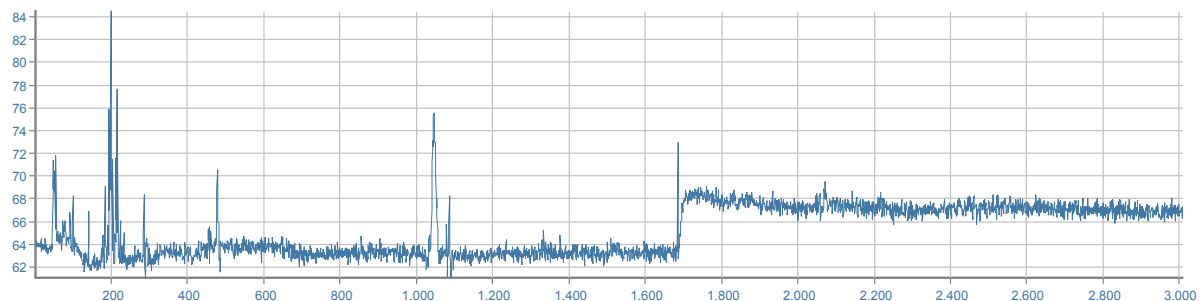
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

AUTOCARRO CON GRU

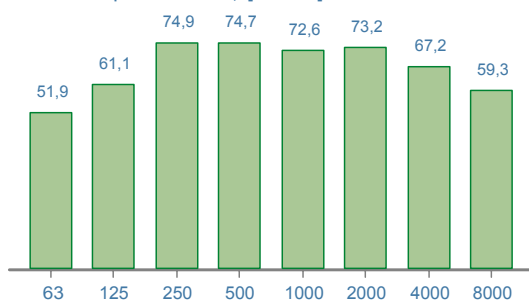
marca	FIAT IVECO		
modello	EUROCARGO TECTOR		
matricola			
anno	2002		
data misura	06/12/2013		
comune	CHIUSANO DI SAN DOMENICO		
temperatura	6°C	umidità	85%



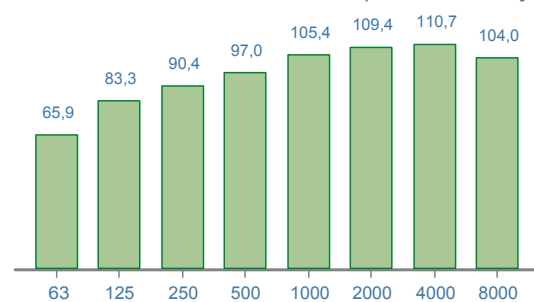
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	80,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	100,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	86,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	3,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	132,3 dB		

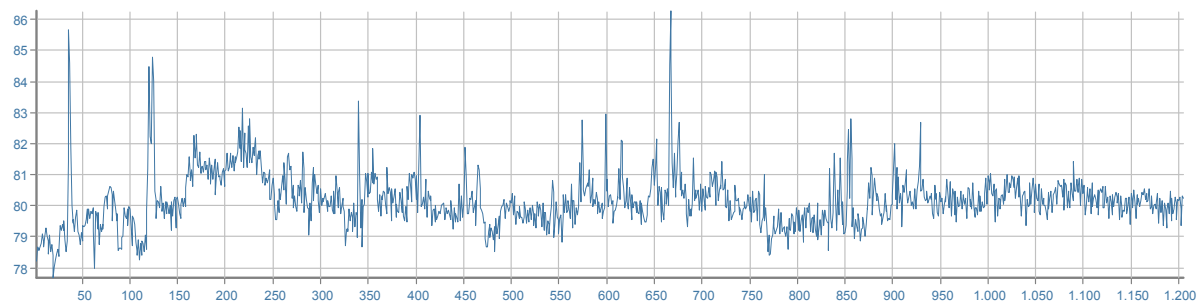
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/29 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 23/40 dB	

AUTOCARRO CON GRU

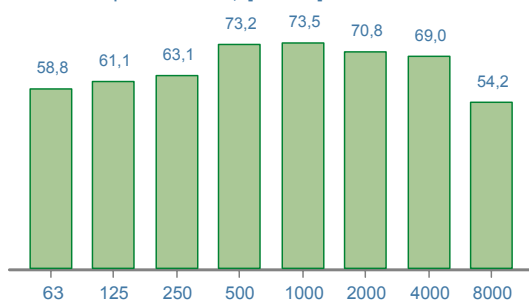
marca	LIEBHERR		
modello	DA 53 UTM 432		
matricola			
anno	2008		
data misura	08/10/2013		
comune	PRATA P.U.		
temperatura	17°C	umidità	70%



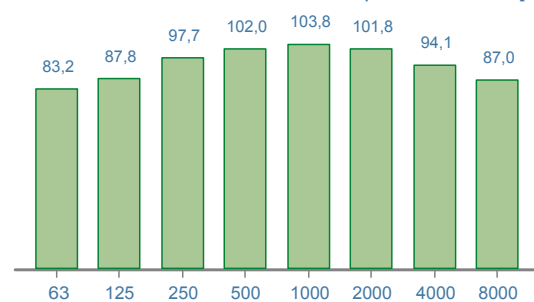
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	78,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	12,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	90,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	19,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,1 dB		

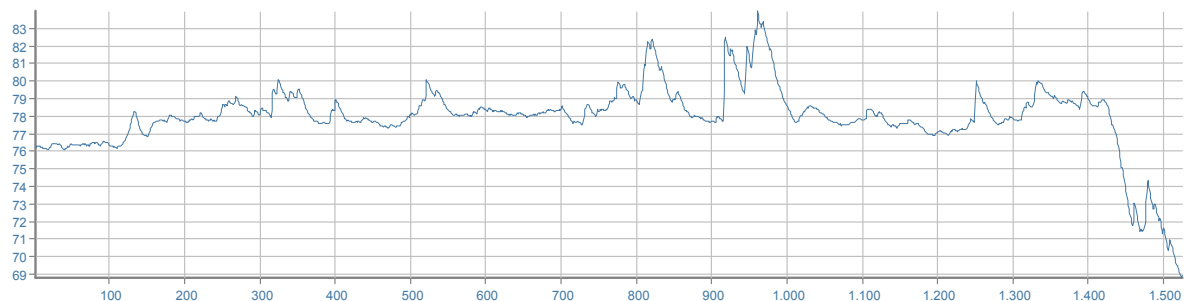
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

NON CALCOLATA*

(*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L_{Aeq} maggiori di 80 dB(A)

AUTOPOMPA PER CALCESTRUZZO

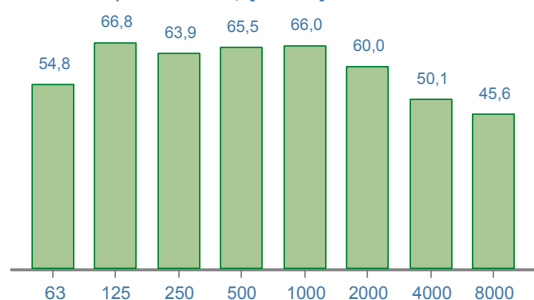
marca	PUTZMEISTER		
modello	BSF2016		
matricola	4657125		
anno	2005		
data misura	04/12/2013		
comune	Avellino		
temperatura	13°C	umidità	60%



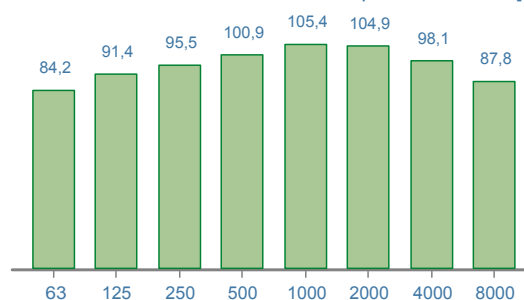
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	66,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	10,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	12,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	76,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	9,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	109,5 dB		

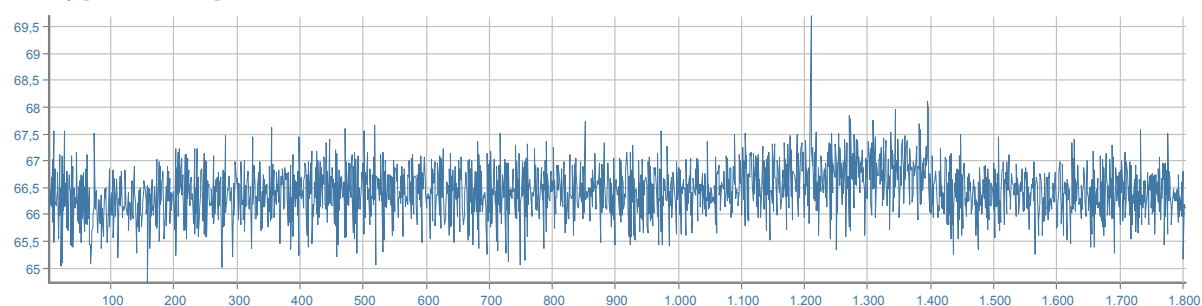
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BETONIERA A BICCHIERE

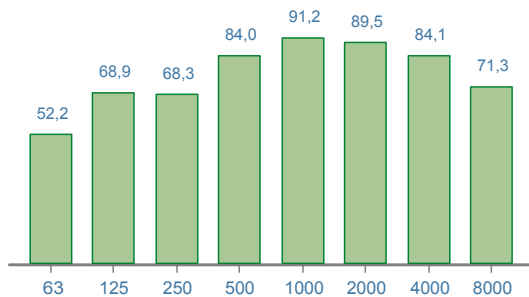
marca	EDIL LAME		
modello	BF 180 L MONOFASE		
matricola			
anno	1999		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	53%



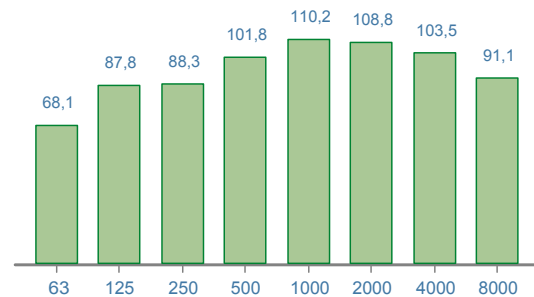
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	117,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	131,3 dB		

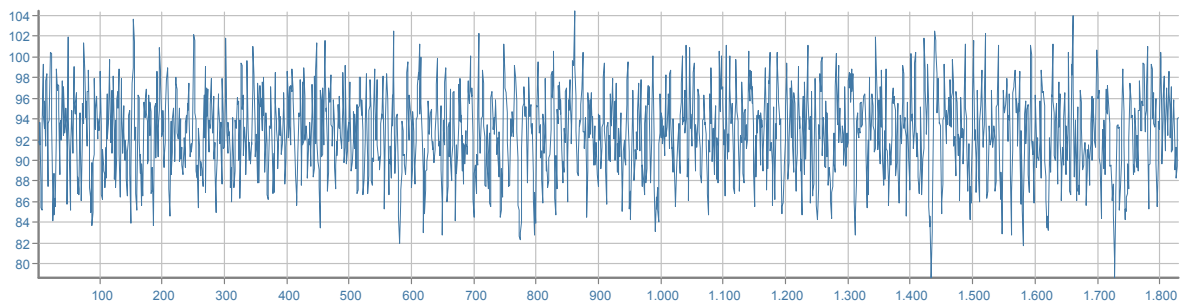
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 30/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BETONIERA A BICCHIERE

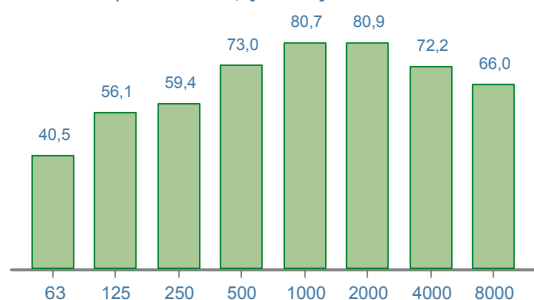
marca	EDIL LAME		
modello	SIC 350		
matricola	122747		
anno	2001		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	20°C	umidità	70%



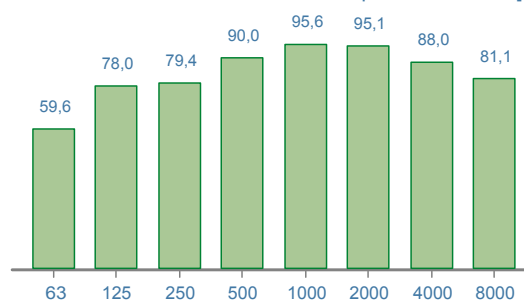
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	84,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	20,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	117,5 dB		

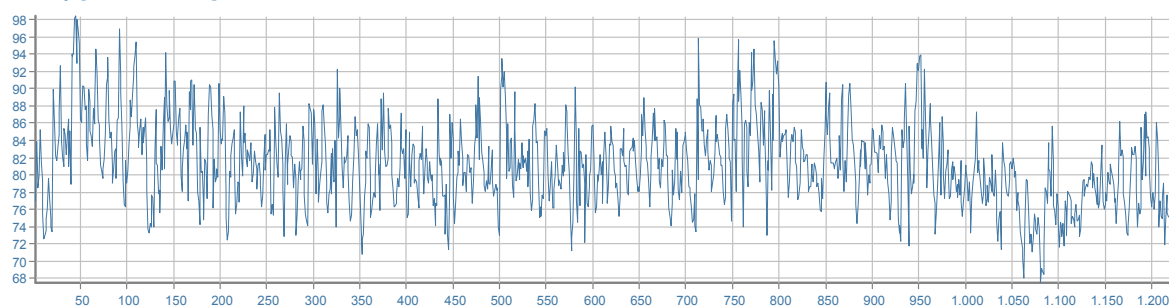
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/26 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/39 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	20/40 dB	

BETONIERA A BICCHIERE

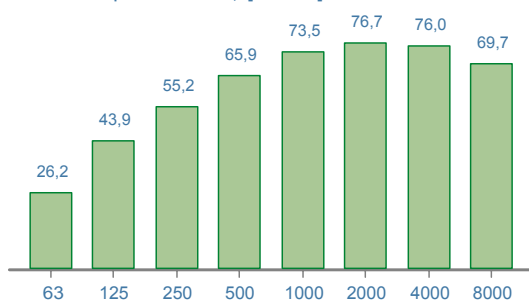
marca	IMER GROUP		
modello	MIXER MR130		
matricola			
anno	2008		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	70%



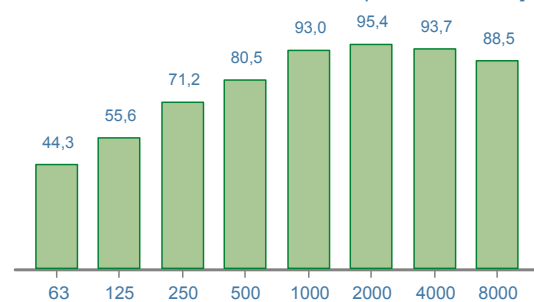
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	80,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	80,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	117,3 dB		

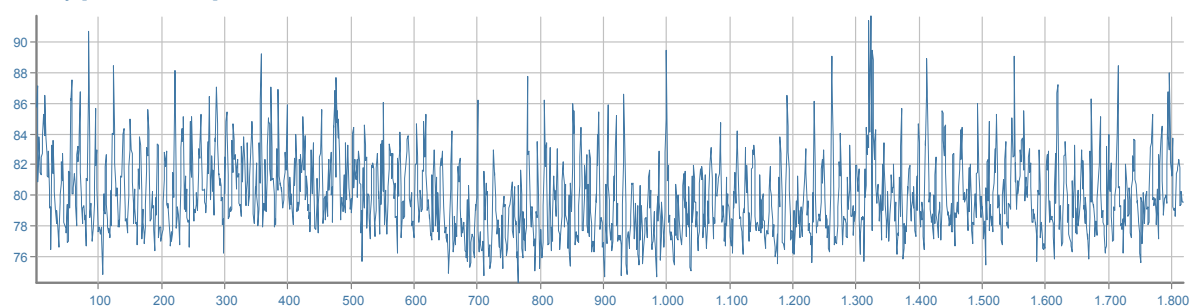
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/20 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/30 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 20/40 dB	

BETONIERA A BICCHIERE

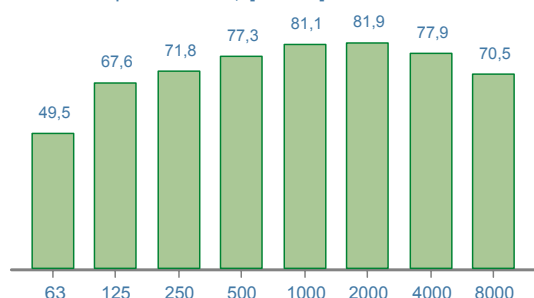
marca	OBIM		
modello			
matricola	360		
anno	2002		
data misura	03/04/2014		
comune	BAGNOLI IRPINO		
temperatura	11°C	umidità	65%



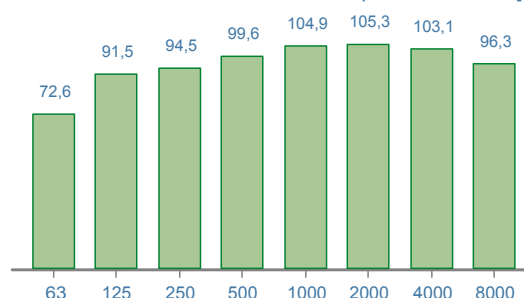
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	86,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,2 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	110,1 dB		

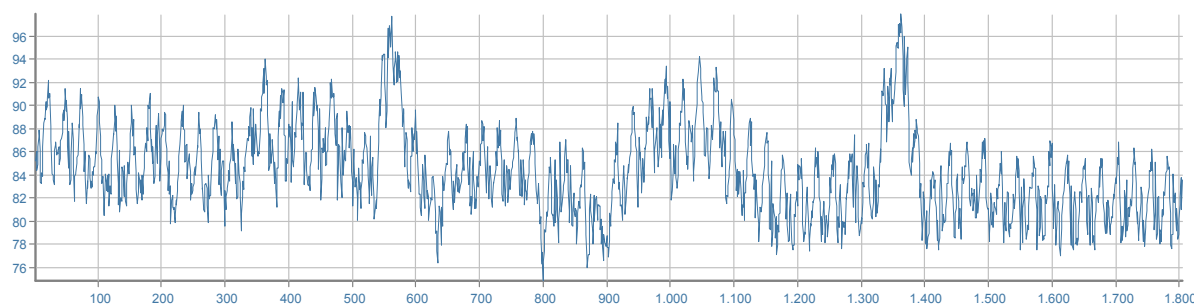
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/31 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 27/40 dB	

BETONIERA A BICCHIERE

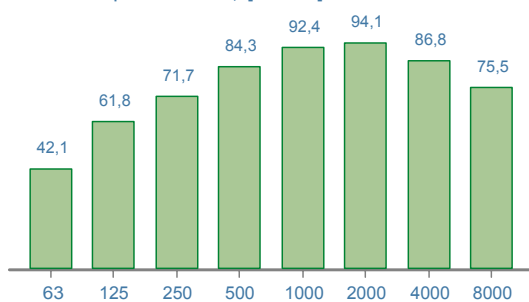
marca	POLIERI		
modello	MIX 350 LT		
matricola	7/167		
anno	2005		
data misura	17/12/2013		
comune	San Michele di Serino		
temperatura	18°C	umidità	50%



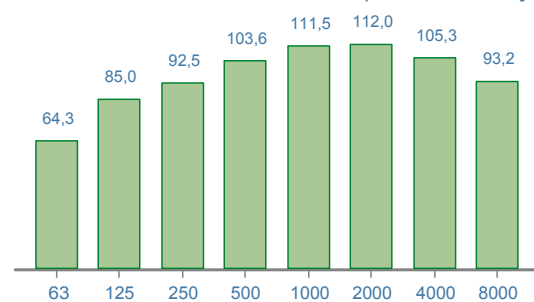
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	115,7 dB		

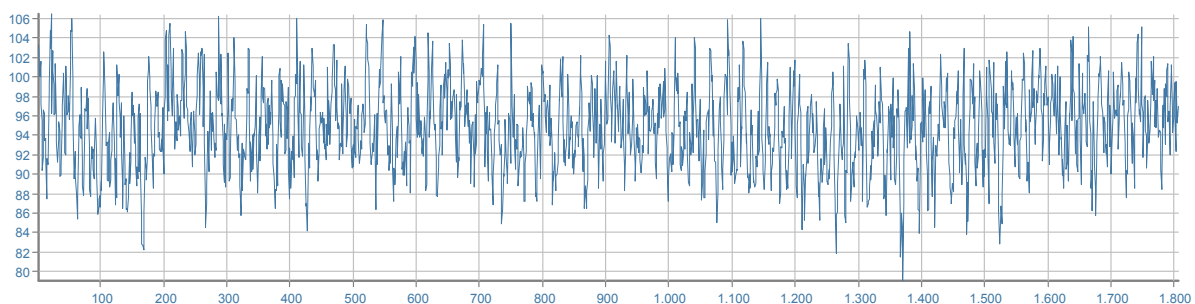
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	34/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

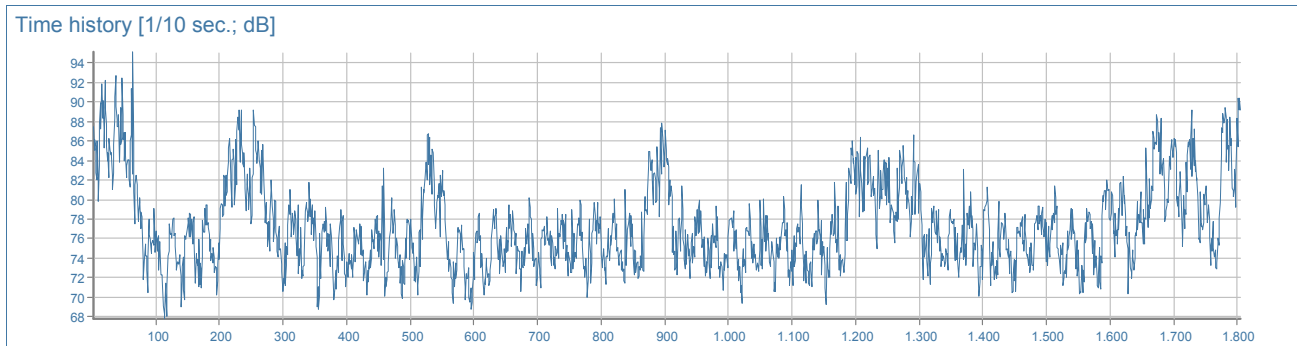
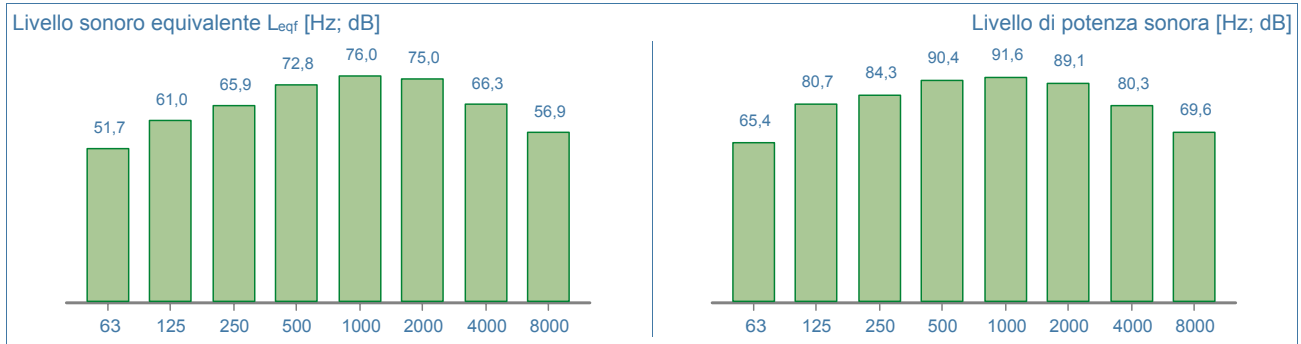
BETONIERA A BICCHIERE

marca	POLIERI		
modello	MIX V220		
matricola	2/8913		
anno	2005		
data misura	07/04/2014		
comune	Avellino		
temperatura	19°C	umidità	50%



RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	80,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	3,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	83,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	95,9 dB		



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BETONIERA A BICCHIERE

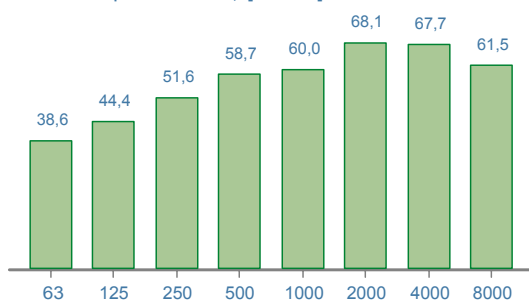
marca	POLIERI		
modello	TECH 250 LT		
matricola	384969		
anno	2014		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	53%



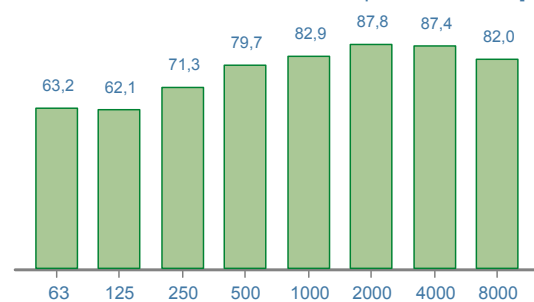
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	72,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	95,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	72,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	110,0 dB		

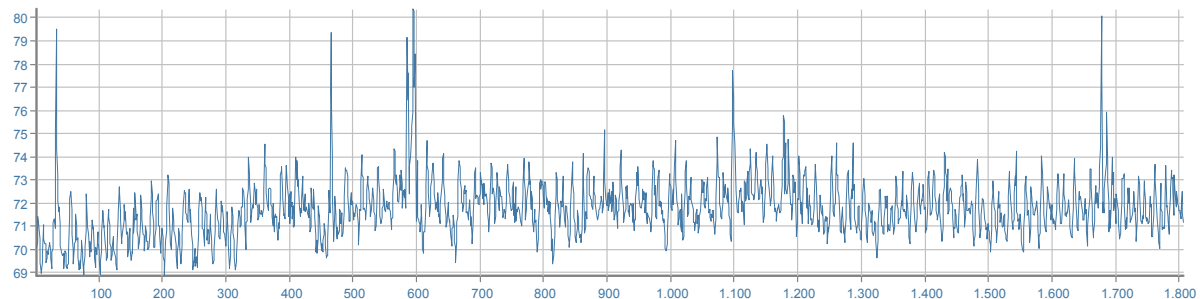
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BOBCAT

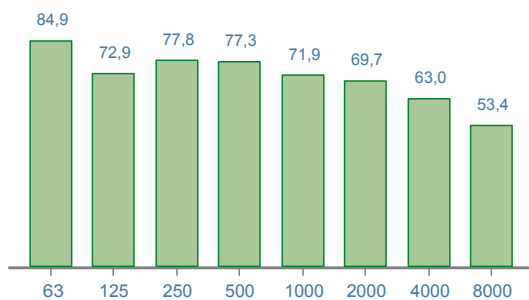
marca	BOBCAT		
modello	2 SPEED S100		
matricola	A8ET2122		
anno	2014		
data misura	24/04/2014		
comune	LAPIO		
temperatura	12°C	umidità	80%



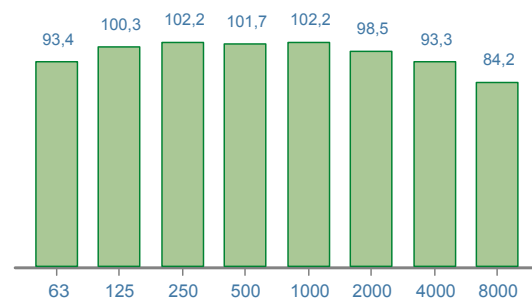
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	86,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	21,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	126,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	108,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,5 dB		

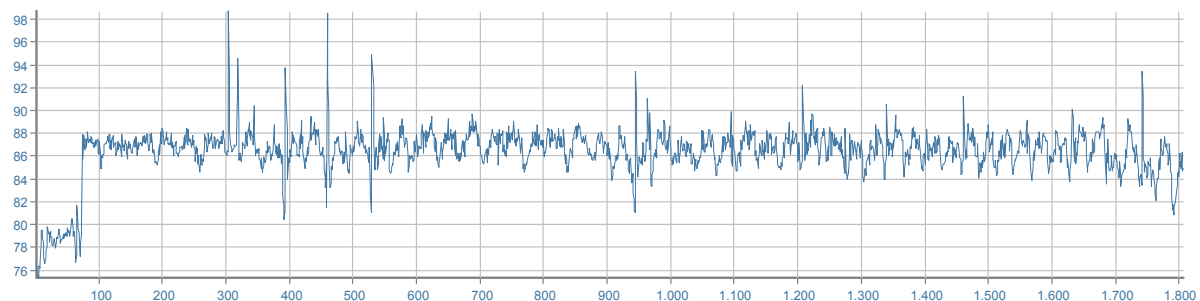
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	38/40 dB
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	ACCETTABILE/BUONA
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BOBCAT

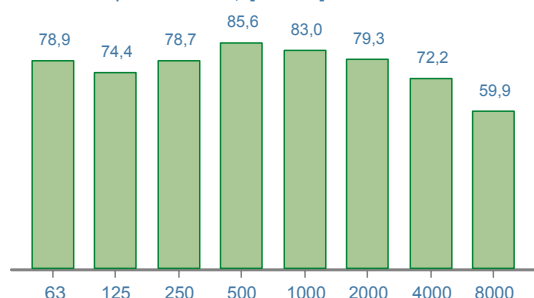
marca	BOBCAT		
modello	753		
matricola	OM437ESTO2MO		
anno	1996		
data misura	18/11/2013		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	11°C	umidità	60%



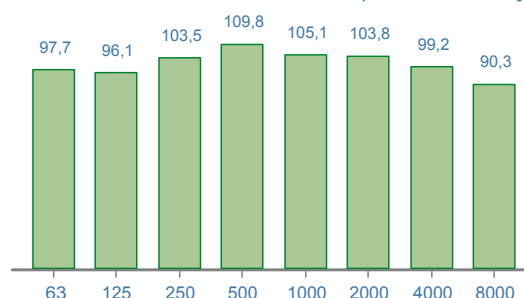
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	11,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	113,1 dB		

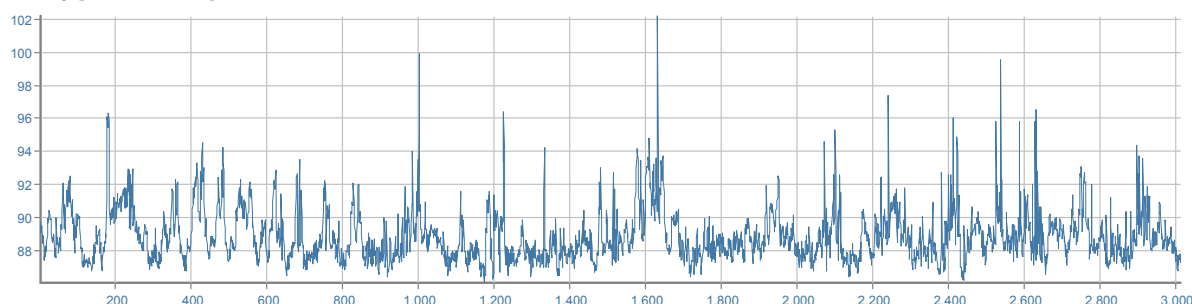
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 28/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BOBCAT

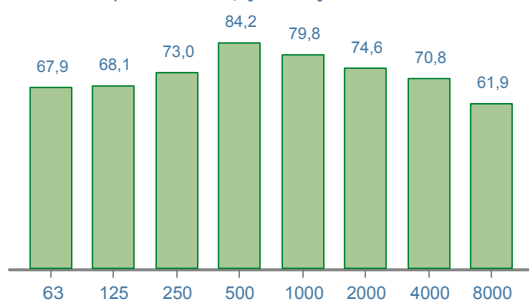
marca	FIAT HITACHI		
modello	COMPACT LINE SL55B		
matricola	453302		
anno	2001		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



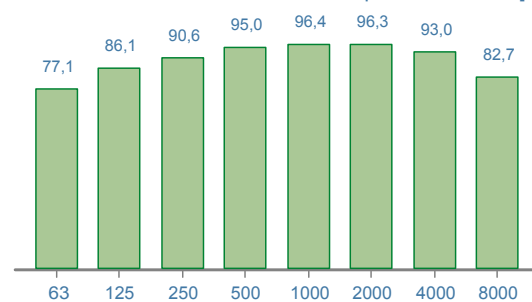
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	86,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	7,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	31,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	120,1 dB		

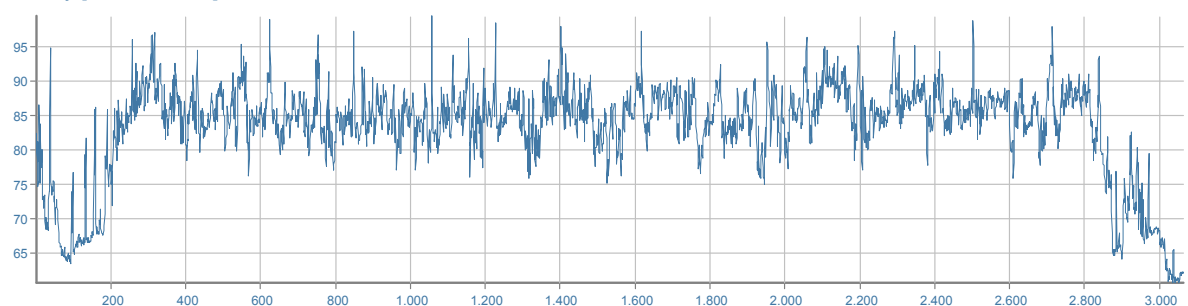
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	28/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

BOBCAT

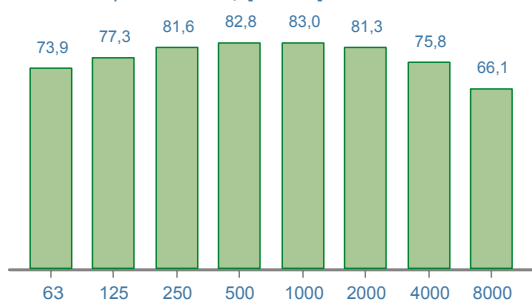
marca	JCB
modello	ROBOT 150MK2
matricola	SCP150
anno	1999
data misura	03/04/2014
comune	BAGNOLI IRPINO
temperatura	11°C
umidità	65%



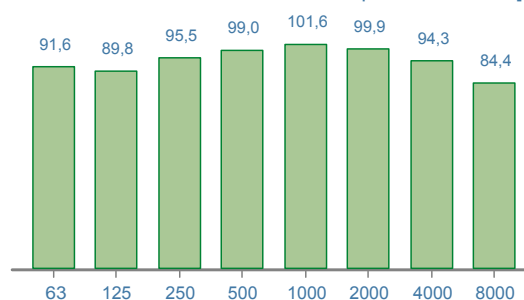
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	11,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	131,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	9,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	102,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	22,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,3 dB		

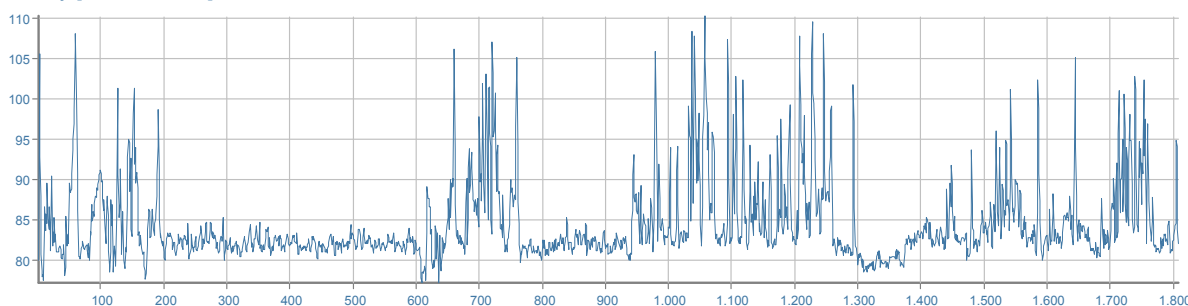
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 30/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BOBCAT

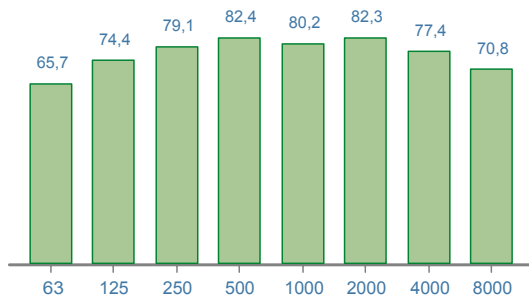
marca	KOMATSU		
modello	SK-714		
matricola	815-1020		
anno	2011		
data misura	17/04/2014		
comune	CASTELVETERE SUL CALORE		
temperatura	9°C	umidità	75%



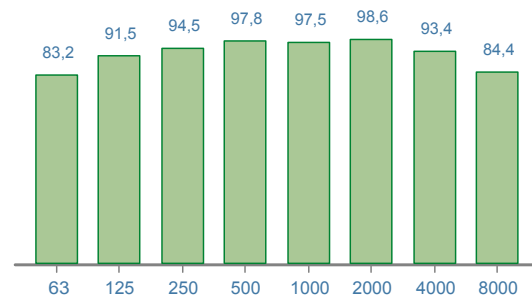
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	88,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	7,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	128,1 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	9,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	29,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	104,2 dB		

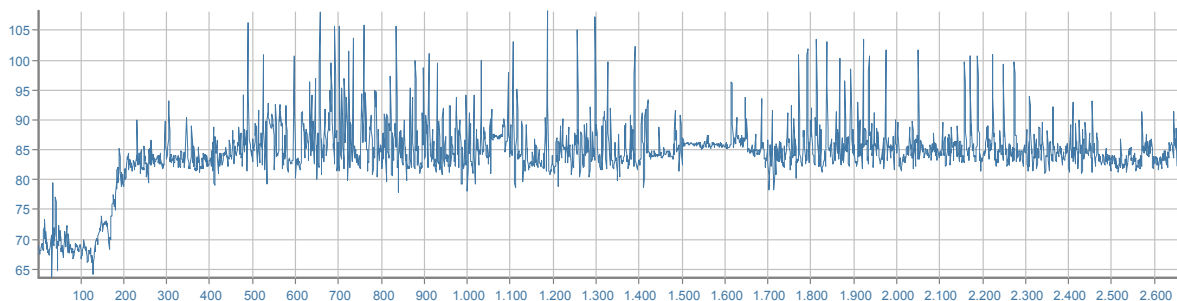
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	32/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

BOBCAT

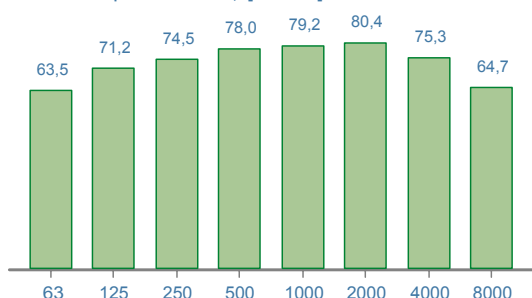
marca	KOMATSU		
modello	SK07J		
matricola	333305068		
anno	1997		
data misura	28/05/2014		
comune	BAIANO		
temperatura	19°C	umidità	70%



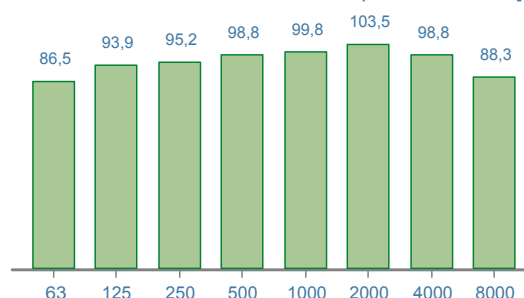
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	85,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,1 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	6,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,3 dB		

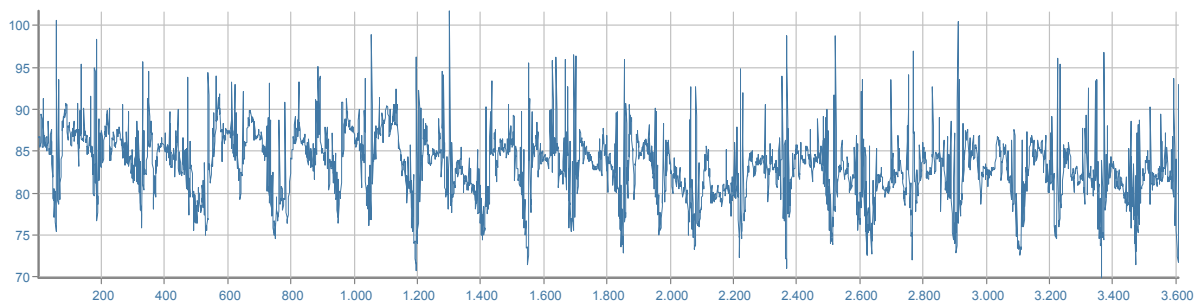
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/36 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	23/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	39/40 dB	

BOBCAT

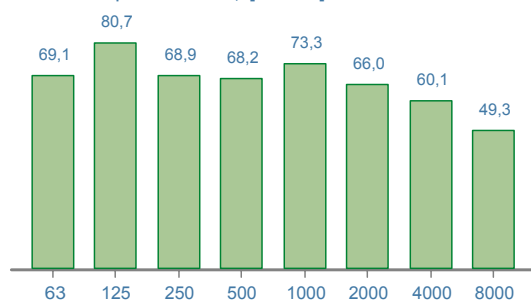
marca	KOMATSU		
modello	SK820 TURBO		
matricola			
anno	2012		
data misura	26/11/2013		
comune	SUMMONTE		
temperatura	4°C	umidità	65%



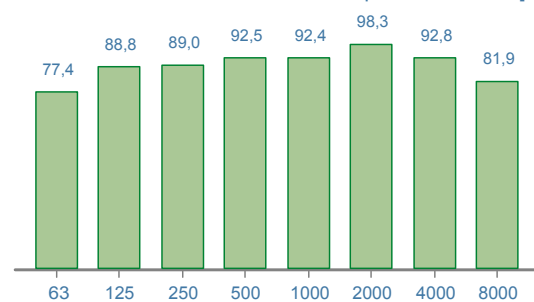
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	18,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	100,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	3,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	101,4 dB		

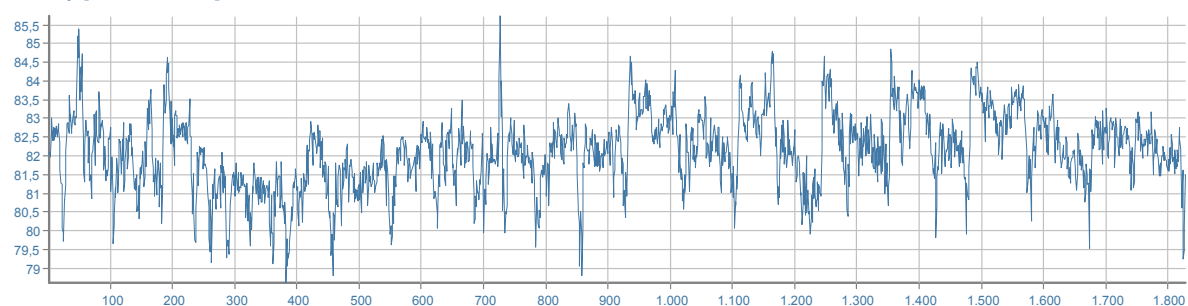
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	27/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR		
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

BOBCAT

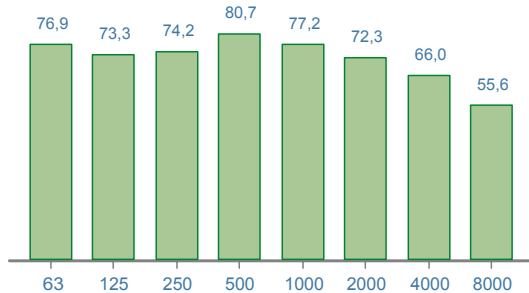
marca	MELROE
modello	753 B
matricola	
anno	2008
data misura	08/10/2013
comune	PRATA P.U.
temperatura	17°C
umidità	70%



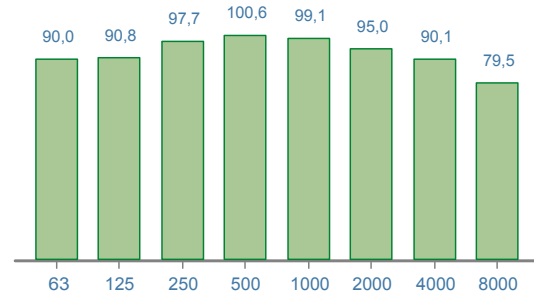
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	16,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	12,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	105,0 dB		

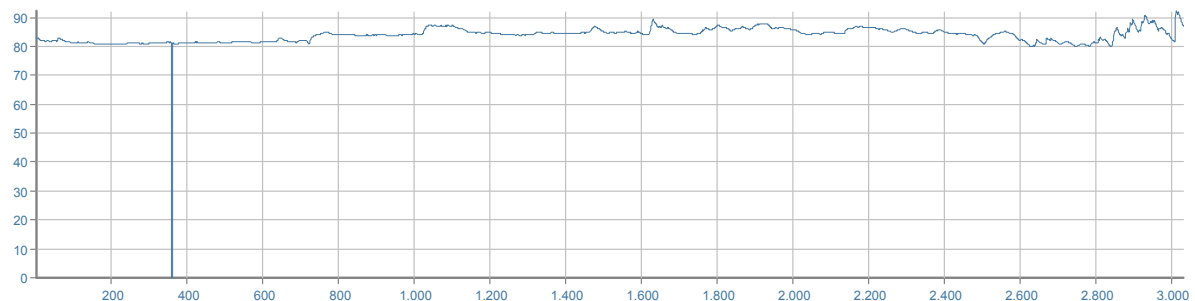
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 29/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BOBCAT

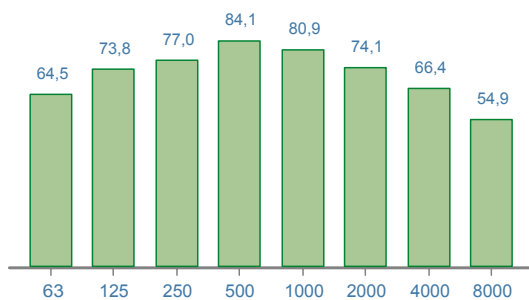
marca	MESSERSI		
modello	SL-35		
matricola	A4001120		
anno	2004		
data misura	03/04/2014		
comune	MANOCALZATI		
temperatura	15°C	umidità	61%



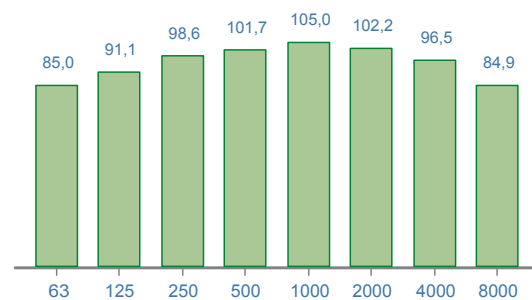
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	86,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	9,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,4 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,9 dB		

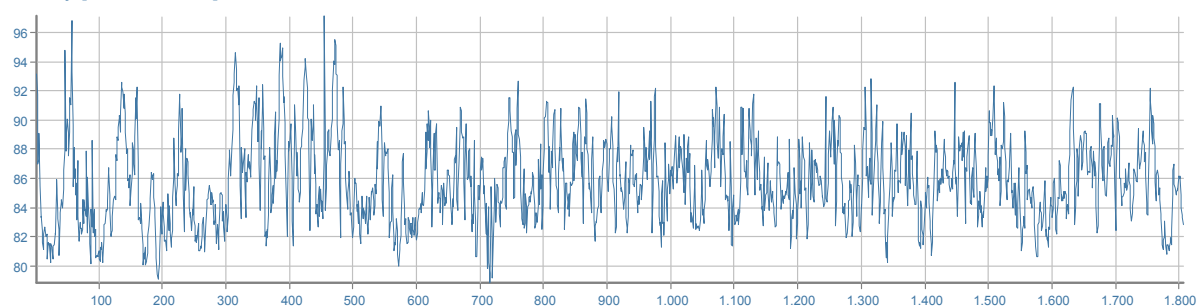
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 33/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

BOBCAT CON MARTELLO

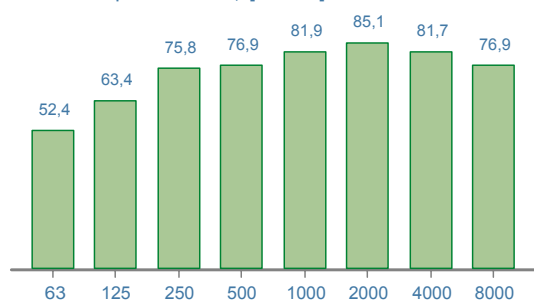
marca	D'AVINO		
modello	323		
matricola	562415885		
anno	2007		
data misura	19/05/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	22°C	umidità	45%



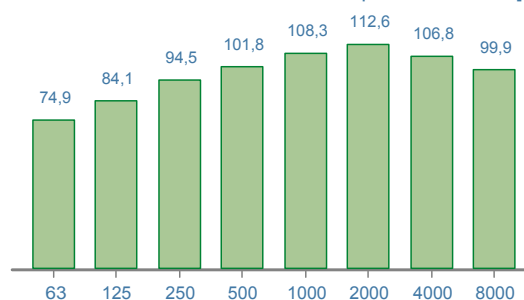
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	88,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	7,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	90,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	29,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	115,3 dB		

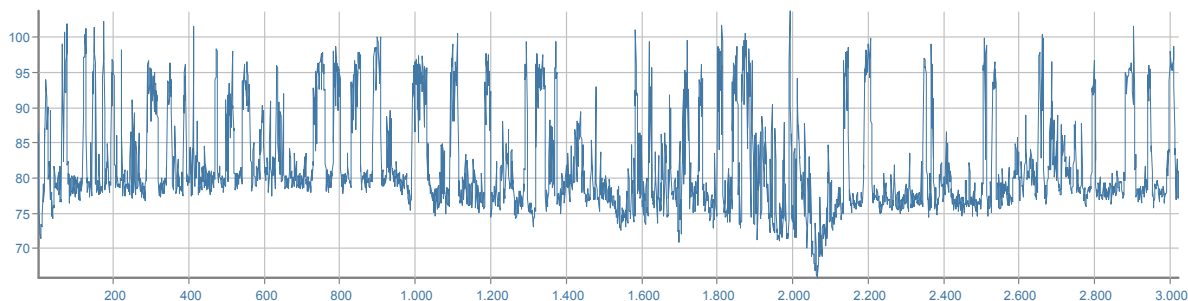
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	34/40 dB	

CAROTATRICE

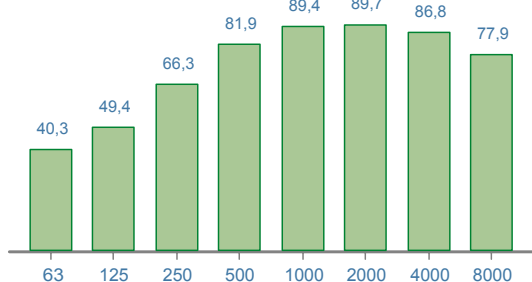
marca	EIBENSTOCK CUTS		
modello	00300		
matricola	008158		
anno	2007		
data misura	06/12/2013		
comune	CHIUSANO DI SAN DOMENICO		
temperatura	6°C	umidità	85%



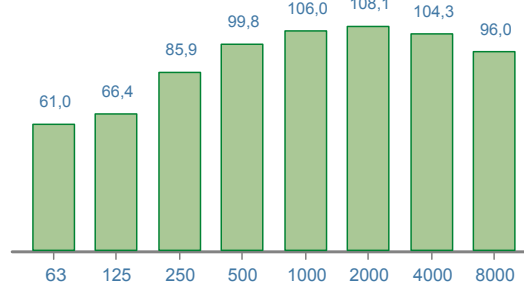
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	108,1 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	3,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	111,6 dB		

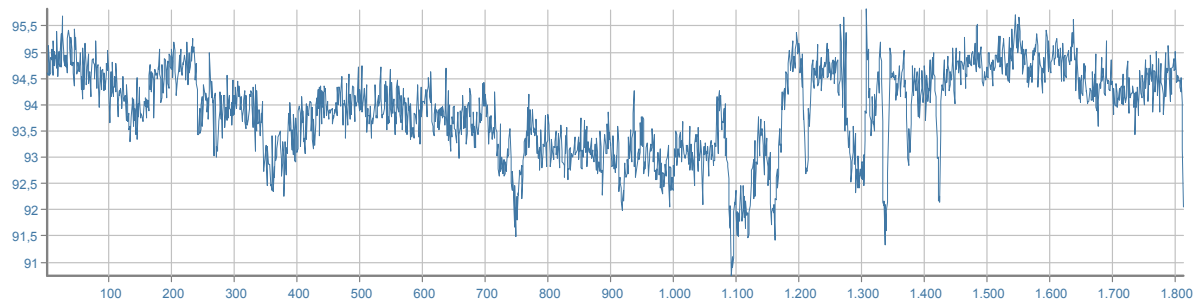
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/38 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	27/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

CAROTATRICE

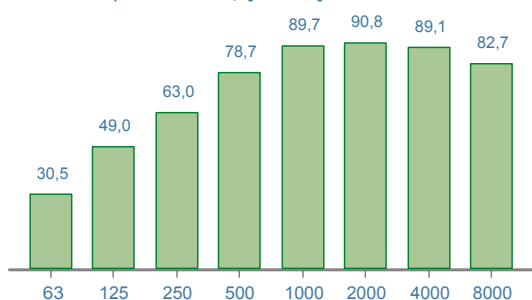
marca	RURMEC		
modello	EBM150/3P		
matricola	0233880		
anno	2003		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	70%



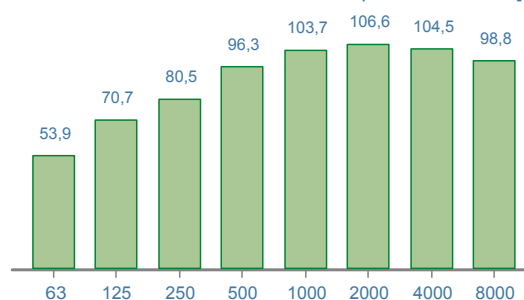
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	95,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,7 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	0,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	128,2 dB		

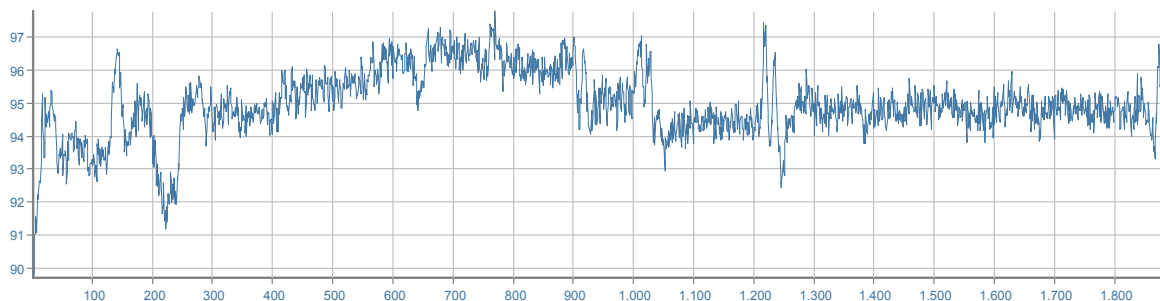
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

CARRELLO SOLLEVATORE

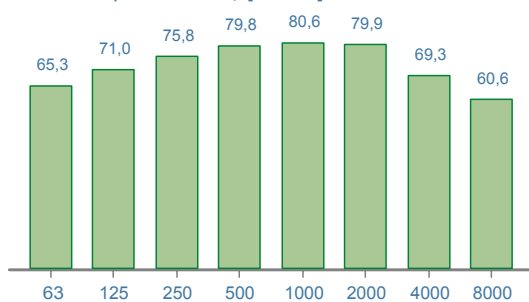
marca	LUGLI		
modello	40C		
matricola			
anno	1982		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



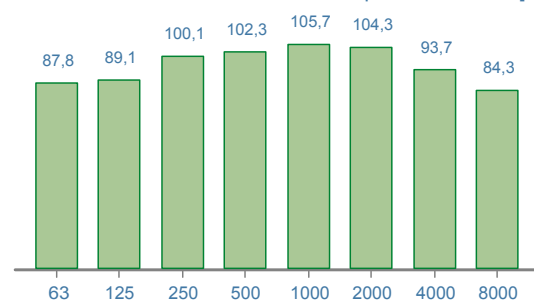
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	85,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	8,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	4,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	127,7 dB		

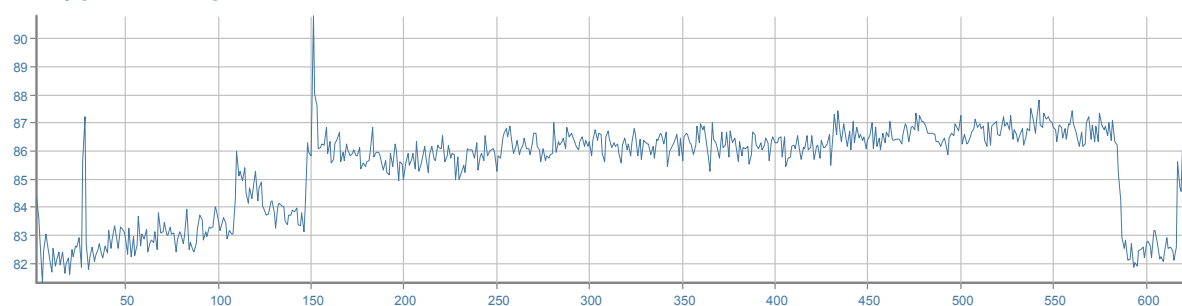
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

CESOIA UNILATERALE

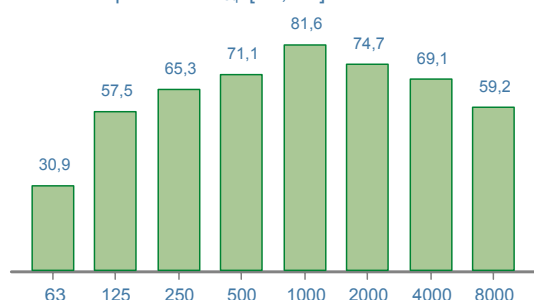
marca	OMES		
modello	CEU-13		
matricola	3105026		
anno	1983		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



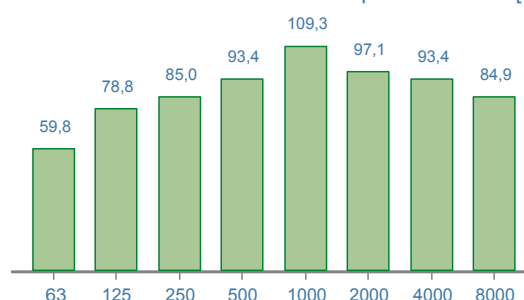
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	83,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	9,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	83,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	128,6 dB		

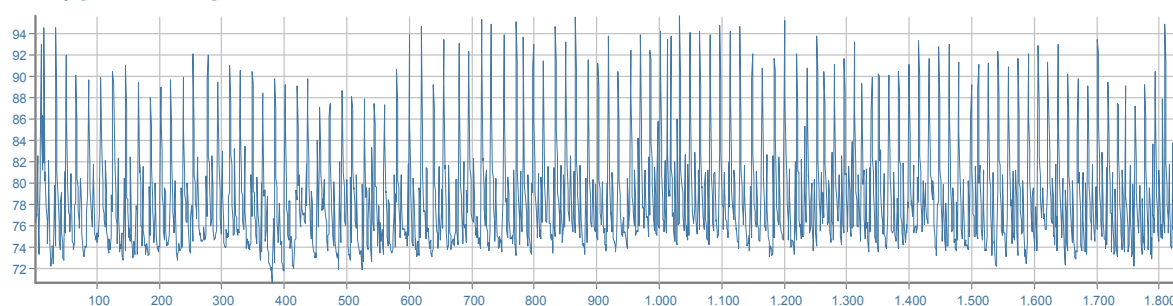
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/25 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/37 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	20/40 dB	

COMPRESSORE

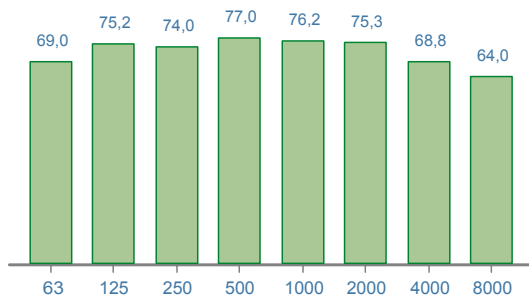
marca	ATLAS COPCO		
modello	XAS40		
matricola	ARP123686		
anno	1996		
data misura	03/04/2014		
comune	MANOCALZATI		
temperatura	15°C	umidità	61%



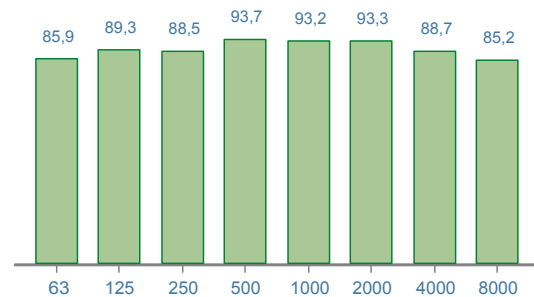
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	83,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	22,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	97,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	6,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	105,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	4,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	117,2 dB		

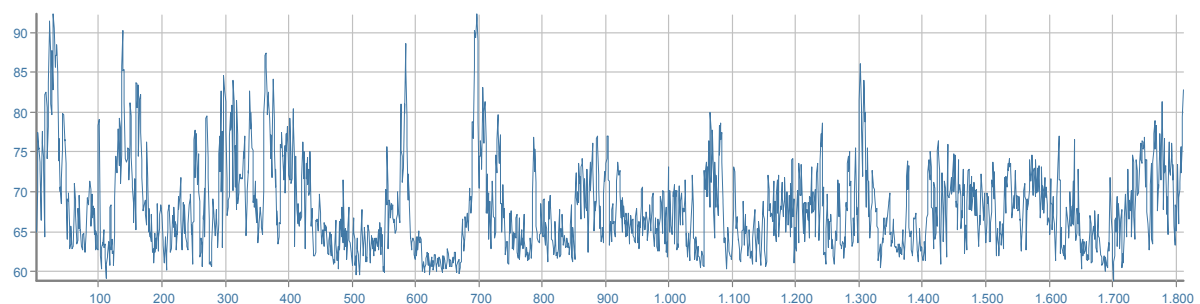
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 34/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

COMPRESSORE

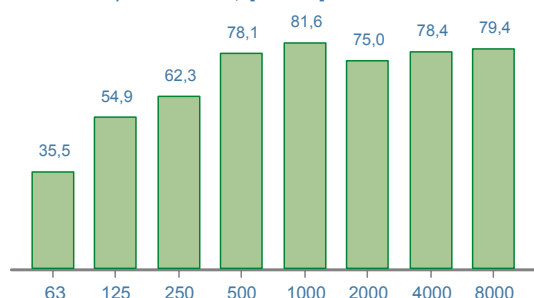
marca	BLUELINE CECCATO		
modello	2HP100L		
matricola	27776K1102		
anno	2002		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	53%



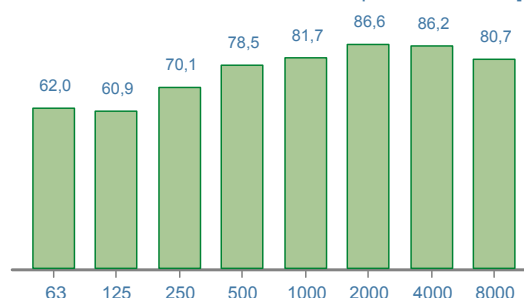
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	86,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	111,2 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	1,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	86,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	15,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,7 dB		

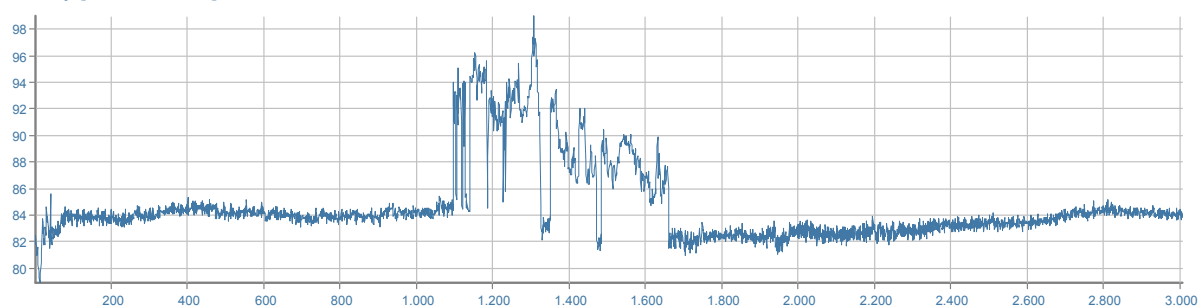
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/29 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	22/40 dB	

COMPRESSORE

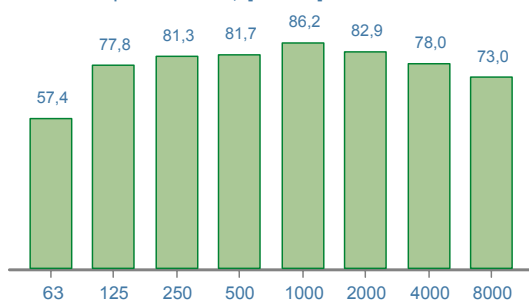
marca	MARK		
modello	8500T400FPI		
matricola	F6041128		
anno	1984		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



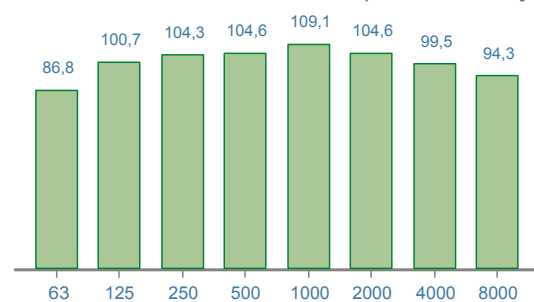
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	90,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	2,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	130,8 dB		

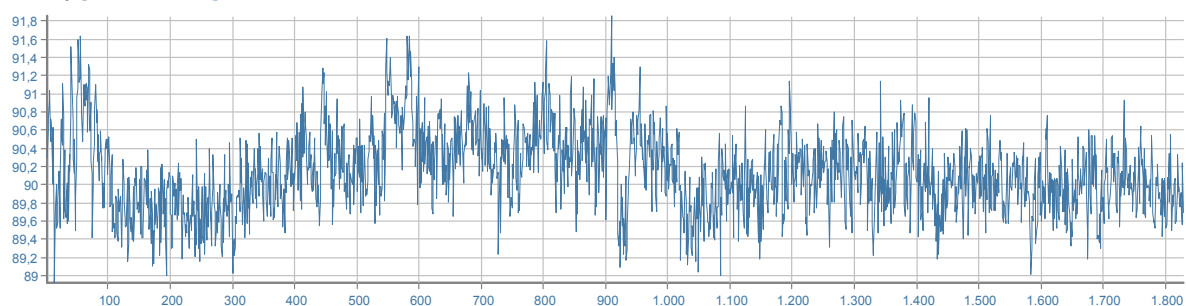
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 33/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

COMPRESSORE AD ARIA

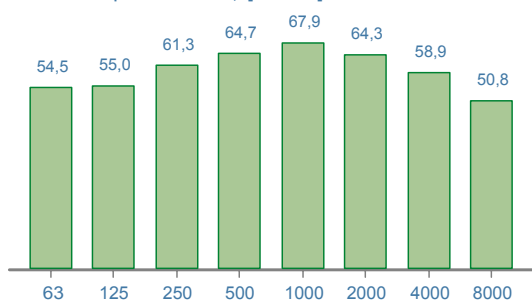
marca	MATTEI		
modello	DRS64		
matricola	53376		
anno	2011		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	19°C	umidità	65%



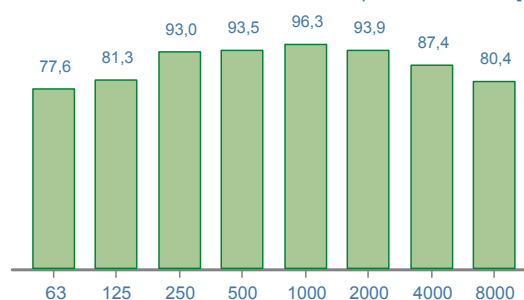
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	71,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	10,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	102,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	82,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	15,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	100,7 dB		

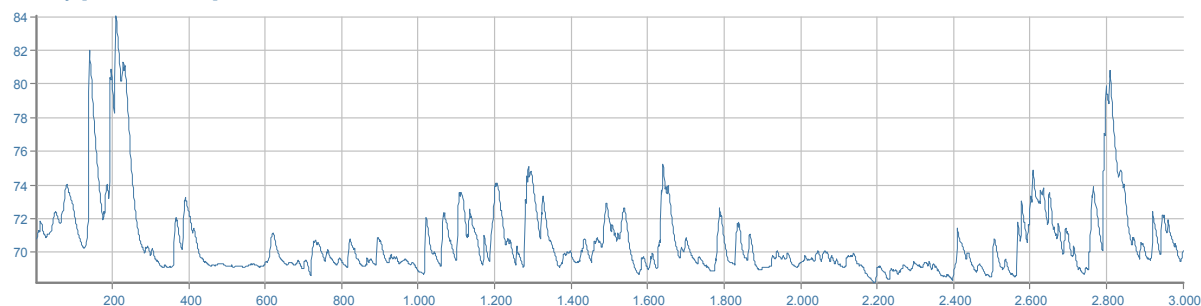
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

DUMPER

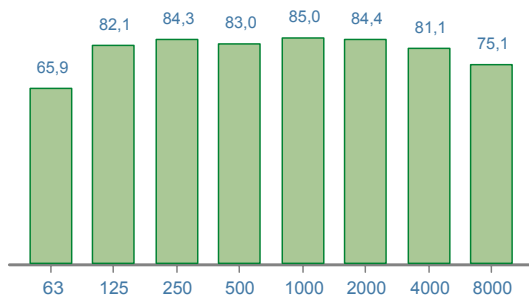
marca	MERLO		
modello	DM1000FD		
matricola	0563330		
anno	2003		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	18°C	umidità	68%



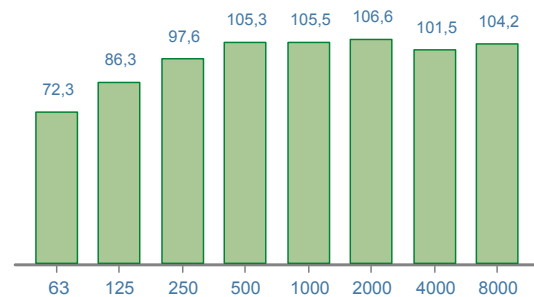
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	8,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,7 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	100,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	15,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	130,1 dB		

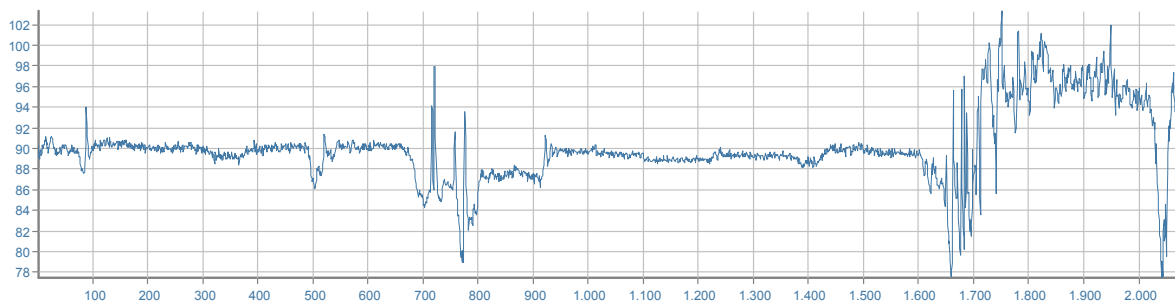
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 27/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

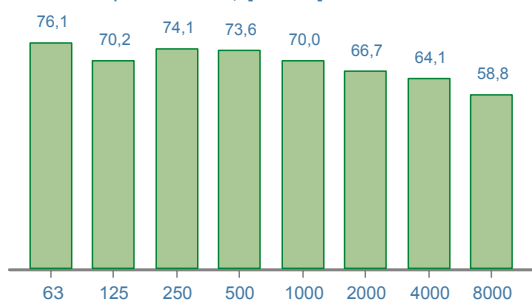
marca	BOBCAT		
modello	334		
matricola	PT172		
anno	2004		
data misura	27/05/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	20°C	umidità	70%



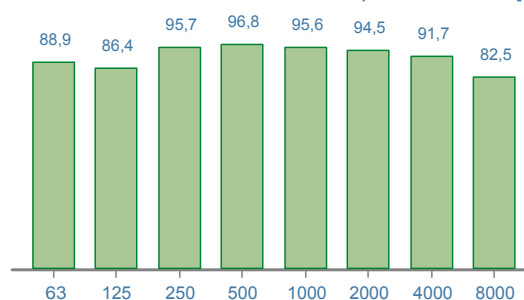
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	80,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	20,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	122,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	12,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	102,5 dB		

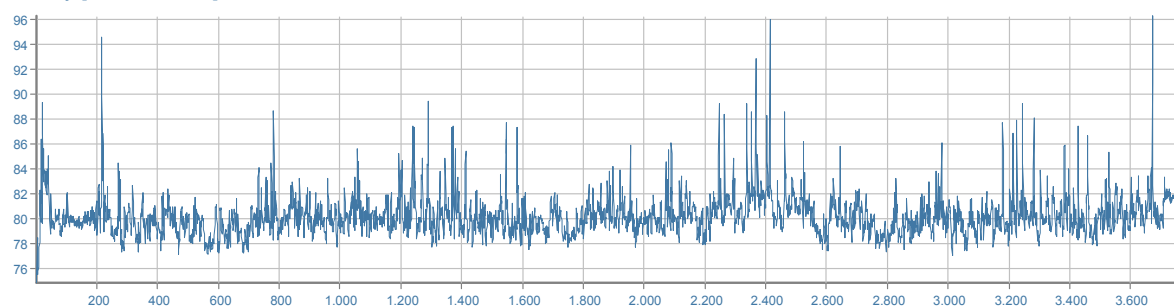
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 29/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

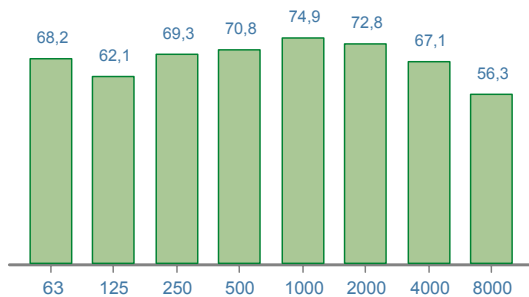
marca	CATERPILLAR		
modello	315MH		
matricola	32M00396		
anno	1997		
data misura	21/05/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	18°C	umidità	48%



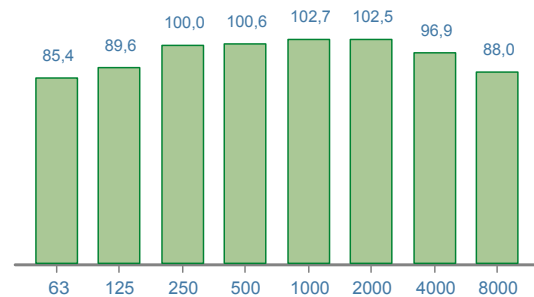
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	79,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	15,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,1 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	7,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	23,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,0 dB		

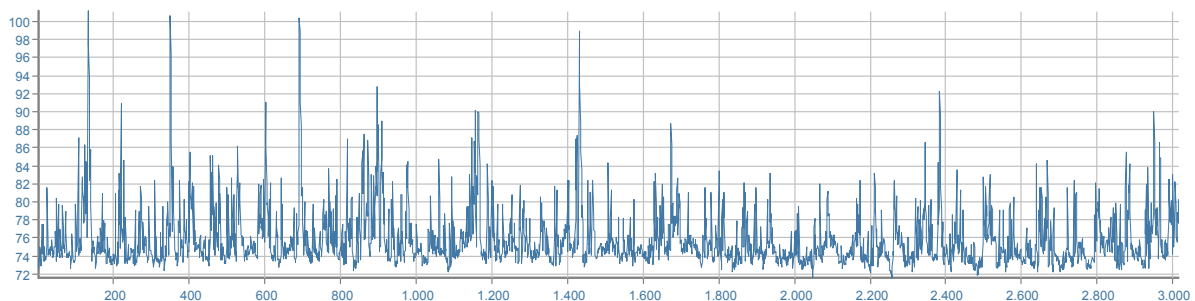
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inserti espandibili [β=0,50]	SNR	
Inserti preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

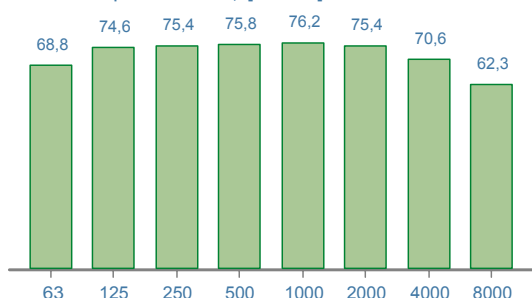
marca	FIAT HITACHI		
modello	FH120		
matricola			
anno	1986		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



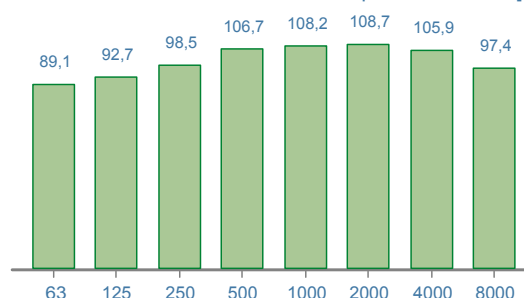
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	17,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	133,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	21,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	131,7 dB		

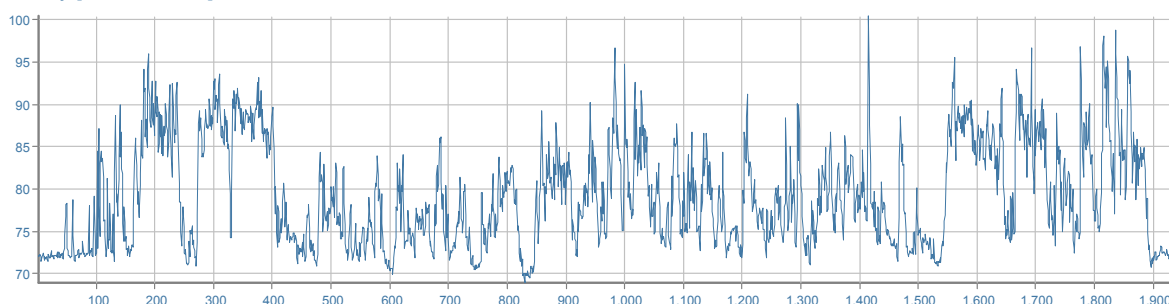
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 29/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

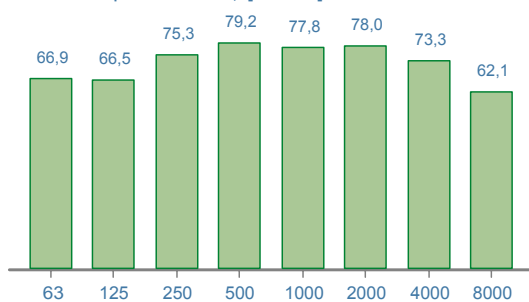
marca	FIAT HITACHI		
modello	FH45.2		
matricola	EX45		
anno	2007		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	70%



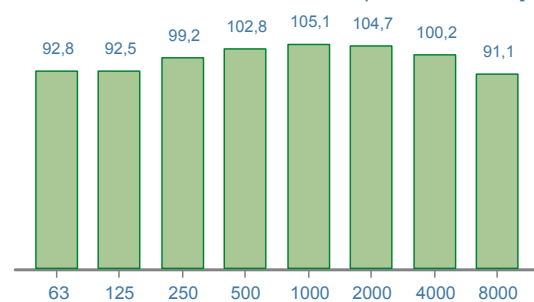
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	9,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	18,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	128,1 dB		

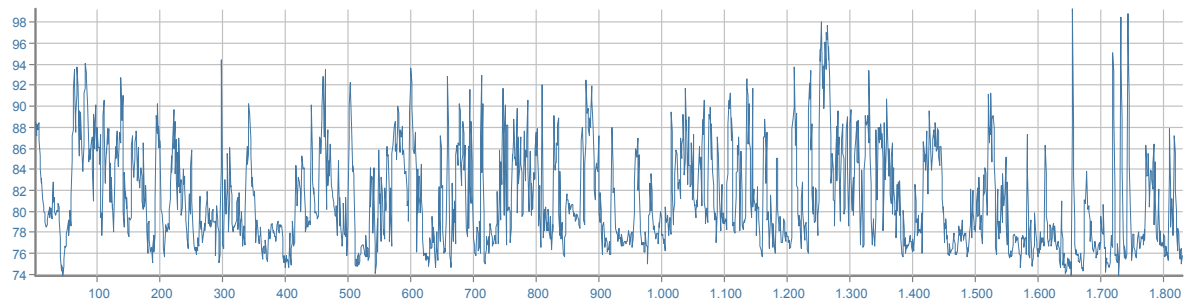
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	28/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

ESCAVATORE

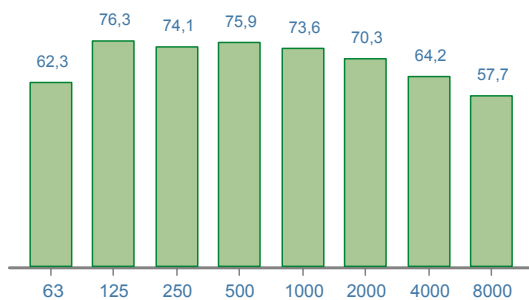
marca	FIAT HITACHI		
modello	FH200E		
matricola	20F0685H		
anno	1990		
data misura	16/09/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	22°C	umidità	65%



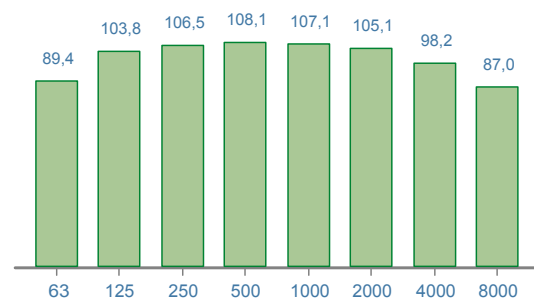
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	83,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	9,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	126,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	8,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	30,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	131,6 dB		

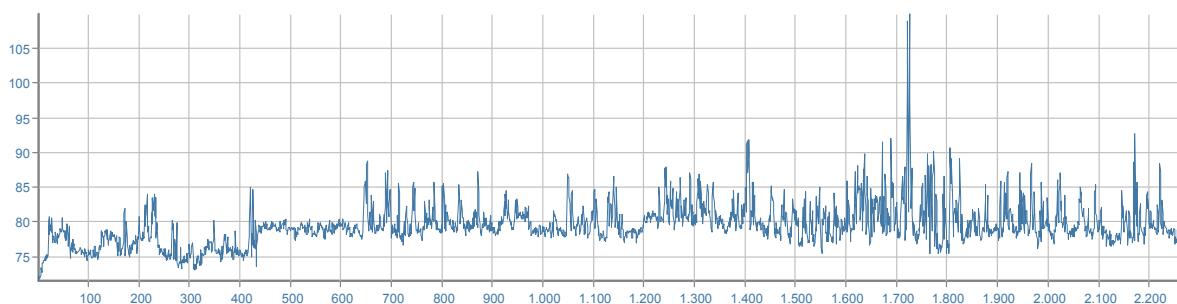
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/36 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 25/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

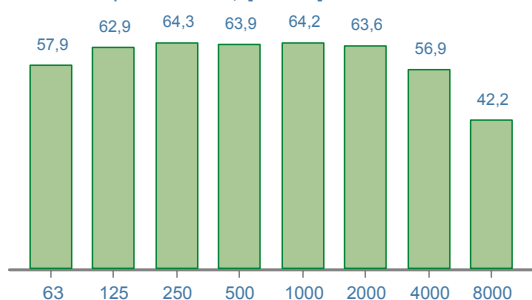
marca	FIAT HITACHI		
modello	ZAXIS85 USB LC		
matricola	80342		
anno	2008		
data misura	06/12/2013		
comune	CHIUSSANO DI SAN DOMENICO		
temperatura	6°C	umidità	85%



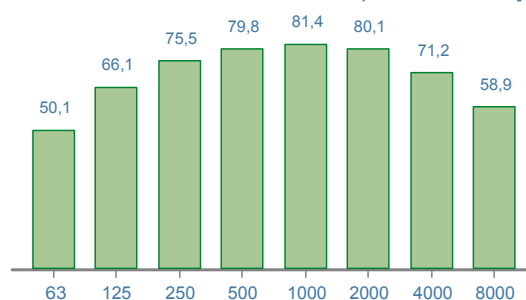
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	71,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	25,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	86,0 dB		

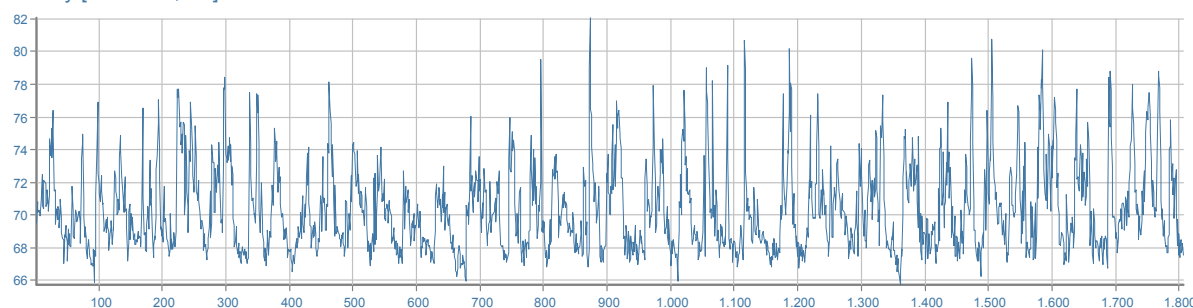
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

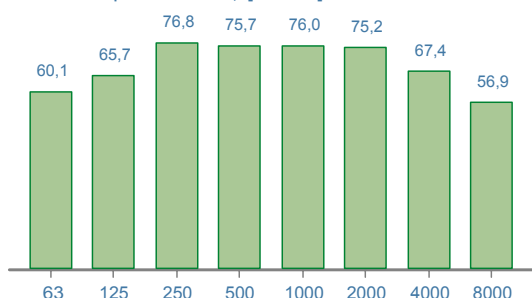
marca	FIAT HITACHI		
modello	ZX160LC-3SERIES		
matricola			
anno	2006		
data misura	08/10/2013		
comune	PRATA P.U.		
temperatura	17°C	umidità	70%



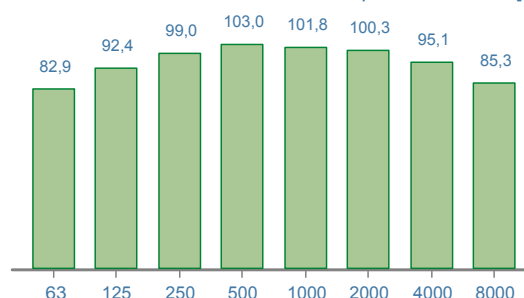
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	7,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,0 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	5,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,8 dB		

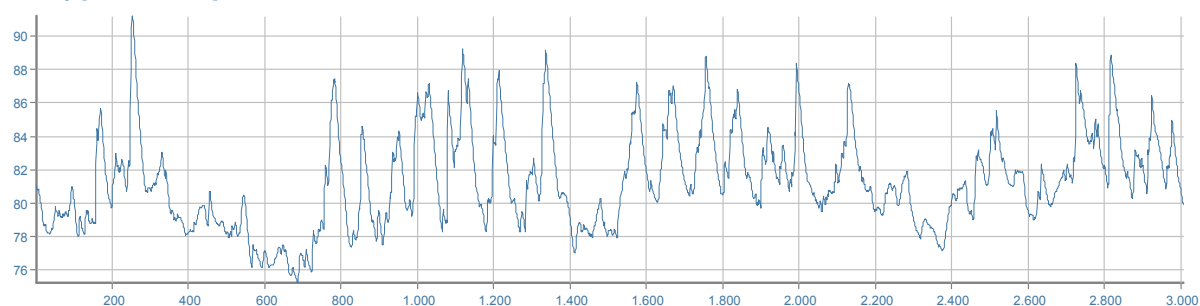
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 33/40 dB	

ESCAVATORE

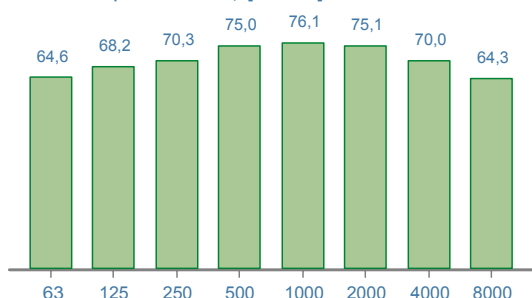
marca	JCB		
modello	80302TS		
matricola	222209		
anno	2012		
data misura	28/05/2014		
comune	BAIANO		
temperatura	16°C	umidità	80%



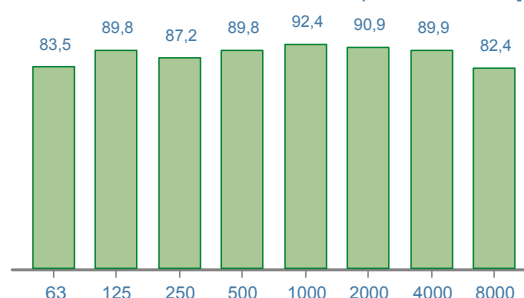
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	81,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	13,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,4 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	10,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	18,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	98,0 dB		

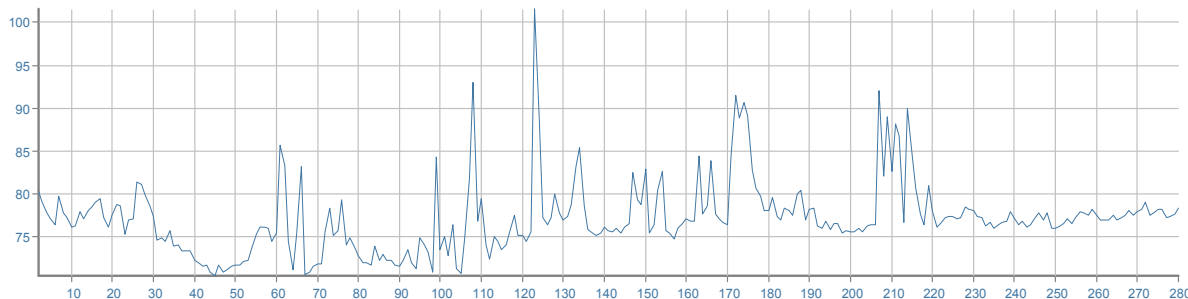
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	21/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	31/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

ESCAVATORE

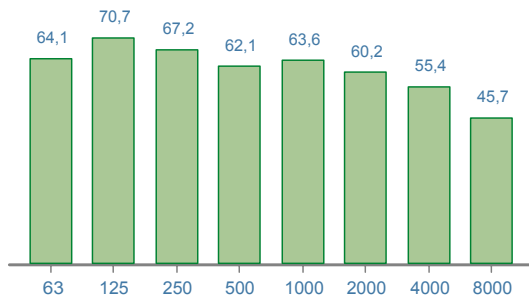
marca	KOMATSU		
modello	GALEO PC 50 MR		
matricola	F00296		
anno	2005		
data misura	26/11/2013		
comune	SUMMONTE		
temperatura	4°C	umidità	65%



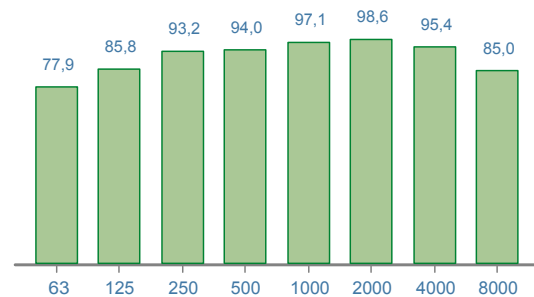
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	73,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	20,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,3 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	1,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	103,2 dB		

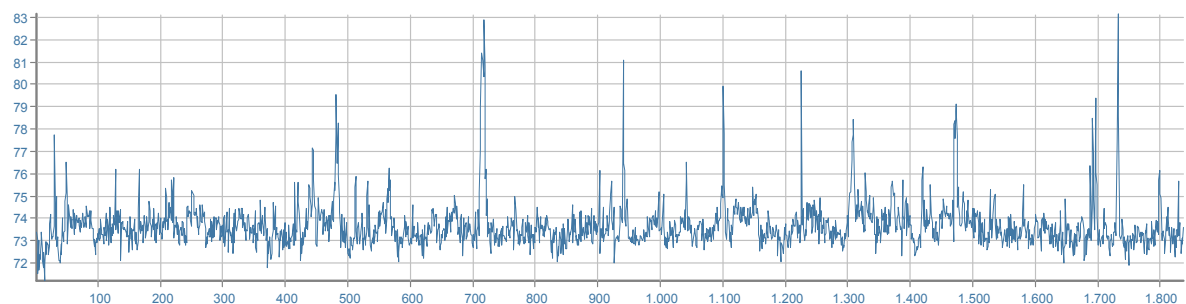
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

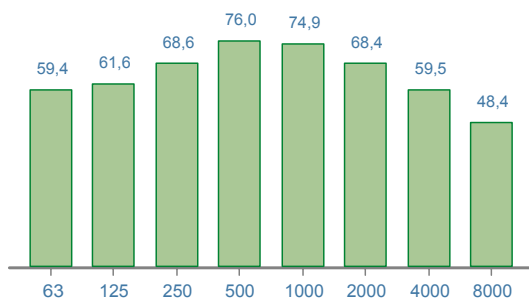
marca	KOMATSU		
modello	PC 210 NLC-7K		
matricola	21575		
anno	2005		
data misura	20/05/2014		
comune	MONTEMARANO		
temperatura	17°C	umidità	85%



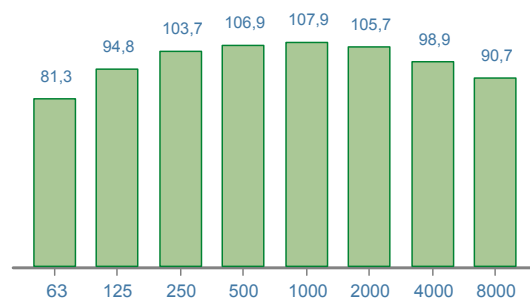
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	79,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	13,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	117,9 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	5,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	22,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	112,6 dB		

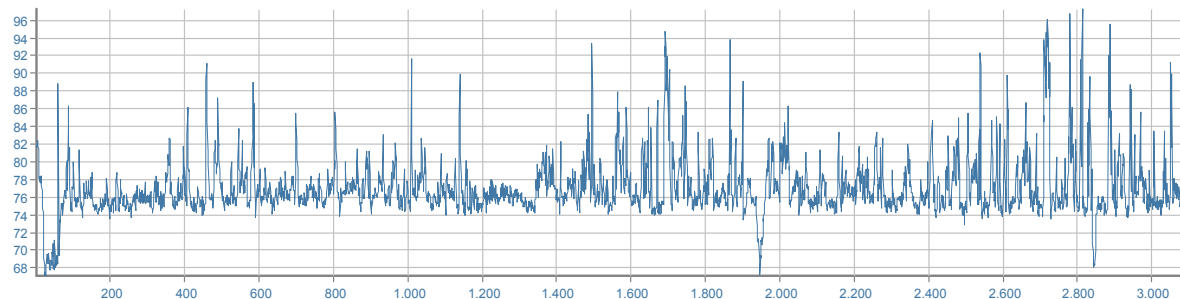
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

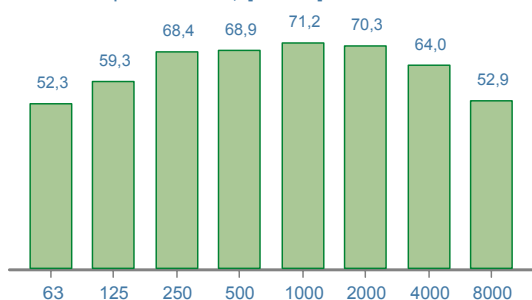
marca	KOMATSU		
modello	PC 40		
matricola	21658		
anno	0		
data misura	03/04/2014		
comune	MANOCALZATI		
temperatura	15°C	umidità	61%



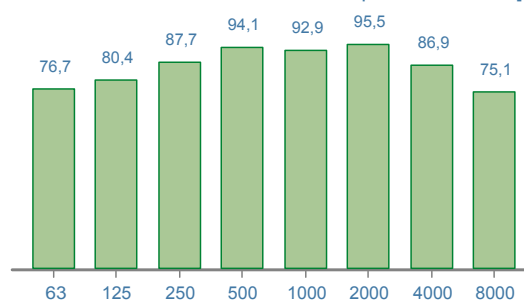
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	76,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	8,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	100,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	84,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	7,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	99,7 dB		

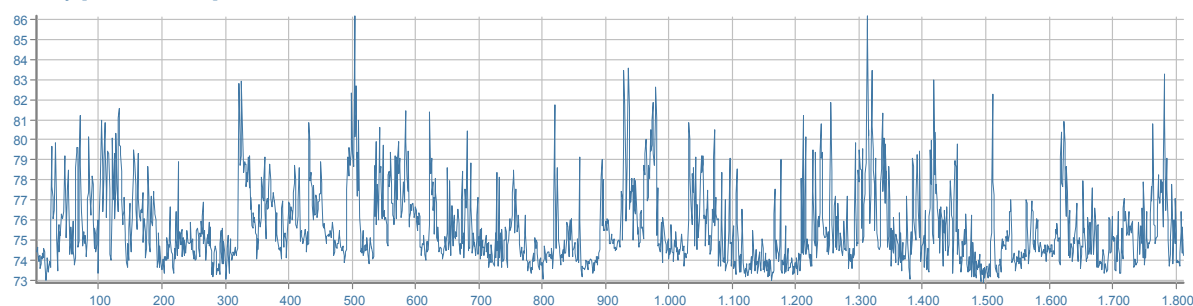
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

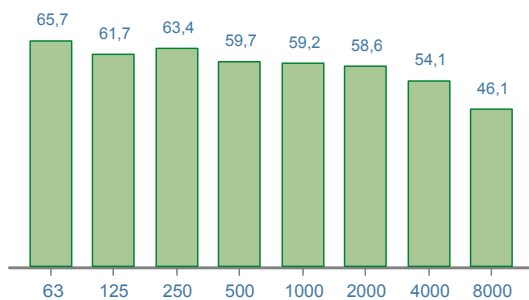
marca	KOMATSU		
modello	PC 88 MR		
matricola	F01018		
anno	2008		
data misura	26/11/2013		
comune	SUMMONTE		
temperatura	4°C	umidità	65%



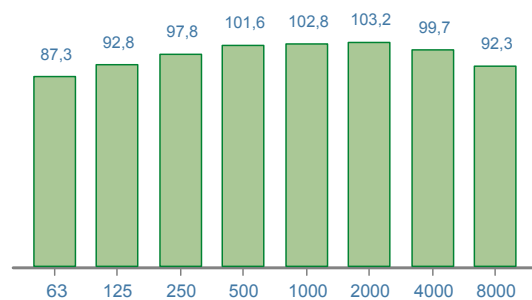
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	71,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	28,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,0 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	4,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	99,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	15,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,7 dB		

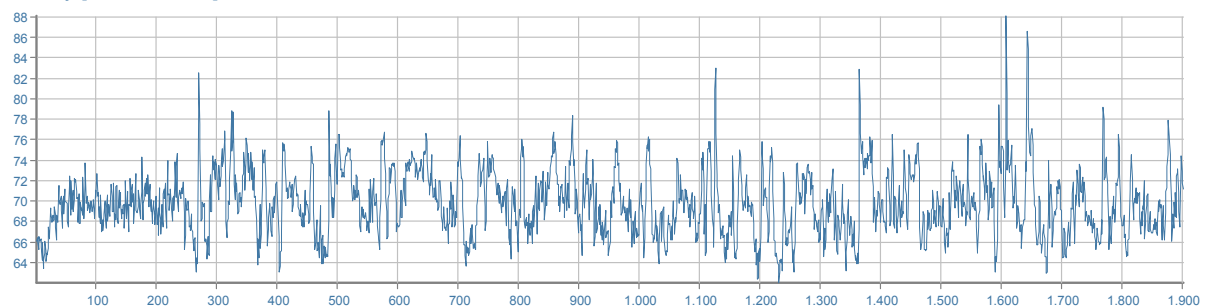
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

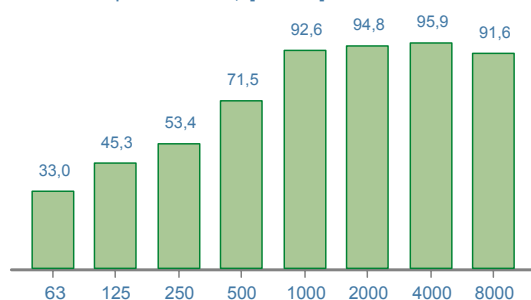
marca	KOMATSU		
modello	PC110R		
matricola			
anno	2009		
data misura	17/04/2014		
comune	CASTELVETERE SUL CALORE		
temperatura	9°C	umidità	75%



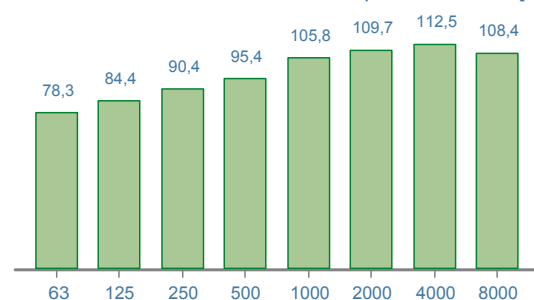
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	72,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	8,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,9 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	13,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	80,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	133,7 dB		

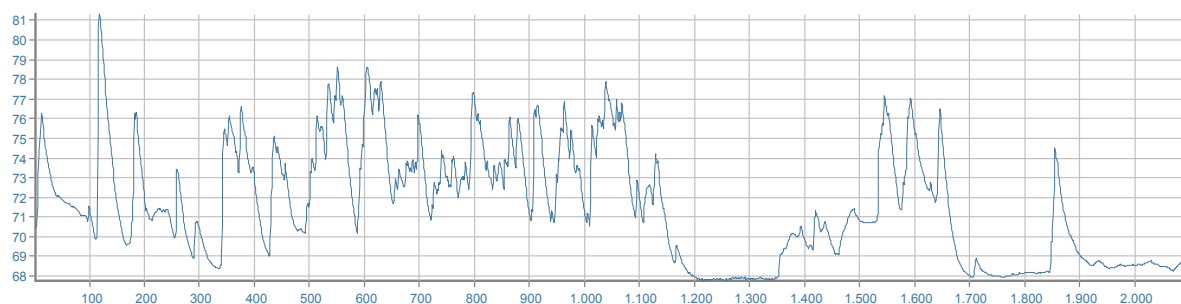
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

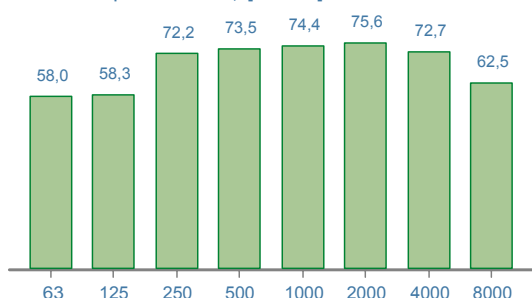
marca	KOMATSU		
modello	PC 27 R		
matricola	32185		
anno	2004		
data misura	04/04/2014		
comune	VENTICANO		
temperatura	16°C	umidità	70%



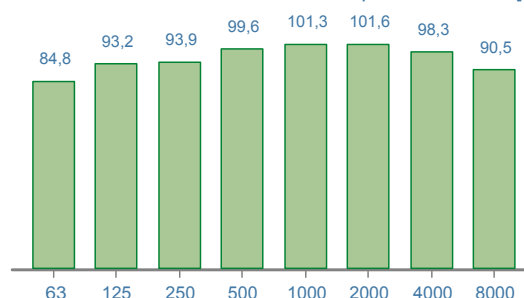
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	81,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	99,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	1,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,4 dB		

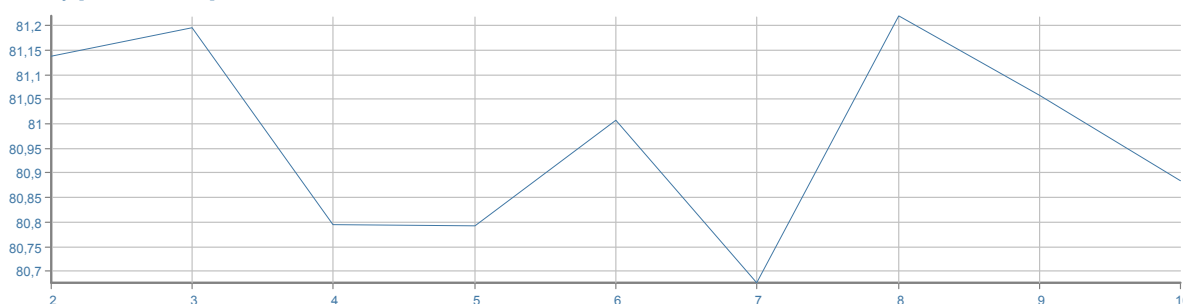
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/30 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	25/40 dB	

ESCAVATORE

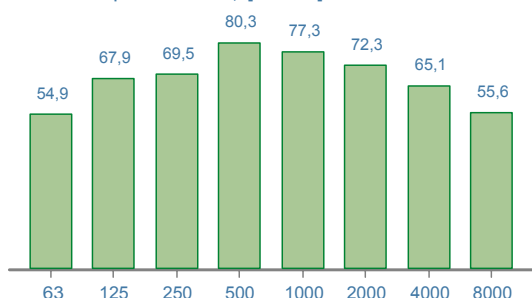
marca	NEW HOLLAND		
modello	E215		
matricola			
anno	2006		
data misura	16/09/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	22°C	umidità	65%



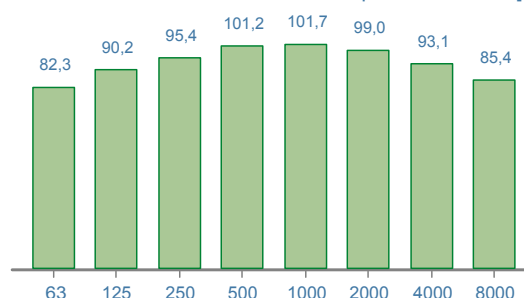
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,1 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	6,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	24,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,3 dB		

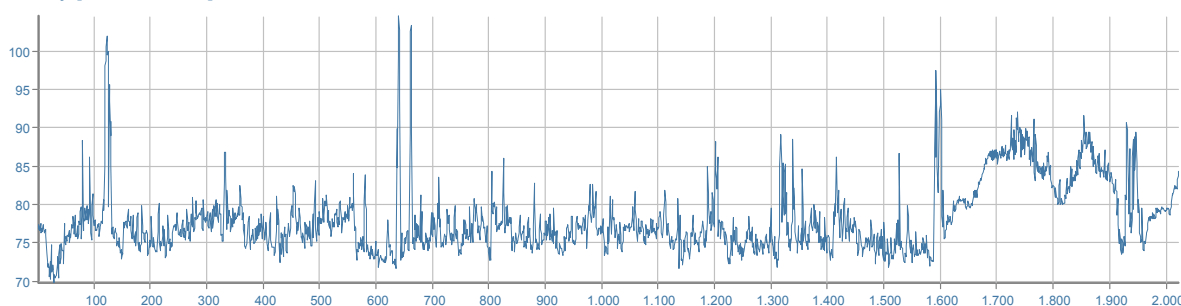
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	31/40 dB	

ESCAVATORE

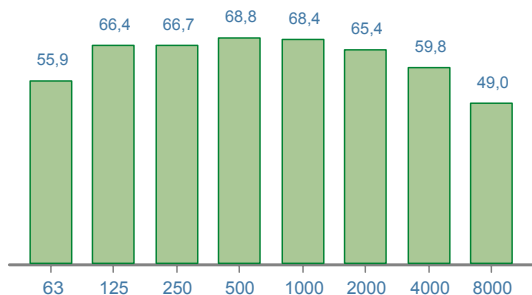
marca	NEW HOLLAND		
modello	E26BSR		
matricola	26BRNELN03418		
anno	2014		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	70%



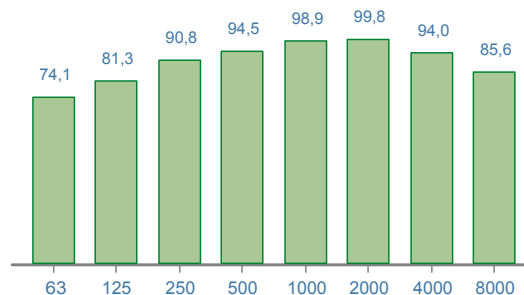
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	74,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	12,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	122,3 dB		

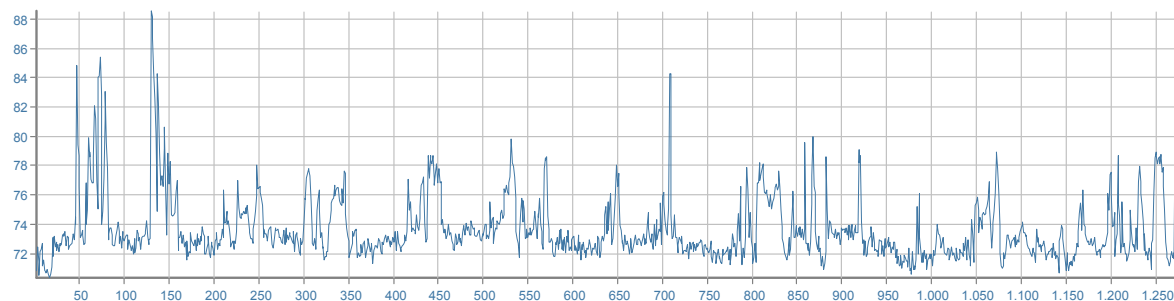
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseriti espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseriti preformati [β=0,30]	SNR	

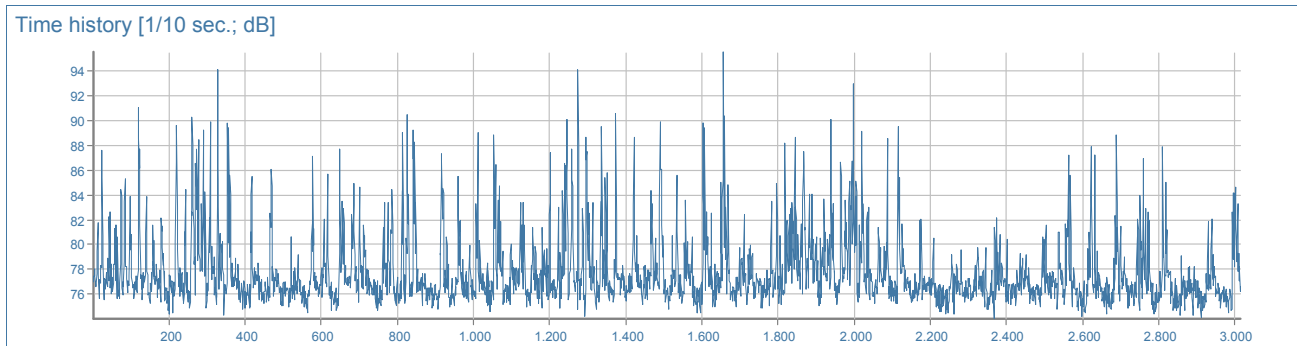
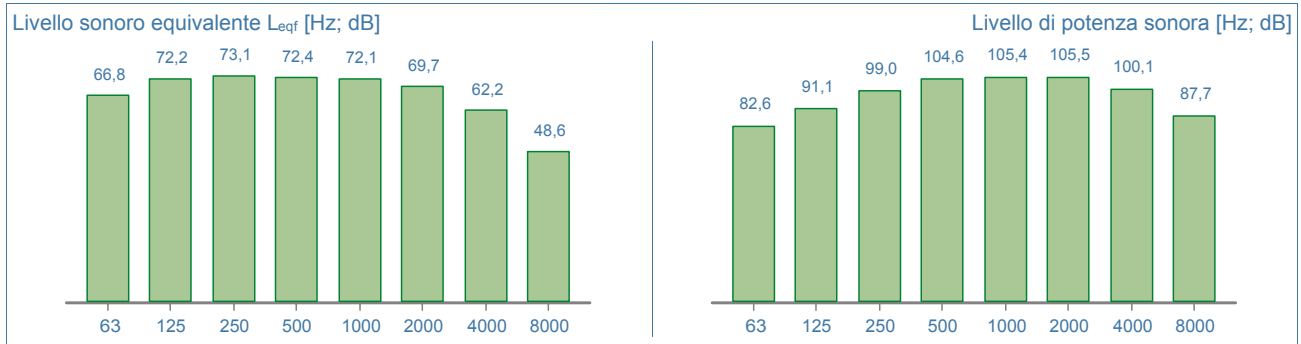
ESCAVATORE

marca	NEW HOLLAND		
modello	KOBELCO E135SR		
matricola	YY00304988		
anno	2009		
data misura	20/05/2014		
comune	MONTEMARANO		
temperatura	17°C	umidità	85%



RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	79,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	15,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	110,8 dB		



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

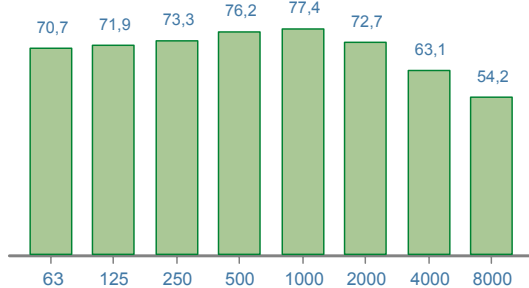
marca	NEW HOLLAND		
modello	KOBELCO E80 MSR-1ES		
matricola	LF04-02298		
anno	2005		
data misura	20/05/2014		
comune	MONTEMARANO		
temperatura	17°C	umidità	70%



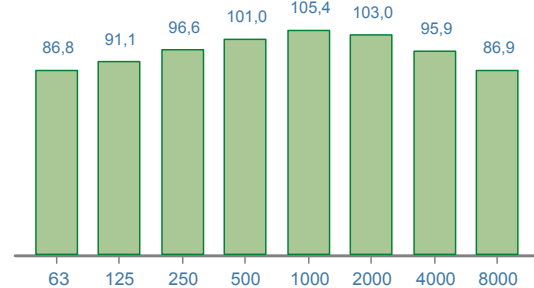
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	16,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	109,7 dB		

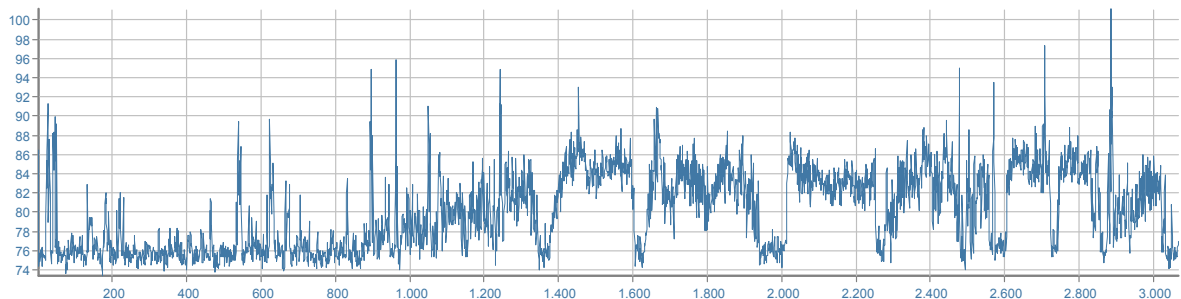
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 38/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

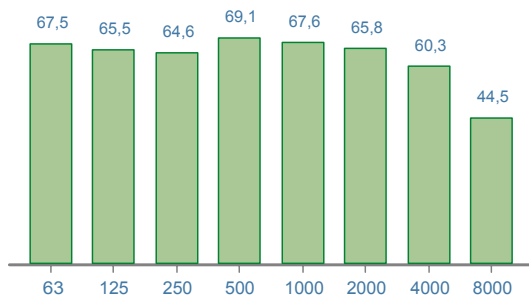
marca	NEW HOLLAND		
modello	KOBELCO E80MSR		
matricola			
anno	2008		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	70%



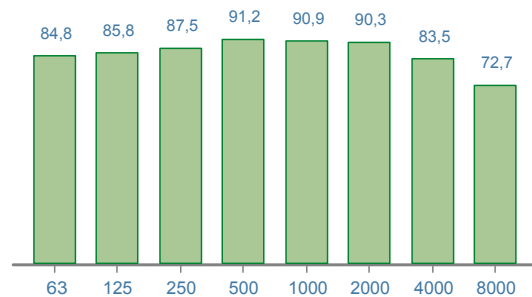
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	74,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	21,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,3 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	5,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	20,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	115,0 dB		

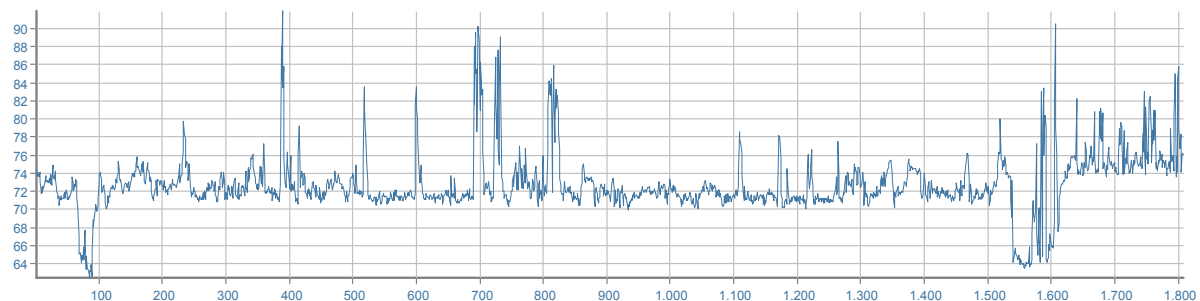
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE

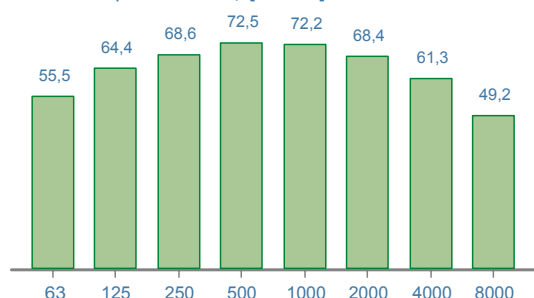
marca	NEW HOLLAND		
modello	E215		
matricola	ZEF110TNN6LA05172		
anno	2011		
data misura	08/10/2013		
comune	PRATA P.U.		
temperatura	17°C	umidità	70%



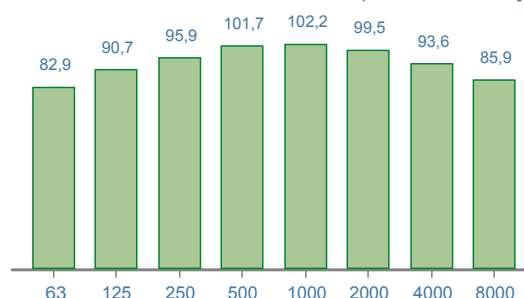
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	77,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	10,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	20,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,8 dB		

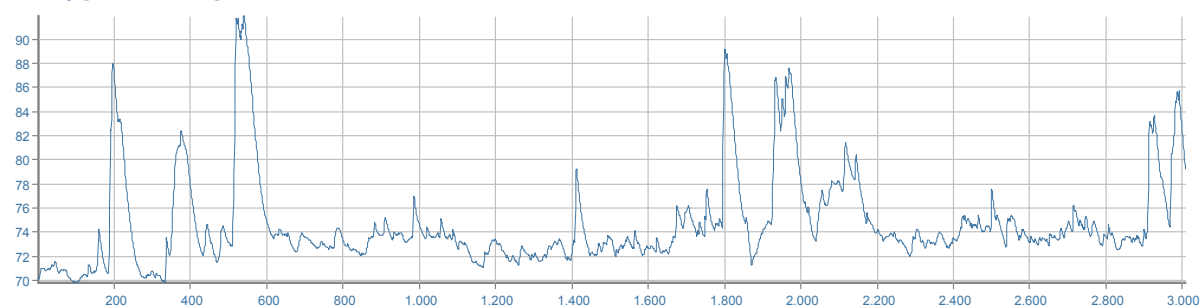
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

ESCAVATORE CINGOLATO

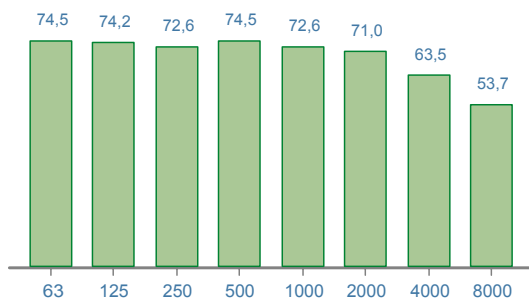
marca	KUBOTA		
modello	KX251X		
matricola	X30058X		
anno	2002		
data misura	17/12/2013		
comune	San Michele di Serino		
temperatura	13°C	umidità	70%



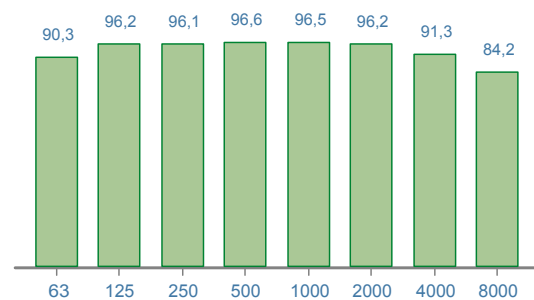
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	81,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	21,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	102,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	2,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	120,3 dB		

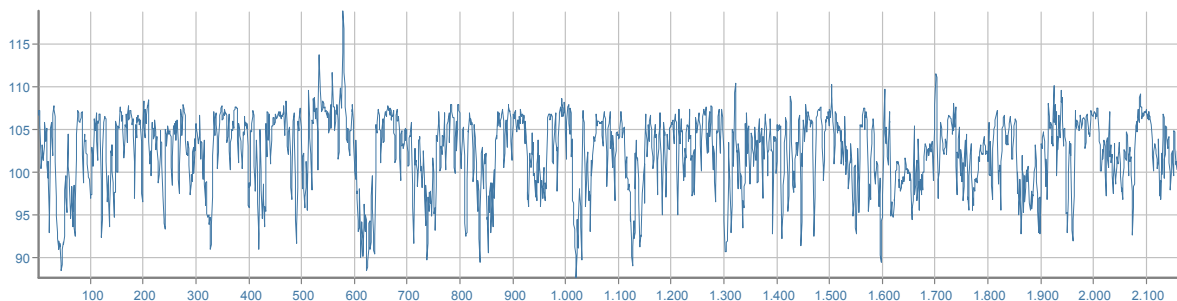
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 30/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

FLEX - SMERIGLIATRICE

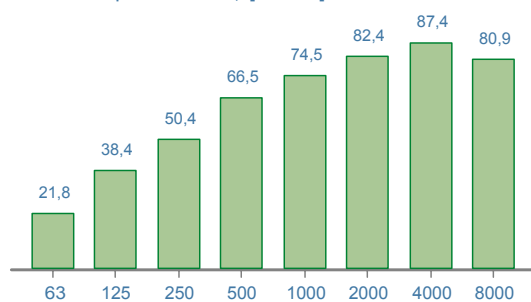
marca	HITACHI KOKI		
modello	G12SAB		
matricola	D290253		
anno	2009		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	70%



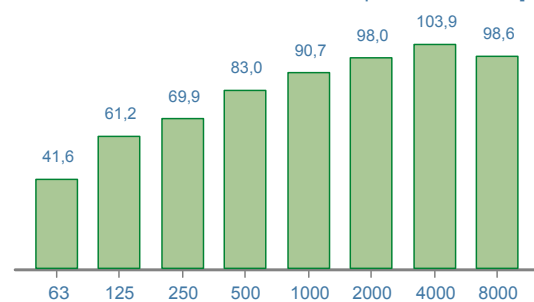
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	124,1 dB		

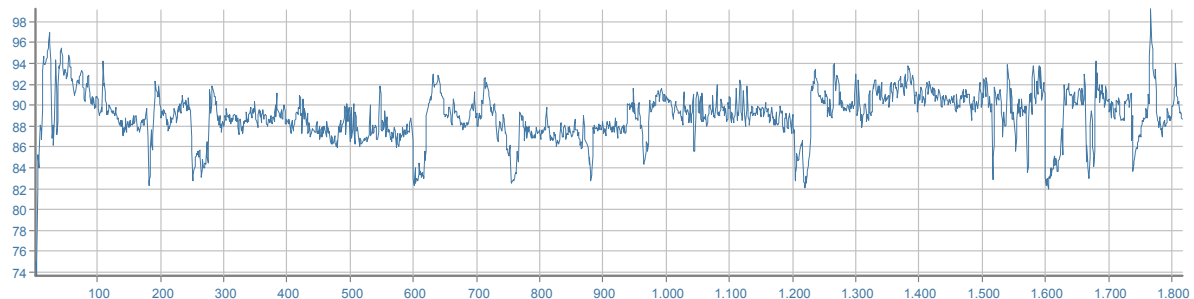
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/31 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 27/40 dB	

FRESA - SPAZZATRICE STRADALE

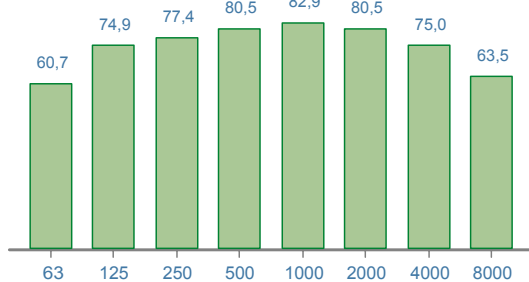
marca	CATERPILLER		
modello	CATRM-350B		
matricola	CATRM350TAX		
anno	2004		
data misura	16/09/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	22°C	umidità	65%



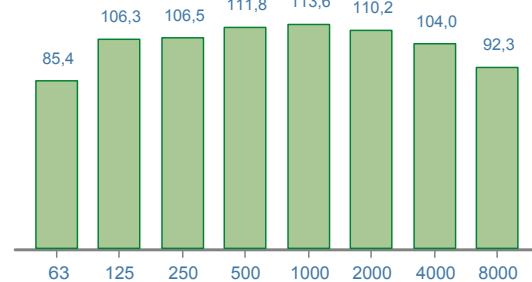
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	87,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	13,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,5 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	100,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	135,6 dB		

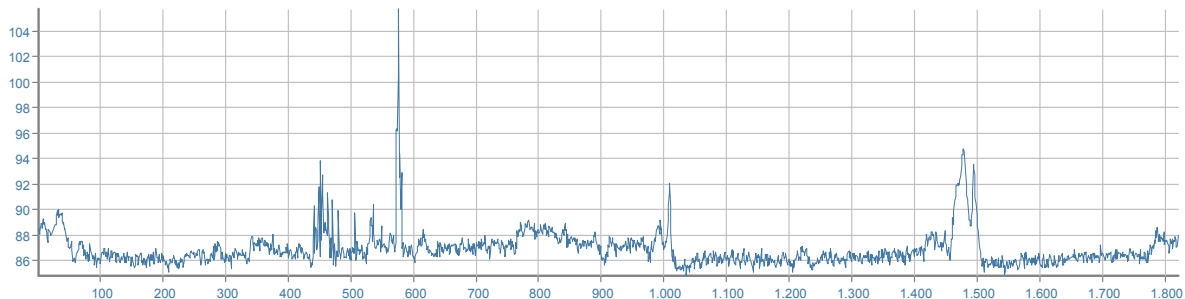
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 27/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

GRUPPO ELETTROGENO

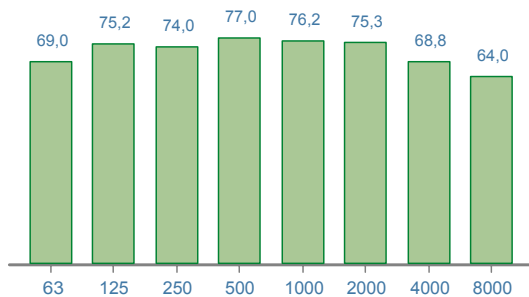
marca	ATLAS COPCO		
modello	XAS46		
matricola	BFM10117		
anno	1999		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



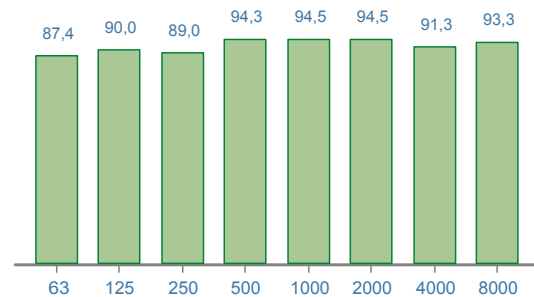
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	83,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	14,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,4 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	1,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	119,8 dB		

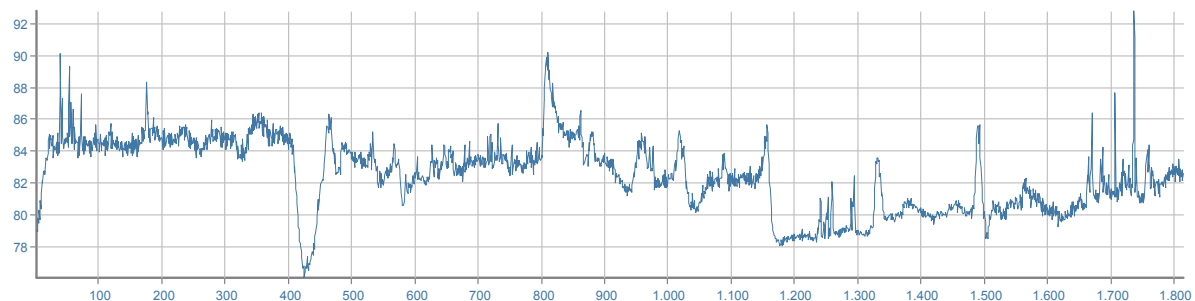
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 24/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 36/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

GRUPPO ELETTROGENO

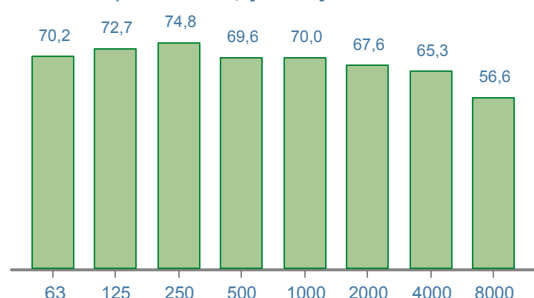
marca	BOVE		
modello	GQ 125 SR		
matricola	RD 2010		
anno	2003		
data misura	13/05/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	17°C	umidità	70%



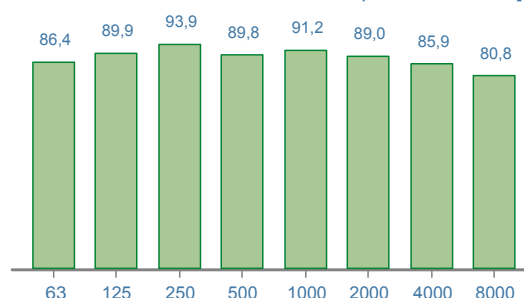
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	79,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	15,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	106,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	4,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	98,7 dB		

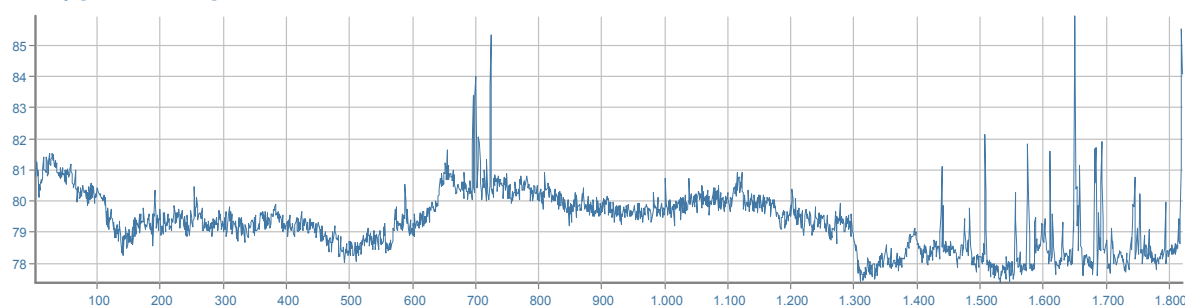
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

GRUPPO ELETTROGENO

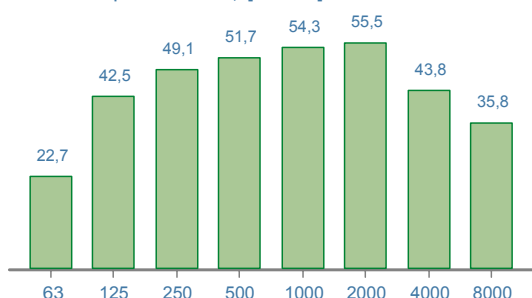
marca	DIESEL		
modello	M320		
matricola			
anno	1980		
data misura	03/04/2014		
comune	BAGNOLI IRPINO		
temperatura	11°C	umidità	35%



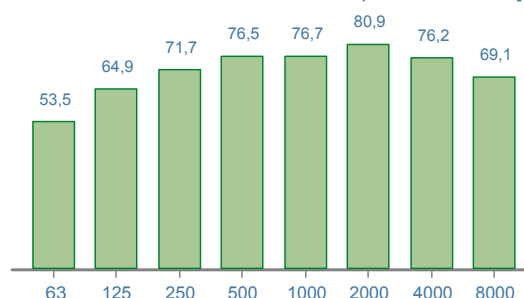
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	86,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-22,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	97,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	63,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	90,5 dB		

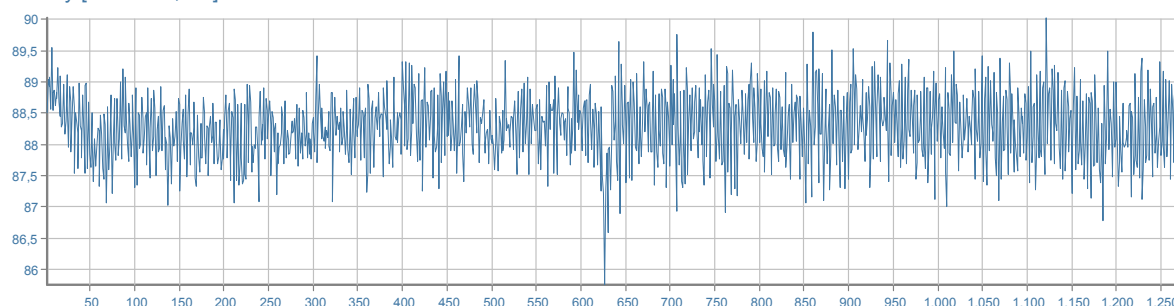
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" non calcolata per valori di SNR non disponibili
Inseriti espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseriti preformati [β=0,30]	SNR	

GRUPPO ELETTROGENO

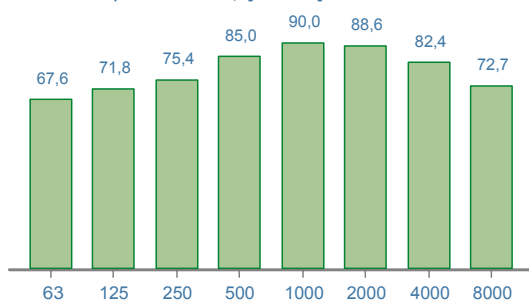
marca	FACCHIN E BENATTI		
modello	IGEA		
matricola			
anno	2000		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



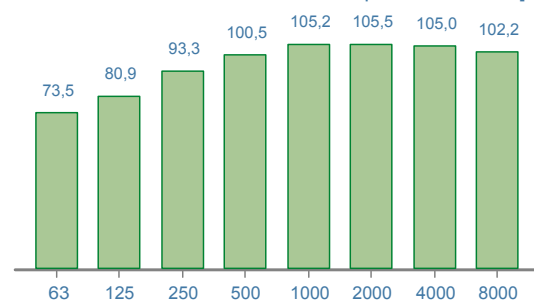
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	93,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	3,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	97,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	15,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	129,1 dB		

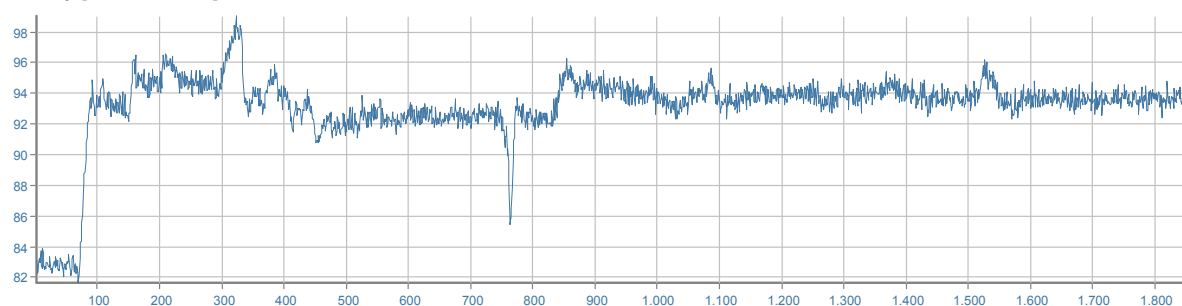
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 23/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 35/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

GRUPPO ELETTROGENO

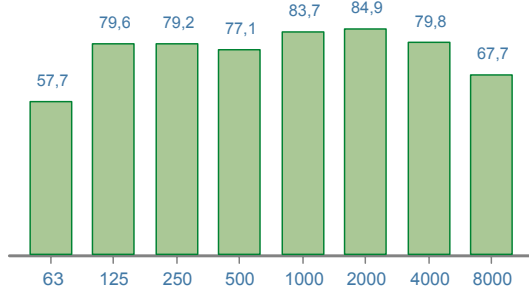
marca	GEN SET		
modello	MG 5500 EA-K		
matricola	2913396		
anno	2012		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	19°C	umidità	65%



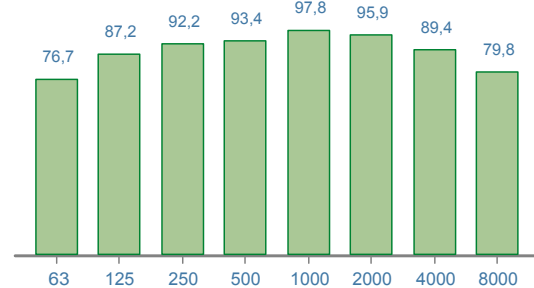
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	7,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	108,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	1,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	101,8 dB		

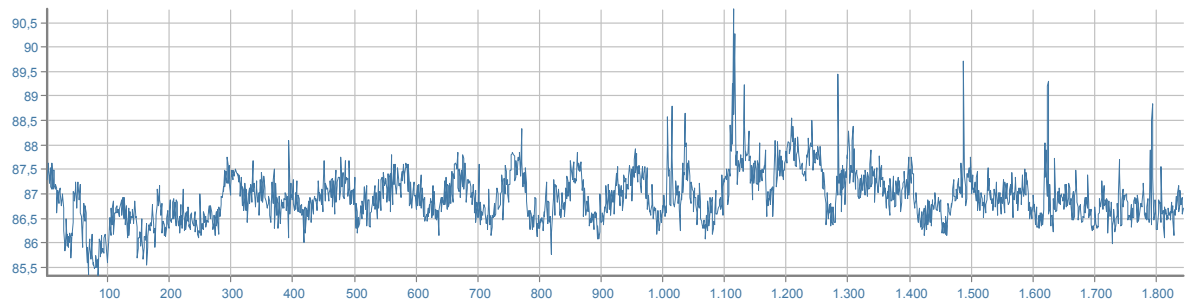
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	34/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

GRUPPO ELETTROGENO

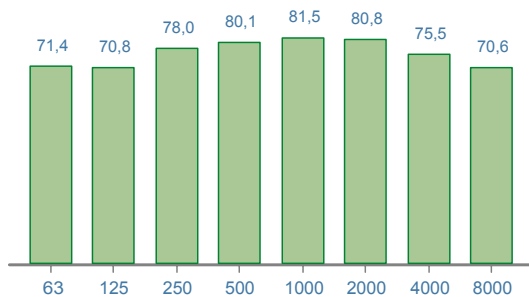
marca	GEN SET		
modello	RUGERINI RD210		
matricola	1011/5372MO		
anno	2000		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



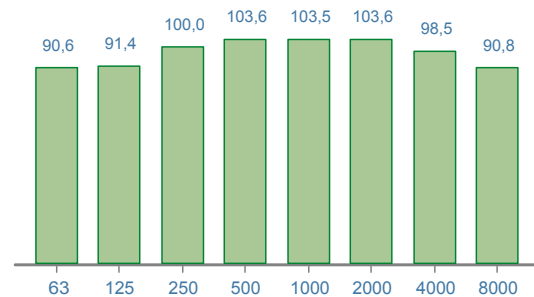
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	87,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	8,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	107,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	2,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	127,5 dB		

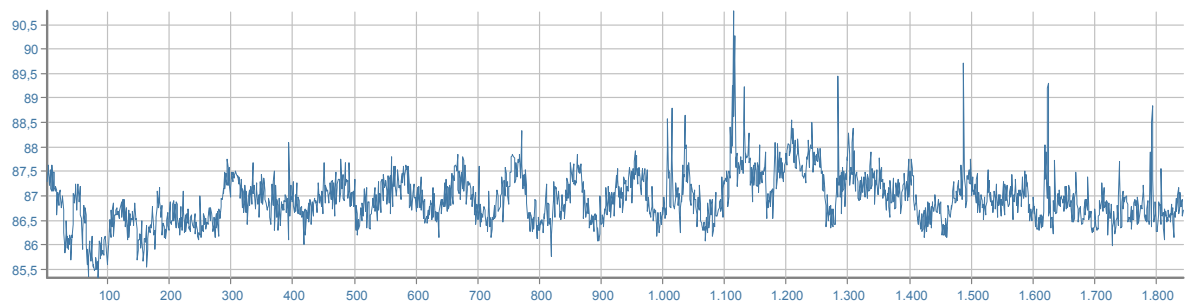
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	21/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	31/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

GRUPPO ELETTROGENO

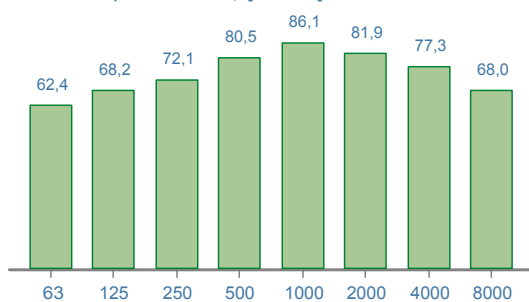
marca	MOSA		
modello	GE4500HBS		
matricola			
anno	2009		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



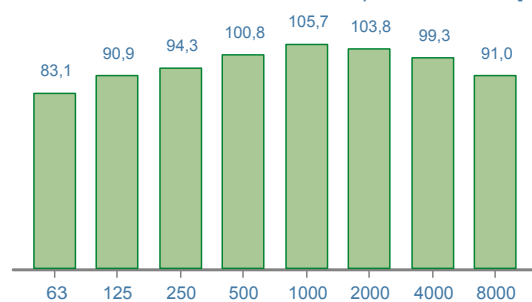
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	88,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	3,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	107,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	3,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	127,7 dB		

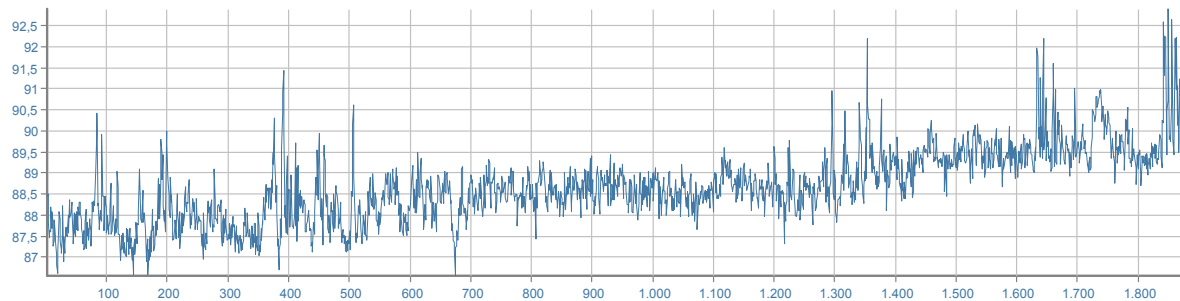
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/37 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	25/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

GRUPPO ELETTROGENO

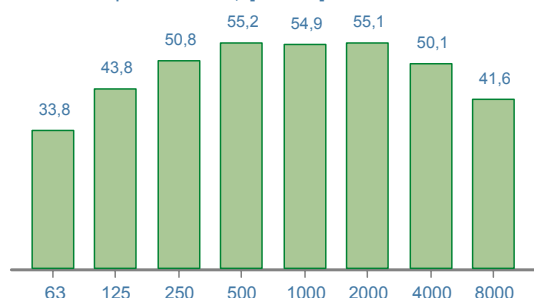
marca	RAMAC		
modello	ES800		
matricola			
anno	2007		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



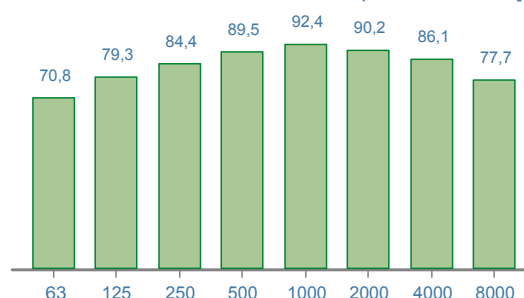
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	60,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	93,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	67,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	18,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	96,5 dB		

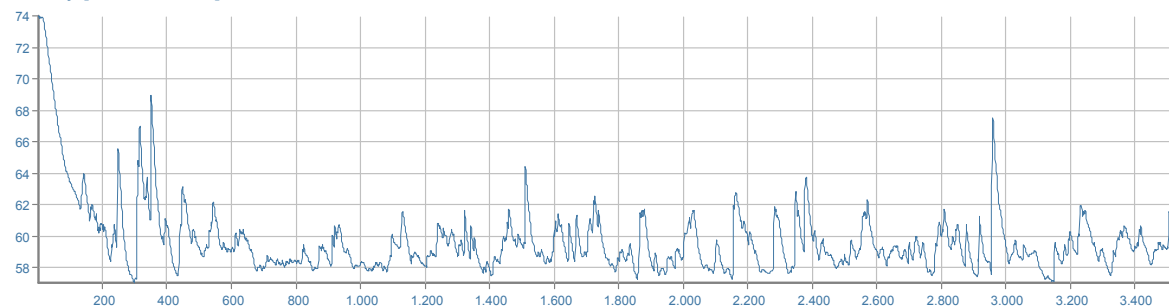
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

IMPASTATRICE

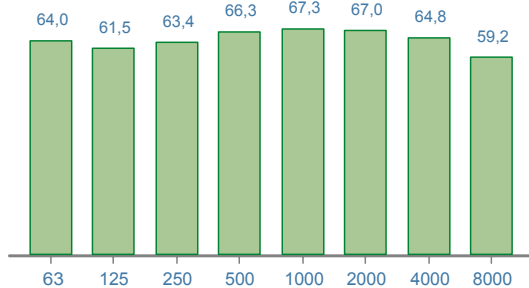
marca	IMER		
modello	MOVER 270 EB		
matricola			
anno	2008		
data misura	10/04/2014		
comune	MONTEMILETTO		
temperatura	14°C	umidità	54%



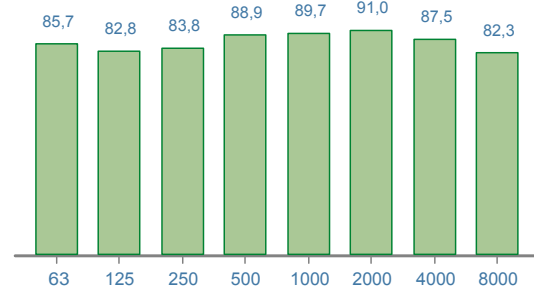
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	73,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	14,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,4 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	7,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	18,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	96,5 dB		

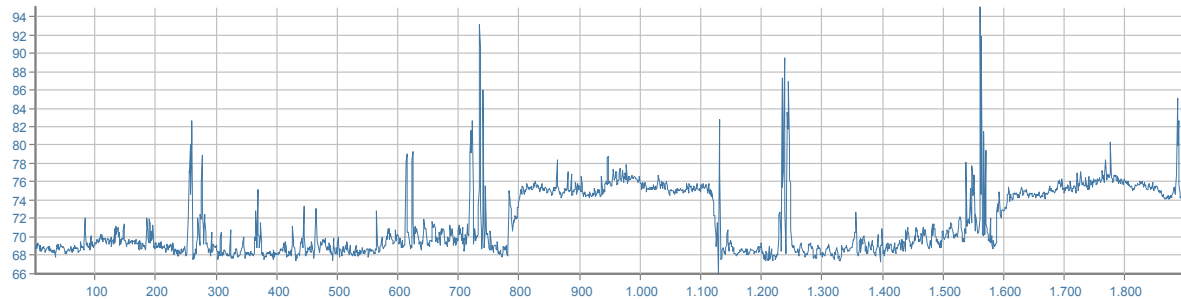
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

IMPIANTO DI BETONAGGIO PER CLS

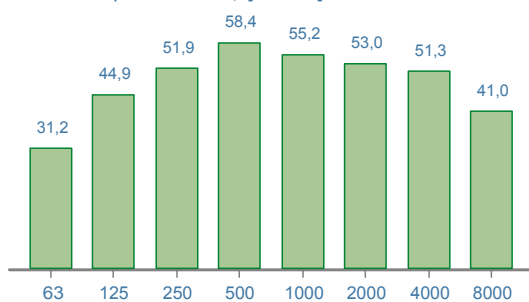
marca	LOREV		
modello			
matricola	A02140CB		
anno	1983		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



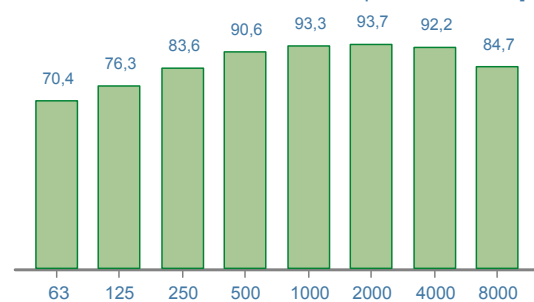
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	61,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	4,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	98,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	66,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	17,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	117,0 dB		

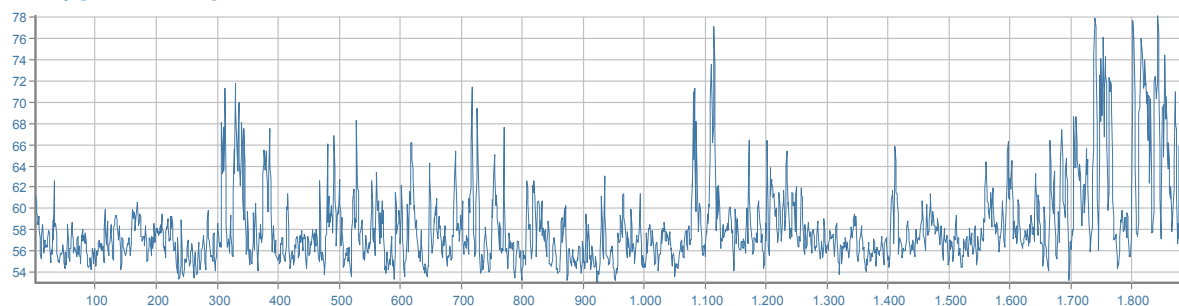
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

LEVIGATRICE PER MARMO

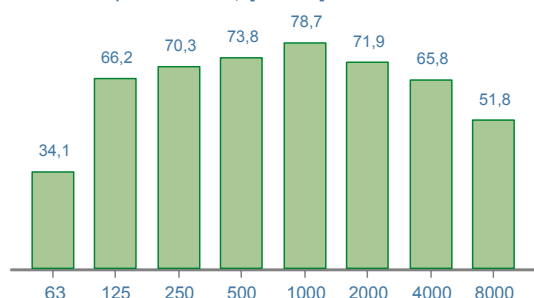
marca	ACHILLI		
modello	LM30-CE		
matricola			
anno	1996		
data misura	04/04/2014		
comune	VENTICANO		
temperatura	16°C	umidità	70%



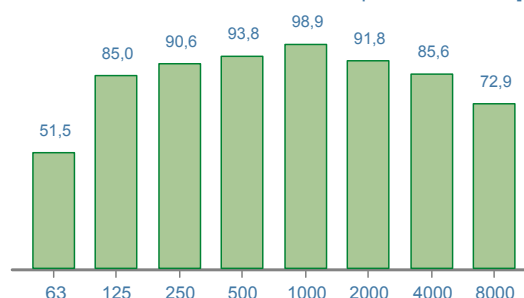
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	81,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	4,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	118,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	85,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	101,3 dB		

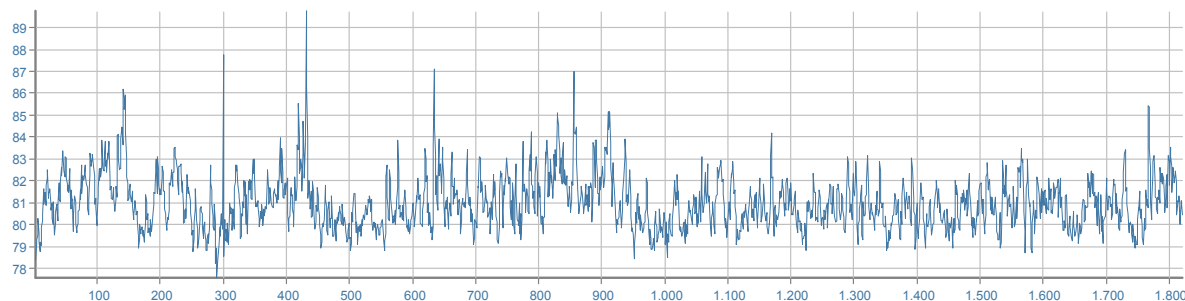
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/27 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	20/40 dB	

MACCHINA PIEGAFERRO

marca	TECMOR		
modello	TIPO 30		
matricola	89196		
anno	1999		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



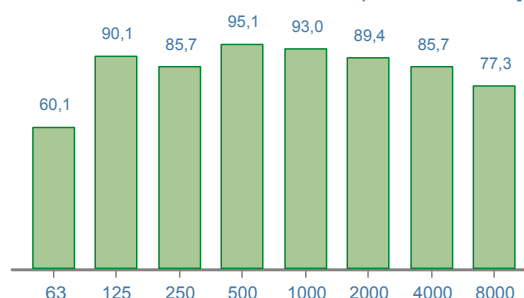
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	7,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	32,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	99,0 dB		

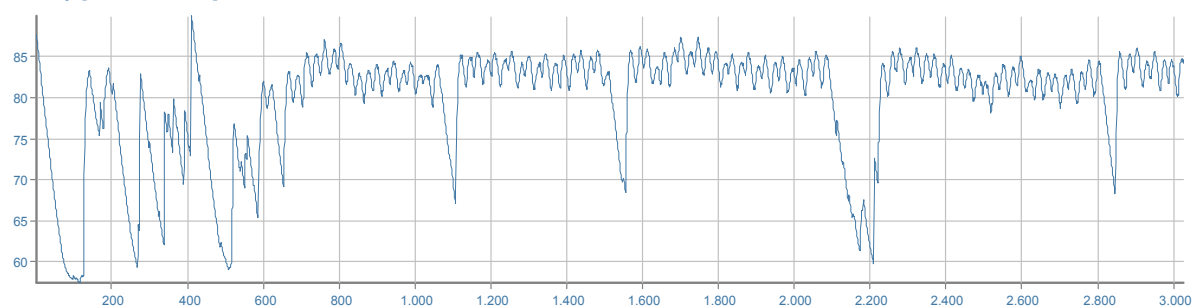
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 32/40 dB	

MACCHINA RIEMPIFUGHE

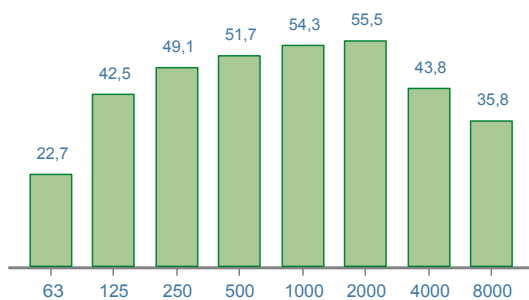
marca	COMER		
modello	REVFG1		
matricola	45127201		
anno	2013		
data misura	17/12/2013		
comune	San Michele di Serino		
temperatura	13°C	umidità	70%



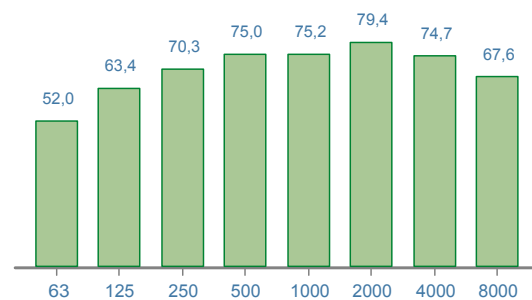
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	59,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	4,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	97,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	6,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	63,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	4,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	89,1 dB		

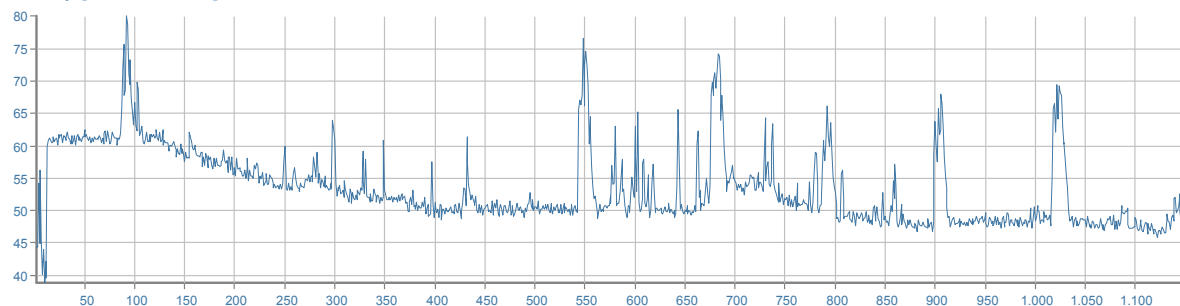
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MACCHINA TAGLIAFERRO

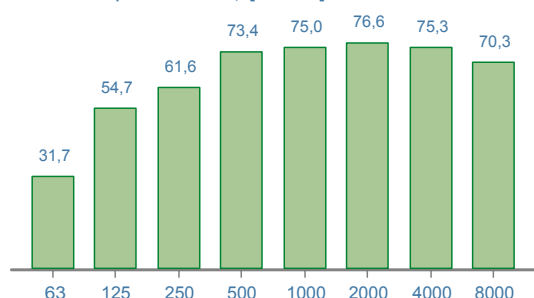
marca	TECMOR		
modello	TIPO 28		
matricola	90403		
anno	1990		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	19°C	umidità	60%



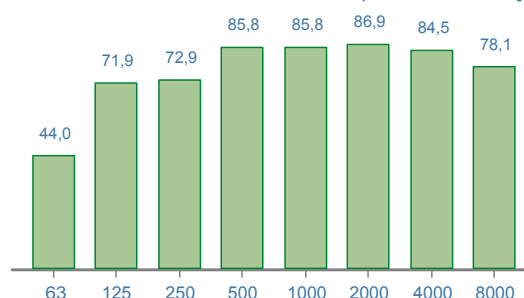
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	81,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	8,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	82,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	19,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	92,1 dB		

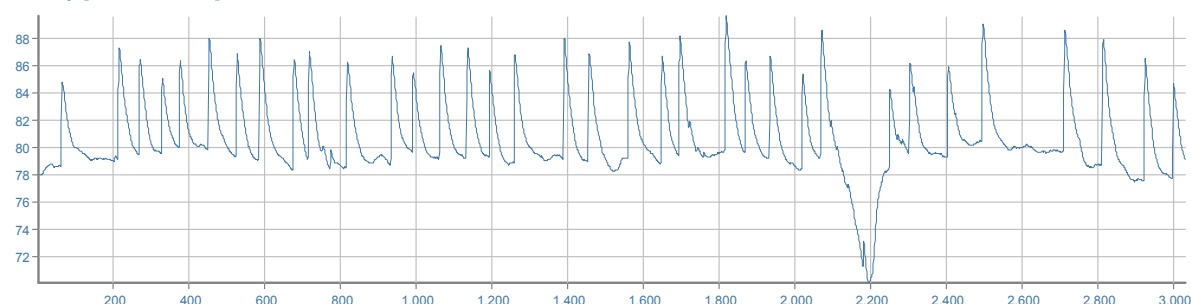
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/23 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/35 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 20/40 dB	

MARTELLI DEMOLITORE

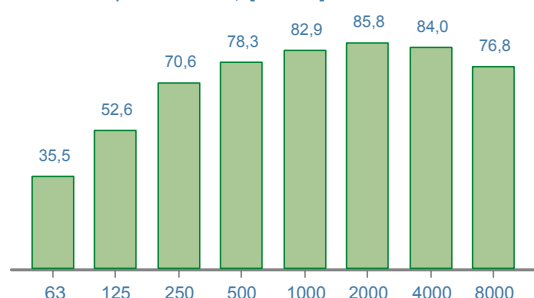
marca	BOSCH		
modello	GBH4-32 DFR		
matricola	884003478		
anno	2008		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	20°C	umidità	70%



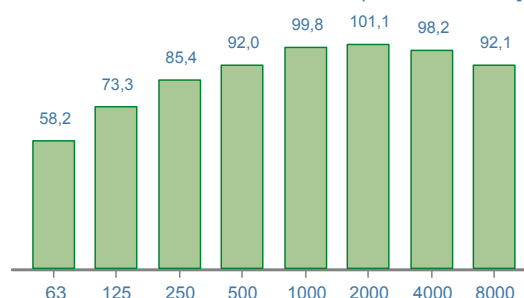
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	111,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	123,0 dB		

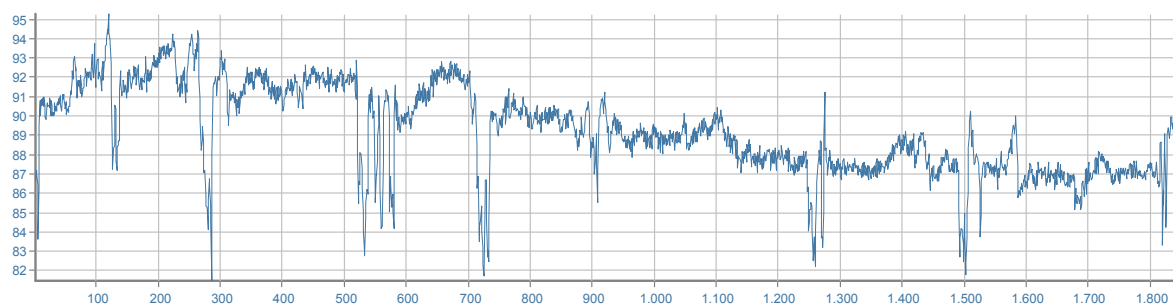
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	31/40 dB	

MARTELLINO DEMOLITORE

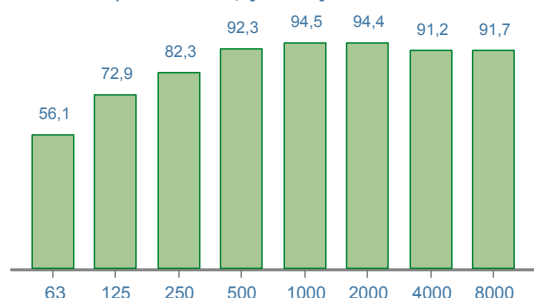
marca	BOSCH		
modello	HAMMER GBH 11 BE		
matricola			
anno	2005		
data misura	24/04/2014		
comune	LAPIO		
temperatura	12°C	umidità	80%



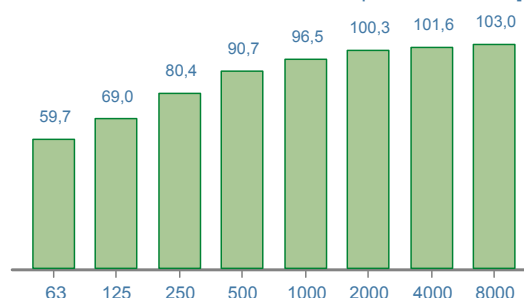
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	100,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	27,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,2 dB		

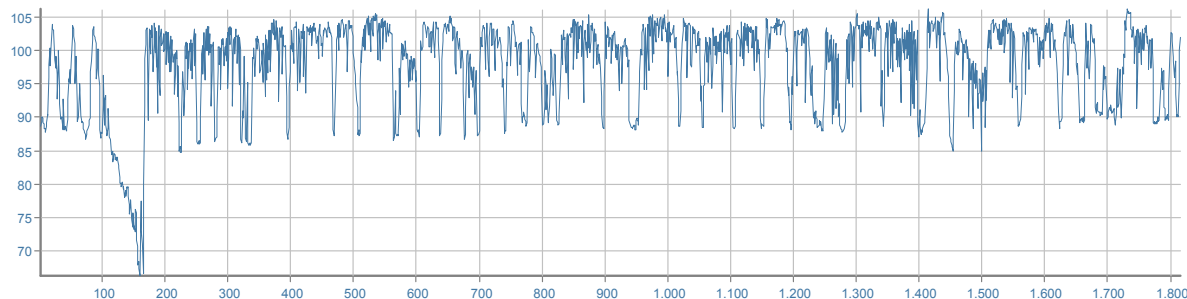
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 28/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLLO DEMOLITORE

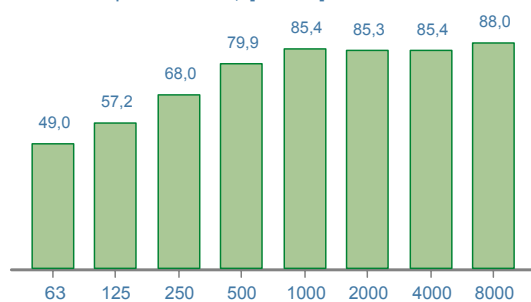
marca	BOSCH		
modello	HAMMER GBH 11 DE		
matricola			
anno	2008		
data misura	10/04/2014		
comune	MONTEMILETTO		
temperatura	14°C	umidità	54%



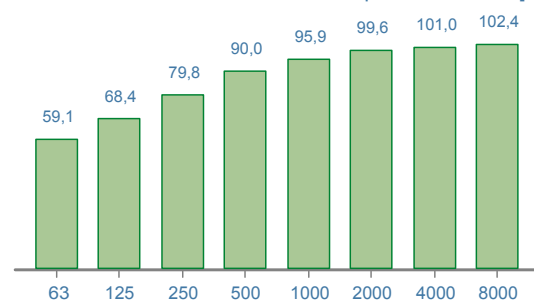
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,1 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,5 dB		

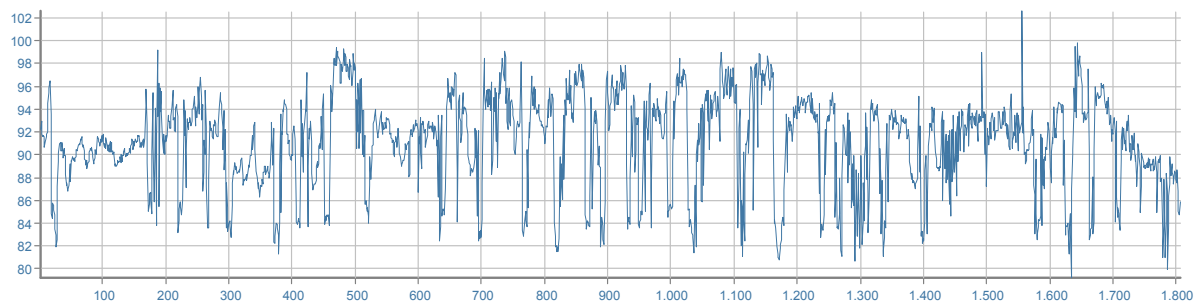
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/36 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	24/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	40/40 dB	

MARTELLINO DEMOLITORE

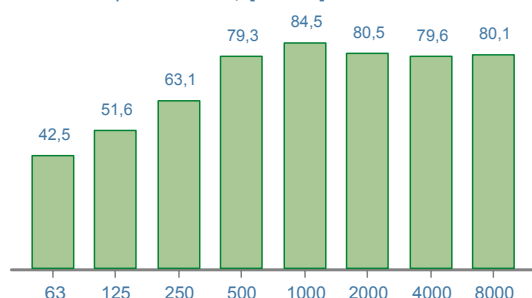
marca	BOSCH		
modello	HAMMER GBH		
matricola			
anno	0		
data misura	04/04/2014		
comune	VENTICANO		
temperatura	16°C	umidità	70%



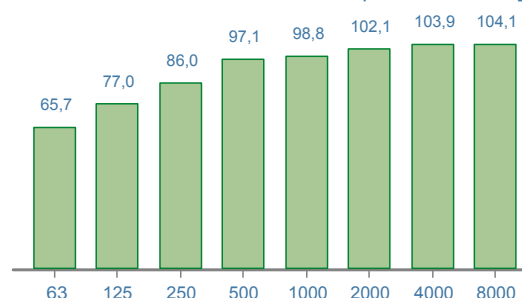
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	88,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	109,2 dB		

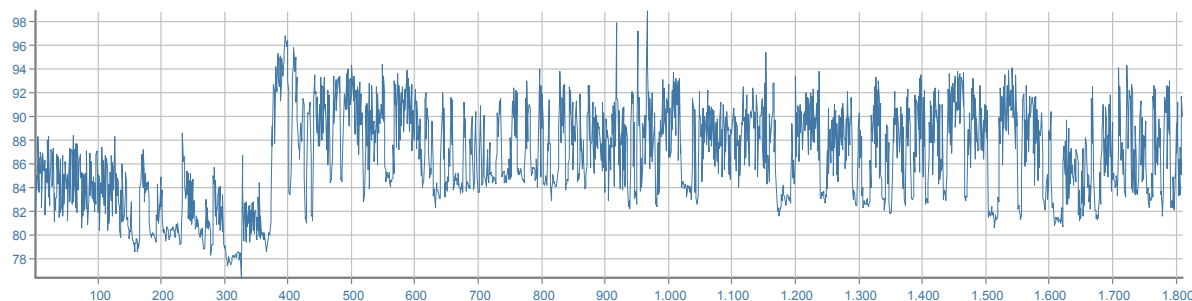
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/31 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 28/40 dB	

MARTELLINO DEMOLITORE

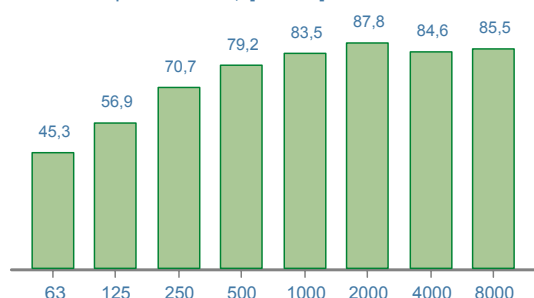
marca	BOSCH		
modello	SH5E		
matricola			
anno	2004		
data misura	07/04/2014		
comune	Avellino		
temperatura	19°C	umidità	70%



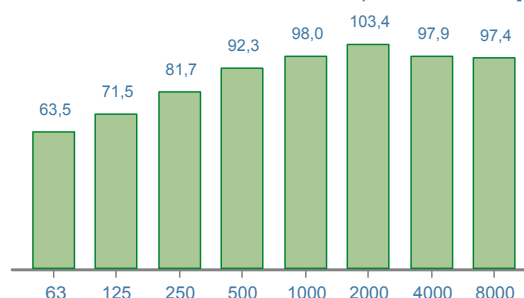
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,2 dB		

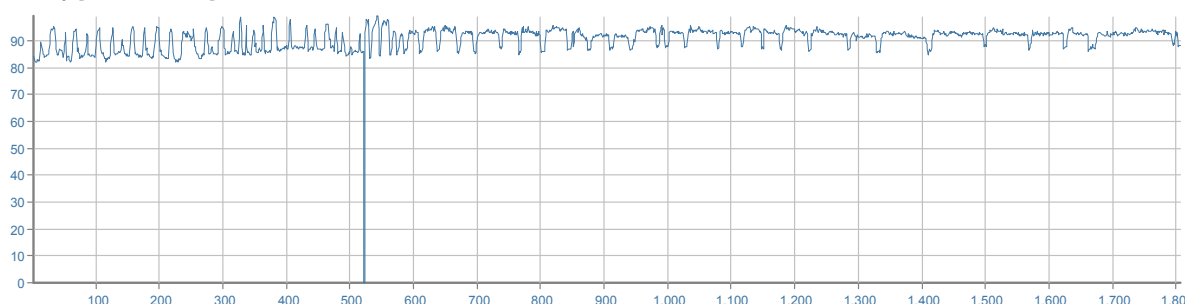
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	23/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	38/40 dB	

MARTELLINO DEMOLITORE

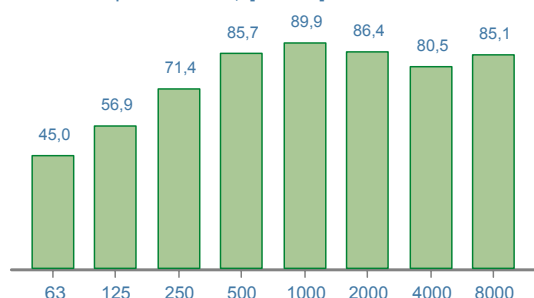
marca	HILTI		
modello	TE 80 - ATC		
matricola	2058083		
anno	2014		
data misura	05/09/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	60%



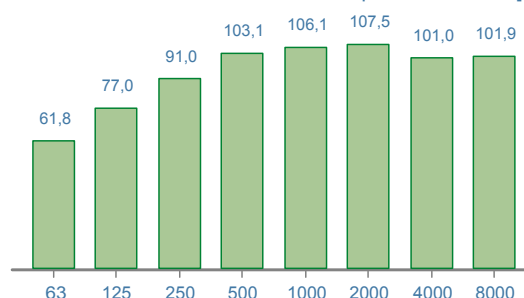
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	93,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	32,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	129,9 dB		

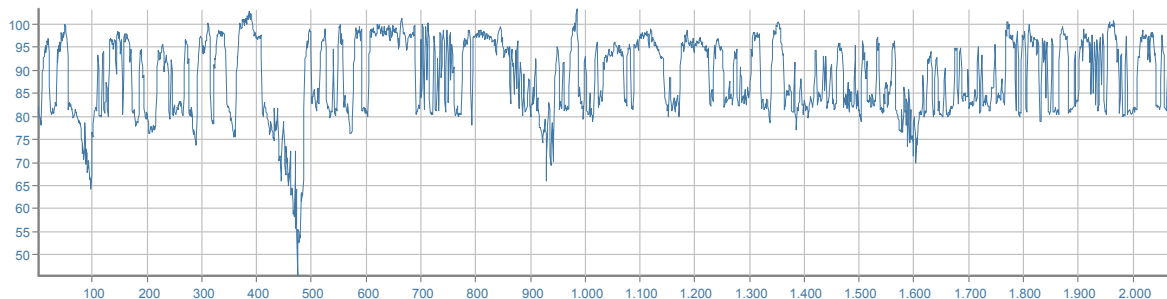
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	28/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

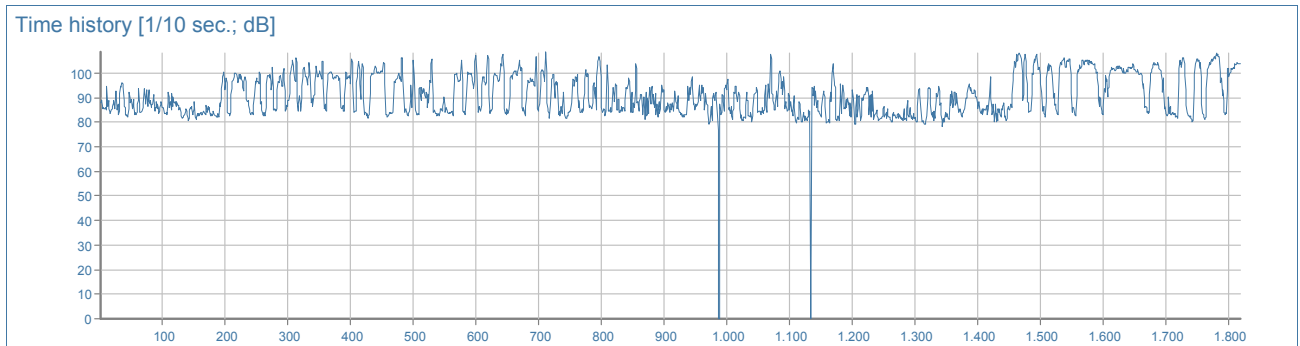
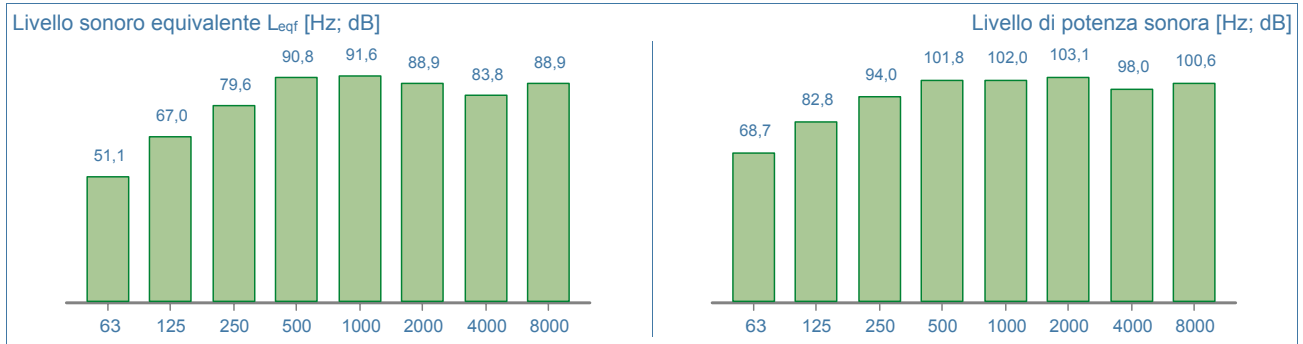
MARTELLLO DEMOLITORE

marca	HILTI		
modello	TE 1000- AVRHI DRIVE		
matricola	207804		
anno	2014		
data misura	05/09/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	60%



RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	126,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	23,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	126,5 dB		



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	37/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

MARTELLLO DEMOLITORE

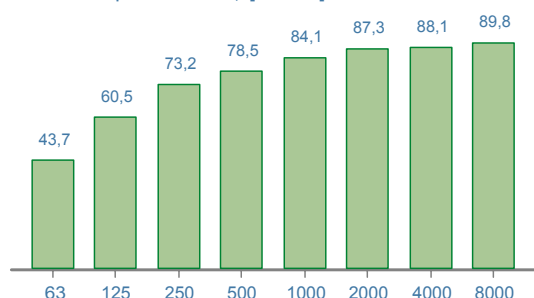
marca	HILTI		
modello	TEE 1000 AVE 01		
matricola			
anno	2012		
data misura	27/05/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	20°C	umidità	70%



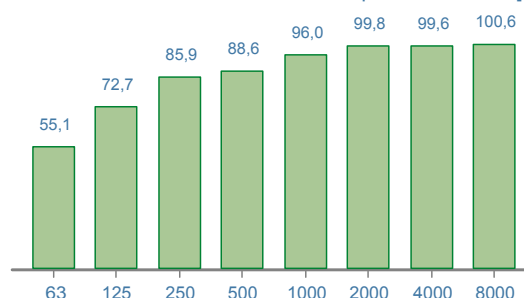
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	22,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	105,6 dB		

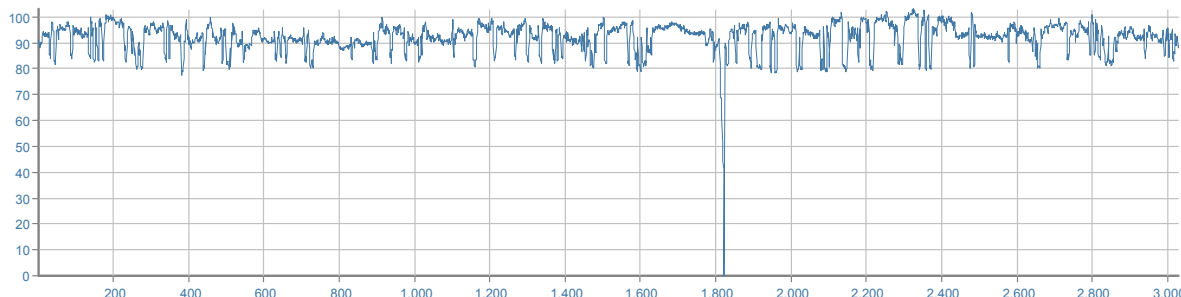
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/38 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 27/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO DEMOLITORE

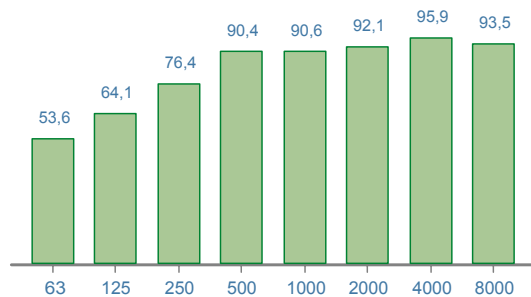
marca	HITACHI		
modello	H 655B		
matricola			
anno	2001		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	70%



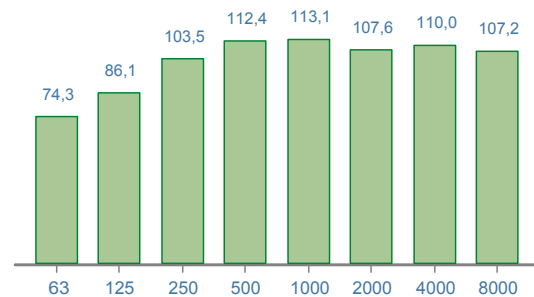
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	101,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	130,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	26,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	137,0 dB		

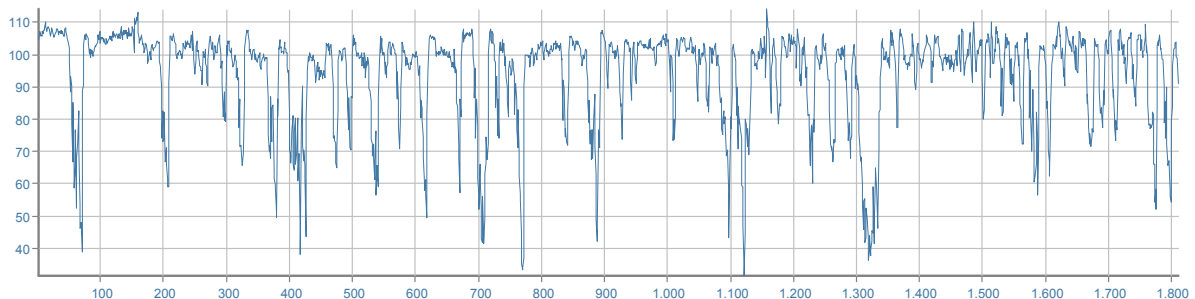
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 28/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO DEMOLITORE

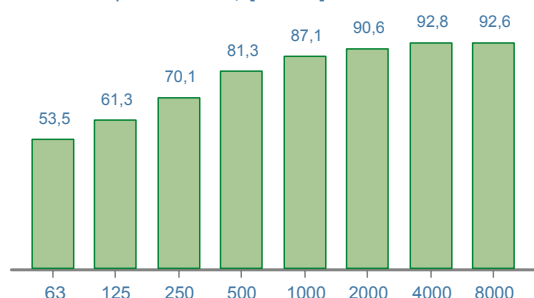
marca	HITACHI		
modello	H65SB2		
matricola	D70639		
anno	2007		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	24°C	umidità	68%



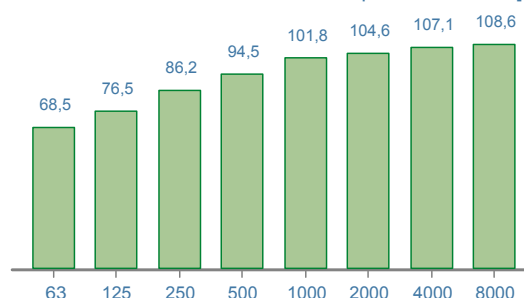
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	3,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	95,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	130,6 dB		

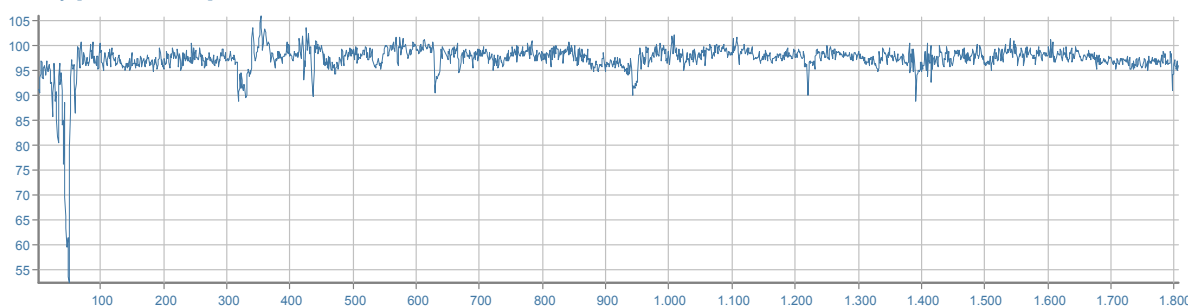
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 29/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO DEMOLITORE

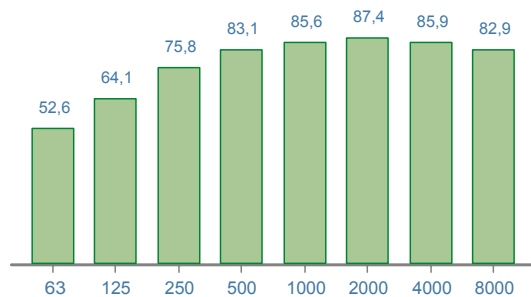
marca	HITACHI		
modello	H60MRV		
matricola	45066		
anno	2005		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



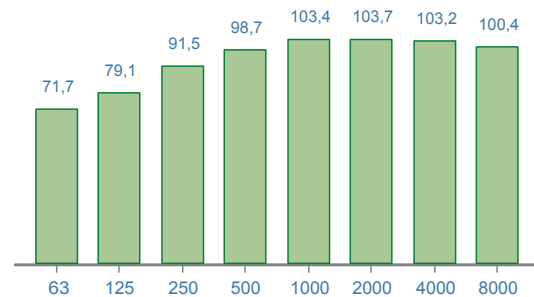
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	3,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	90,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	127,3 dB		

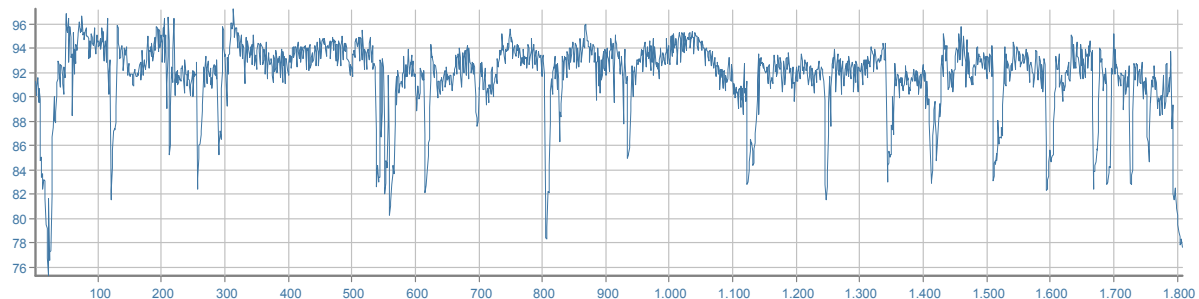
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 21/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 32/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO DEMOLITORE

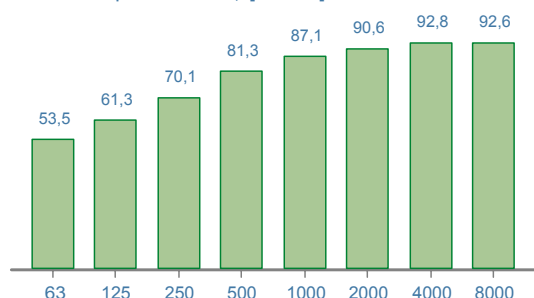
marca	HITACHI		
modello	H655B2		
matricola			
anno	2007		
data misura	18/11/2013		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	11°C	umidità	60%



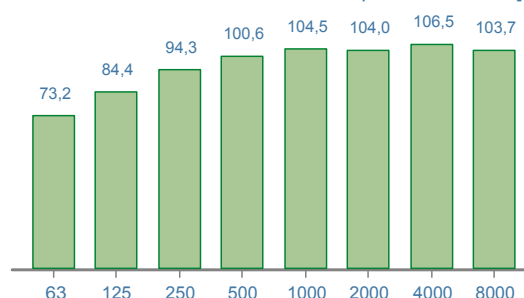
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	122,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	111,8 dB		

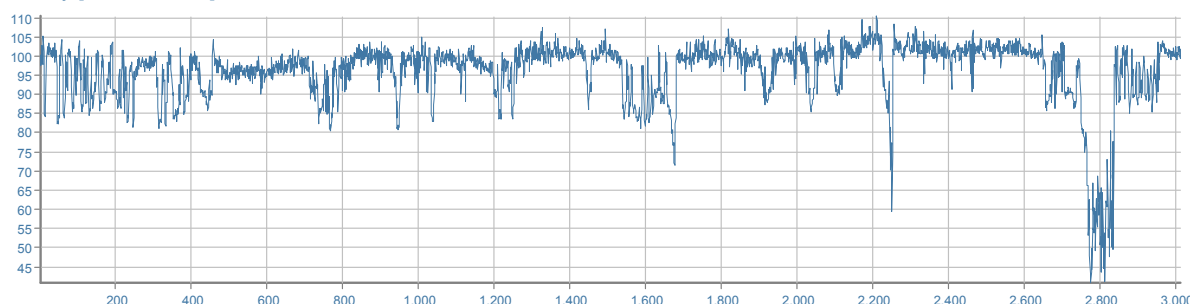
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	33/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

MARTELLINO DEMOLITORE

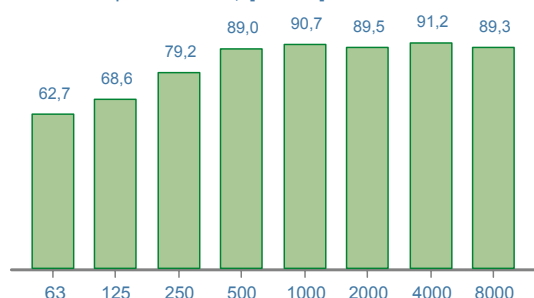
marca	HITACHI		
modello	H65SB2		
matricola	620262		
anno	2012		
data misura	13/05/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	17°C	umidità	70%



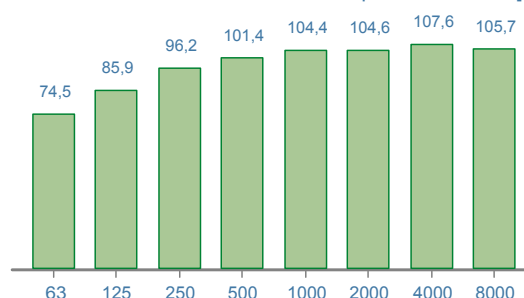
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	122,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	27,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	112,5 dB		

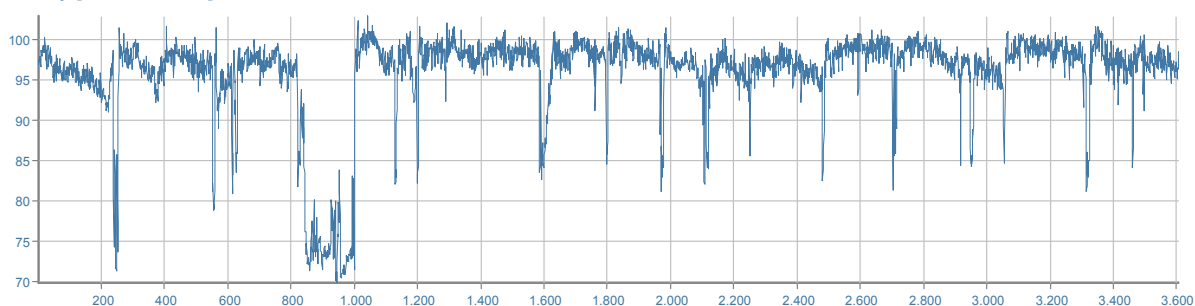
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 37/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO DEMOLITORE

marca	MILWAUKEE		
modello	EAY-DOTYKANO950		
matricola			
anno	2006		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



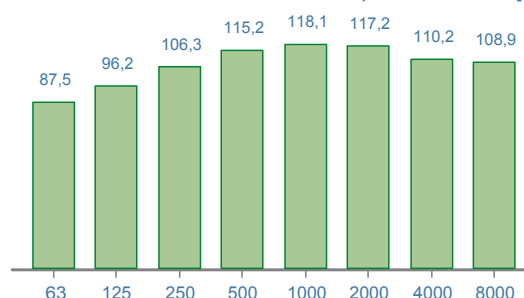
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	101,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	124,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	103,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	39,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	140,9 dB		

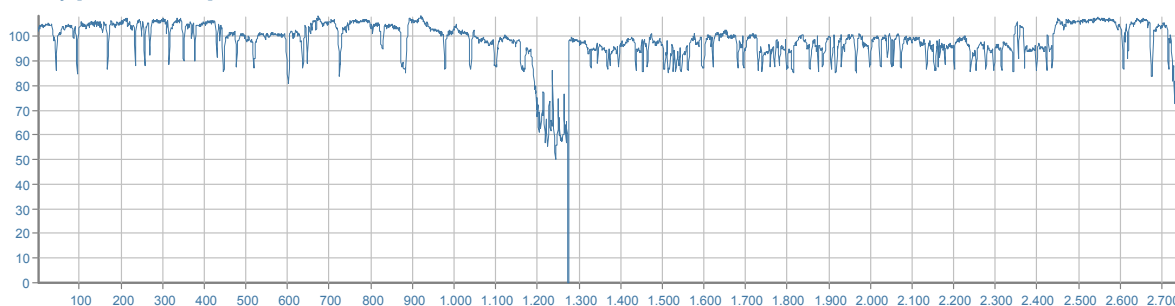
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 31/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO DEMOLITORE

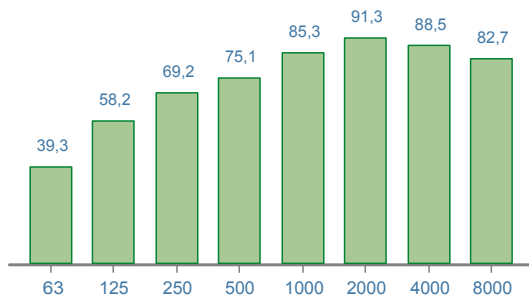
marca	RURMEC		
modello	DM3200		
matricola			
anno	2004		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



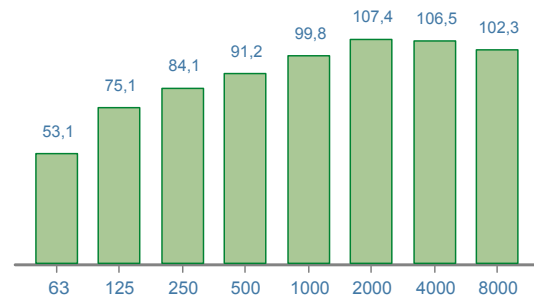
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	117,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	0,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	129,1 dB		

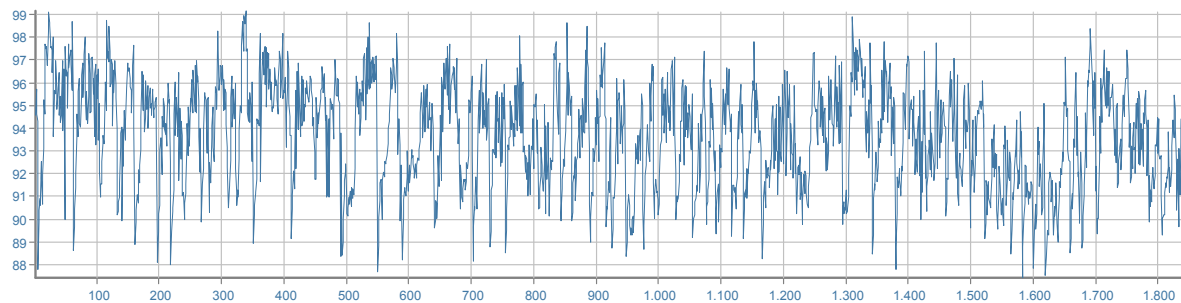
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/37 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 26/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO DEMOLITORE

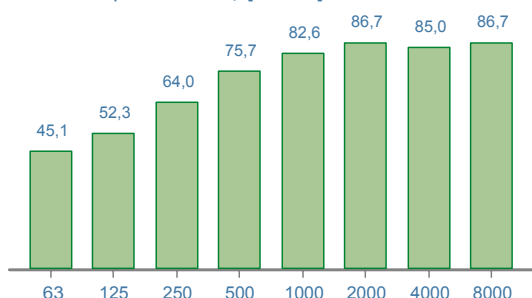
marca	VURTAL MASTER		
modello	BMH45-SE		
matricola	1250W		
anno	2010		
data misura	27/05/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	20°C	umidità	70%



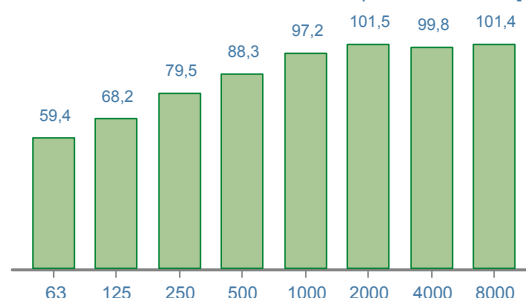
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	90,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,8 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	21,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,5 dB		

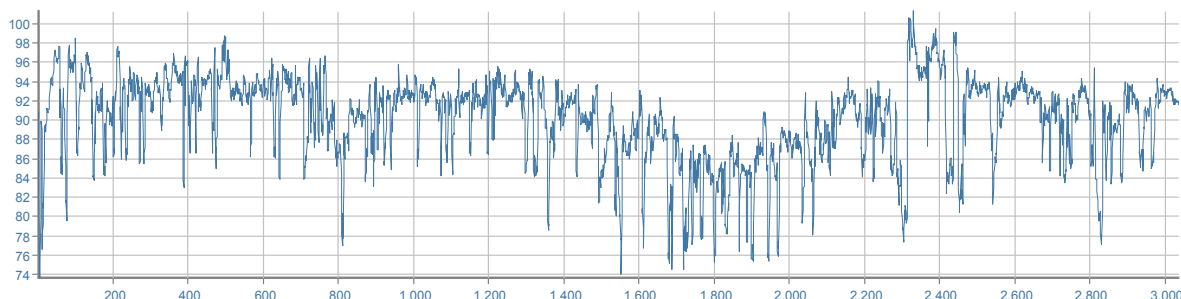
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/36 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	24/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	39/40 dB	

MARTELLLO ELETTRICO

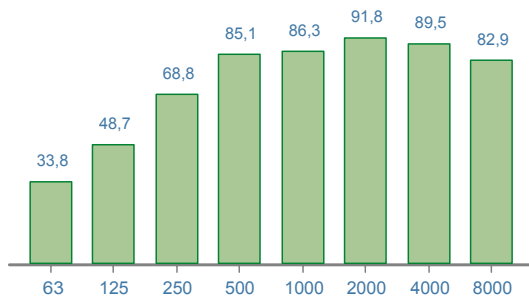
marca	HILTI		
modello	TE905AVR		
matricola	02153318		
anno	2003		
data misura	20/05/2014		
comune	MONTEMARANO		
temperatura	19°C	umidità	85%



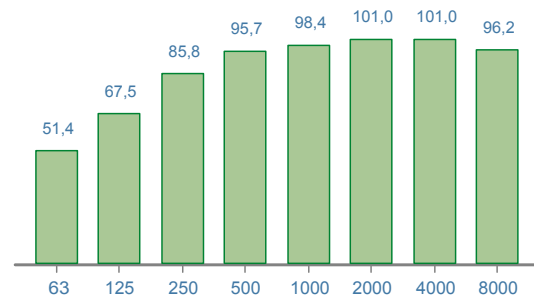
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	95,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	30,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,1 dB		

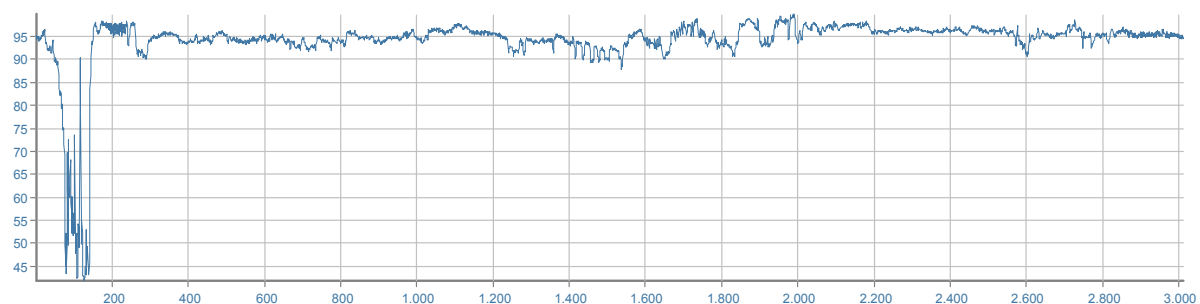
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLLO PERFORATORE

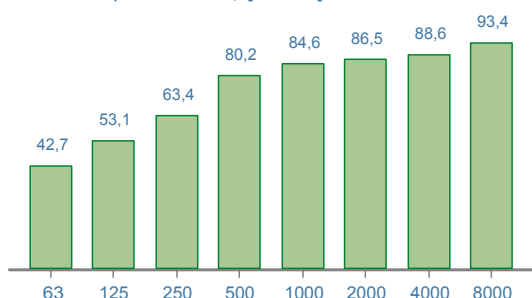
marca	BOSCH		
modello	GBH5-40DCE		
matricola	53376		
anno	2011		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	21°C	umidità	70%



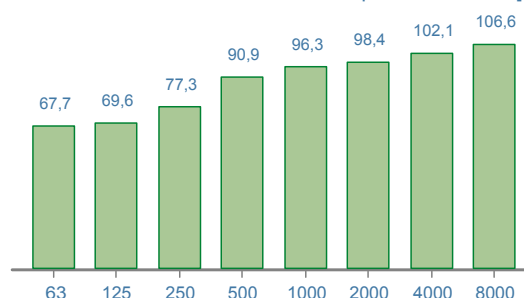
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	96,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	44,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,9 dB		

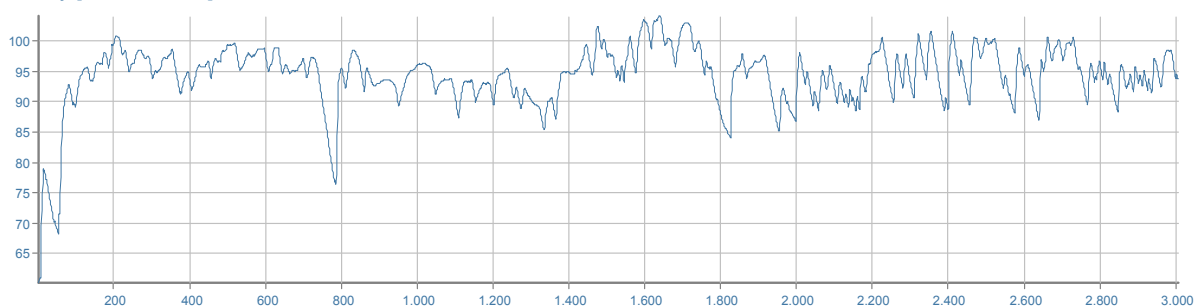
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 30/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO PNEUMATICO

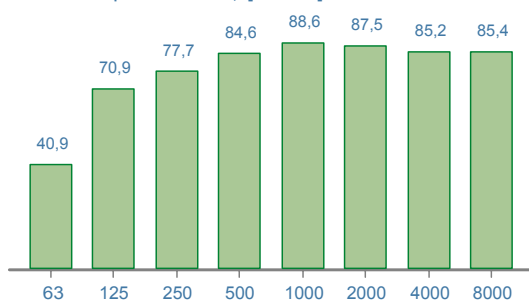
marca	BOSCH		
modello	GBH 5-38D500		
matricola	0611240003		
anno	2012		
data misura	24/04/2014		
comune	LAPIO		
temperatura	12°C	umidità	80%



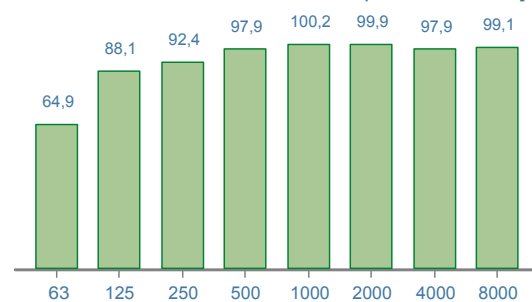
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	93,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,4 dB		

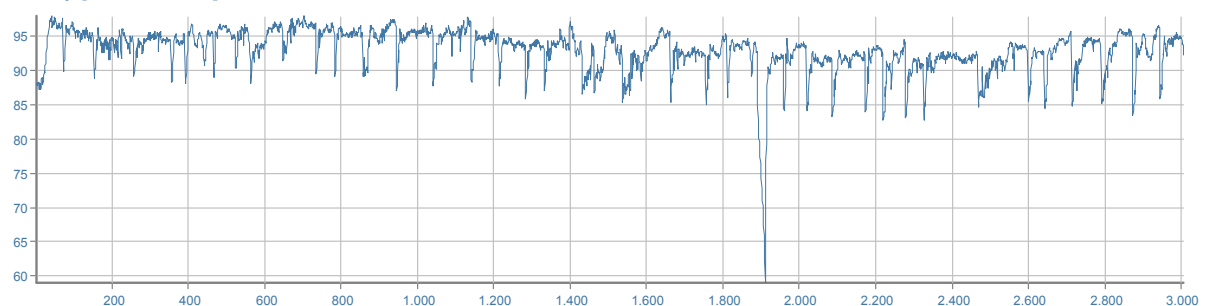
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO PNEUMATICO

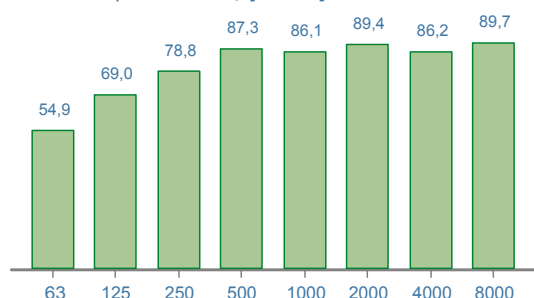
marca	BOSCH		
modello	GSH16		
matricola	D-70745		
anno	2011		
data misura	21/05/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	16°C	umidità	60%



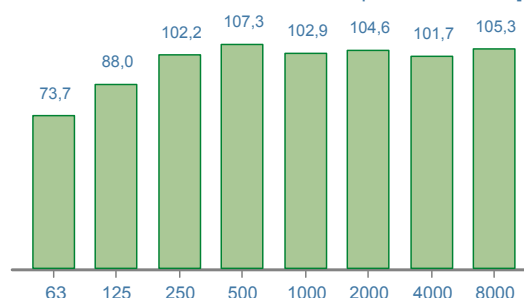
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	95,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	122,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	17,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	112,3 dB		

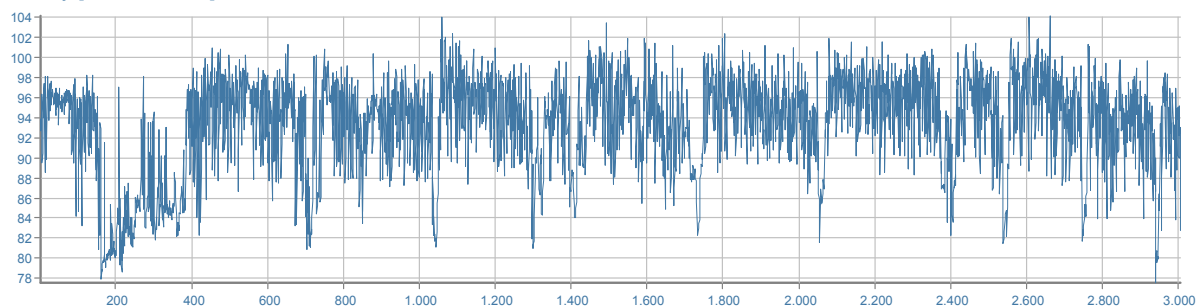
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 21/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 32/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO PNEUMATICO

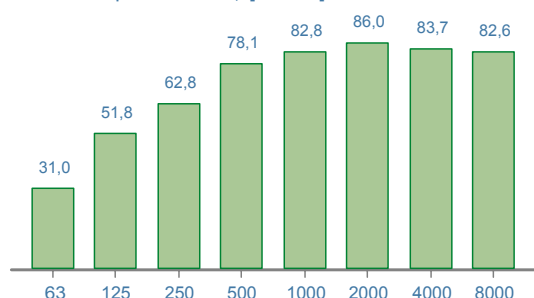
marca	DE WALT		
modello	D25900K-QS		
matricola			
anno	2008		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



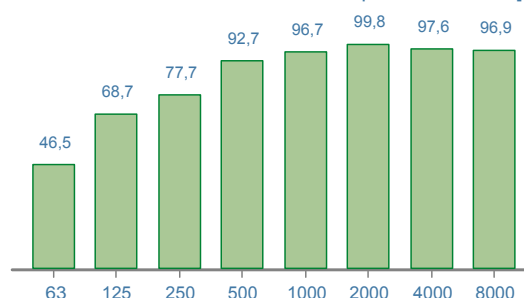
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	90,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	119,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	52,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	104,3 dB		

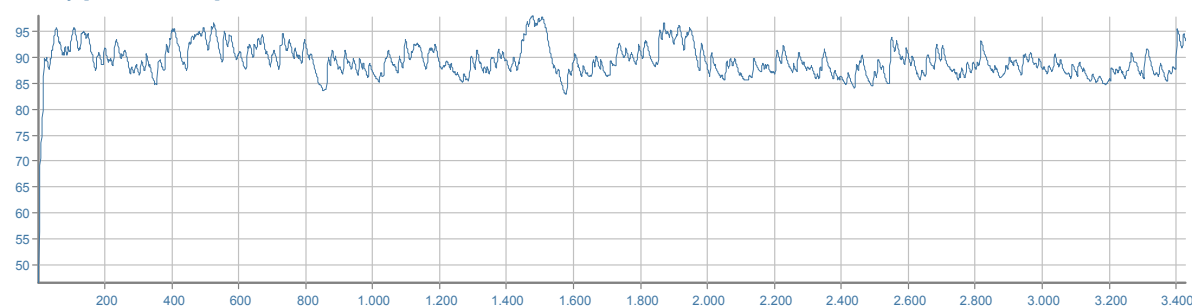
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	32/40 dB	

MARTELLINO PNEUMATICO

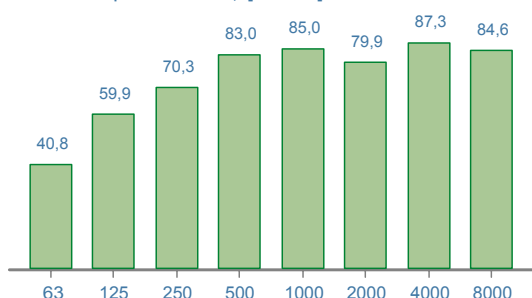
marca	MAKITA		
modello	HR 3000C		
matricola	360-720		
anno	2007		
data misura	11/04/2014		
comune	CASTELFRANCHI		
temperatura	14°C	umidità	76%



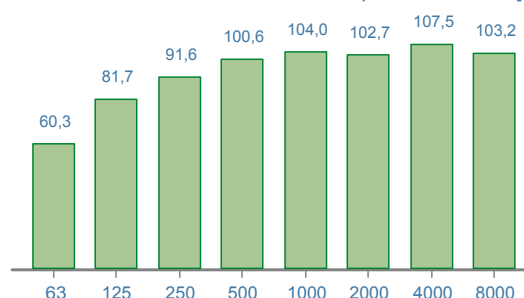
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	111,3 dB		

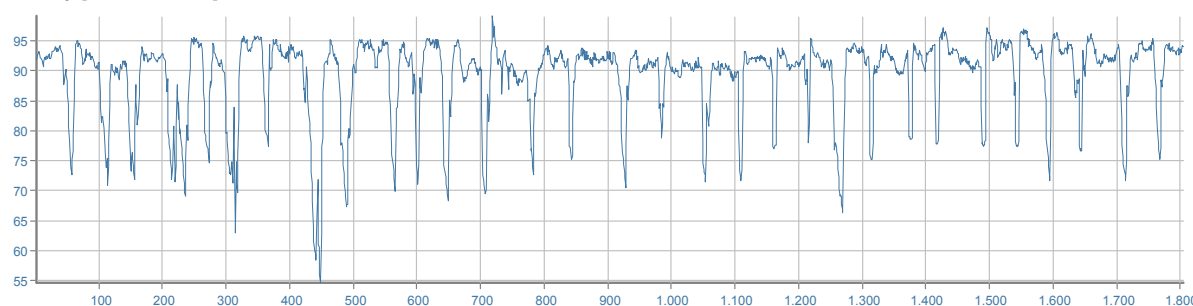
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	23/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	39/40 dB	

MARTELLINO PNEUMATICO

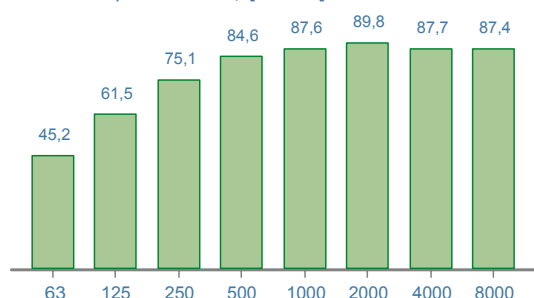
marca	WURTH		
modello	MASTER MH10-SE		
matricola	0702571X		
anno	2014		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	53%



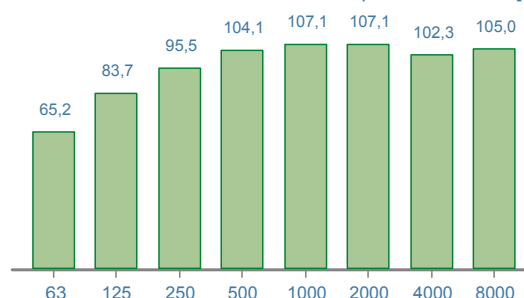
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	130,7 dB		

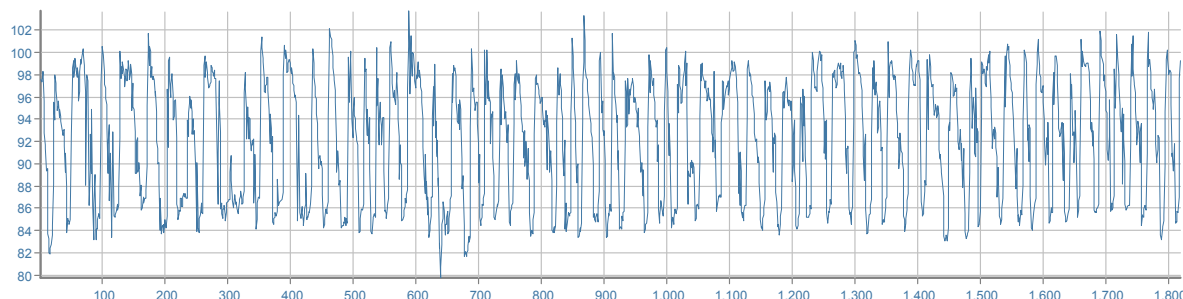
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MARTELLINO PNEUMATICO AD ARIA

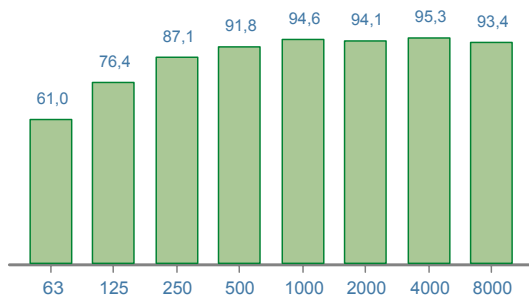
marca	SCLAVERANO		
modello	SGD141		
matricola			
anno	1995		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



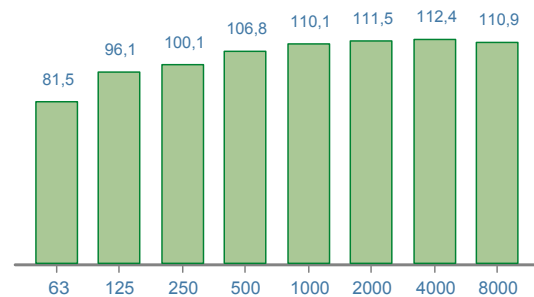
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	102,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	129,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	103,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	25,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	136,5 dB		

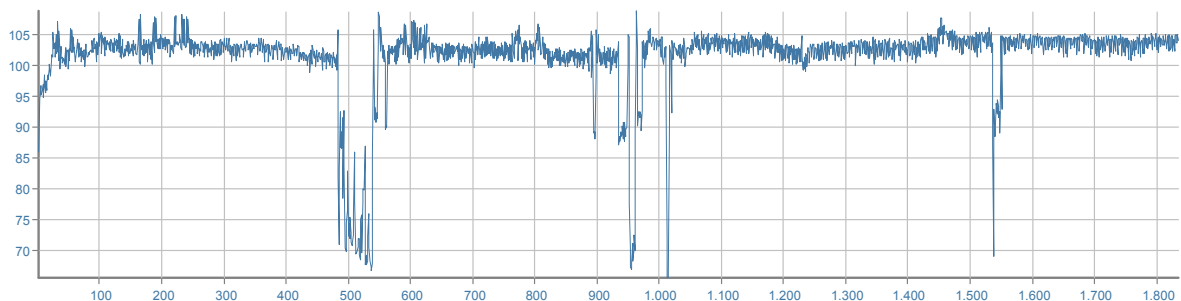
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 32/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MESCOLATRICE A CARICO VERTICALE

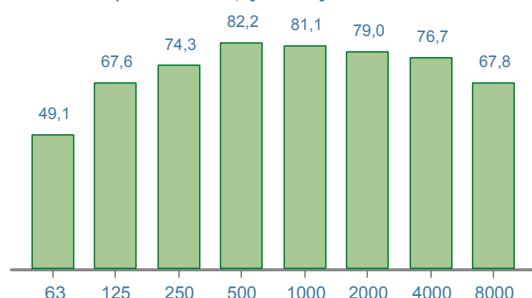
marca	EDIL LAME		
modello			
matricola			
anno	1998		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



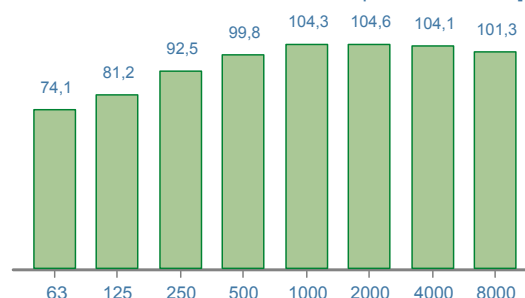
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	86,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	4,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	90,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	128,2 dB		

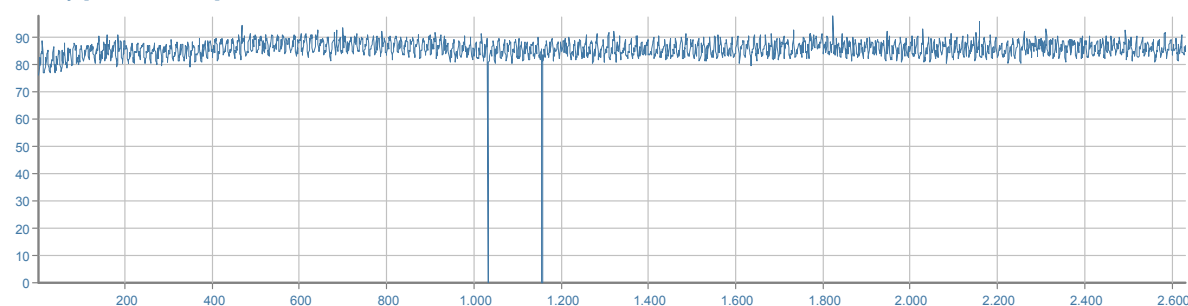
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/34 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	21/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	35/40 dB	

MINI ESCAVATORE

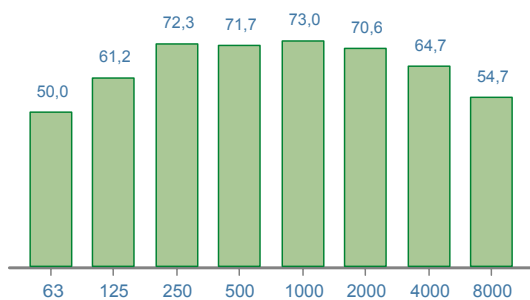
marca	CAT		
modello	304.5 - 45 QT		
matricola			
anno	2003		
data misura	03/04/2014		
comune	BAGNOLI IRPINO		
temperatura	11°C	umidità	65%



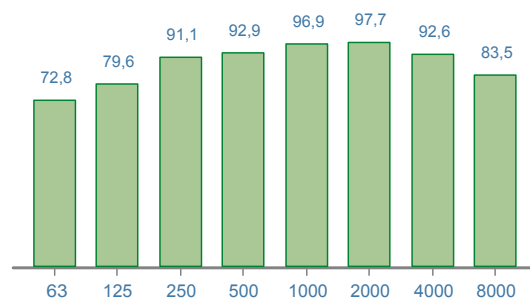
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	78,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	108,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	85,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	102,0 dB		

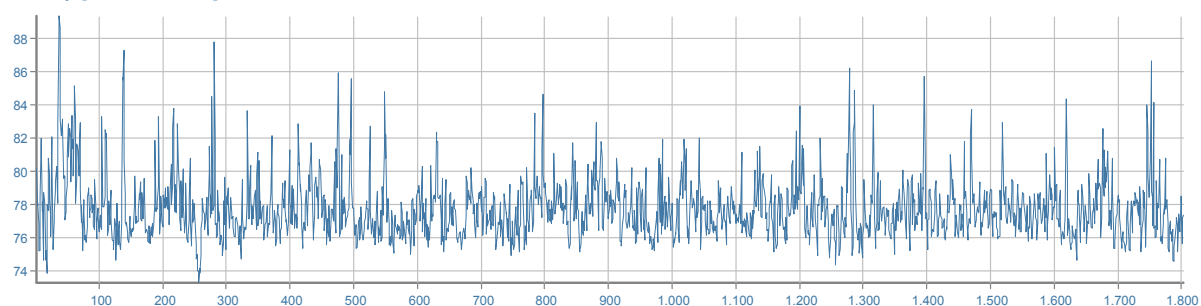
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MINI ESCAVATORE

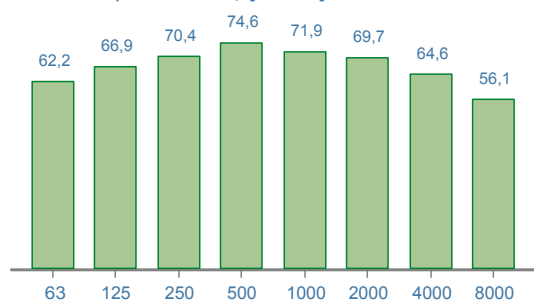
marca	IHIMER		
modello	18NXT		
matricola			
anno	2006		
data misura	18/11/2013		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	11°C	umidità	60%



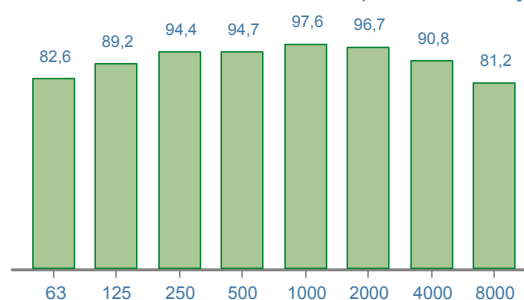
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	78,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	11,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	90,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	102,7 dB		

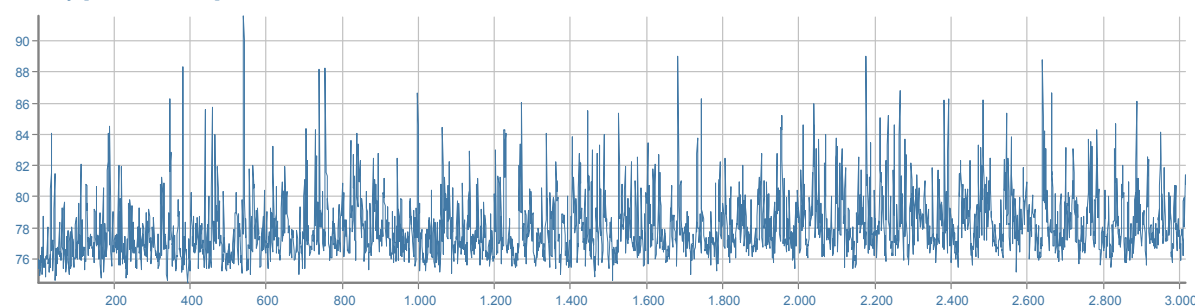
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MINI ESCAVATORE

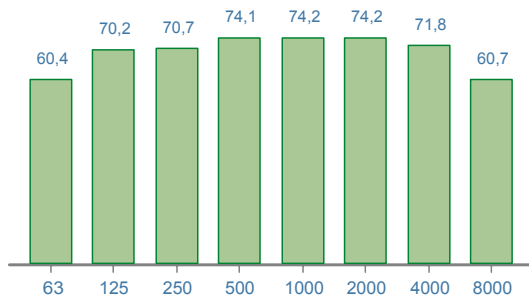
marca	KOMATSU		
modello	PC 30 GALEO		
matricola			
anno	2010		
data misura	18/04/2014		
comune	CASTELVETERE SUL CALORE		
temperatura	9°C	umidità	75%



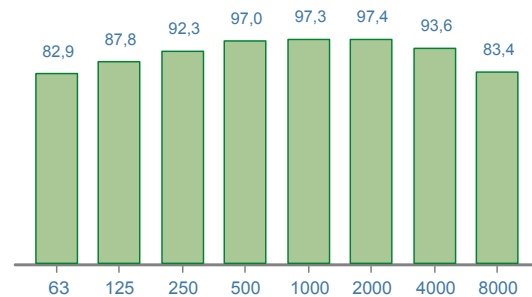
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	80,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	10,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	8,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	20,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	103,2 dB		

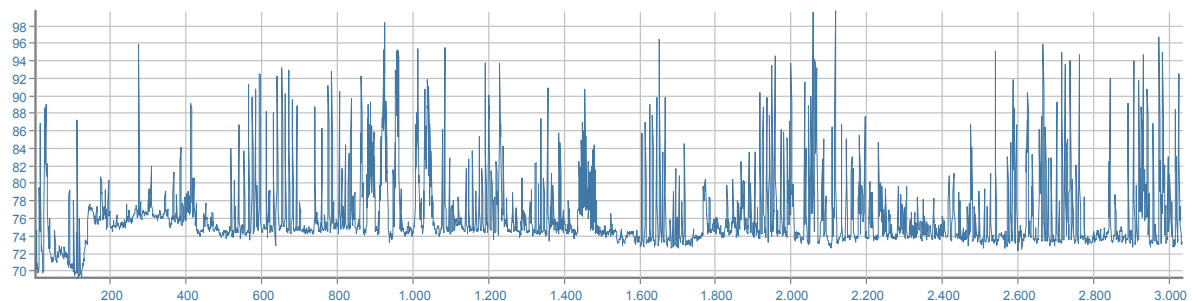
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	22/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	37/40 dB	

MINI ESCAVATORE

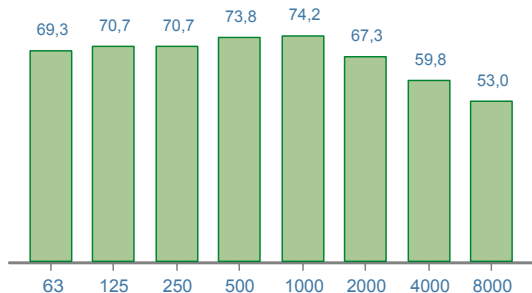
marca	KOMATSU		
modello	PC 45 R -3 UTILITY		
matricola			
anno	2010		
data misura	17/04/2014		
comune	CASTELVETERE SUL CALORE		
temperatura	10°C	umidità	70%



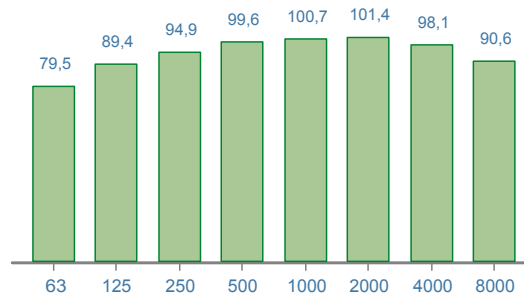
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	80,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	16,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	1,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,7 dB		

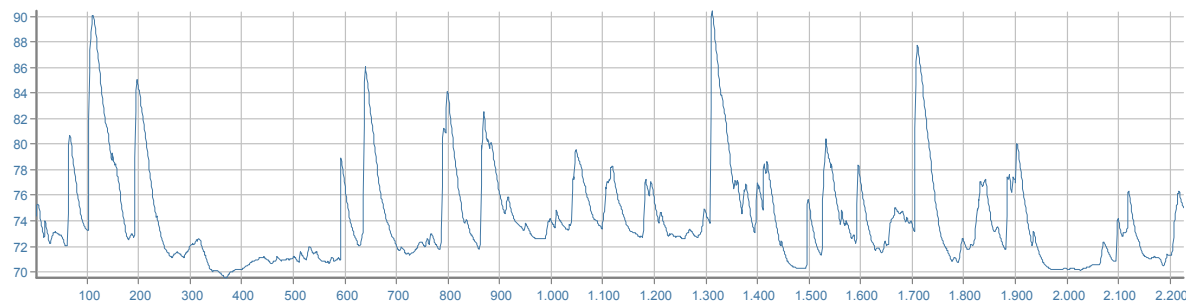
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 21/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 32/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MINI ESCAVATORE (CON MARTELLO)

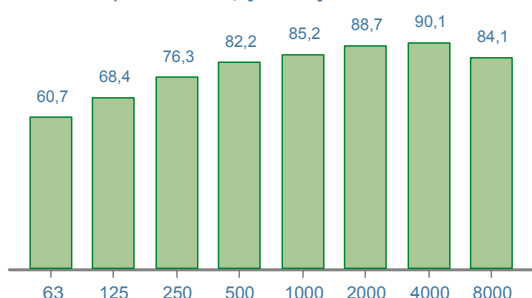
marca	IHIMER		
modello	18NXT		
matricola			
anno	2006		
data misura	18/11/2013		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	11°C	umidità	60%



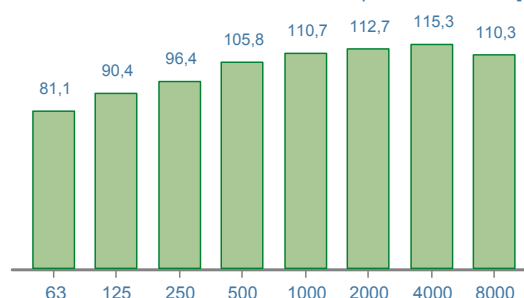
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	30,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	120,8 dB		

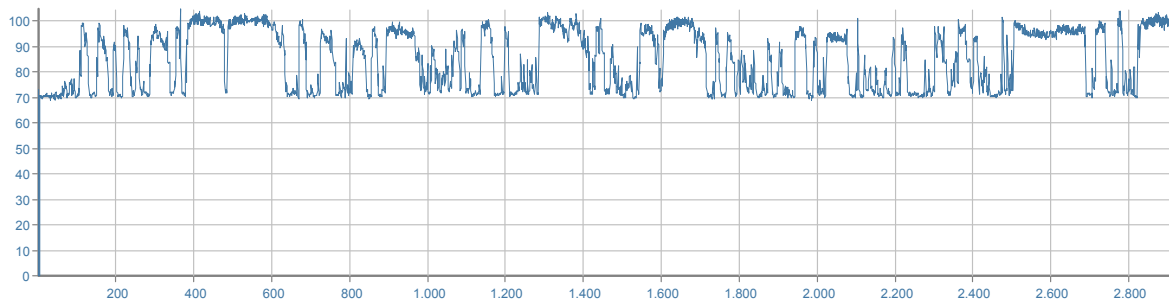
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 21/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 31/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MINI PALA GOMMATA

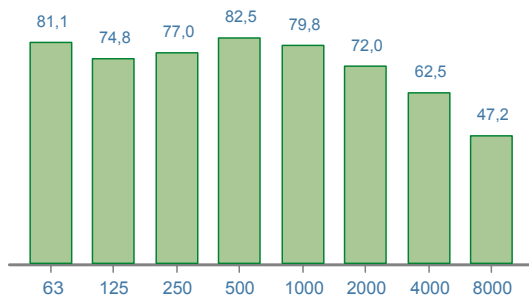
marca	BOBCAT		
modello	S130		
matricola			
anno	2004		
data misura	27/05/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	20°C	umidità	70%



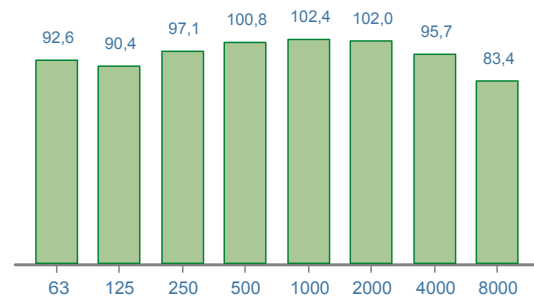
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	87,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	17,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	105,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	2,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,5 dB		

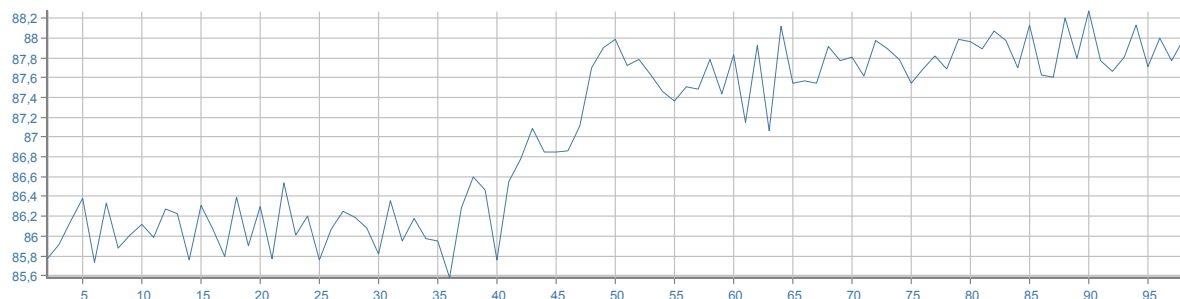
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 33/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MISCELATORE

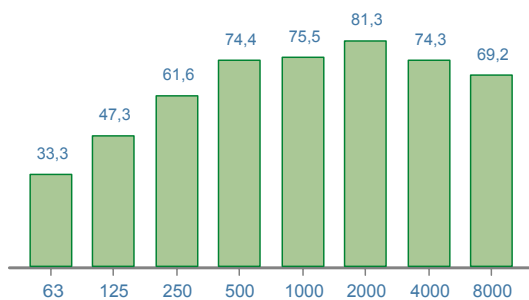
marca	HITACHI KOKI		
modello	UM16VS		
matricola	131003		
anno	2013		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



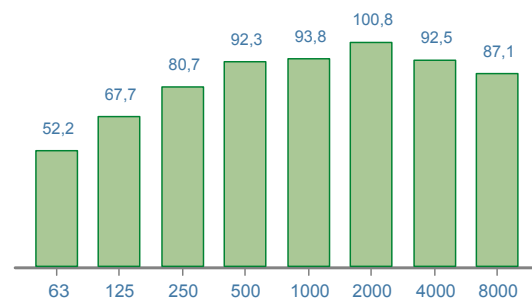
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	83,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	102,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	83,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	120,5 dB		

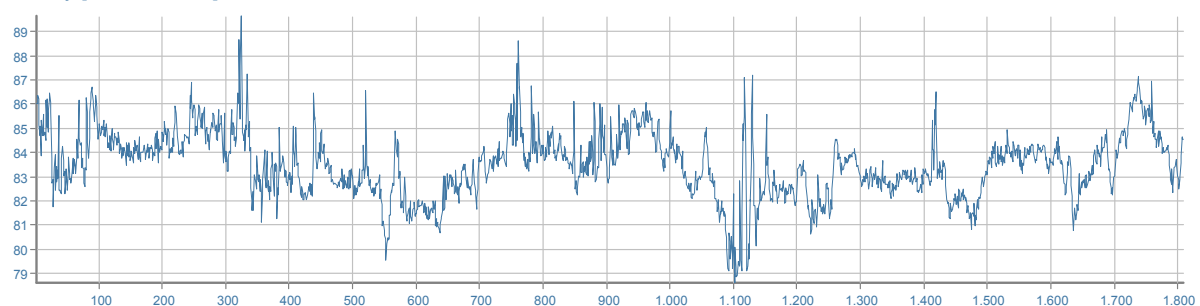
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/25 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/37 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 20/40 dB	

MISCELATORE - MESCOLATORE

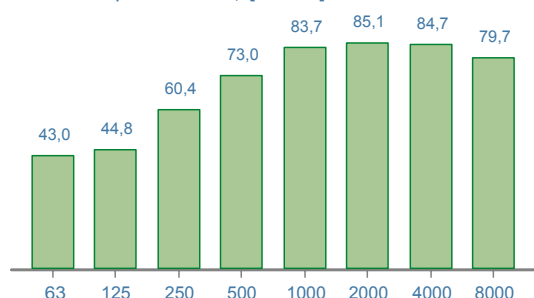
marca	BAUTEC		
modello	BM12008		
matricola	37535		
anno	2014		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	53%



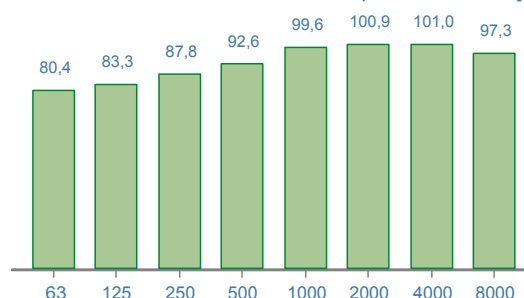
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	104,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	123,5 dB		

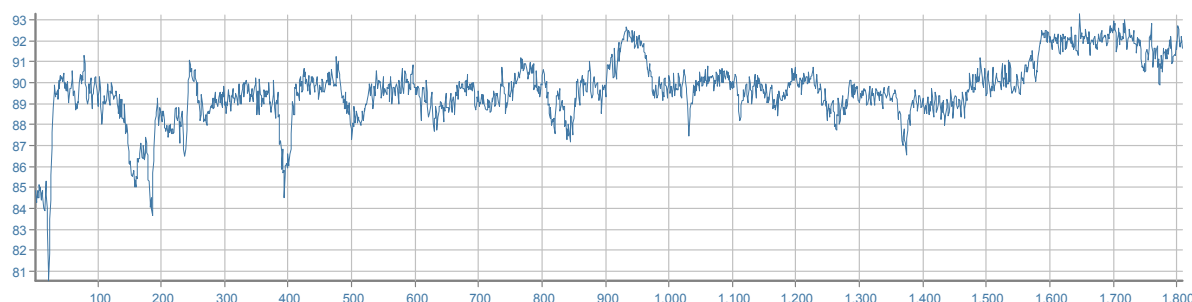
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 30/40 dB	

MISCELATORE - MESCOLATORE

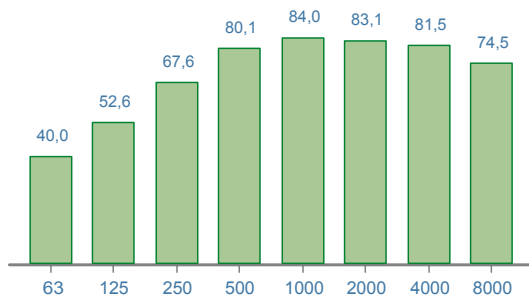
marca	HITACHI		
modello	16VST		
matricola	00632		
anno	0		
data misura	13/05/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	17°C	umidità	70%



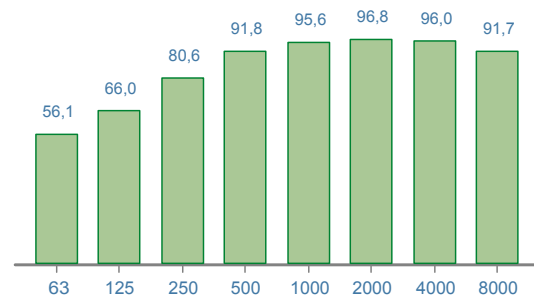
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	88,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	111,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	101,9 dB		

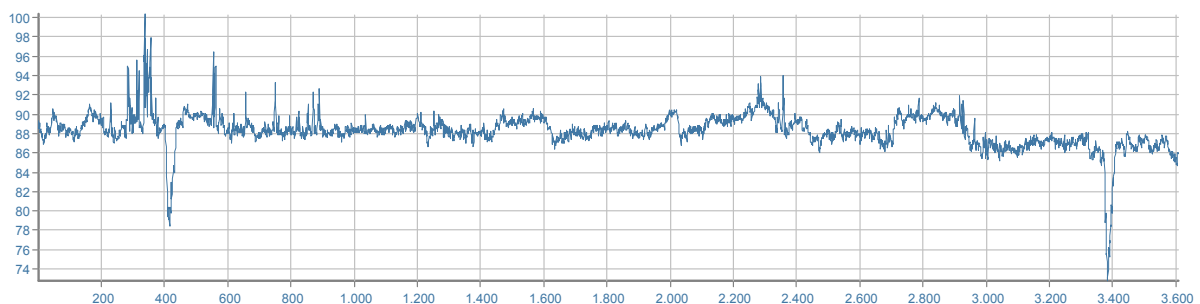
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	29/40 dB	

MISCELATORE - MESCOLATORE

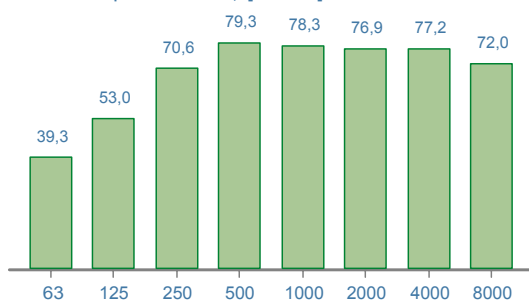
marca	WURTH		
modello	RW120		
matricola	110809937		
anno	2009		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	21°C	umidità	70%



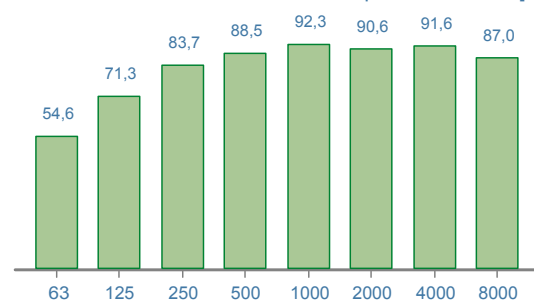
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	85,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	26,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	97,5 dB		

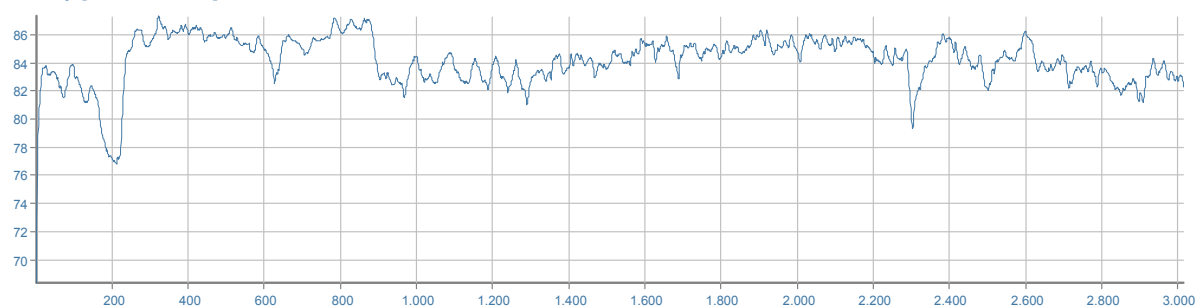
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/28 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 20/40 dB	

MISCELATORE - MESCOLATORE CON TRAPANO

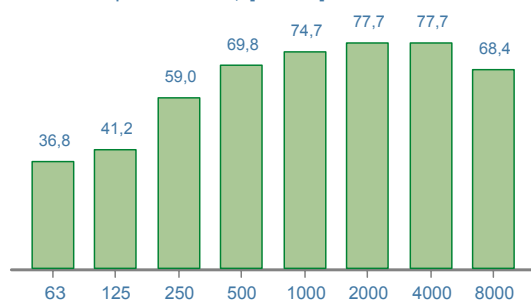
marca	EINHELL		
modello	BTMX1400E		
matricola	1B5K7H2		
anno	2009		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



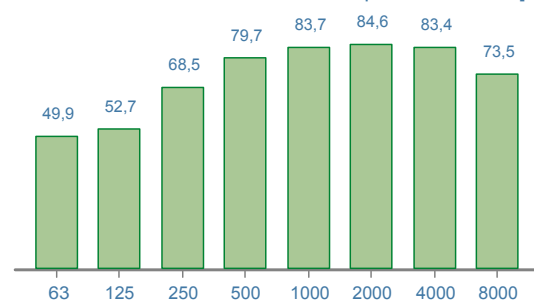
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	81,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	31,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	89,4 dB		

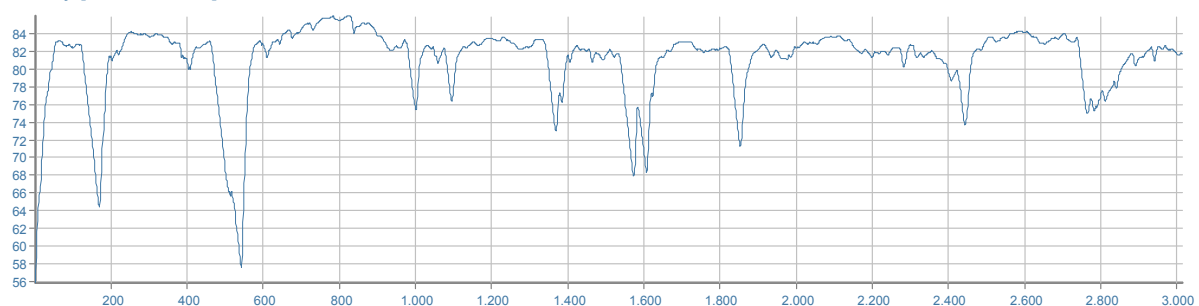
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/22 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/33 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	20/40 dB	

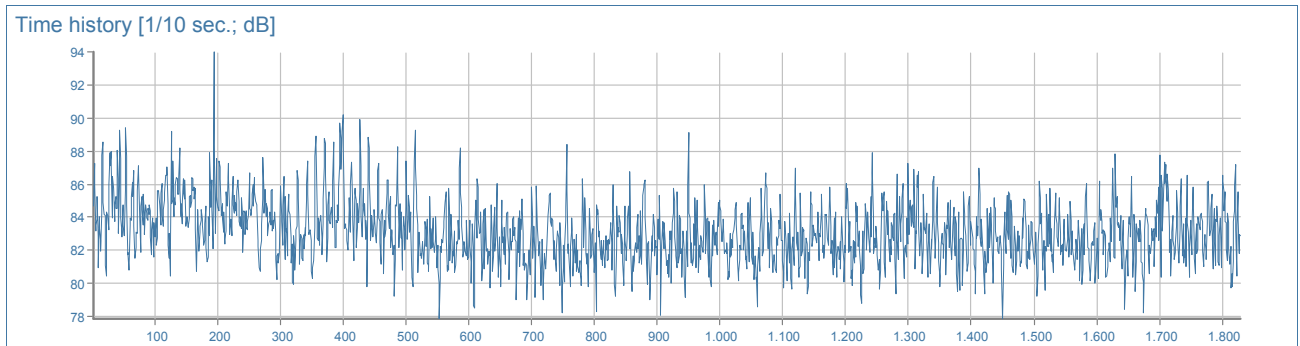
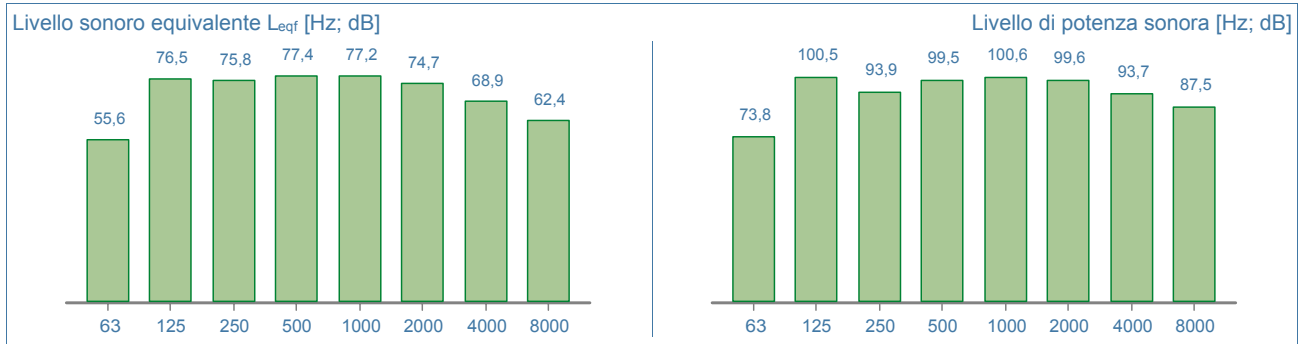
MOLAZZA

marca	EDILDELTA		
modello	150		
matricola	0248		
anno	1997		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	53%



RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	83,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	12,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	111,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	5,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	124,5 dB		



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	21/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	31/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

MOLAZZA

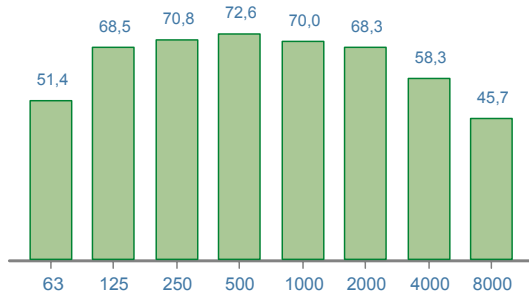
marca	EDILMETAS		
modello			
matricola			
anno	1999		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	19°C	umidità	60%



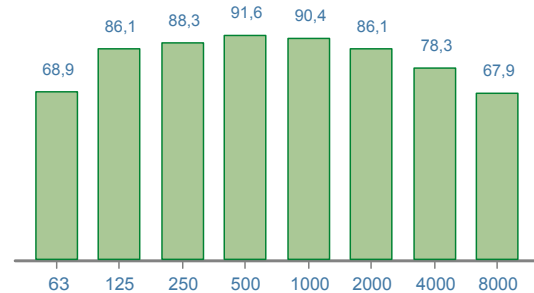
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	77,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	9,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	103,3 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	86,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	5,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	96,1 dB		

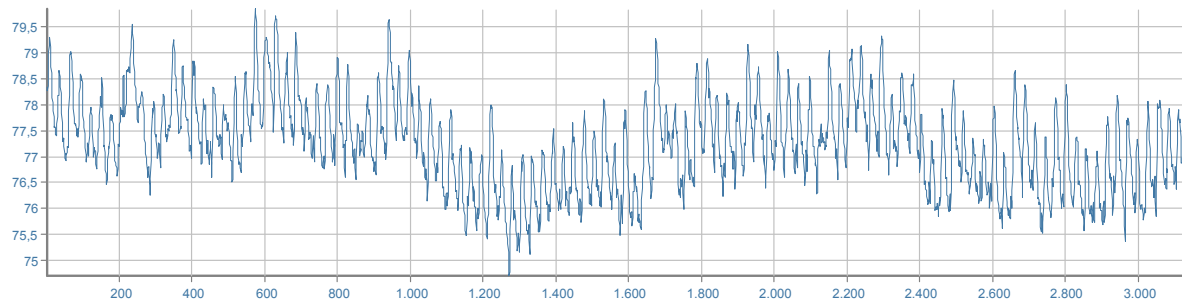
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MOTOSEGA

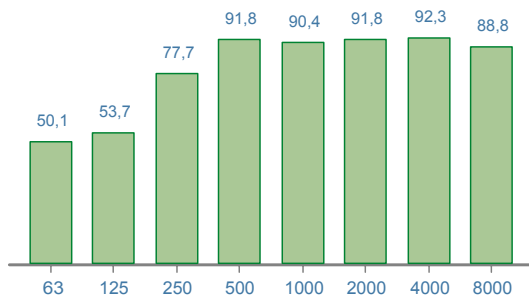
marca	CASTOR		
modello	GOTEK 1.8 ELETTRA 170		
matricola	607A112128		
anno	2008		
data misura	14/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	17°C	umidità	70%



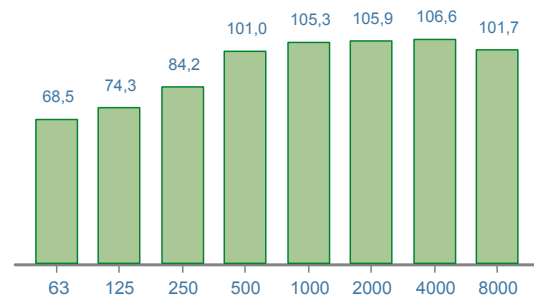
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	98,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	111,7 dB		

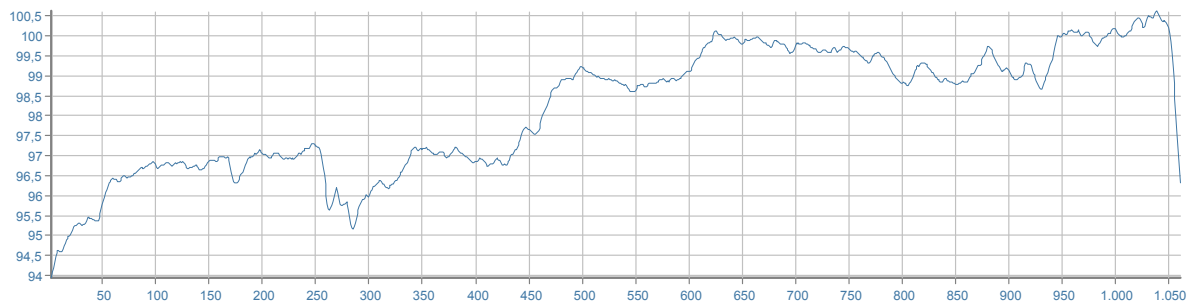
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 38/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

MULETTO

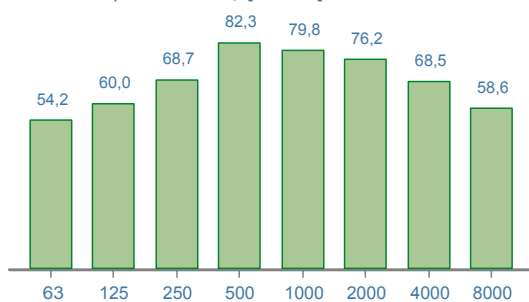
marca	FIAT		
modello	DIM 25/S		
matricola	133181		
anno	0		
data misura	04/04/2014		
comune	VENTICANO		
temperatura	16°C	umidità	70%



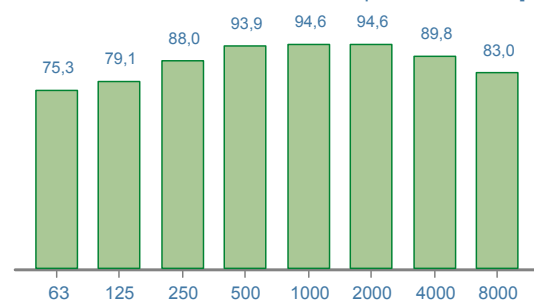
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	85,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	3,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	6,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	22,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	100,0 dB		

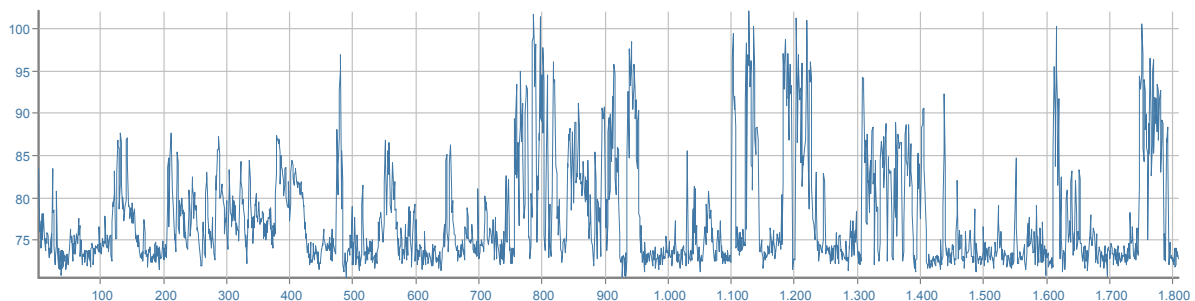
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 29/40 dB	

MULINO FRANTUMATORE

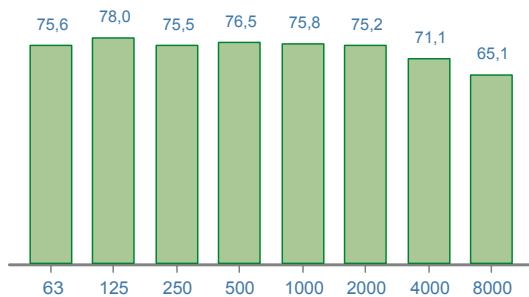
marca	HARTL POWER CRUSHER		
modello	PC10/601		
matricola			
anno	2006		
data misura	12/12/2013		
comune	PRATOLA SERRA		
temperatura	10°C	umidità	75%



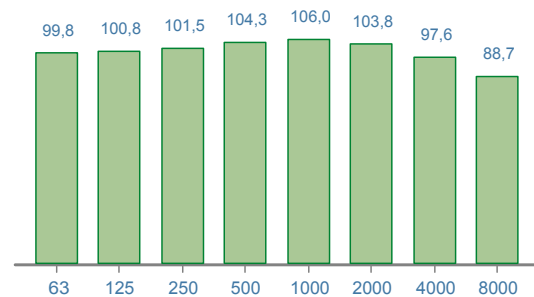
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	15,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	99,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	124,1 dB		

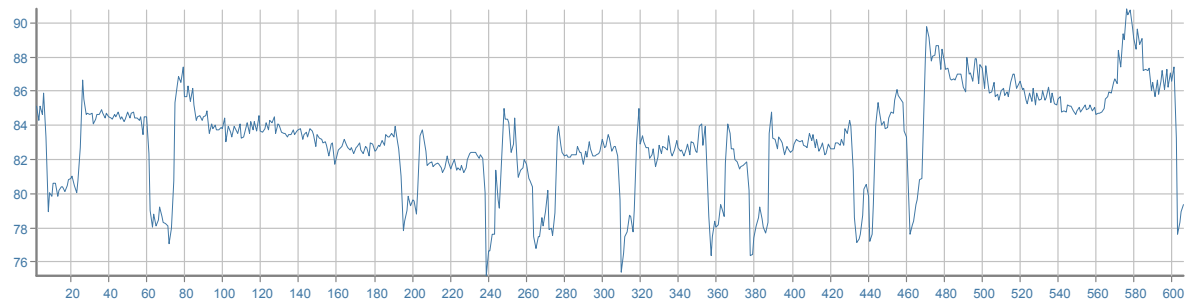
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	38/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

PALA CINGOLATA

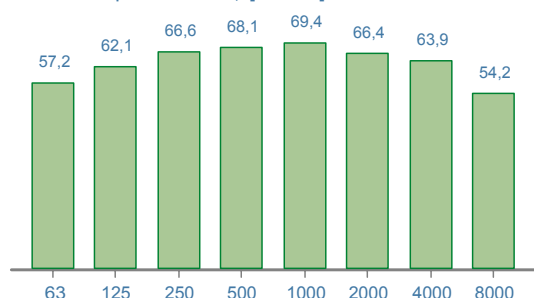
marca	KOMATSU		
modello	C16RH2		
matricola			
anno	0		
data misura	26/11/2013		
comune	SUMMONTE		
temperatura	4°C	umidità	65%



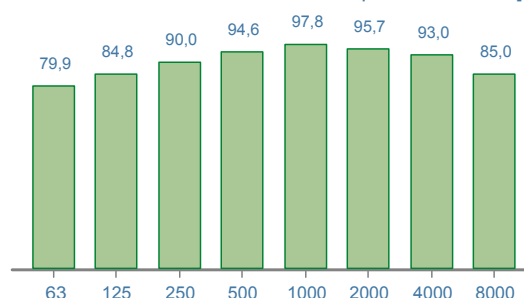
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	74,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	11,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	106,8 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	6,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	86,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	17,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	102,1 dB		

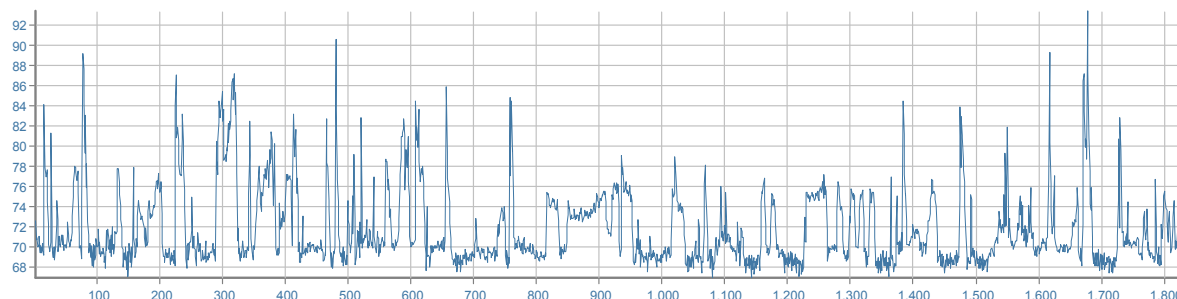
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

PALA GOMMATA

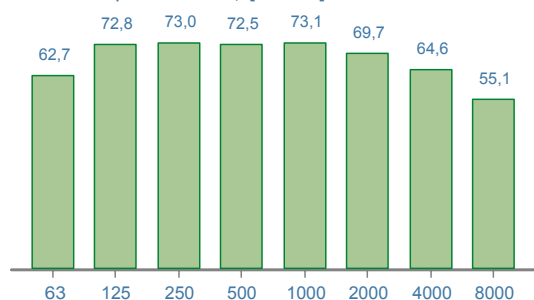
marca	KOMATSU		
modello	WA320-3HN		
matricola	WA320H21420		
anno	2002		
data misura	04/12/2013		
comune	Avellino		
temperatura	13°C	umidità	60%



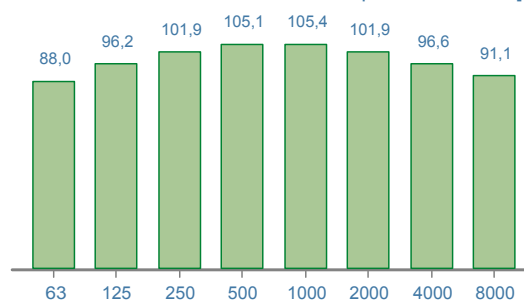
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	79,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	16,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	124,7 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	111,3 dB		

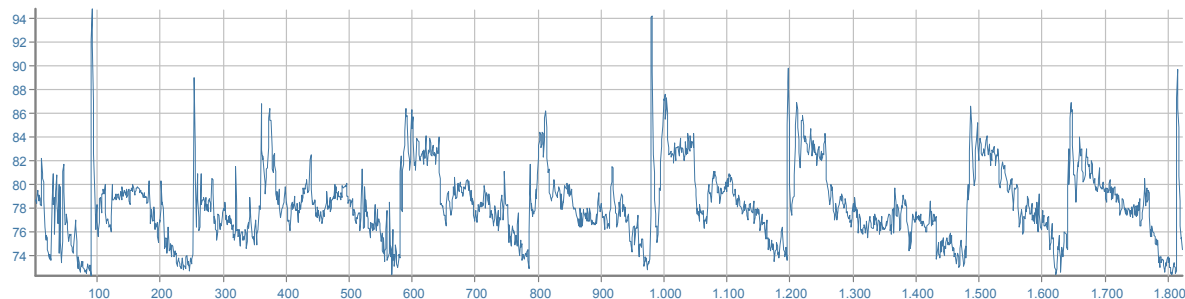
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

PALA MECCANICA

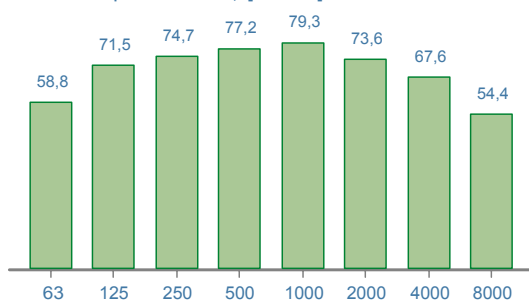
marca	CATERPILLAR		
modello	9635		
matricola	CAT0963CL2D5S02614		
anno	2001		
data misura	16/09/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	22°C	umidità	65%



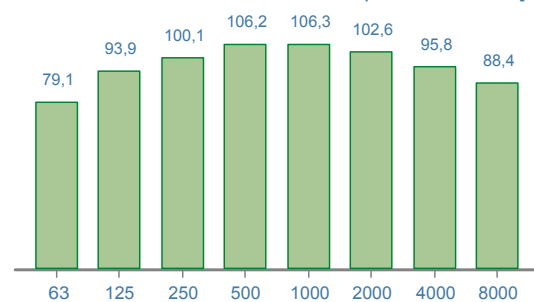
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	83,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	10,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	22,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	128,6 dB		

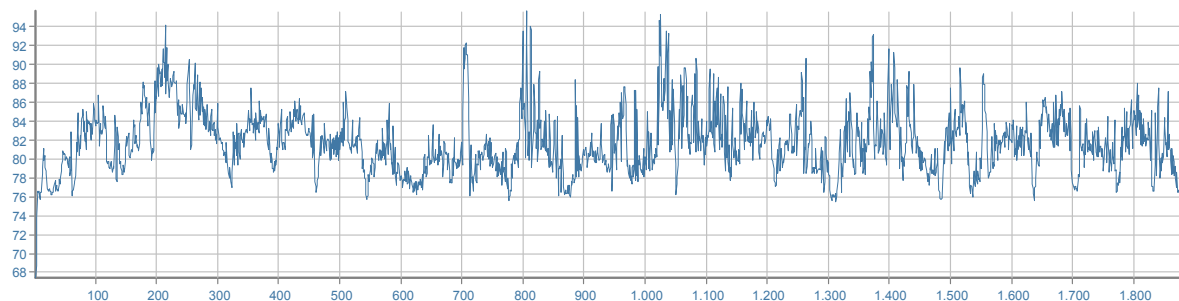
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/38 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	28/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

PALA MECCANICA

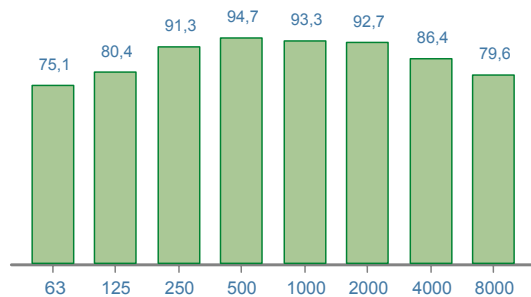
marca	FIAT ALLIS		
modello	876FL4M		
matricola	79021990		
anno	1990		
data misura	17/09/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	24°C	umidità	68%



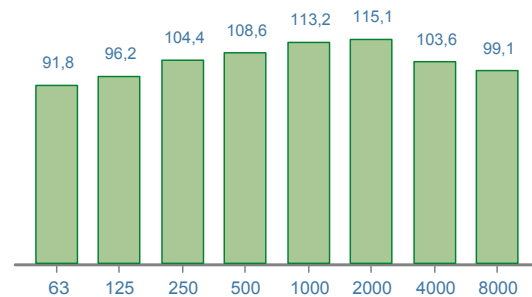
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	99,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,4 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	106,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	136,6 dB		

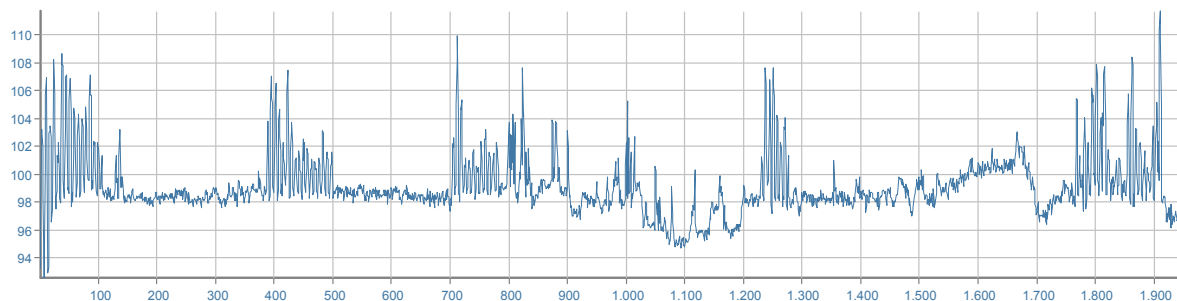
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 36/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

PALA MECCANICA

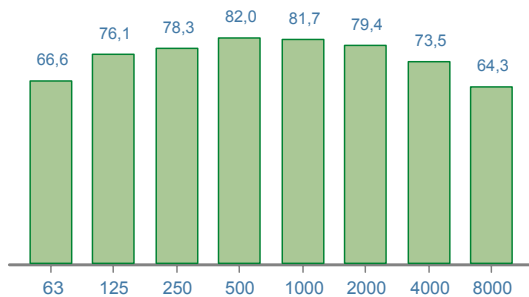
marca	FIAT ALLIS		
modello	FL. 4C		
matricola	602886		
anno	0		
data misura	03/04/2014		
comune	BAGNOLI IRPINO		
temperatura	11°C	umidità	65%



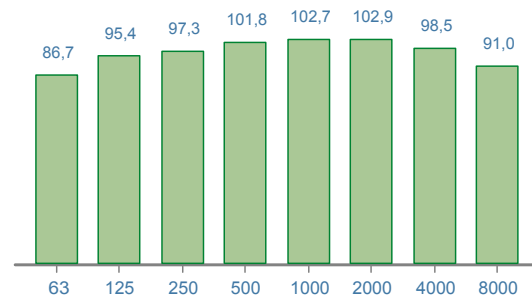
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	87,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	9,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,5 dB		

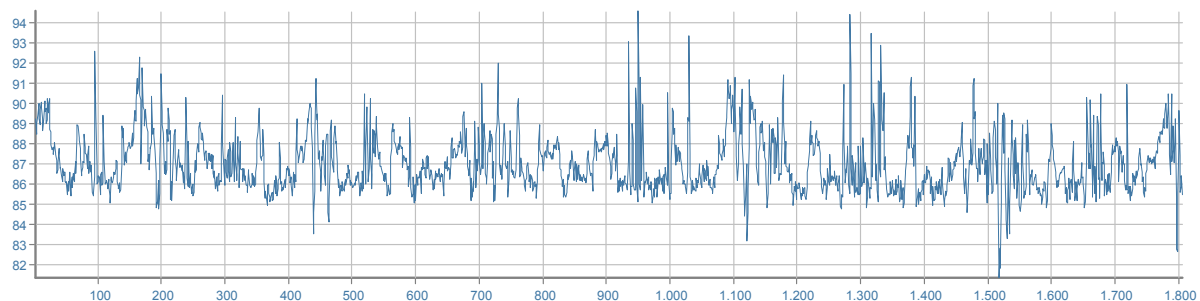
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 33/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

PALA MECCANICA

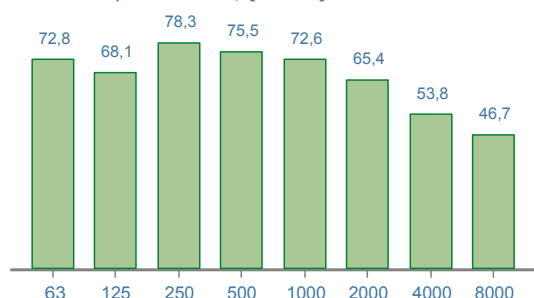
marca	FIAT HITACHI		
modello	FR220		
matricola	453393		
anno	2001		
data misura	12/12/2013		
comune	PRATOLA SERRA		
temperatura	10°C	umidità	75%



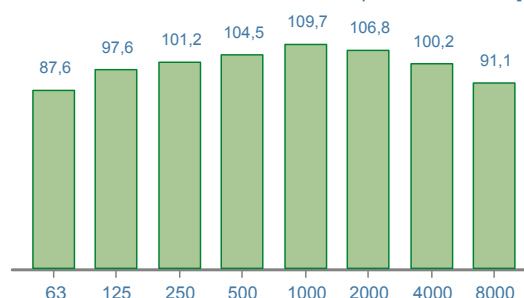
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	18,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	4,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	118,7 dB		

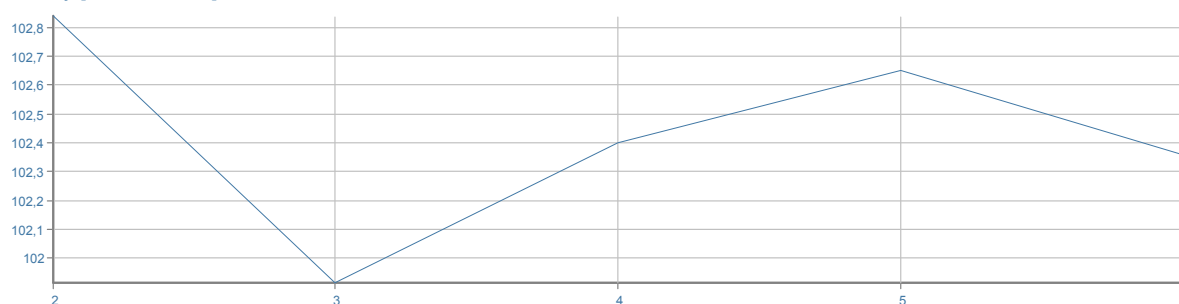
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 28/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

PALA MECCANICA

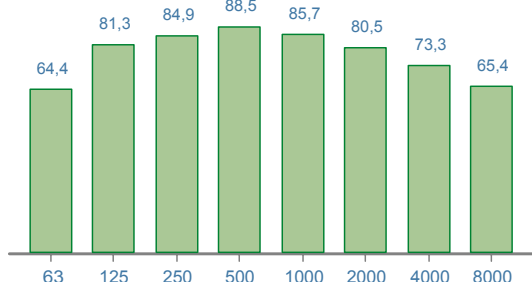
marca	MAC MOTER		
modello	CASTORO 68		
matricola			
anno	1984		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



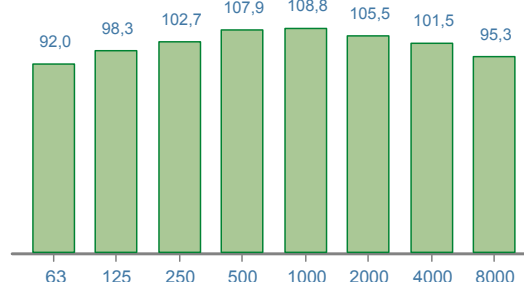
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	8,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	100,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	7,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	131,4 dB		

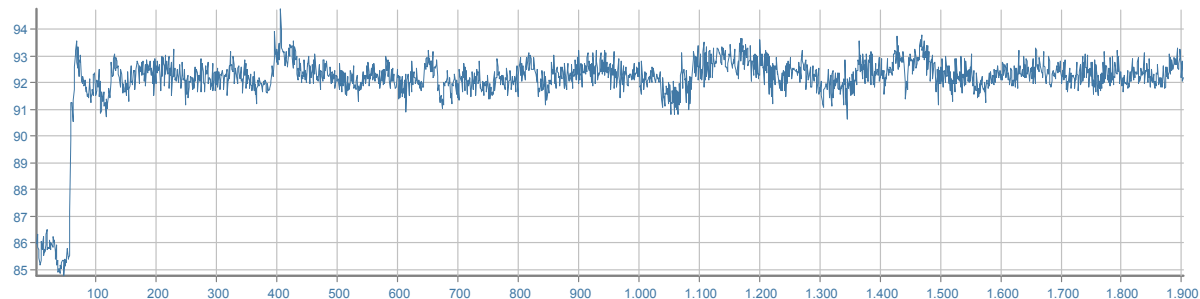
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 27/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

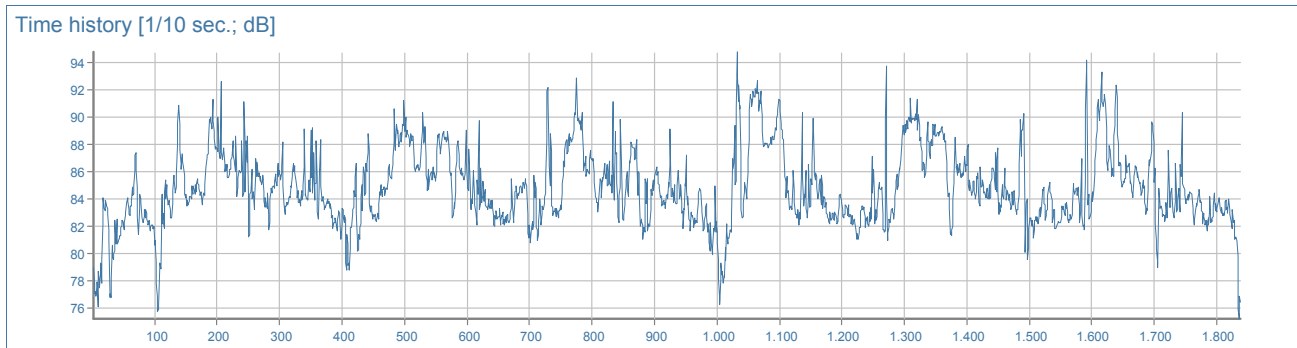
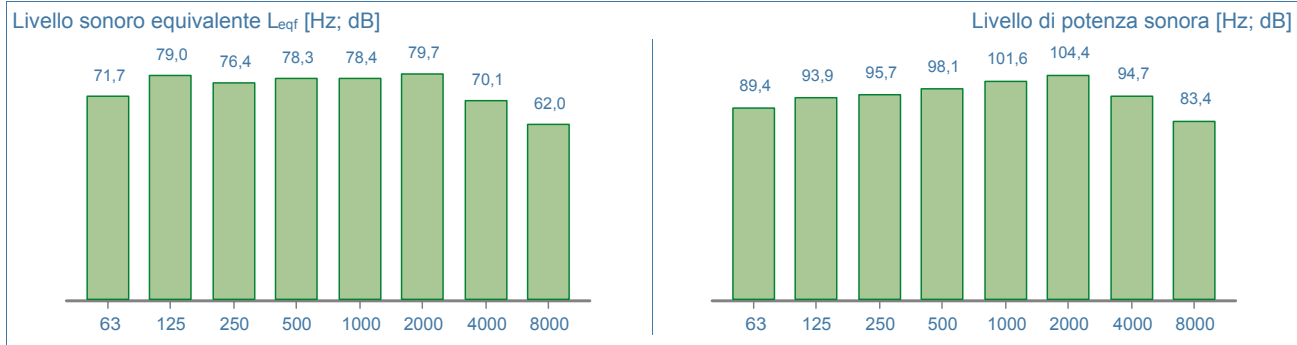
PALA MECCANICA GOMMATA

marca	FIAT ALLIS		
modello	FB7B		
matricola	NA652072		
anno	0		
data misura	03/04/2014		
comune	MANOCALZATI		
temperatura	15°C	umidità	61%



RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	85,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	15,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,7 dB		



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	28/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR		
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

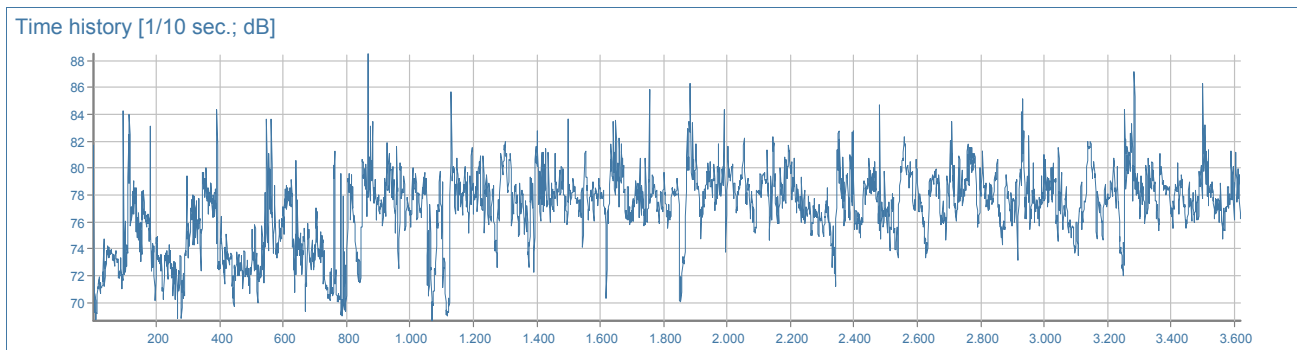
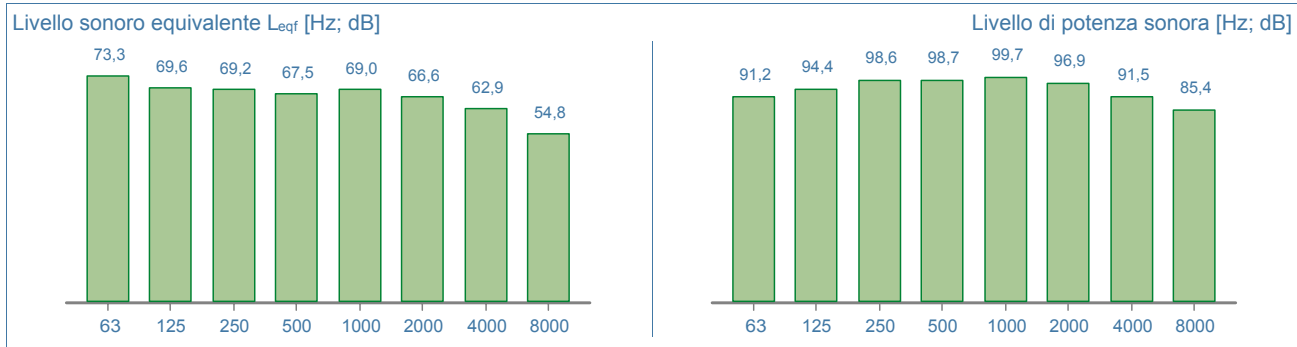
PALA MECCANICA GOMMATA

marca	VOLVO		
modello	L220E		
matricola			
anno	2007		
data misura	13/05/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	17°C	umidità	70%



RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	77,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	23,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	117,6 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	105,4 dB		



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

PONTE SVILUPPABILE ELEVATORE

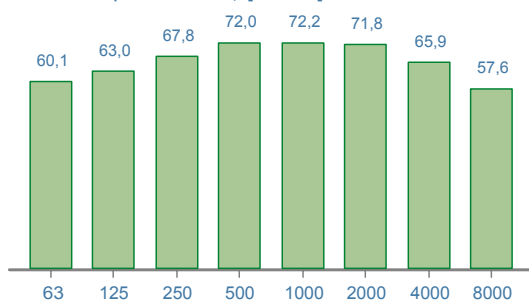
marca	GENIE		
modello	BOOM Z45/25		
matricola			
anno	2010		
data misura	08/10/2013		
comune	PRATA P.U.		
temperatura	17°C	umidità	70%



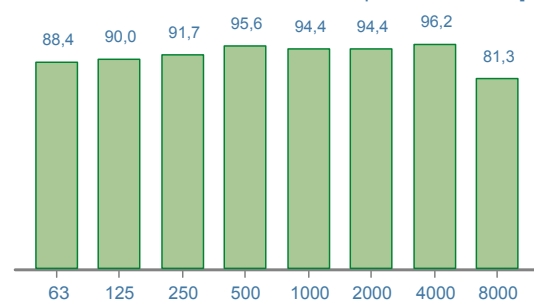
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	77,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	9,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	106,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	86,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	17,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	102,3 dB		

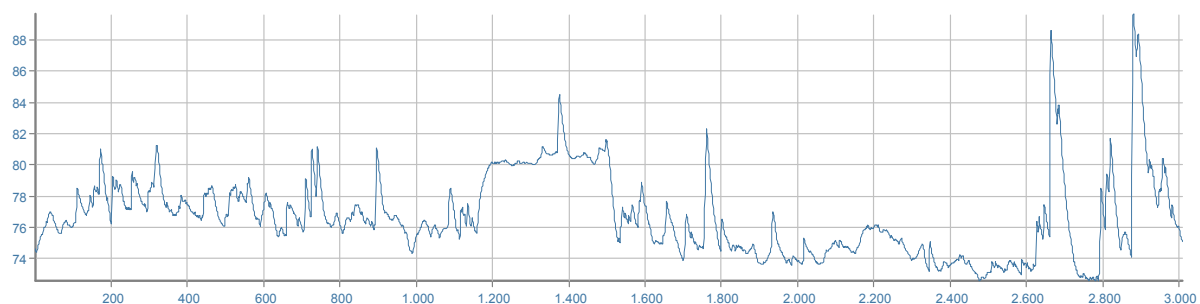
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

RULLO COMPRESSORE

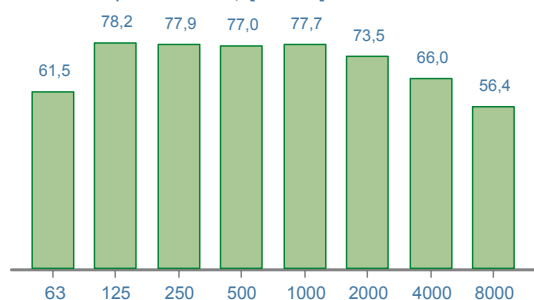
marca	DYNAPAC		
modello	CA 302 D		
matricola	21420636		
anno	2012		
data misura	16/09/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	22°C	umidità	65%



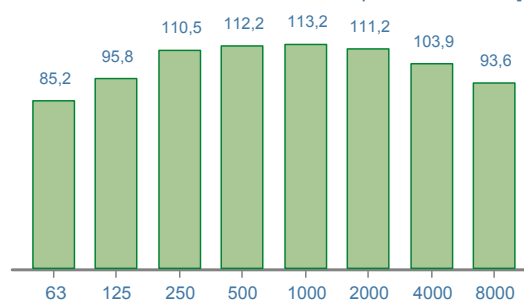
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	85,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	30,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	128,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	115,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	136,1 dB		

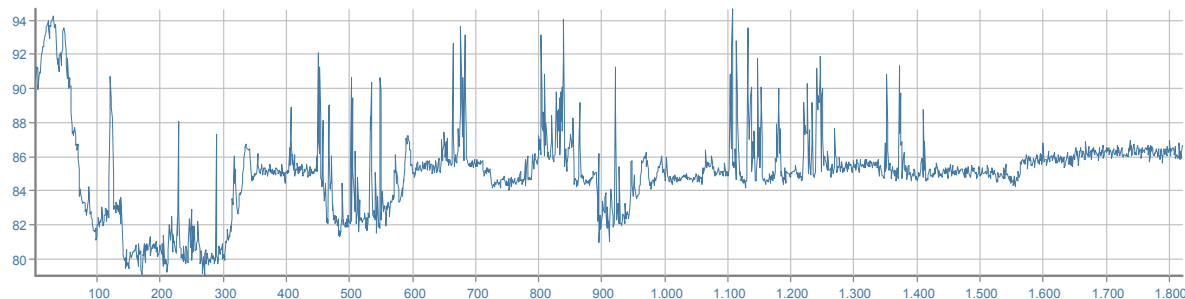
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" non calcolata per valori di SNR non disponibili
Inseriti espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseriti preformati [β=0,30]	SNR	

RULLO COMPRESSORE

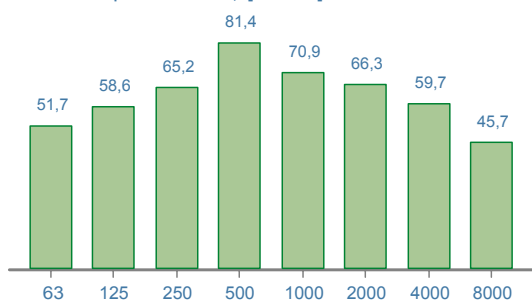
marca	DYNAPAC		
modello	CA302D		
matricola			
anno	2008		
data misura	08/10/2013		
comune	PRATA P.U.		
temperatura	17°C	umidità	70%



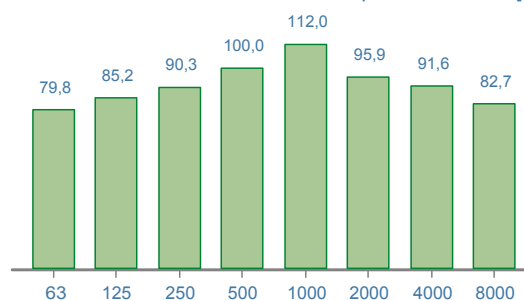
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	11,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	117,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	112,4 dB		

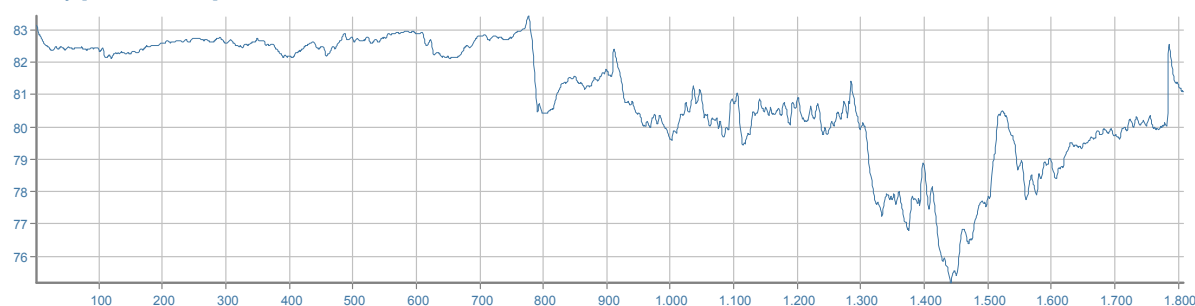
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/38 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 27/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

RULLO COMPRESSORE

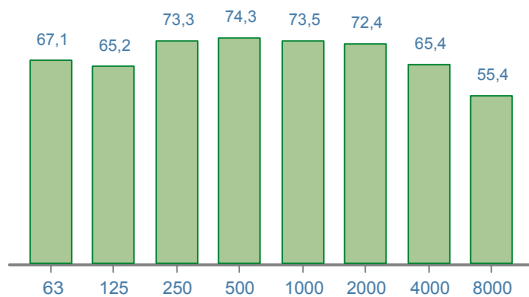
marca	DYNAPAC		
modello			
matricola	CC1300		
anno	2006		
data misura	04/12/2013		
comune	Avellino		
temperatura	13°C	umidità	60%



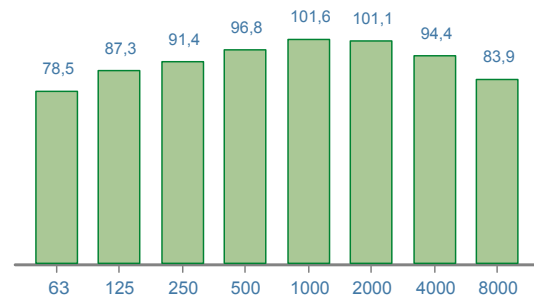
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	80,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	12,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	106,8 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	18,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	105,7 dB		

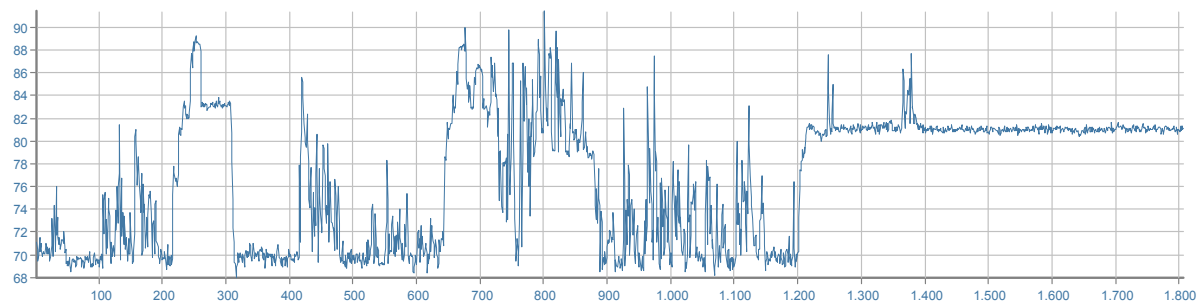
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/36 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	24/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

RULLO COMPRESSORE

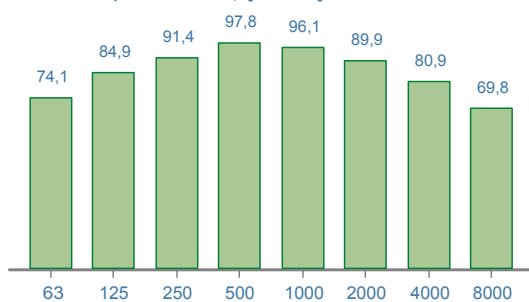
marca	DYNAPAC		
modello	CC102		
matricola	2350		
anno	2006		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



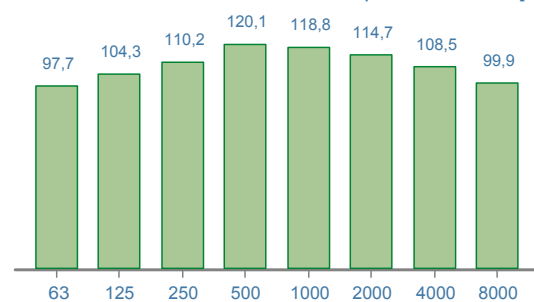
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	102,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	127,7 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	108,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	57,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	145,7 dB		

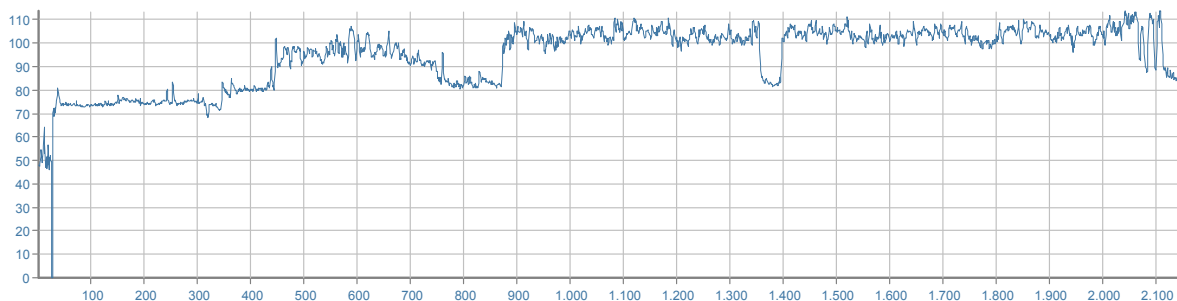
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 38/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

RULLO COMPRESSORE

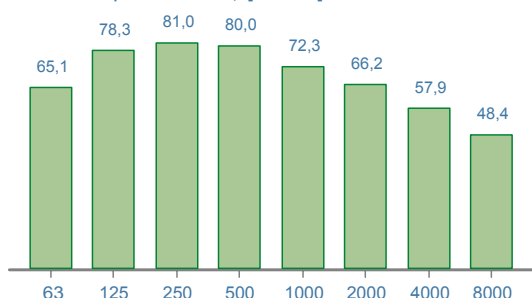
marca	HAMM		
modello	3412		
matricola	H1600744		
anno	2004		
data misura	20/05/2014		
comune	MONTEMARANO		
temperatura	17°C	umidità	85%



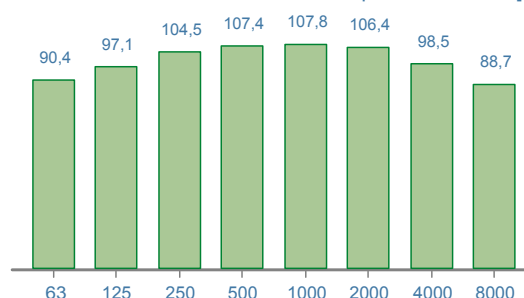
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	87,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	31,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	129,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	119,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	17,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	114,1 dB		

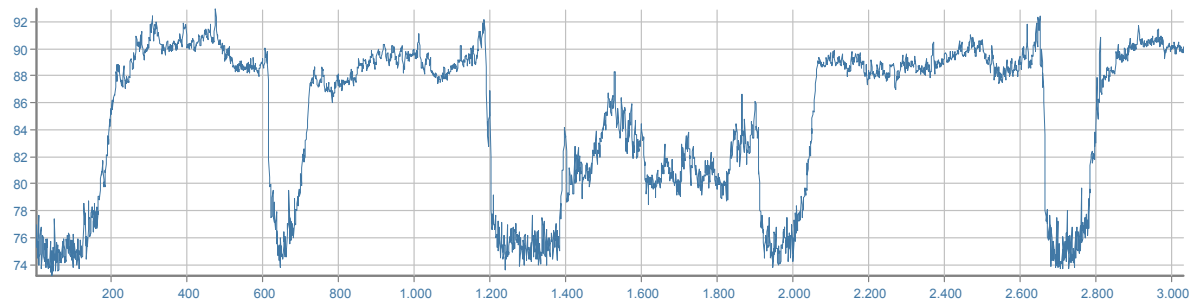
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" non calcolata per valori di SNR non disponibili
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SEGA A NASTRO

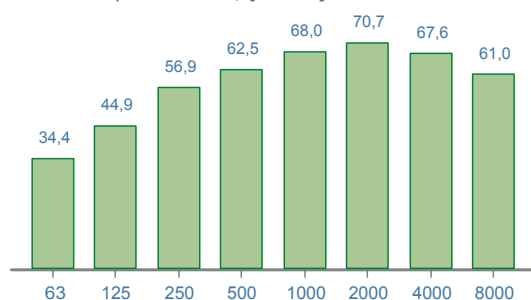
marca	SHARK		
modello	281		
matricola	040021		
anno	2013		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



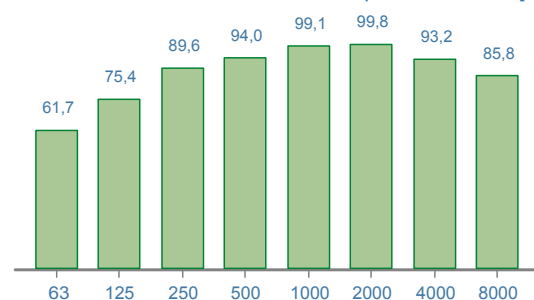
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	74,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	94,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	74,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	9,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	122,3 dB		

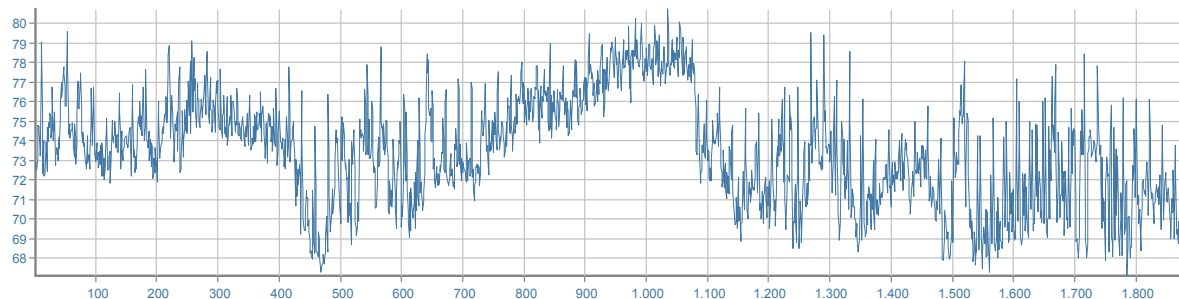
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SEGA AD ACQUA

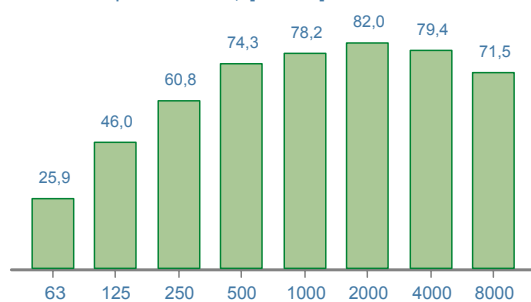
marca	IMER GROUP		
modello	MULTI 1000		
matricola	122		
anno	1993		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



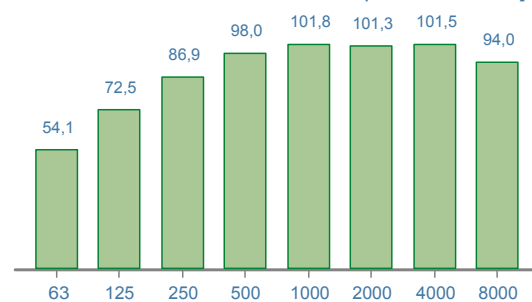
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	85,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	105,2 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	2,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	84,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	20,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	125,3 dB		

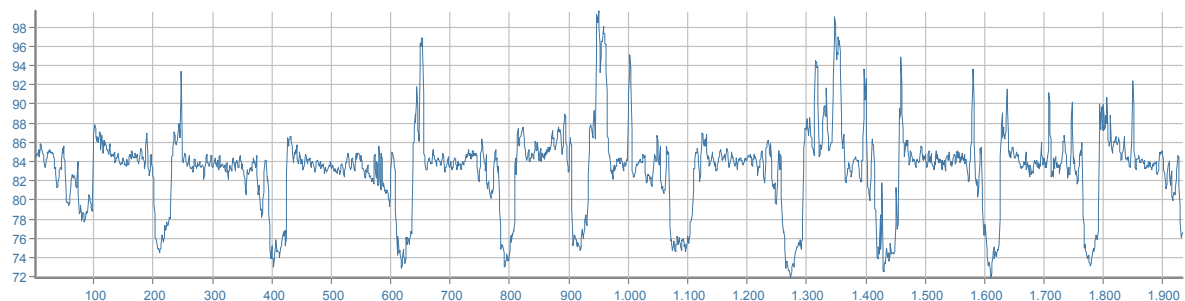
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/27 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	20/40 dB	

SEGA CIRCOLARE

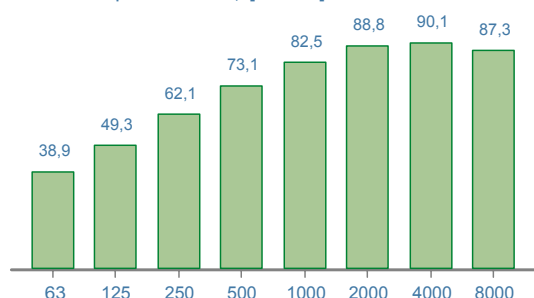
marca	DE WALT		
modello	SA KING		
matricola	944651		
anno	2000		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	20°C	umidità	70%



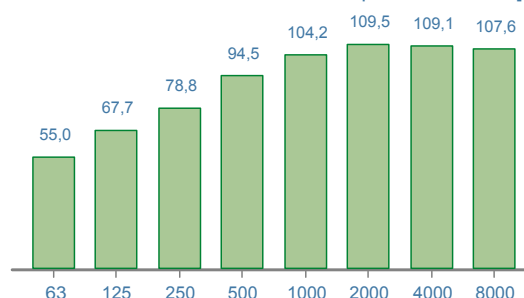
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	20,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	132,2 dB		

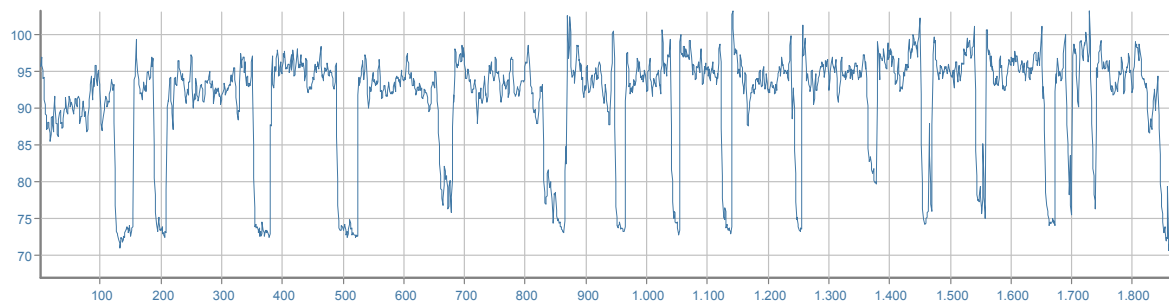
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/37 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 25/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SEGA CIRCOLARE

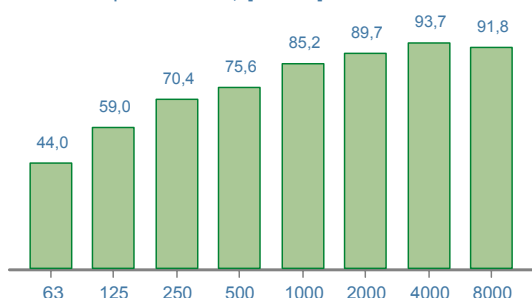
marca	IMER GROUP		
modello	H110R		
matricola	428472		
anno	2003		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	70%



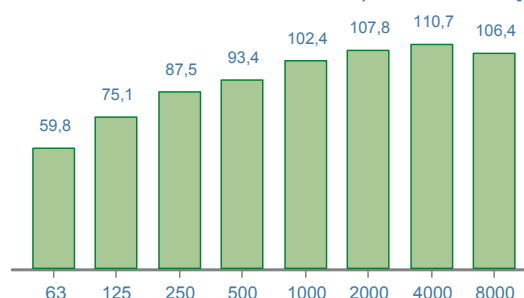
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	127,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	27,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	132,0 dB		

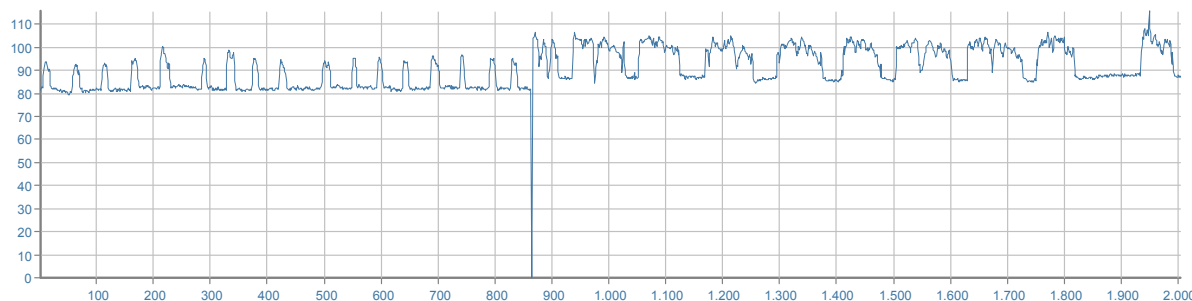
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	21/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	32/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SEGA CIRCOLARE

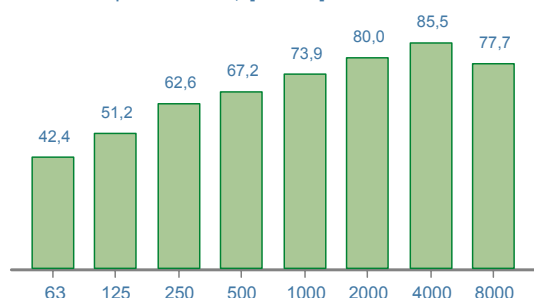
marca	IMER GROUP		
modello	H10F		
matricola			
anno	2005		
data misura	11/04/2014		
comune	CASTELFRANCHI		
temperatura	14°C	umidità	76%



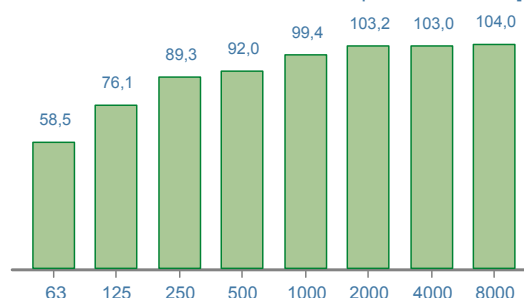
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	87,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	19,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	109,0 dB		

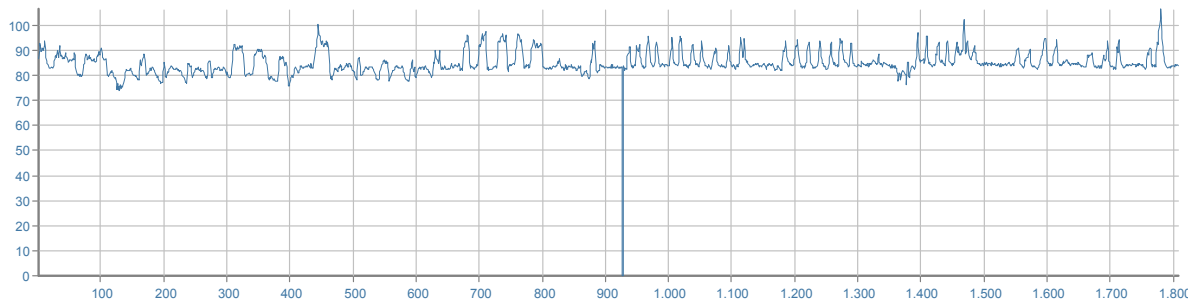
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/30 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	25/40 dB	

SEGA CIRCOLARE

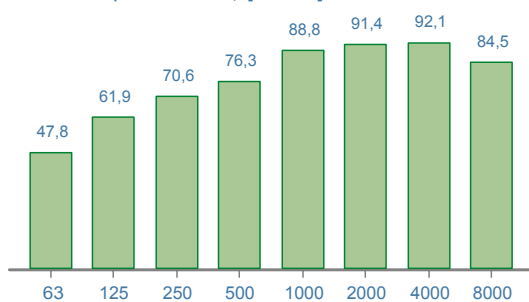
marca	IMER GROUP		
modello	H110R		
matricola	0000819746		
anno	2006		
data misura	17/09/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	68%



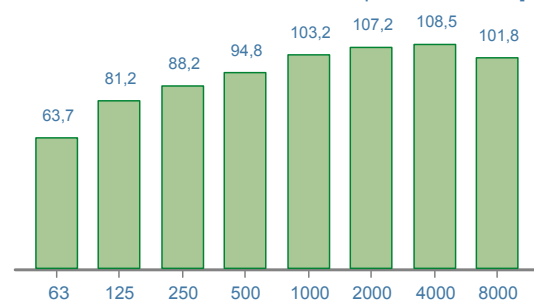
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	96,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	130,1 dB		

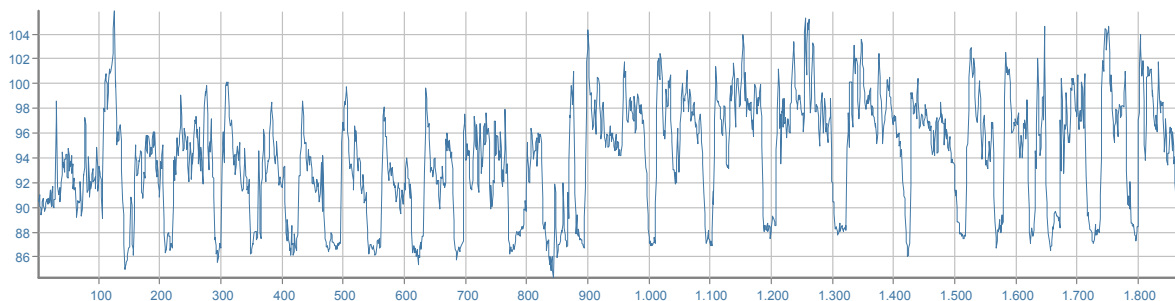
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 30/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SEGA CIRCOLARE

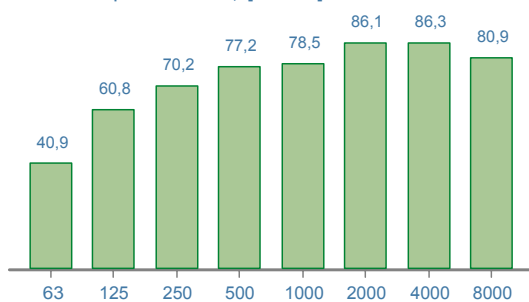
marca	POLIERI		
modello	350		
matricola	11320		
anno	1999		
data misura	03/04/2014		
comune	BAGNOLI IRPINO		
temperatura	11°C	umidità	65%



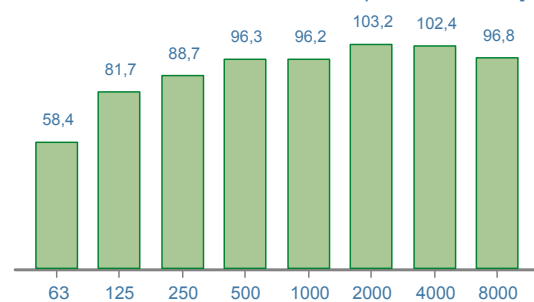
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	90,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,1 dB		

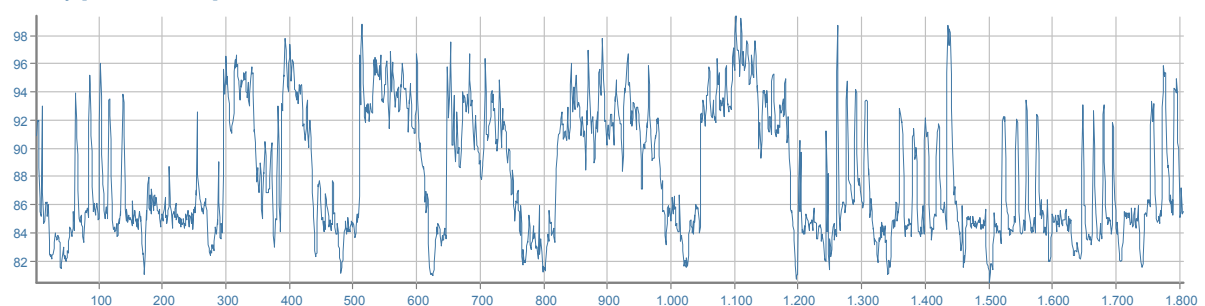
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	32/40 dB	

SEGA CIRCOLARE

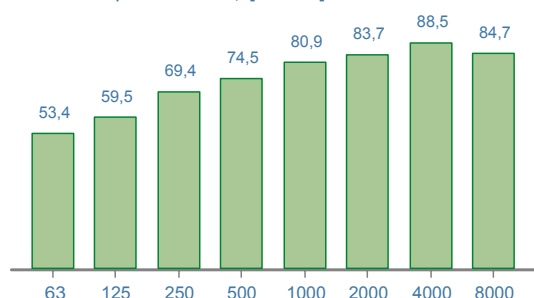
marca	POLIERI		
modello	EUROSELENIA 315		
matricola	16/113525		
anno	2012		
data misura	14/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	17°C	umidità	70%



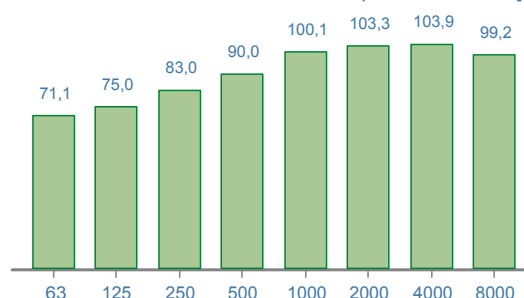
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	3,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,2 dB		

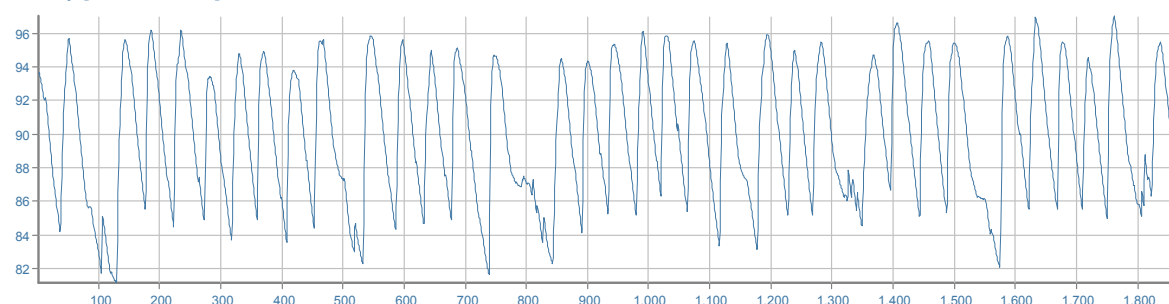
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 22/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 37/40 dB	

SEGA CIRCOLARE A MANO

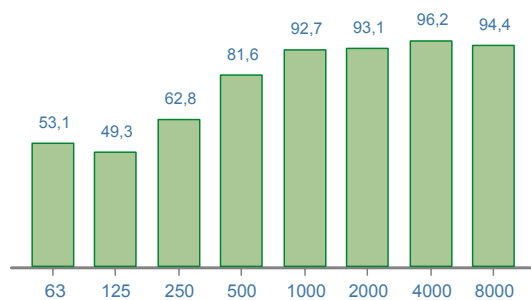
marca	AXELL		
modello	FU20280		
matricola	20110418		
anno	2012		
data misura	14/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	17°C	umidità	70%



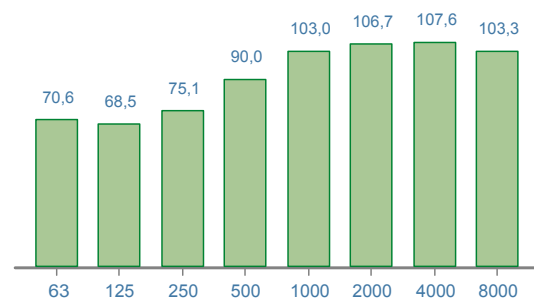
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	100,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	99,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	25,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	111,7 dB		

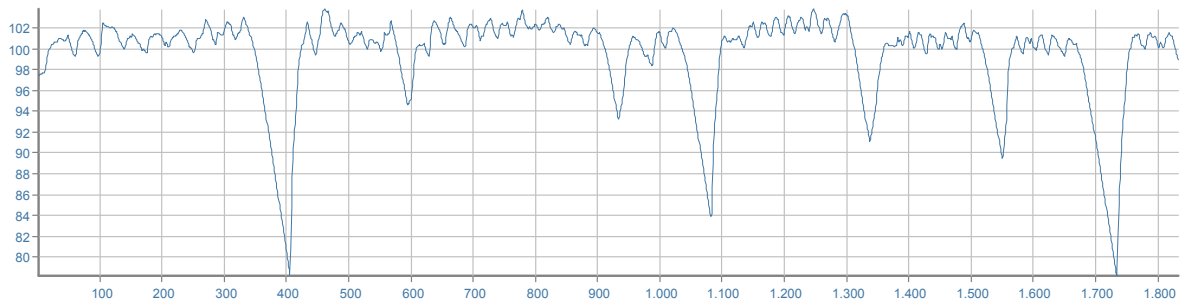
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 26/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 39/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SEGA CIRCOLARE A MANO

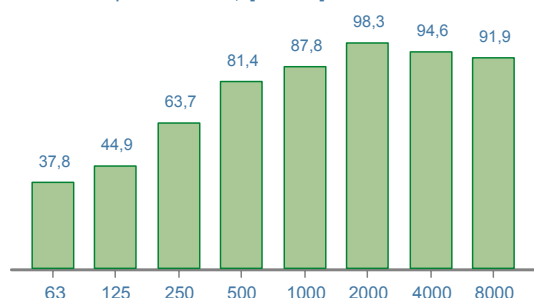
marca	BLACK & DECKER		
modello	CD601		
matricola			
anno	2013		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



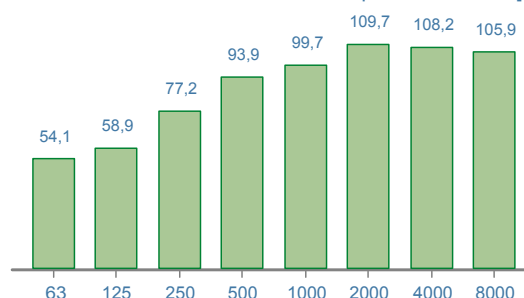
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	100,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,1 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	99,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	132,2 dB		

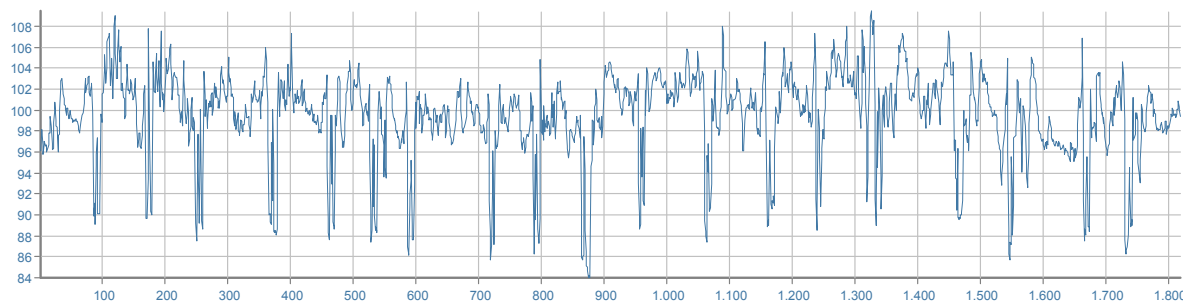
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	26/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	39/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SEGA CIRCOLARE A MANO

marca	BLACK & DECKER		
modello	KS1400L		
matricola			
anno	2007		
data misura	24/04/2014		
comune	LAPIO		
temperatura	12°C	umidità	80%



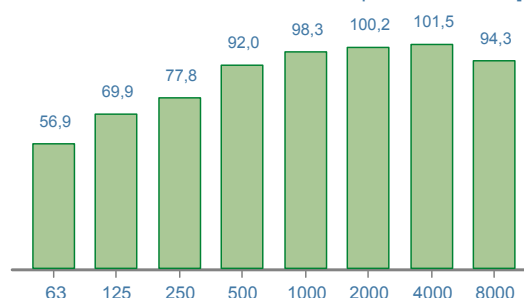
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	120,6 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	27,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	105,4 dB		

Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	32/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SEGA CIRCOLARE A MANO

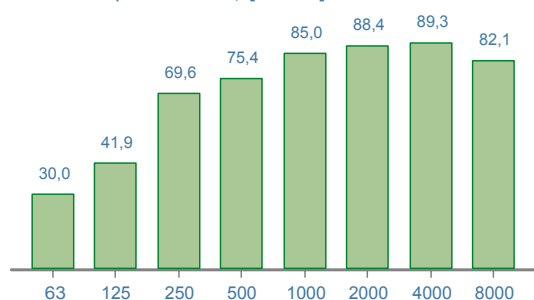
marca	HITACHI KOKI		
modello	C7U2		
matricola	M680498		
anno	2008		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	23°C	umidità	68%



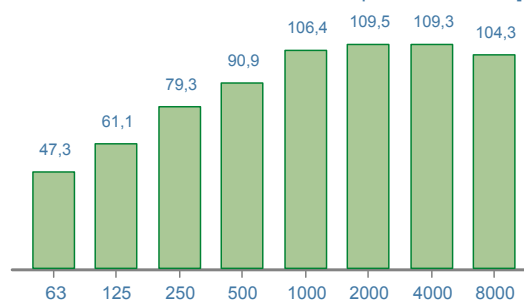
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	93,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	31,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	131,9 dB		

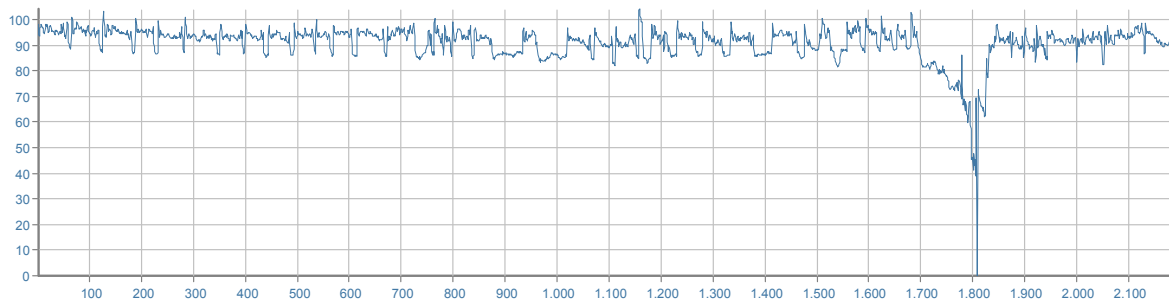
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/36 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	24/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SEGA CIRCOLARE A NASTRO

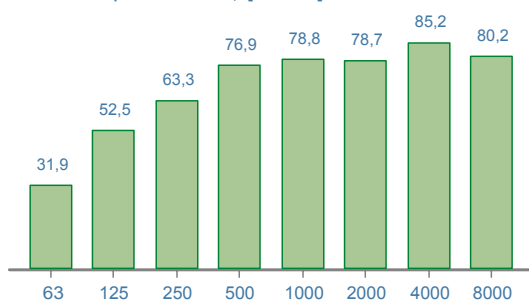
marca	CENTAURO		
modello	700 ST		
matricola	GB		
anno	0		
data misura	04/04/2014		
comune	VENTICANO		
temperatura	16°C	umidità	70%



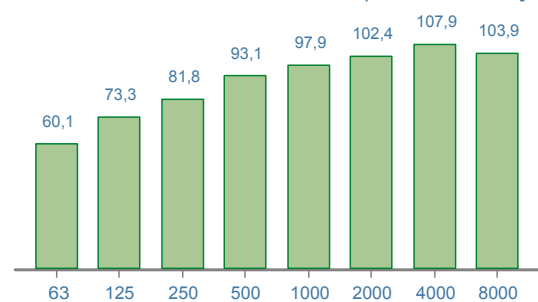
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	88,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	110,6 dB		

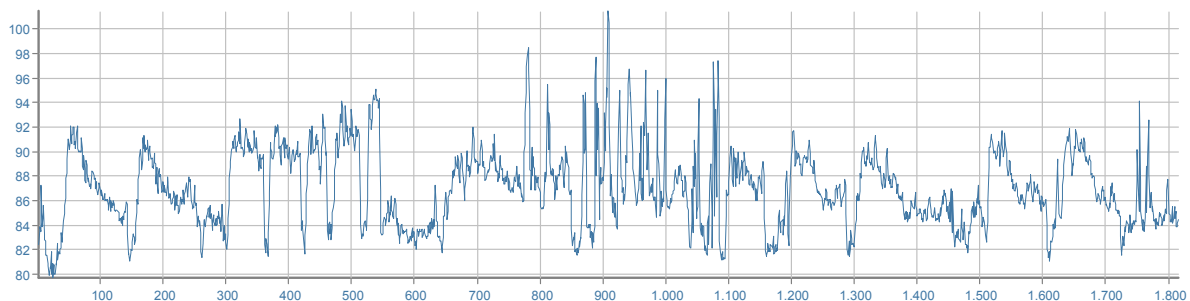
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/30 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	25/40 dB	

SEGA CIRCOLARE AD ACQUA

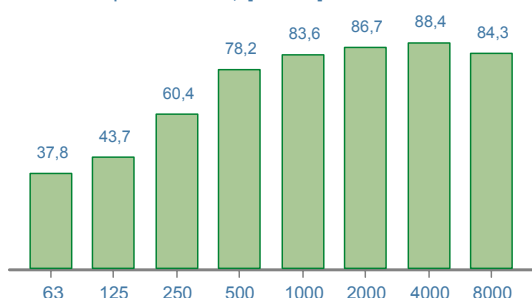
marca	IMER GROUP		
modello	COMBI250VA		
matricola	SL0000819360		
anno	2008		
data misura	17/09/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	68%



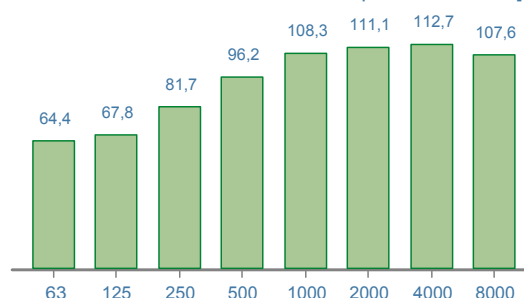
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	134,0 dB		

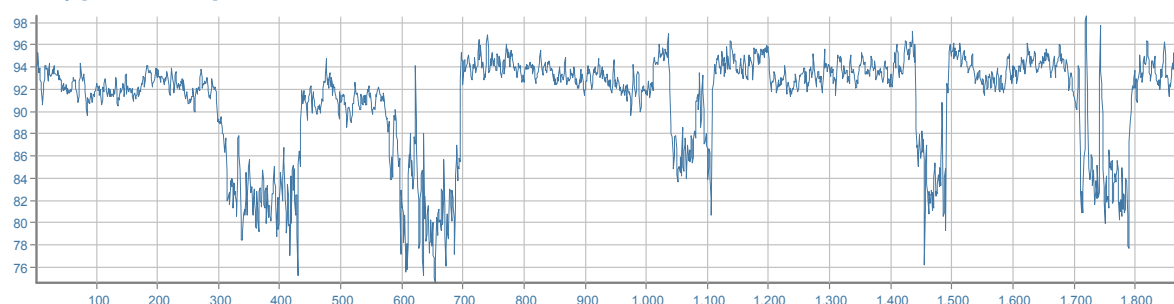
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	22/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	37/40 dB	

SEGA CIRCOLARE AD ACQUA

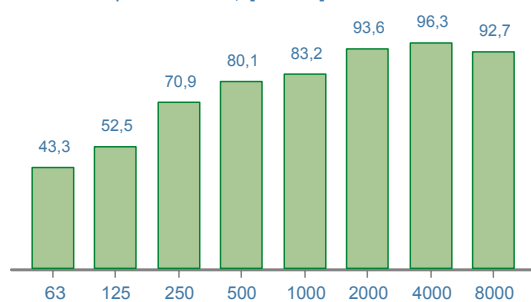
marca	IMER GROUP		
modello	EASY 180		
matricola	3208138		
anno	2000		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	24°C	umidità	65%



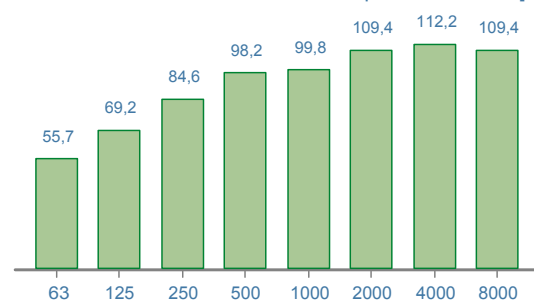
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	99,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,3 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	133,5 dB		

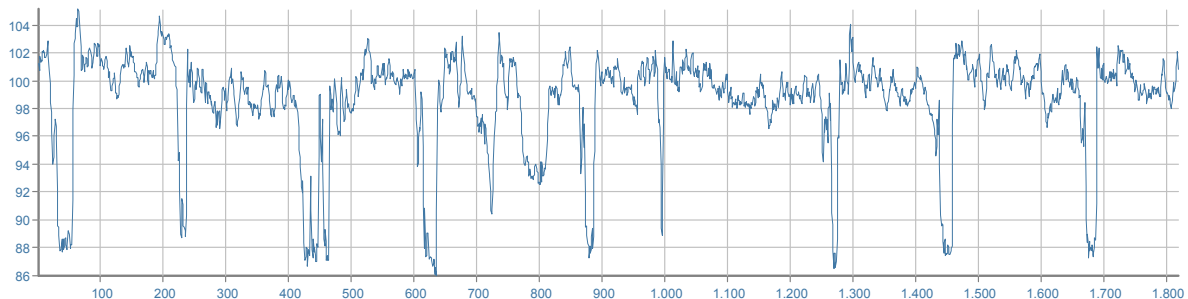
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	24/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	36/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SEGA CIRCOLARE AD ACQUA

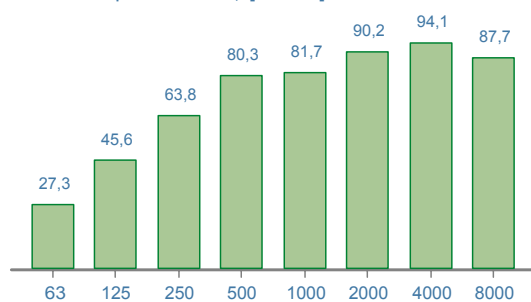
marca	SAINT GOBAIN		
modello	CM 351		
matricola			
anno	2010		
data misura	24/04/2014		
comune	LAPIO		
temperatura	12°C	umidità	80%



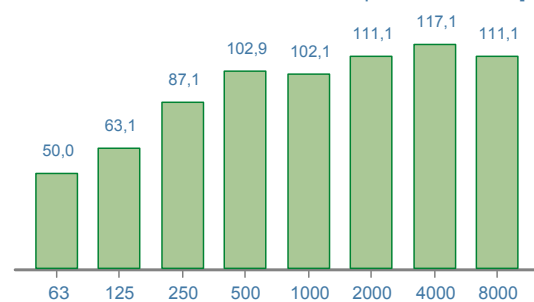
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	96,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,8 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	1,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	18,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	119,2 dB		

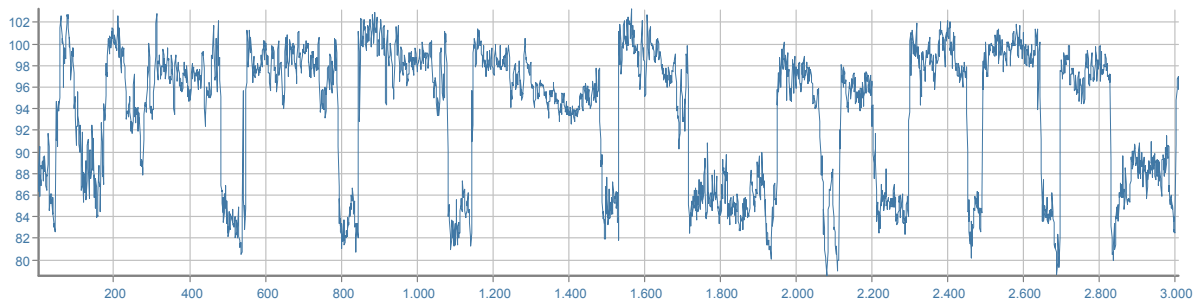
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	30/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SEGA CIRCOLARE DIAMANTATA

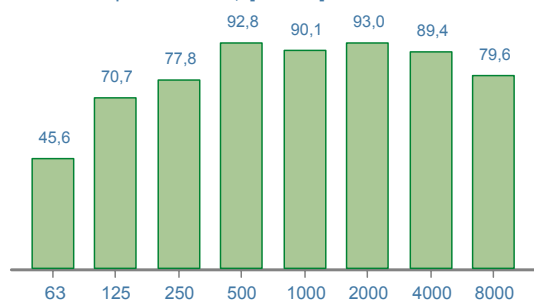
marca	HUSQVARNA		
modello	K760QUT-N-BREAK		
matricola	115756602-01		
anno	2009		
data misura	17/12/2013		
comune	San Michele di Serino		
temperatura	18°C	umidità	70%



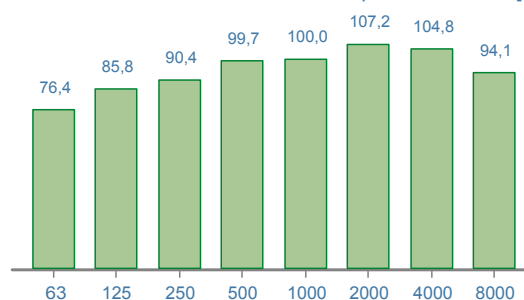
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	111,0 dB		

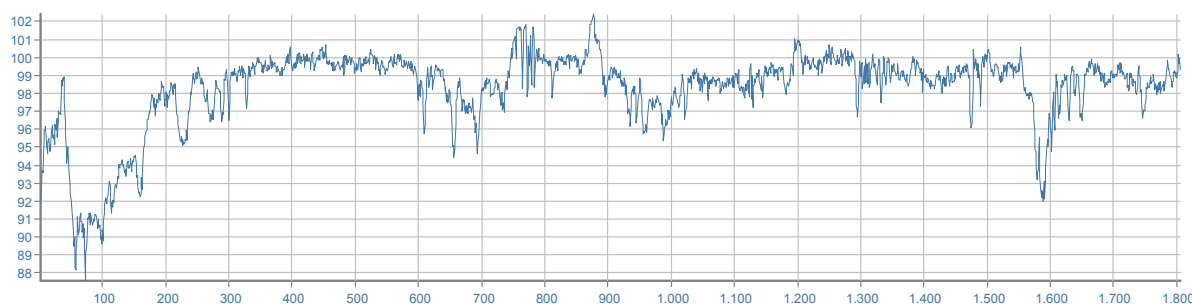
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 37/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

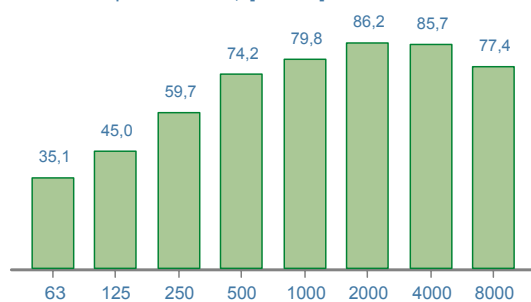
marca	AEG		
modello	WSL230		
matricola	46235		
anno	2006		
data misura	10/04/2014		
comune	MONTEMILETTO		
temperatura	16°C	umidità	45%



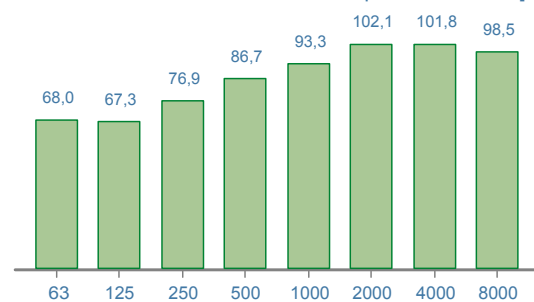
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,2 dB		

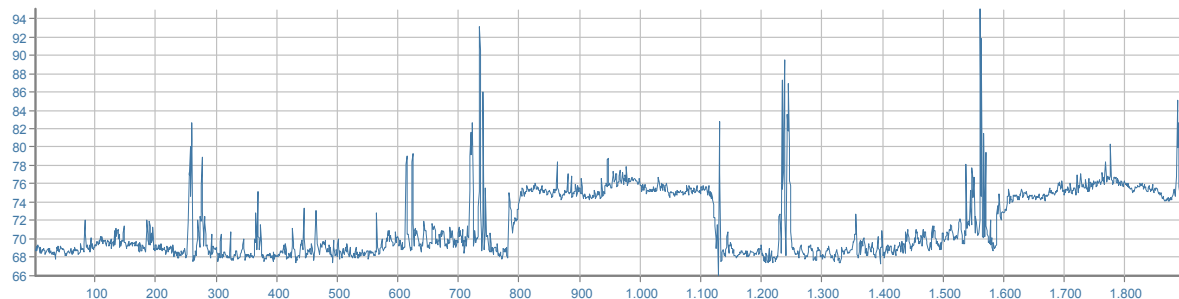
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/31 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	29/40 dB	

SMERIGLIATRICE

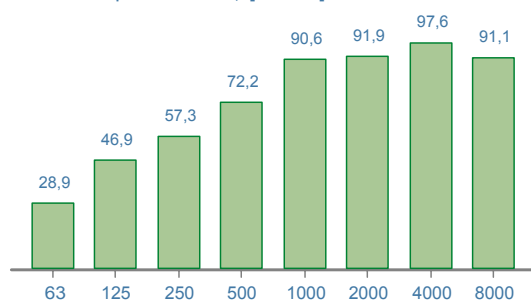
marca	BLACK & DECKER		
modello	CD115		
matricola			
anno	2001		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



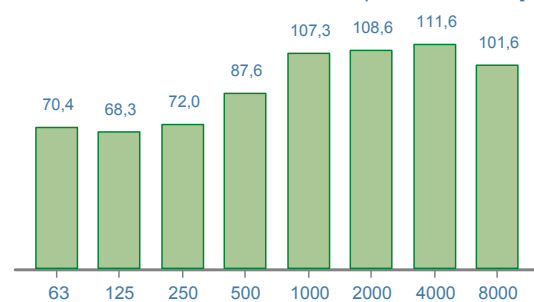
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	100,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	118,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	131,3 dB		

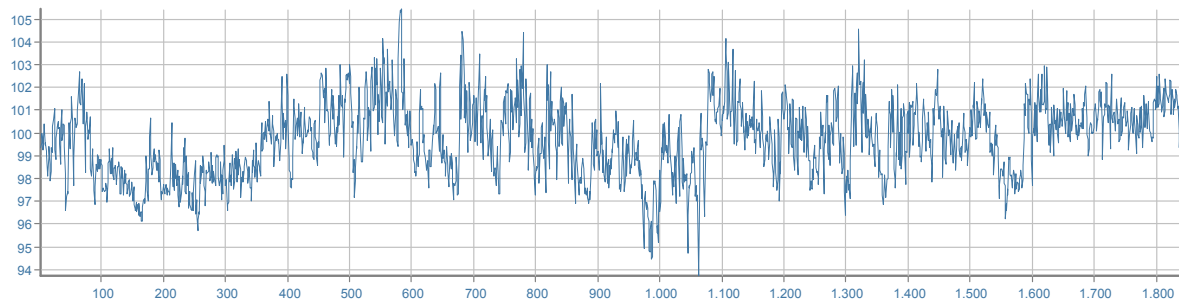
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 37/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

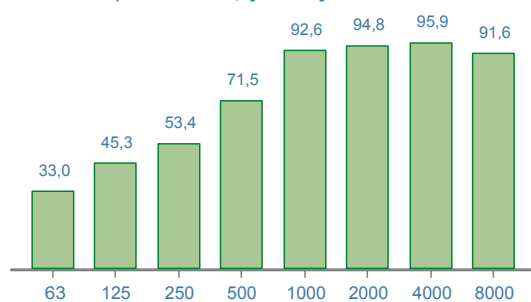
marca	BOSCH		
modello	GWS - 230 H		
matricola			
anno	2012		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



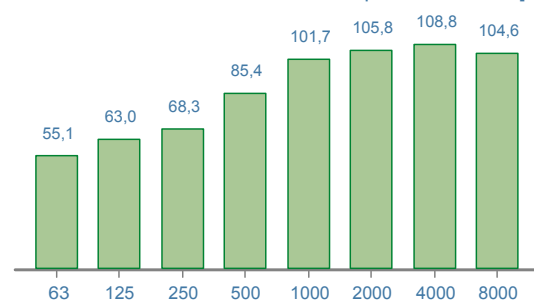
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	100,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	98,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	130,0 dB		

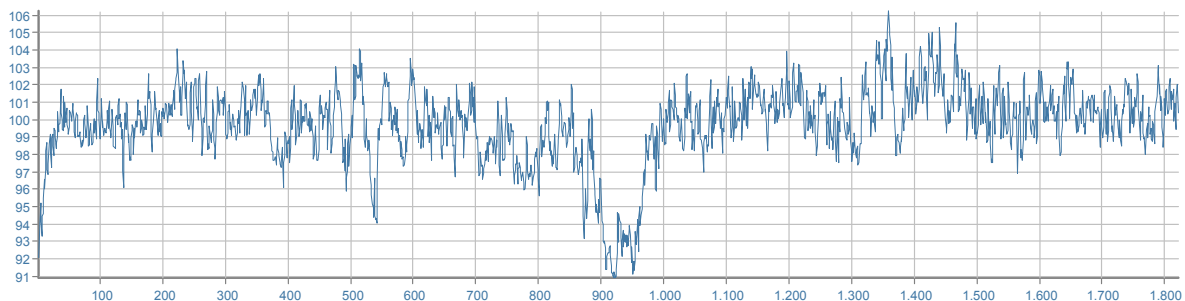
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 25/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 38/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

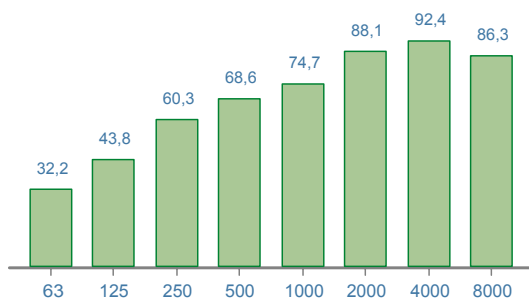
marca	BOSCH		
modello	GWS-015		
matricola	2609100089		
anno	2005		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	20°C	umidità	70%



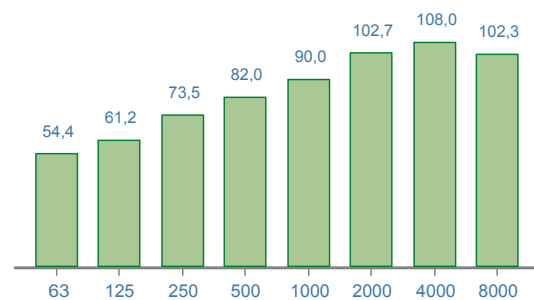
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	127,7 dB		

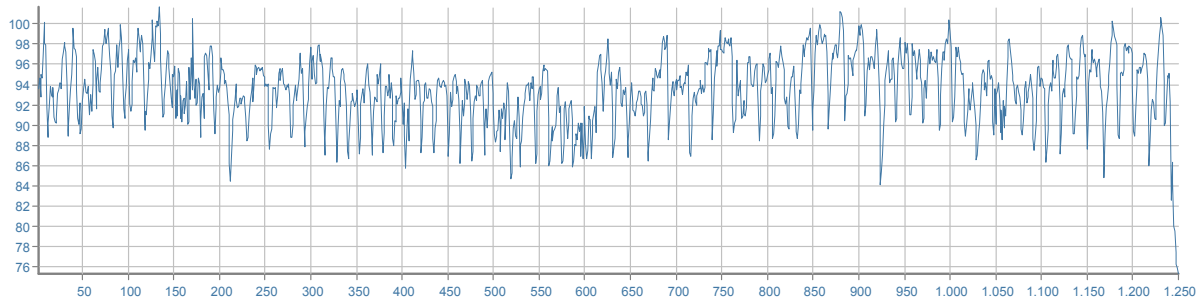
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/37 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	26/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SMERIGLIATRICE

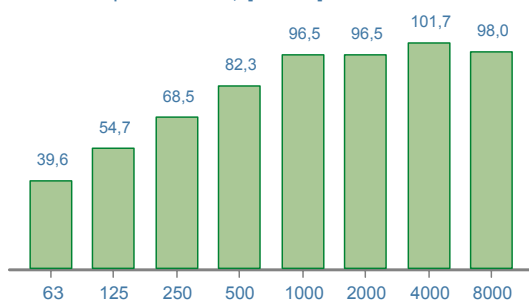
marca	BOSCH		
modello	GWS 24-230 BV		
matricola			
anno	0		
data misura	10/04/2014		
comune	MONTEMILETTO		
temperatura	16°C	umidità	45%



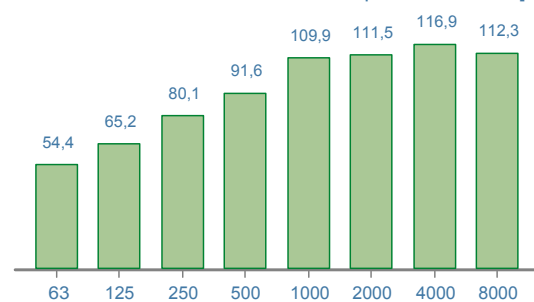
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	105,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	122,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	103,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	12,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	119,7 dB		

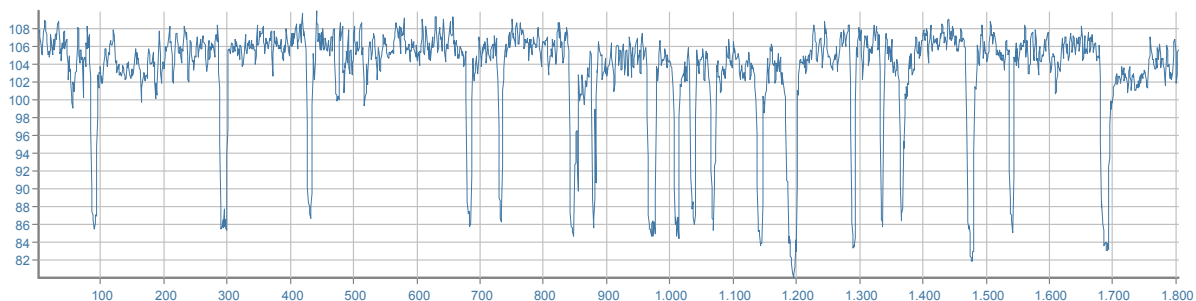
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 31/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

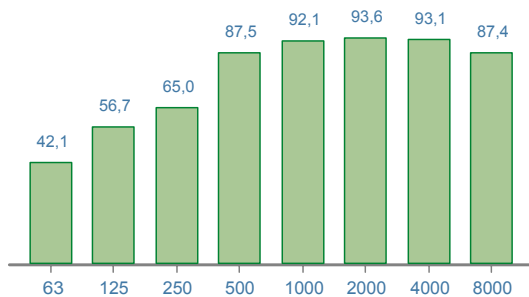
marca	BOSCH		
modello	GWS S18-230		
matricola			
anno	2008		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	20°C	umidità	70%



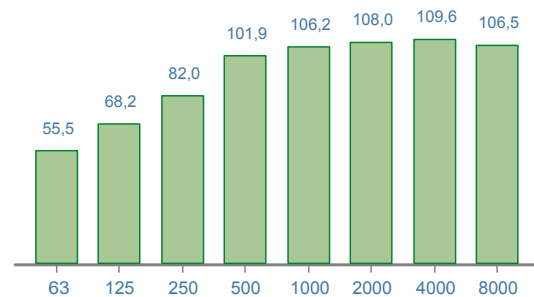
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	98,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,1 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	97,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	132,1 dB		

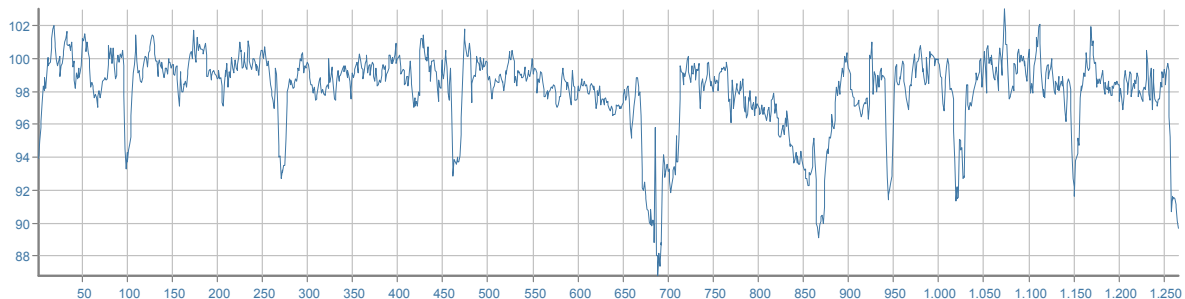
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 24/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 36/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

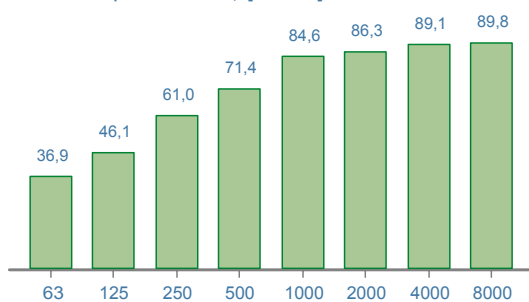
marca	BOSCH		
modello	GWS-23		
matricola			
anno	2010		
data misura	07/04/2014		
comune	AVELLINO		
temperatura	15°C	umidità	55%



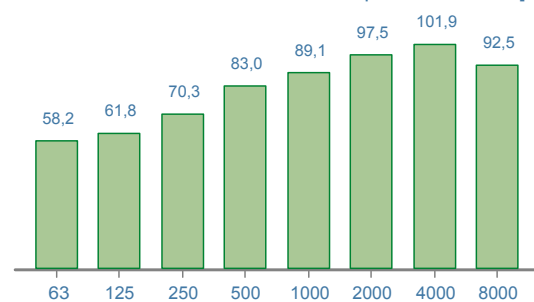
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	93,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	103,8 dB		

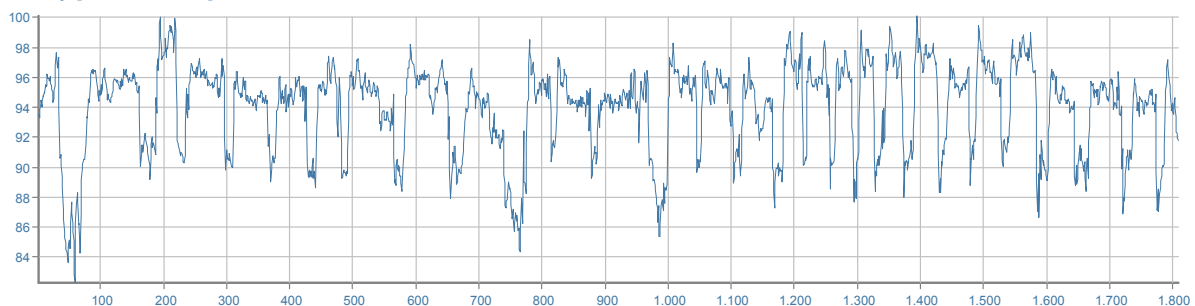
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/38 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 27/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

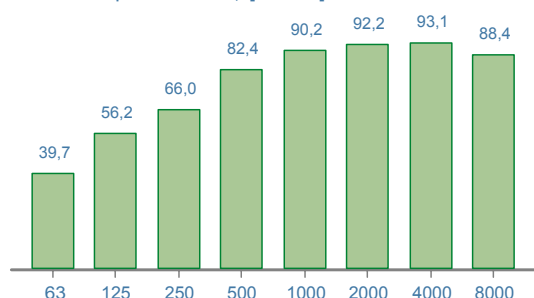
marca	BOSCH		
modello	GWS24-230JBX		
matricola	620262		
anno	0		
data misura	13/05/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	17°C	umidità	70%



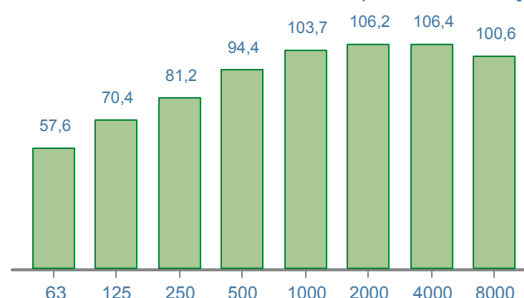
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,7 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	12,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	110,9 dB		

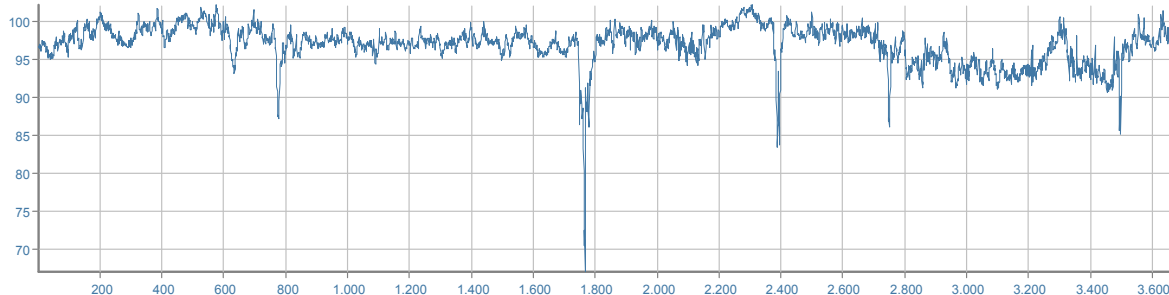
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	33/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SMERIGLIATRICE

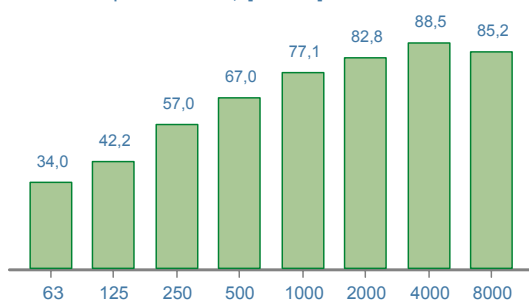
marca	BOSCH		
modello	GWS-8.115		
matricola			
anno	0		
data misura	07/04/2014		
comune	Avellino		
temperatura	19°C	umidità	70%



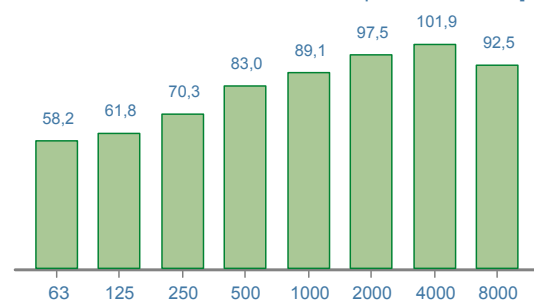
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	113,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	24,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	103,8 dB		

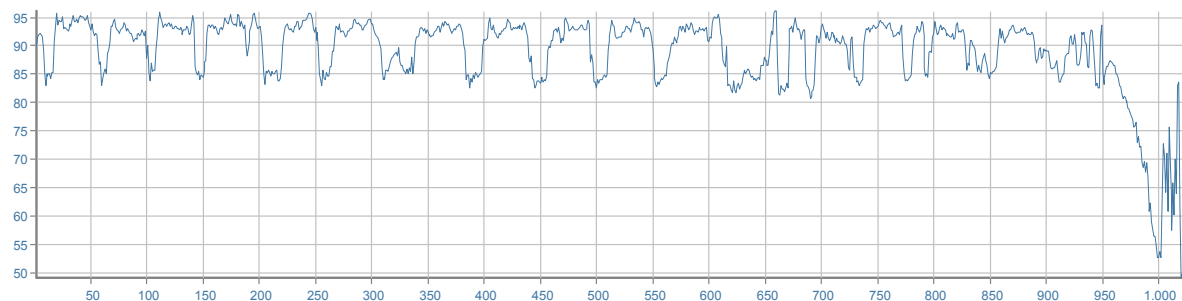
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 32/40 dB	

SMERIGLIATRICE

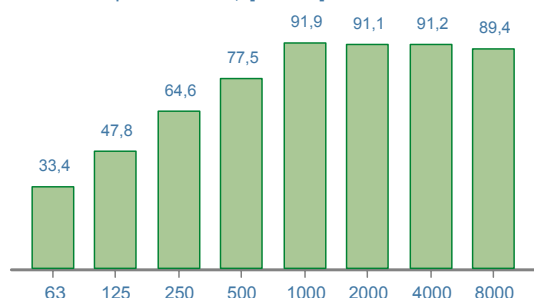
marca	CONCORD		
modello	SM2100		
matricola	STM-4K11230		
anno	2007		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	25°C	umidità	53%



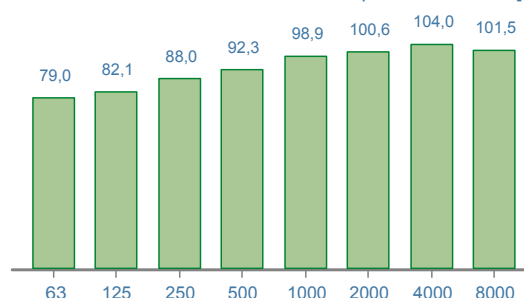
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	125,7 dB		

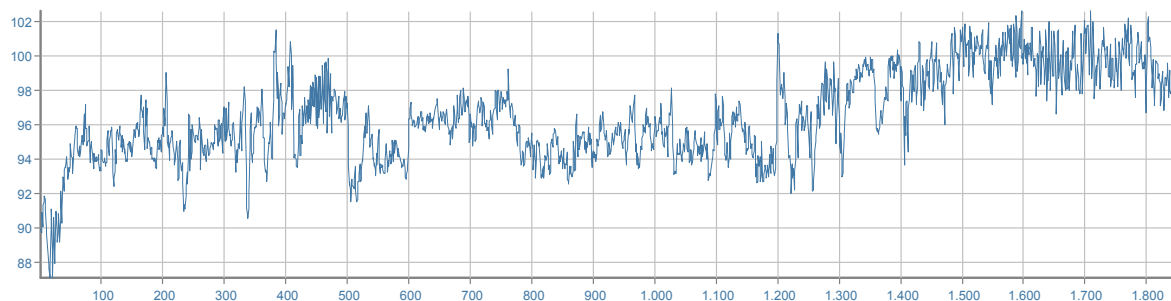
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 33/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

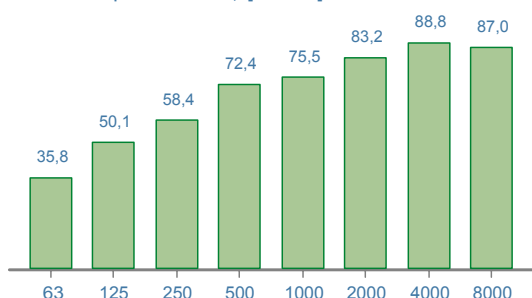
marca	CONCORD		
modello	MS650		
matricola	PA6GF30		
anno	2014		
data misura	07/05/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	53%



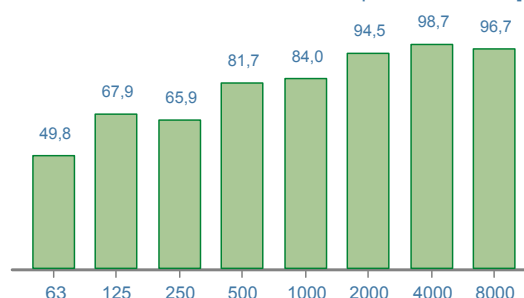
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	111,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	90,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	119,8 dB		

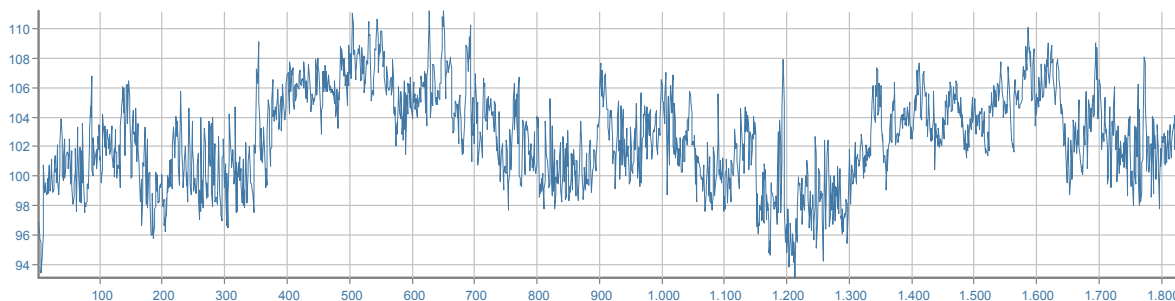
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/34 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	21/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	35/40 dB	

SMERIGLIATRICE

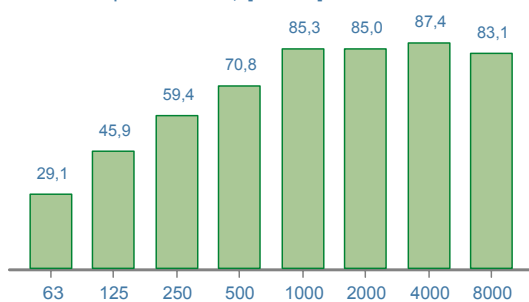
marca	DE WALT		
modello	DW490-FR TYPE 3		
matricola	317588		
anno	2005		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



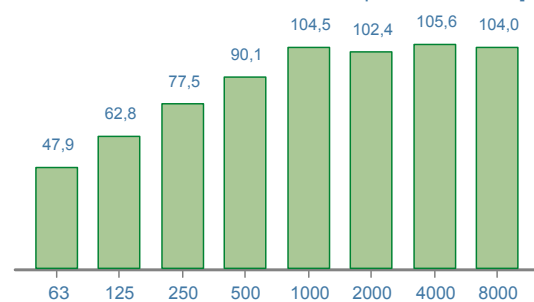
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	111,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	90,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	20,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	128,3 dB		

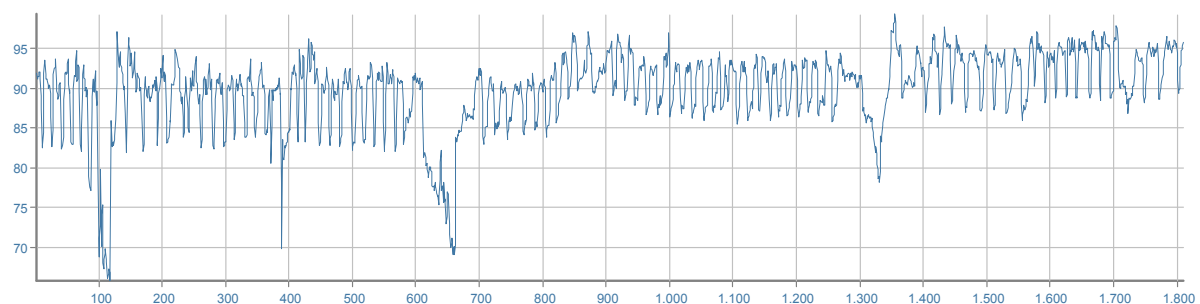
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/34 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 21/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 34/40 dB	

SMERIGLIATRICE

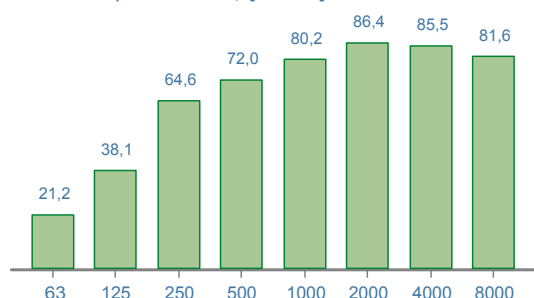
marca	DE WALT		
modello	DW490QS TYPE 3		
matricola			
anno	2006		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



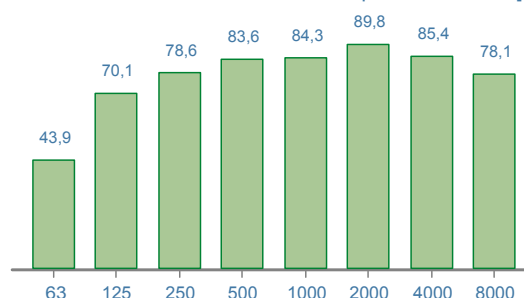
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	90,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	30,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	92,7 dB		

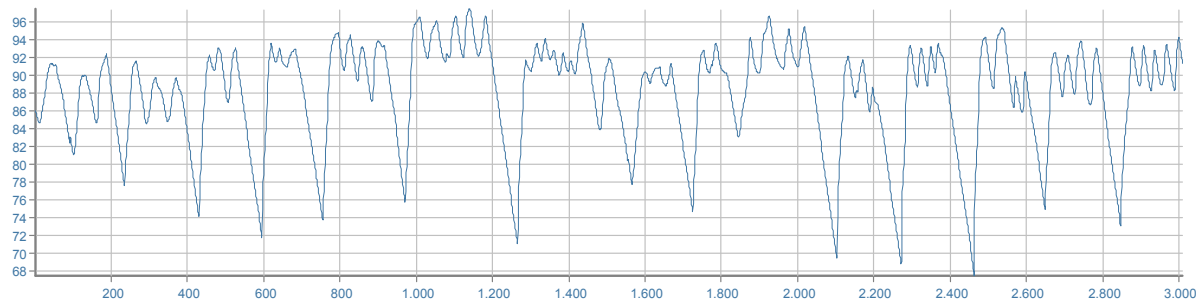
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	30/40 dB	

SMERIGLIATRICE

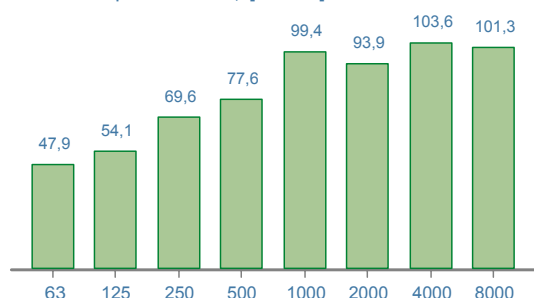
marca	HILTI		
modello	AG230S		
matricola			
anno	2011		
data misura	01/04/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	15°C	umidità	65%



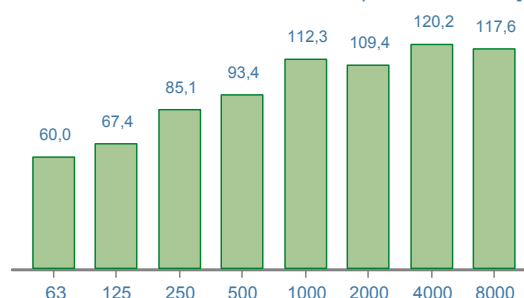
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	107,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	125,1 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	1,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	105,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	66,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	123,1 dB		

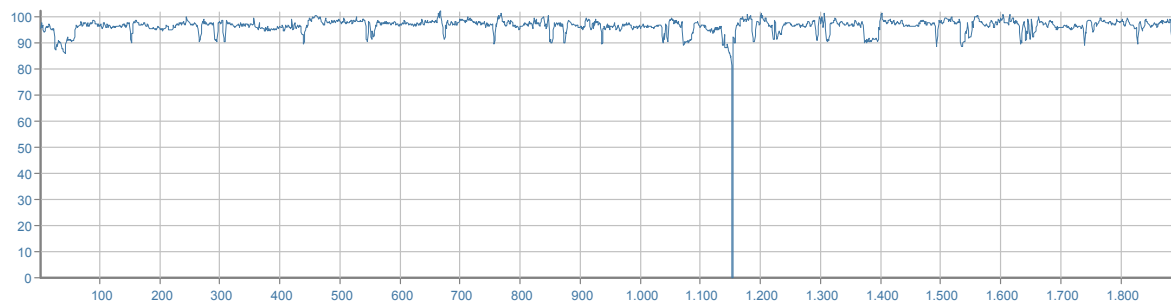
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 35/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

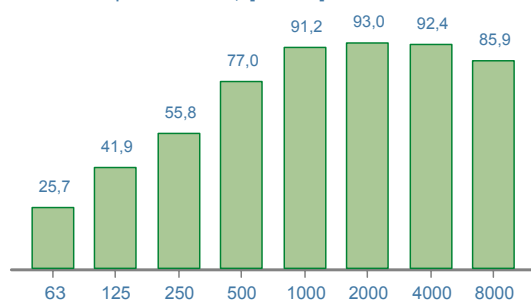
marca	HITACHI		
modello	G 23 SS		
matricola	4513		
anno	2011		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



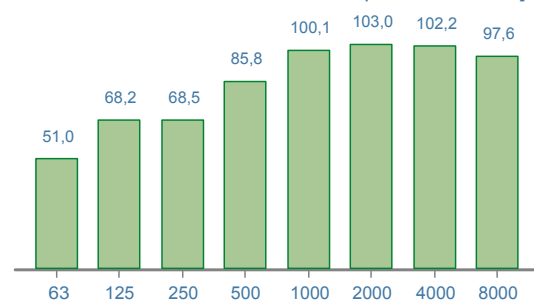
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	125,1 dB		

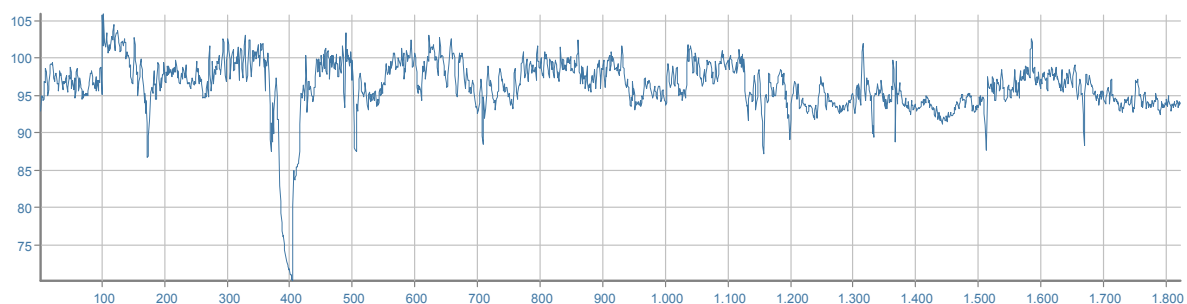
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 32/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

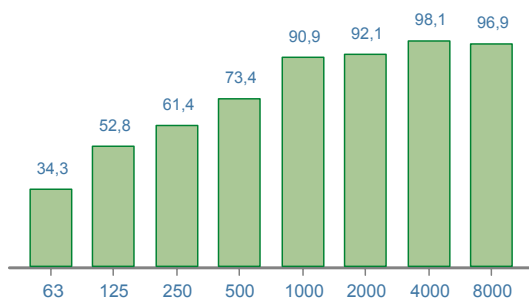
marca	HITACHI		
modello	G23MRV		
matricola	PA6F30		
anno	2001		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	70%



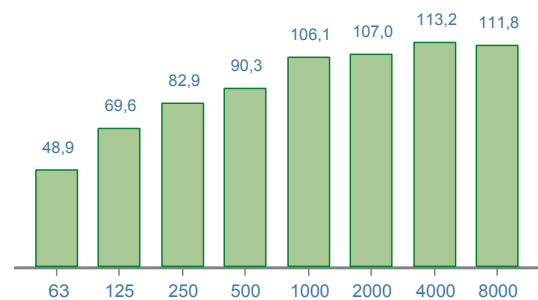
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	101,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	118,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	100,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	9,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	134,5 dB		

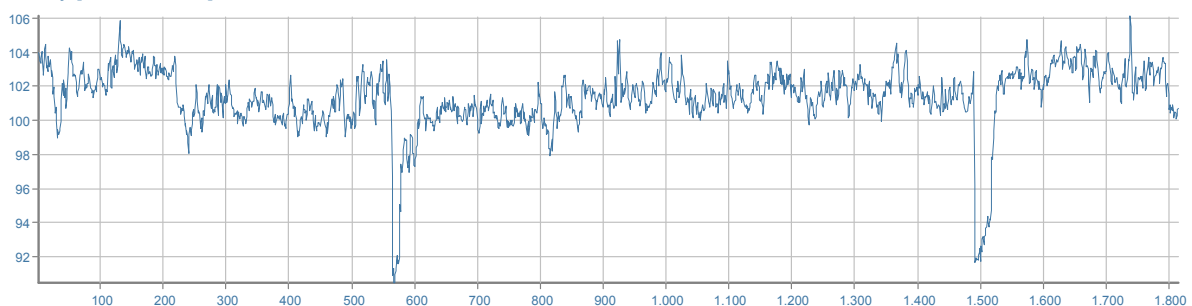
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	27/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	40/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SMERIGLIATRICE

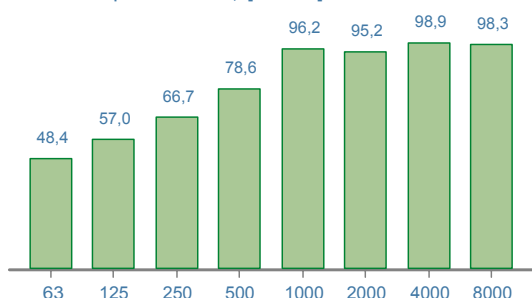
marca	HITACHI		
modello	G23MR		
matricola	M070259		
anno	2005		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



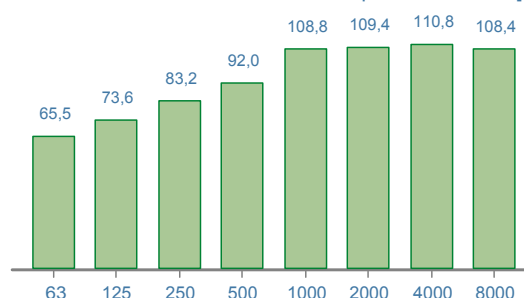
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	103,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	124,0 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	102,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,7 dB
Livello di potenza sonora	L_w	133,5 dB		

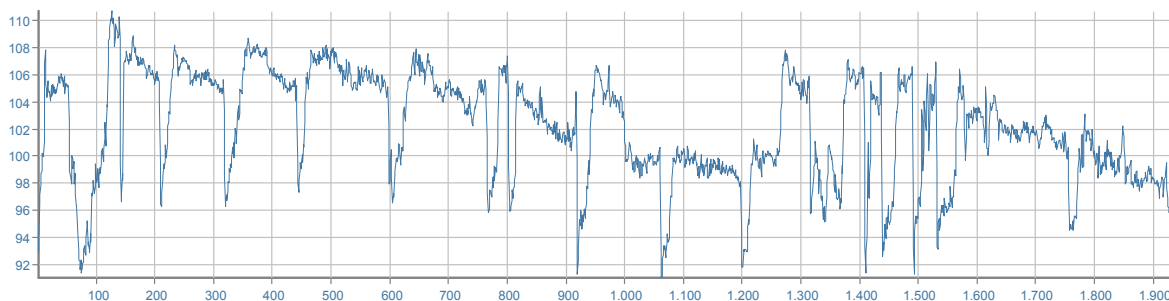
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 30/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

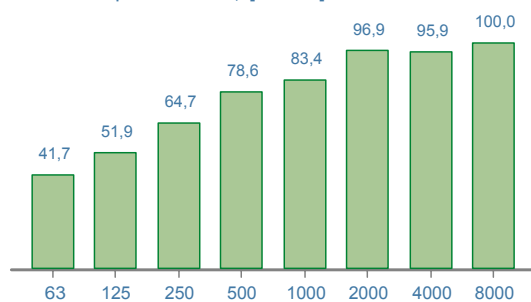
marca	HITACHI KOKI		
modello	G 23 SW		
matricola			
anno	2005		
data misura	24/04/2014		
comune	LAPIO		
temperatura	12°C	umidità	80%



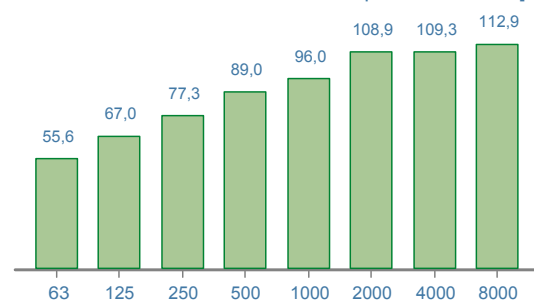
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	103,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	122,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	101,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	20,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	115,8 dB		

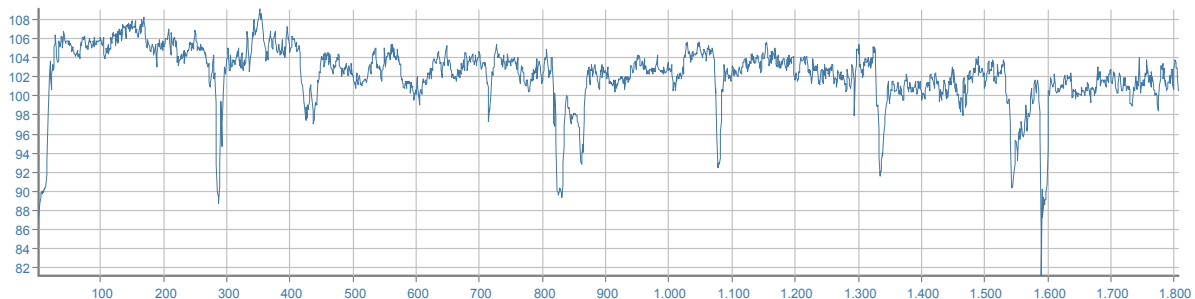
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 29/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

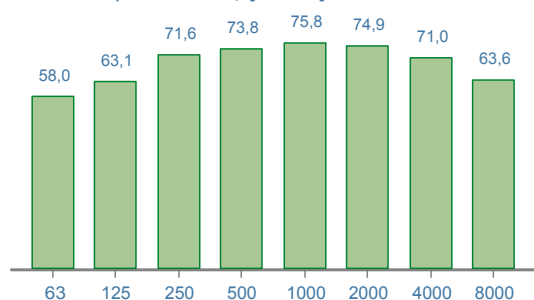
marca	MILIVOKIS		
modello	AG21-330E		
matricola			
anno	2008		
data misura	21/05/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	18°C	umidità	48%



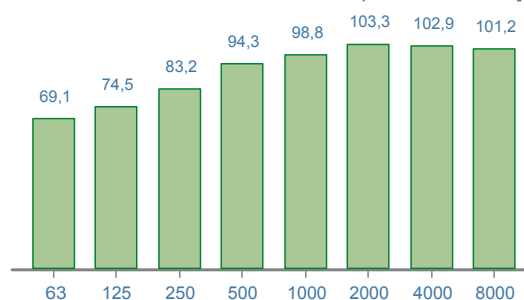
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	80,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	5,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	111,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	86,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,2 dB		

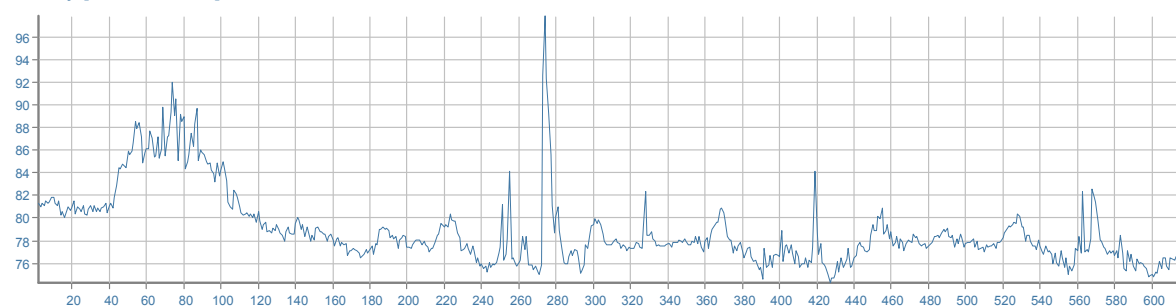
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/29 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	22/40 dB	

SMERIGLIATRICE

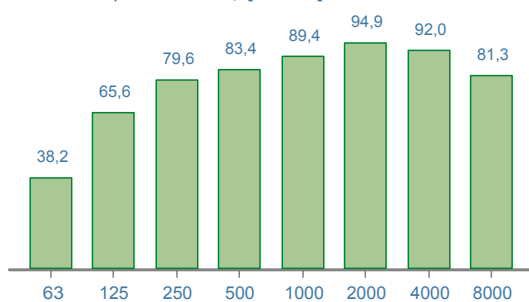
marca	STAR		
modello	P59.23		
matricola	003869		
anno	2000		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	61%



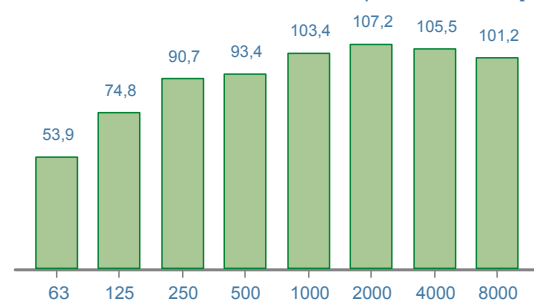
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	97,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	6,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	122,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	97,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	104,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	15,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	128,9 dB		

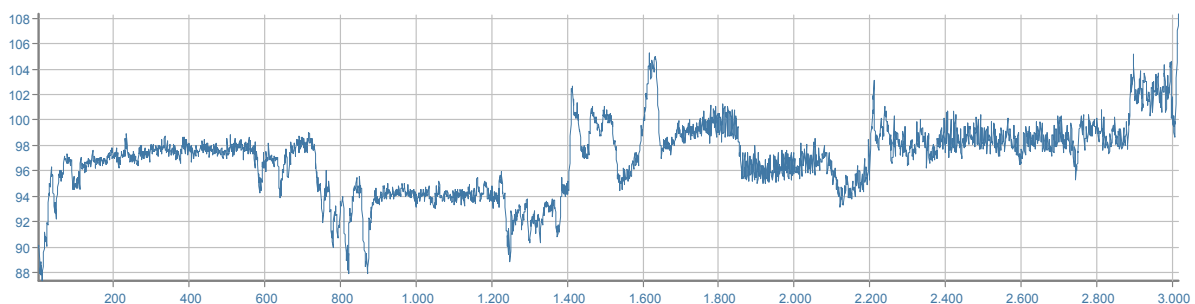
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 33/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

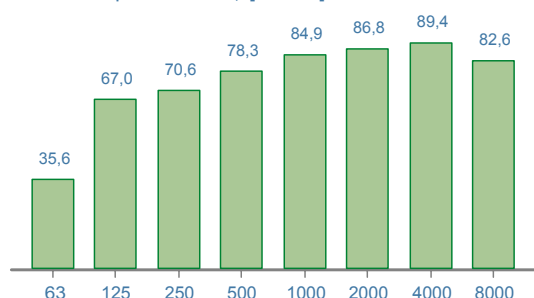
marca	STAR		
modello	SA107		
matricola	076910		
anno	1997		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	61%



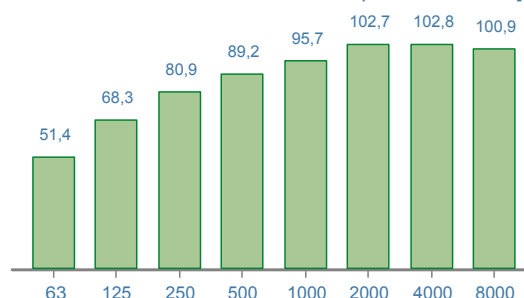
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	9,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	118,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	92,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	102,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	21,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	125,4 dB		

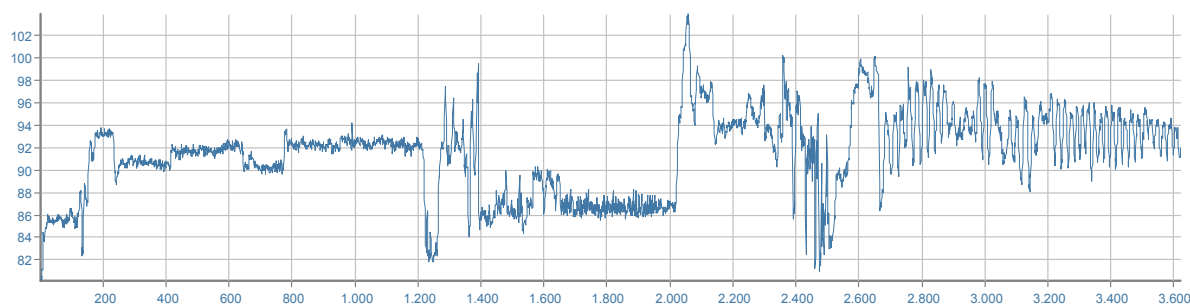
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 30/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

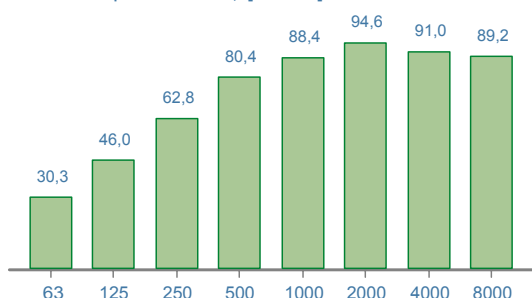
marca	WURTH		
modello	MASTER EWS230		
matricola	PA6GF35		
anno	2003		
data misura	24/04/2014		
comune	LAPIO		
temperatura	12°C	umidità	80%



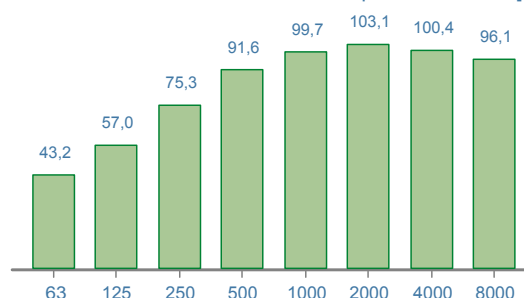
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	98,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	122,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	40,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,7 dB		

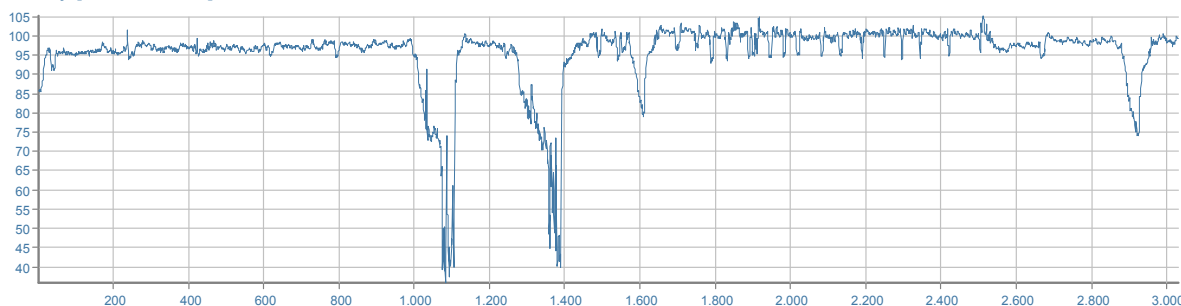
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 23/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 34/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE

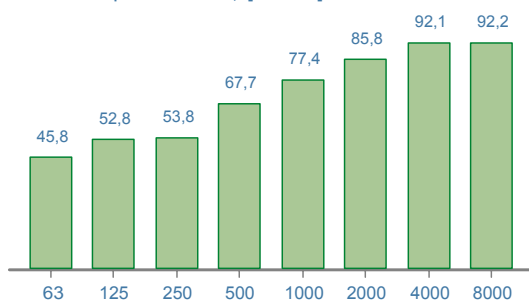
marca	WURTH		
modello	EWS 125-S		
matricola			
anno	2012		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	21°C	umidità	70%



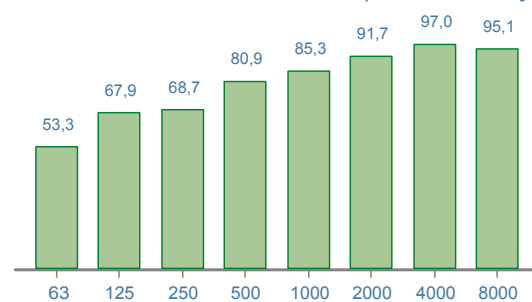
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	96,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	44,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	100,1 dB		

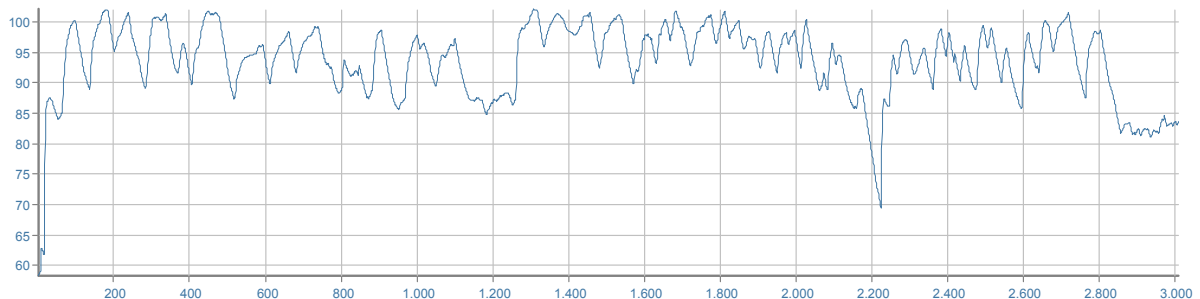
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE - FLEX

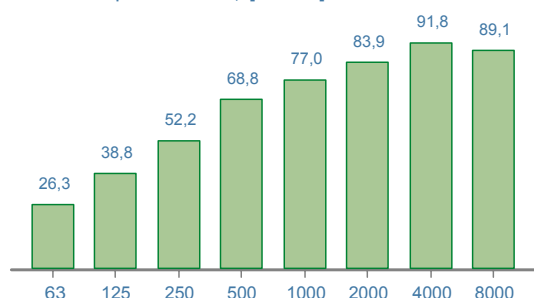
marca	HILTI		
modello	DAG 125-SE 01		
matricola	H07500		
anno	2011		
data misura	27/05/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	20°C	umidità	70%



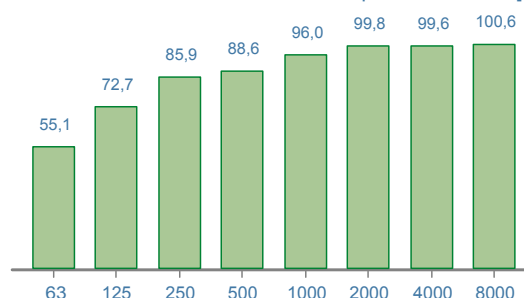
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	33,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	105,6 dB		

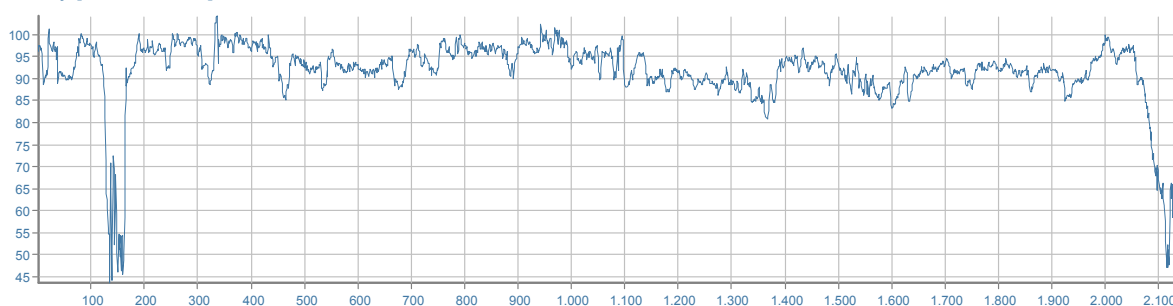
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/37 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	25/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SMERIGLIATRICE - FLEX

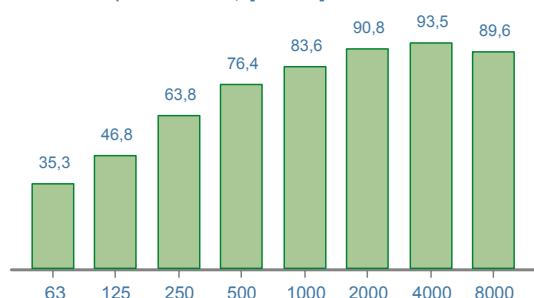
marca	HILTI		
modello	DC 230-S		
matricola			
anno	0		
data misura	27/05/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	20°C	umidità	70%



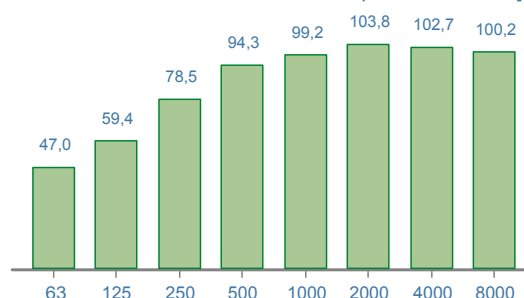
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	96,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,3 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	108,1 dB		

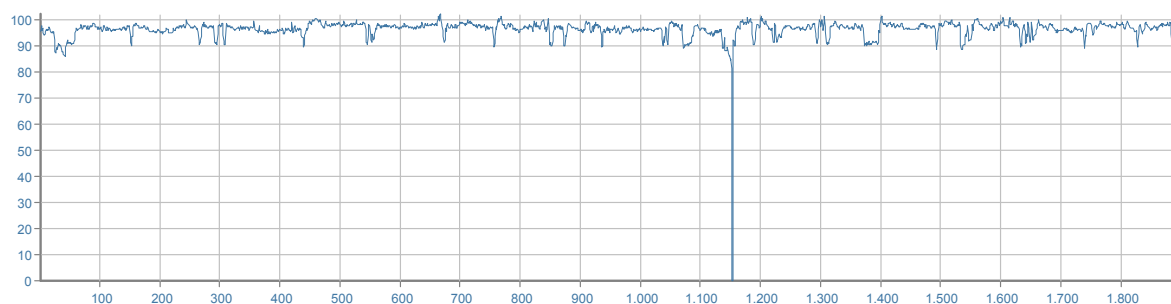
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	31/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SMERIGLIATRICE ANGOLARE

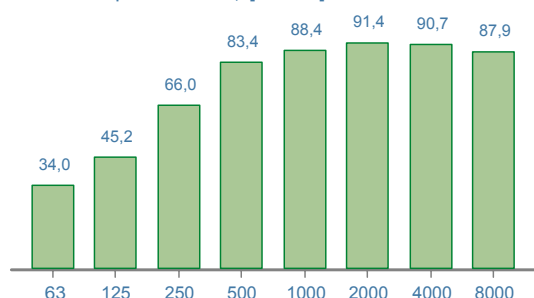
marca	HILTI		
modello	DAG 230-D		
matricola	PT50/60H		
anno	2009		
data misura	28/05/2014		
comune	BAIANO		
temperatura	19°C	umidità	70%



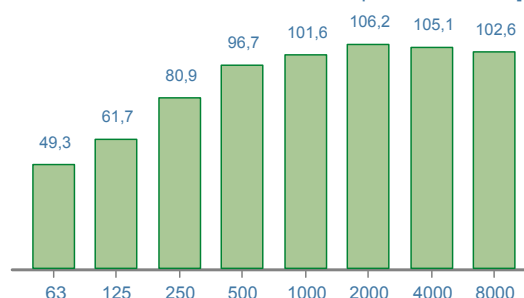
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	96,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	117,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	95,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	21,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	110,5 dB		

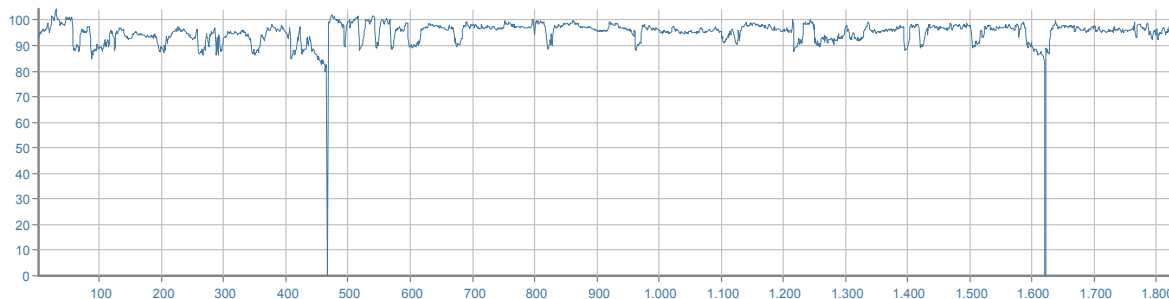
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 31/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SMERIGLIATRICE ANGOLARE

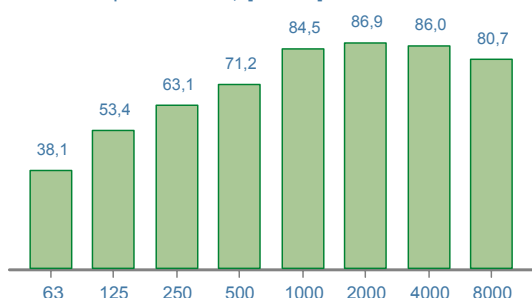
marca	MAKITA		
modello	9069		
matricola			
anno	2001		
data misura	11/04/2014		
comune	CASTELFRANCHI		
temperatura	14°C	umidità	76%



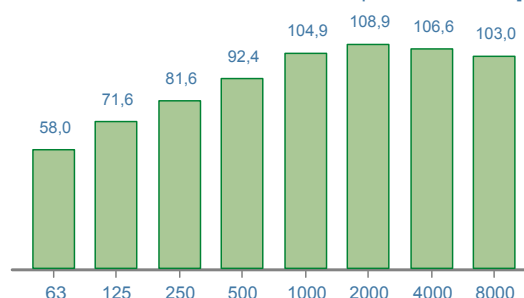
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,2 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	90,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	112,5 dB		

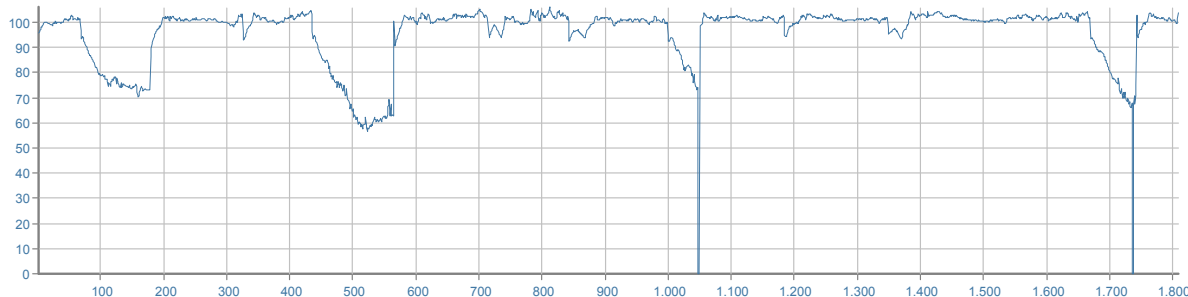
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	34/40 dB	

SMERIGLIATRICE MULTIFUNZIONE

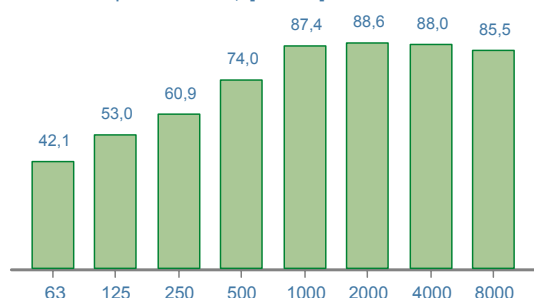
marca	METABO		
modello	PA6GF35		
matricola	0640500		
anno	2009		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	21°C	umidità	70%



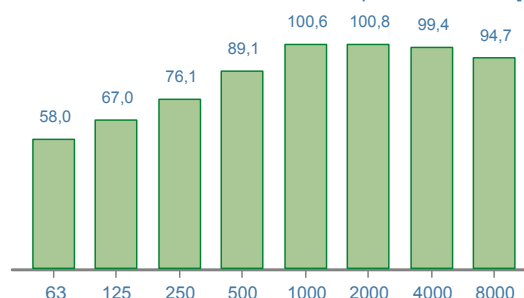
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	93,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,5 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	105,6 dB		

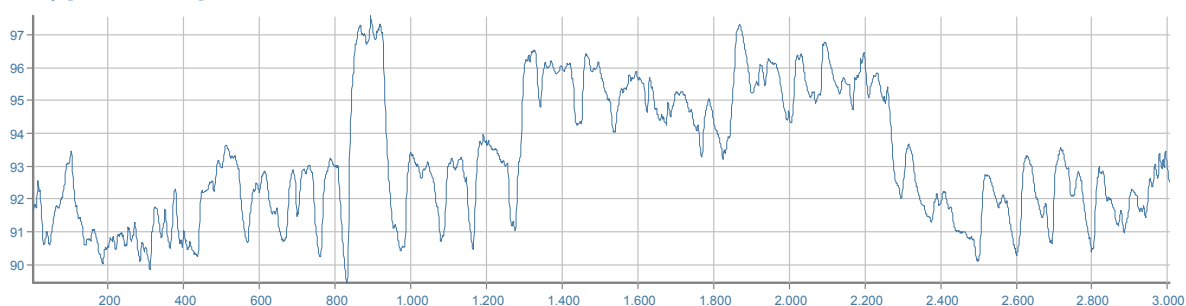
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/37 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	25/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

SOLLEVATORE

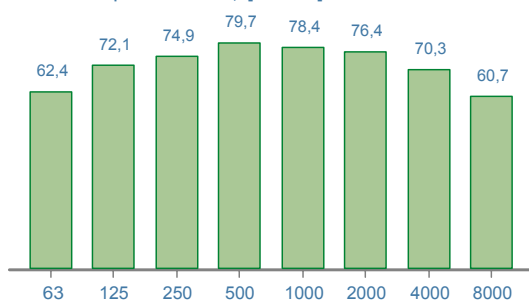
marca	OMSARNERCAR		
modello	DIM25		
matricola	1081790		
anno	0		
data misura	03/04/2014		
comune	MANOCALZATI		
temperatura	15°C	umidità	61%



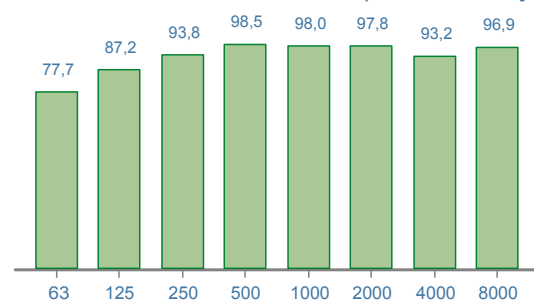
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	8,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,3 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	104,8 dB		

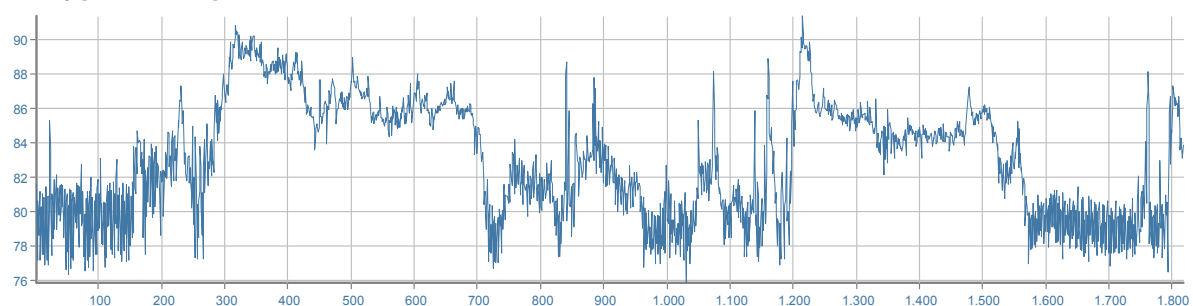
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/37 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 26/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SOLLEVATORE FRONTALE GOMMATO

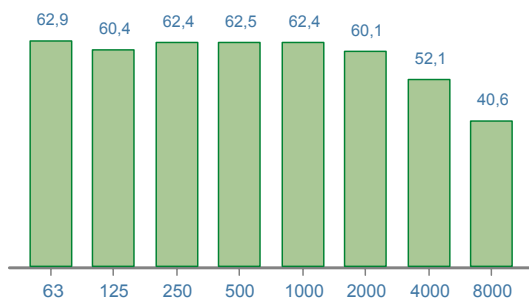
marca	MERLO		
modello	PANORAMIC P3813		
matricola	P8500368		
anno	2008		
data misura	17/12/2013		
comune	San miche di serino		
temperatura	13°C	umidità	70%



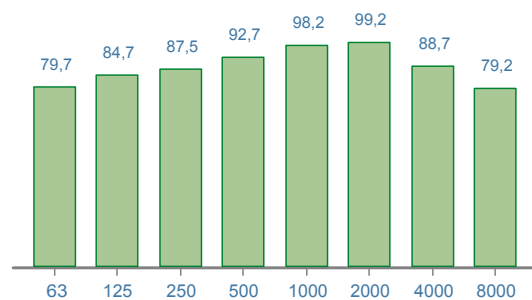
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	73,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	30,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	104,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	1,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	112,9 dB		

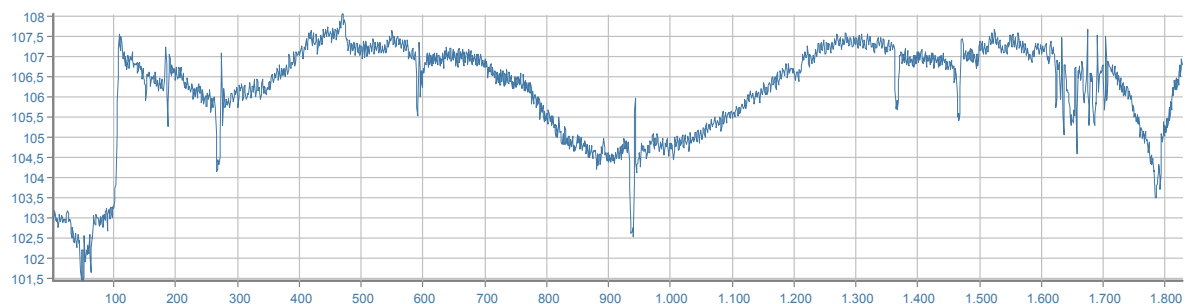
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SOLLEVATORE FRONTALE GOMMATO

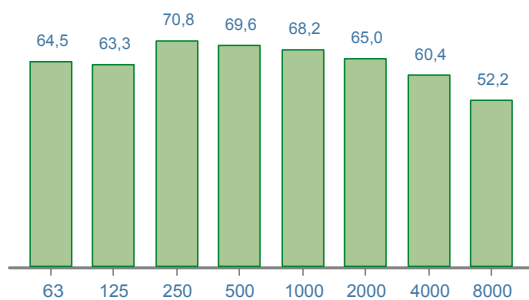
marca	MERLO		
modello	RT1602		
matricola	MOE01BTO		
anno	2005		
data misura	20/05/2014		
comune	MONTEMARANO		
temperatura	17°C	umidità	85%



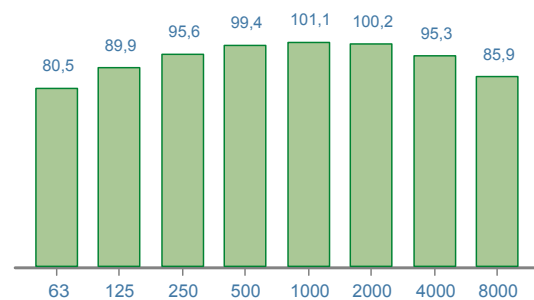
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	75,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	18,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,0 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	1,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,1 dB		

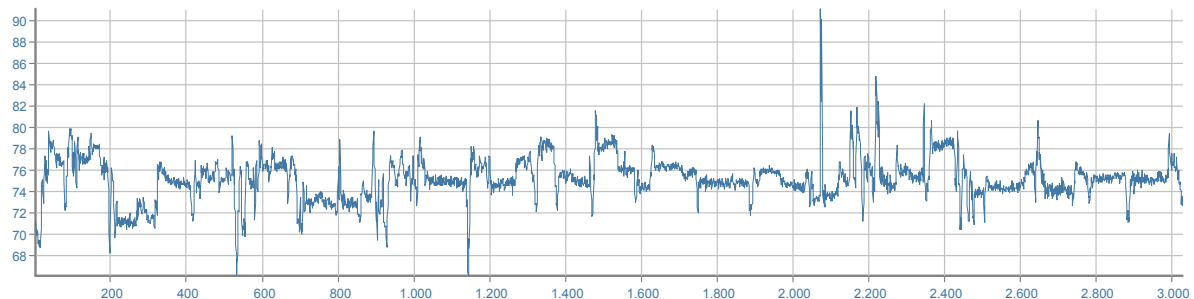
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SOLLEVATORE GOMMATO

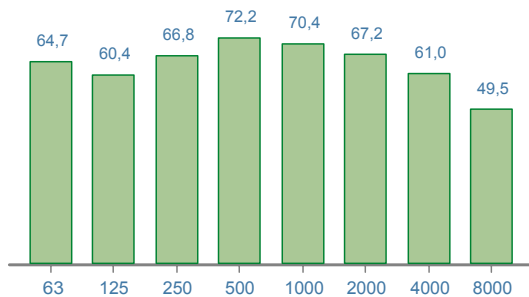
marca	JCB
modello	JCB540
matricola	JCB5AFSGP81510682
anno	2008
data misura	16/09/2014
comune	GROTTAMINARDA
temperatura	22°C
umidità	65%



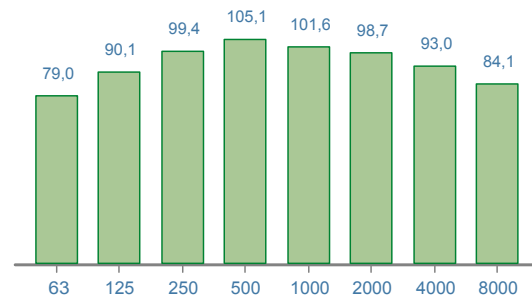
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	76,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	16,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	108,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	16,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	129,0 dB		

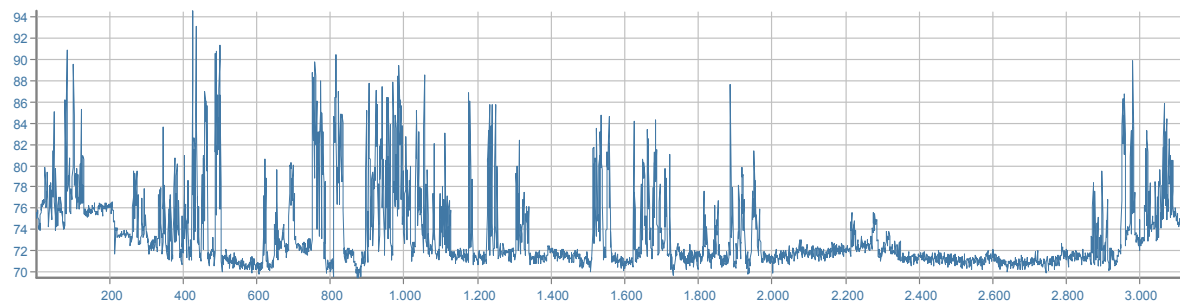
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

SOLLEVATORE GOMMATO

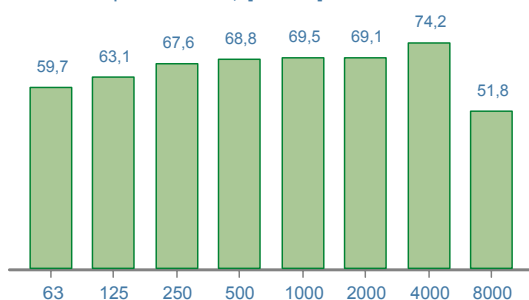
marca	RAMINGTON		
modello	25TJ		
matricola	0805191		
anno	2009		
data misura	06/12/2013		
comune	CHIUSANO DI SAN DOMENICO		
temperatura	6°C	umidità	85%



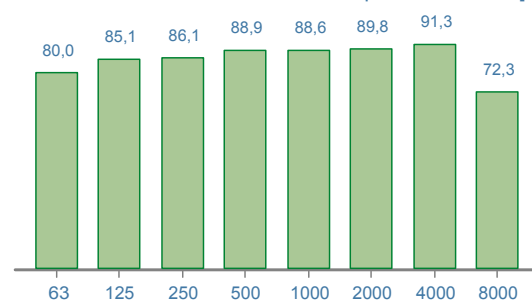
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	78,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	12,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	105,5 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	2,3 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	90,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	96,8 dB		

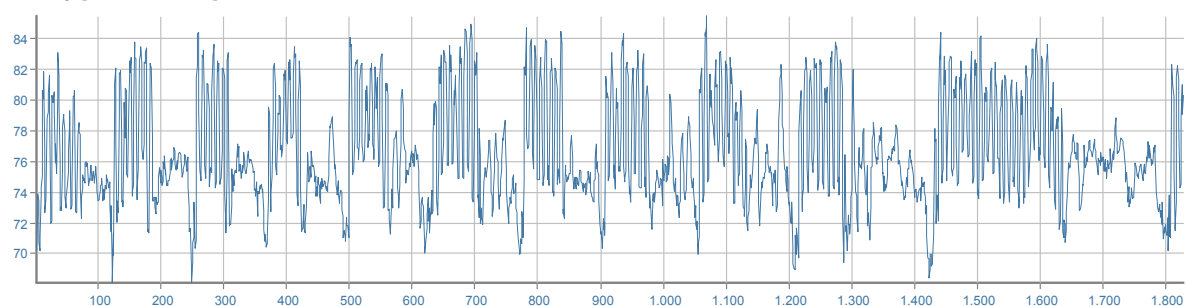
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TAGLIA ASFALTO

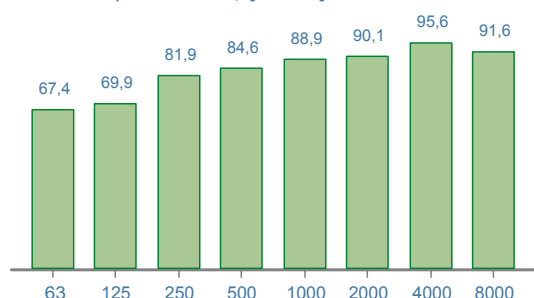
marca	IMER GROUP		
modello	E.C.D.GROUP LUX 450B		
matricola	97F20085		
anno	1999		
data misura	21/05/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	18°C	umidità	48%



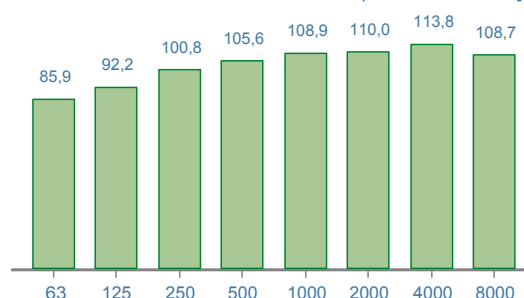
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	98,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,2 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	100,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	117,4 dB		

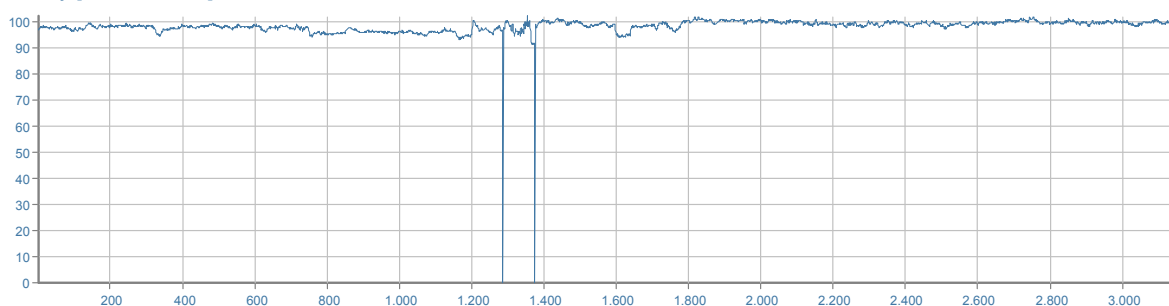
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	27/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	40/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

TAGLIA LAPIDEI

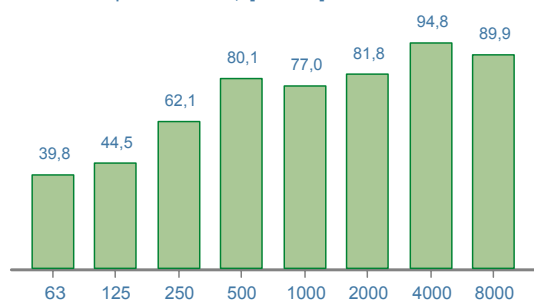
marca	IMER GROUP		
modello	MULTI CUT 350		
matricola	075		
anno	1992		
data misura	06/12/2013		
comune	CHIUSSANO DI SAN DOMENICO		
temperatura	6°C	umidità	85%



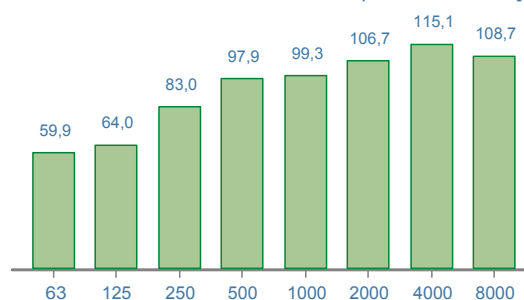
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	96,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	116,7 dB		

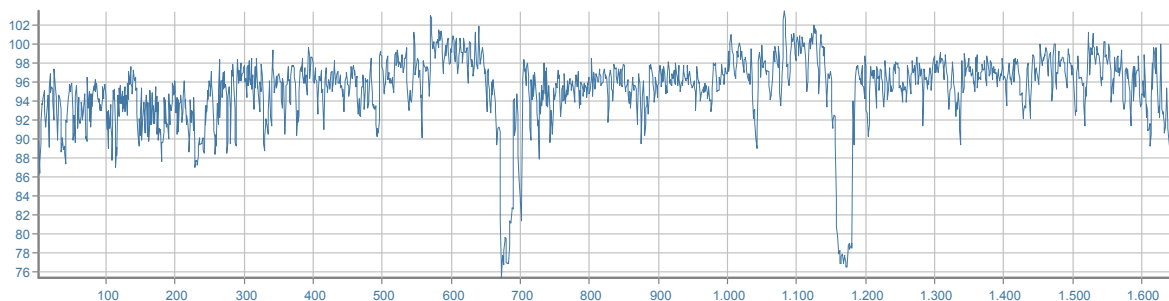
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 30/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TAGLIA LATERIZI - SEGATRICE

marca	IMER GROUP		
modello	C350 I-POWER		
matricola	1B5K7H2		
anno	2013		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	22°C	umidità	60%



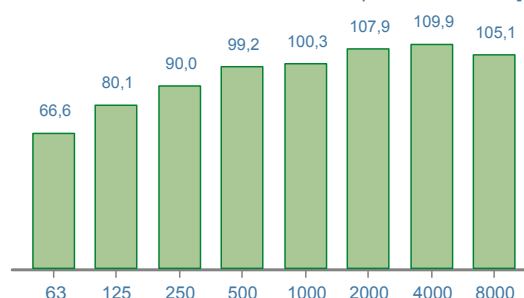
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	90,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,3 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	2,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	25,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	113,4 dB		

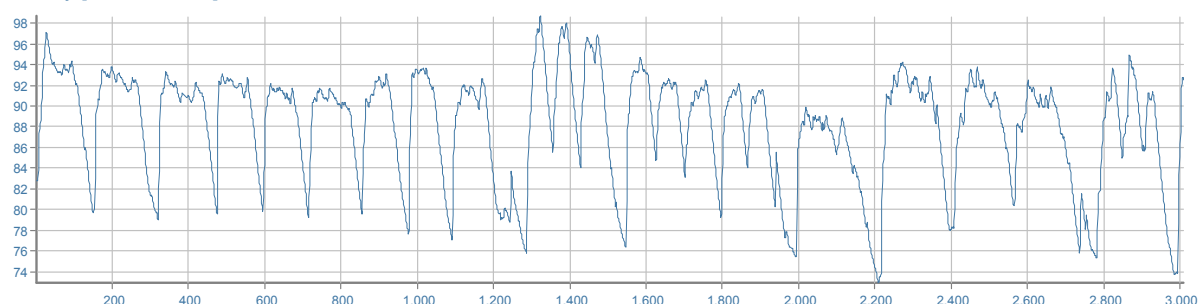
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 32/40 dB	

TAGLIAFERRO

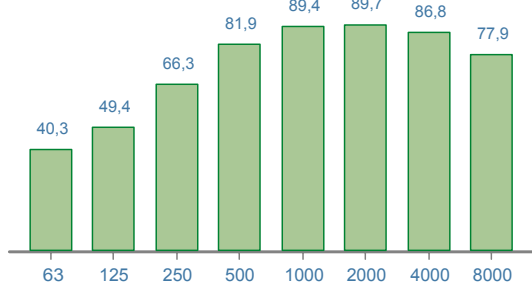
marca	TECMOR		
modello	ESSOSPARTAM 220EP		
matricola			
anno	1992		
data misura	14/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	16°C	umidità	60%



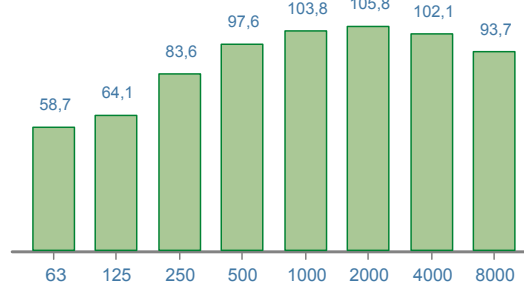
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	108,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,1 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	28,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	109,3 dB		

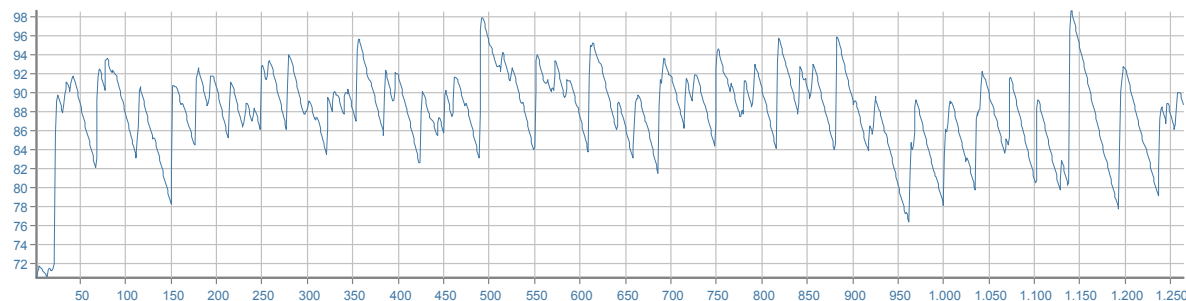
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	30/40 dB	

TASSELLATORE

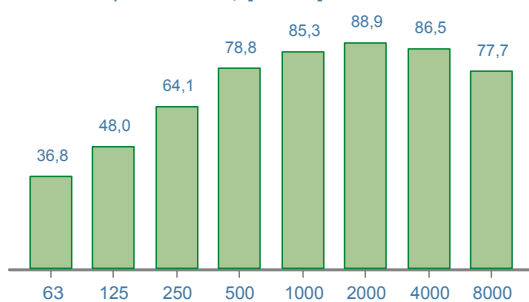
marca	BOSCH		
modello	GBH2-26DFR		
matricola	0611254703		
anno	2009		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



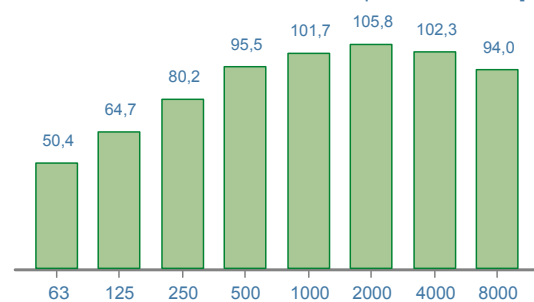
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,8 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,8 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	26,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	126,7 dB		

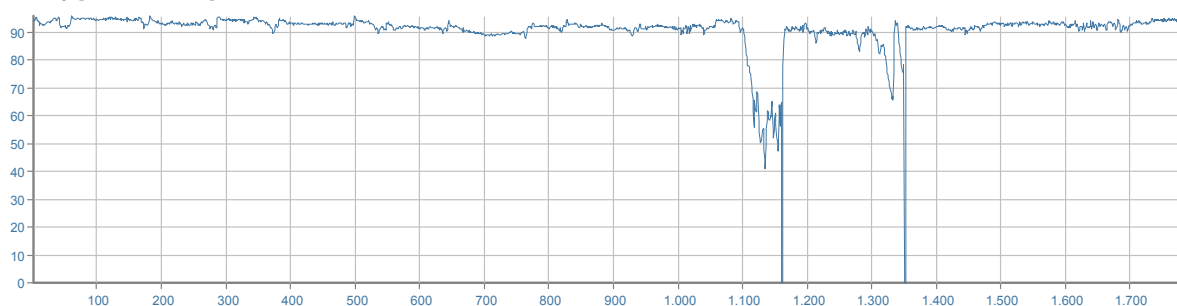
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	23/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	38/40 dB	

TASSELLATORE

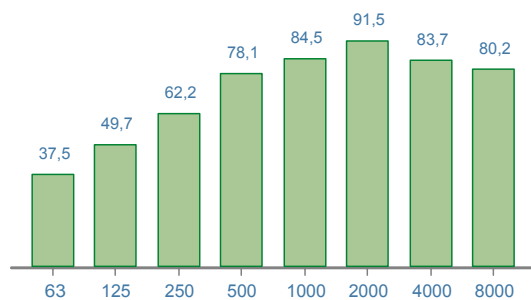
marca	HILTI		
modello	TE6-A		
matricola	32090		
anno	0		
data misura	01/04/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	15°C	umidità	65%



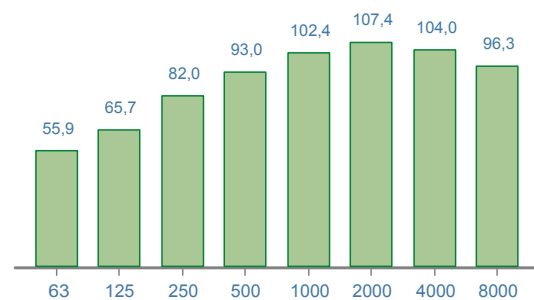
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	93,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	118,9 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	2,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	92,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	19,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	110,2 dB		

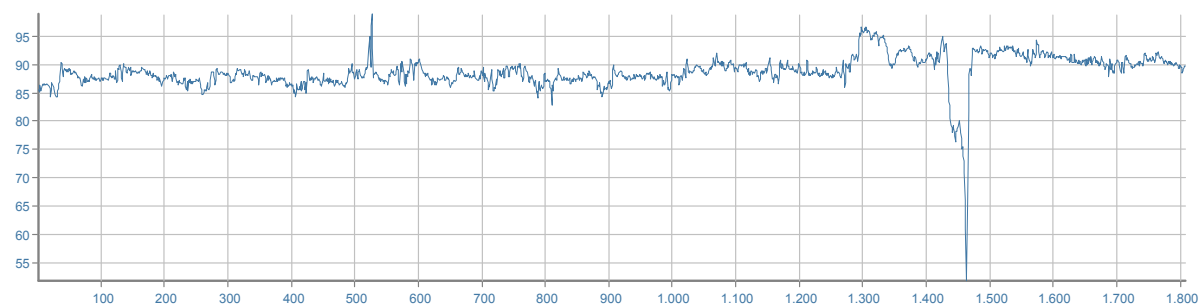
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/37 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 26/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TASSELLATORE

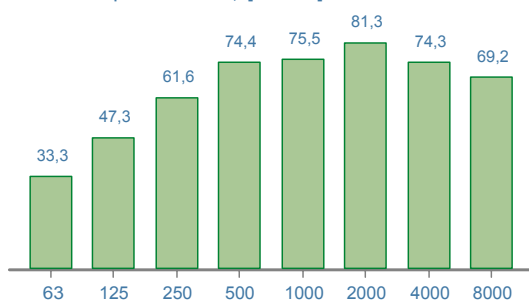
marca	HILTI		
modello	TE6C		
matricola	343097		
anno	2007		
data misura	04/09/2014		
comune	MELITO IRPINO		
temperatura	22°C	umidità	65%



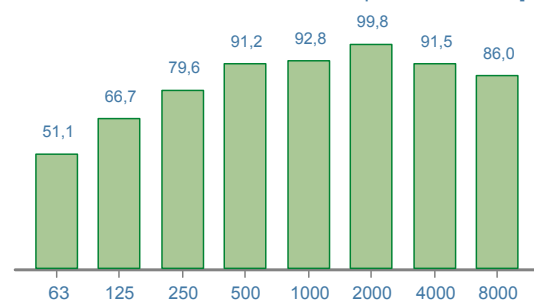
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	83,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	4,1 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	108,4 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	6,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	5,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	119,5 dB		

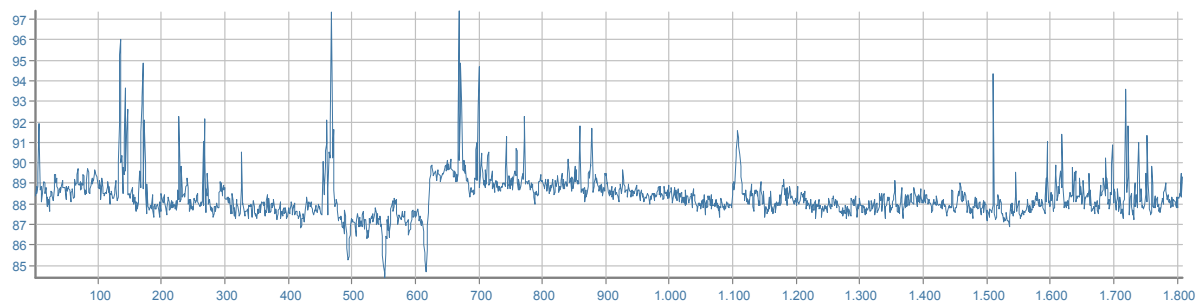
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/30 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 26/40 dB	

TASSELLATORE

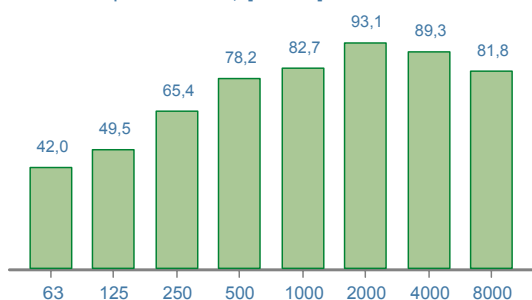
marca	HILTI		
modello	TE 30-C		
matricola			
anno	0		
data misura	17/04/2014		
comune	CONTRADA		
temperatura	15°C	umidità	65%



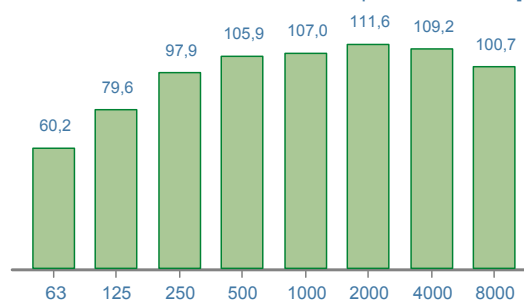
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	96,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	52,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	115,3 dB		

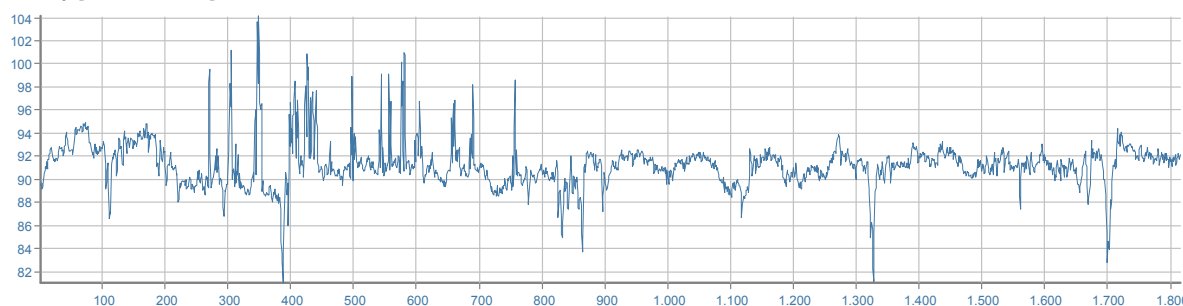
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	30/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

TASSELLATORE

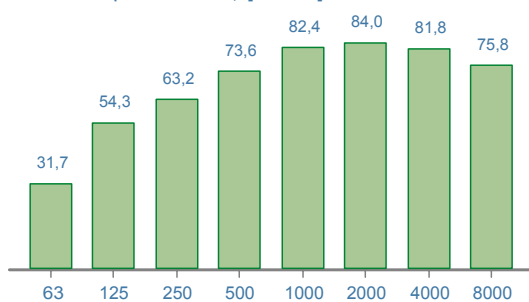
marca	HITACHI		
modello	DH24PC3		
matricola	C11324		
anno	2011		
data misura	08/08/2014		
comune	VILLAMAINA		
temperatura	25°C	umidità	61%



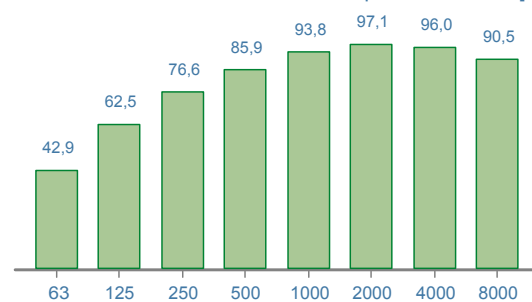
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	88,1 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,6 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	7,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	119,1 dB		

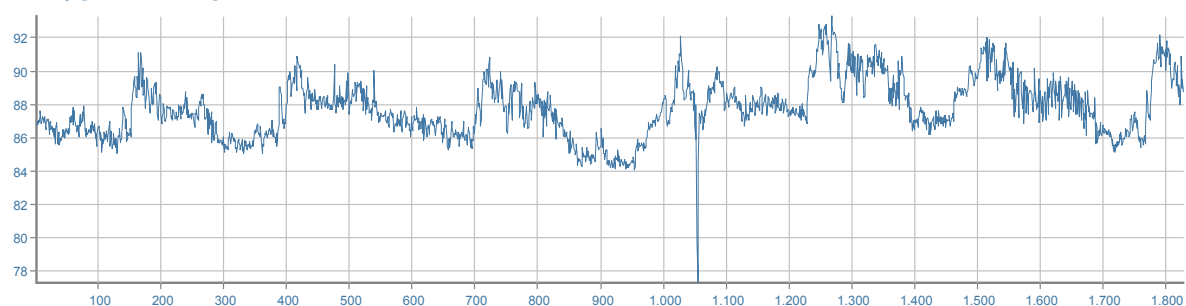
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/30 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 25/40 dB	

TERNA GOMMATA

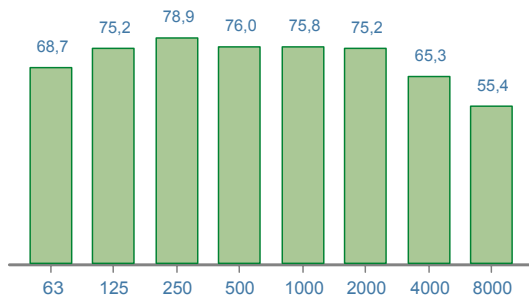
marca	KOMATSU		
modello	UTILITY WB70A		
matricola	F10500		
anno	2000		
data misura	06/12/2013		
comune	CHIUSSANO DI SAN DOMENICO		
temperatura	6°C	umidità	85%



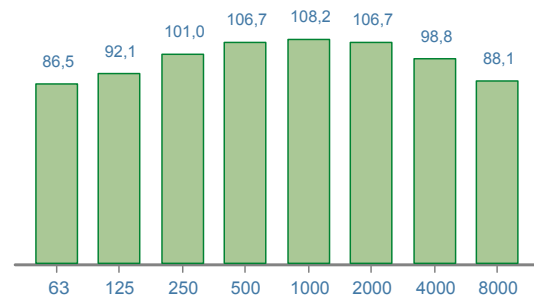
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	18,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	127,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	102,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	112,8 dB		

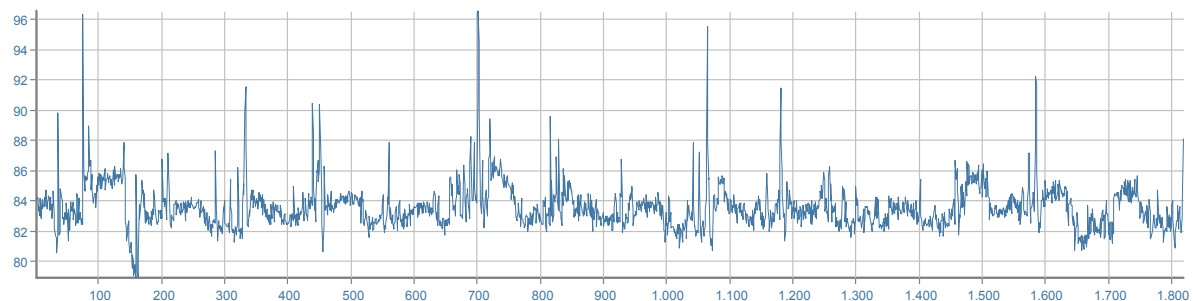
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 30/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TERNA GOMMATA

marca	KOMATSU		
modello	WB 97 S		
matricola	4444N849		
anno	2011		
data misura	17/04/2014		
comune	CASTELVETERE SUL CALORE		
temperatura	10°C	umidità	75%



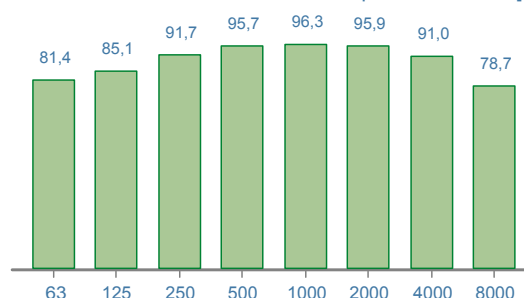
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	84,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	10,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	114,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	101,8 dB		

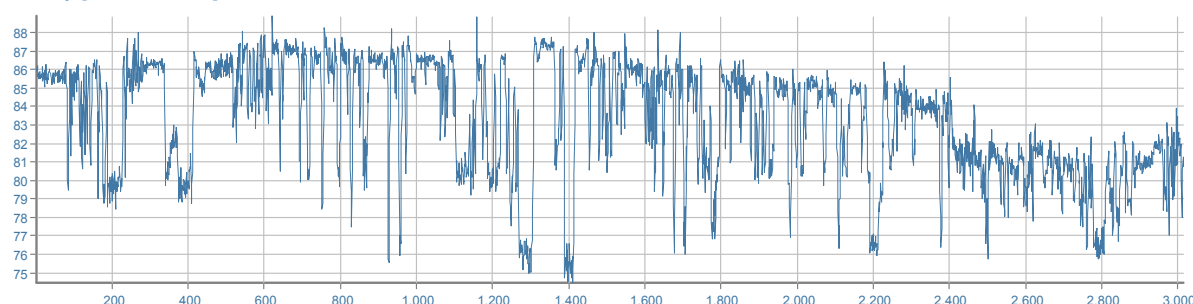
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TERNA GOMMATA (CON MARTELLO)

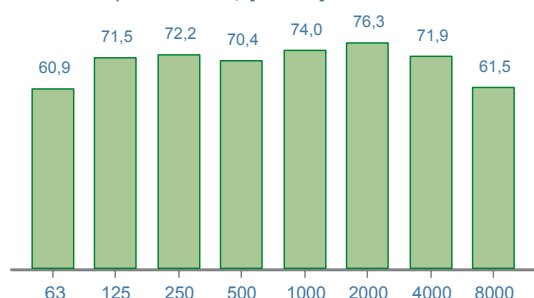
marca	KOMATSU		
modello	UTLITY WB70A		
matricola	F10500		
anno	2000		
data misura	06/12/2013		
comune	CHIUSSANO DI SAN DOMENICO		
temperatura	6°C	umidità	85%



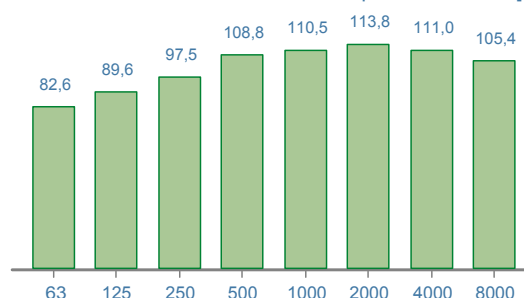
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,4 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	22,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	123,7 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	4,0 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	104,9 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	122,0 dB		

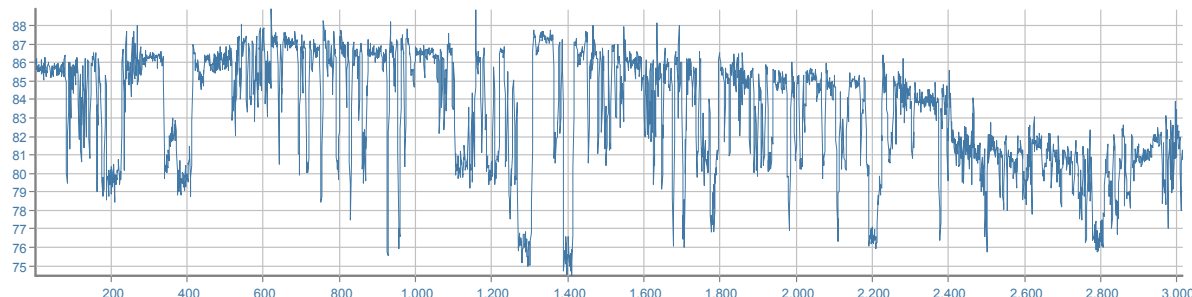
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 33/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TERNA GOMMATA (CON MARTELLO)

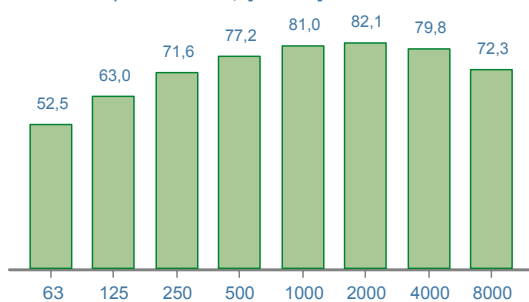
marca	KOMATSU		
modello	UTILITY WB97R		
matricola	97F20085		
anno	1999		
data misura	21/05/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	18°C	umidità	48%



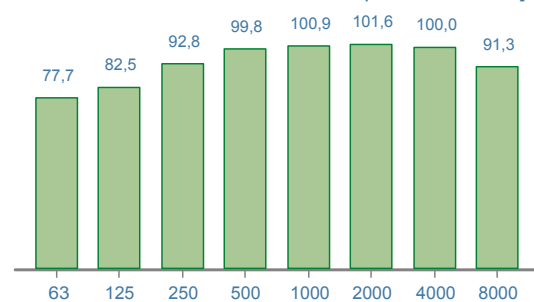
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	86,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	2,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	121,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	6,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	28,1 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,0 dB		

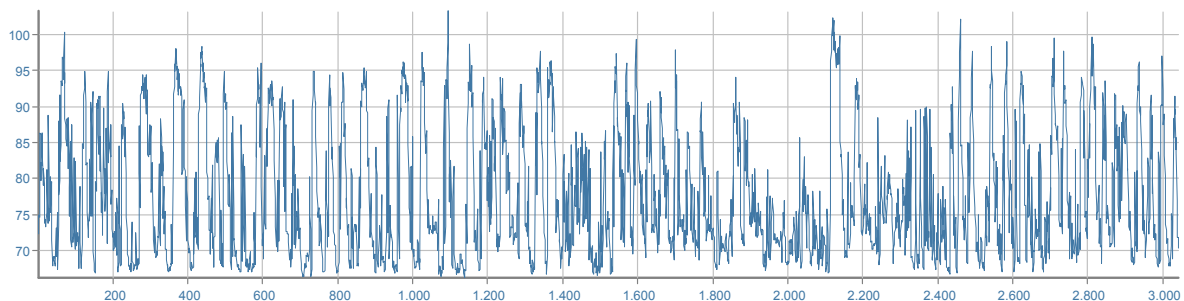
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	31/40 dB	

TRAPANO

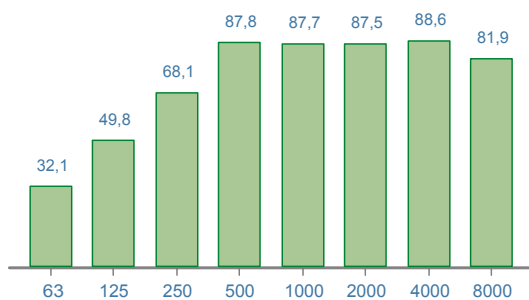
marca	BLACK & DECKER		
modello	KD35RE		
matricola	PA633		
anno	2002		
data misura	07/08/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	24°C	umidità	53%



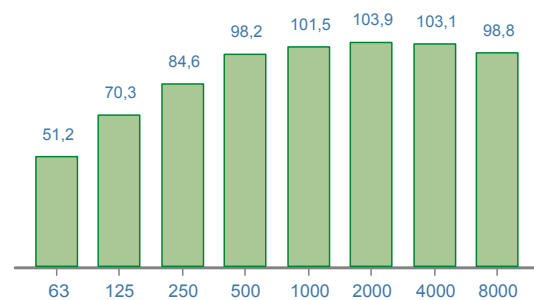
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	94,2 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	29,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	126,5 dB		

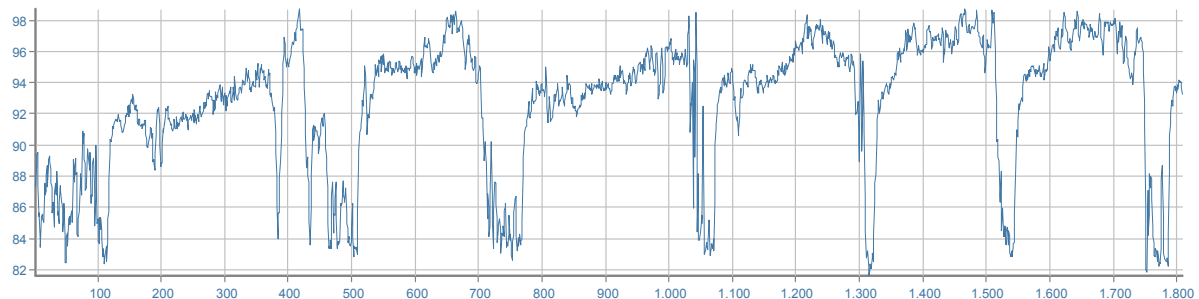
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/39 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TRAPANO MISCELATORE

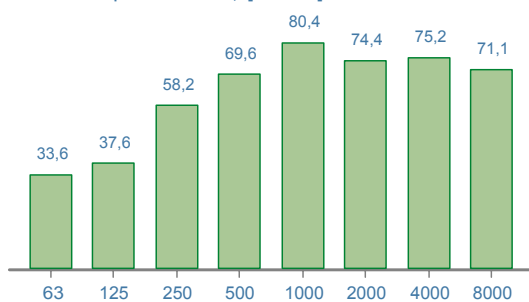
marca	SCINTILLA		
modello	PP		
matricola	0601194703		
anno	2000		
data misura	08/09/2014		
comune	ARIANO IRPINO		
temperatura	20°C	umidità	70%



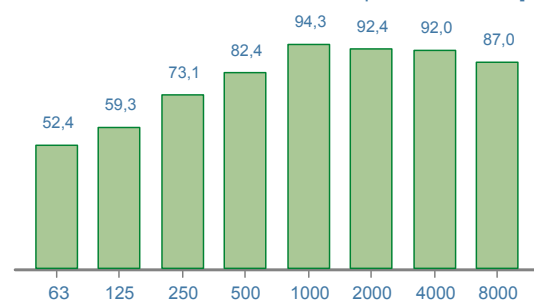
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	82,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	98,1 dB (C)	L_{Alaq} - L_{Aeq}	0,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	82,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	9,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	115,5 dB		

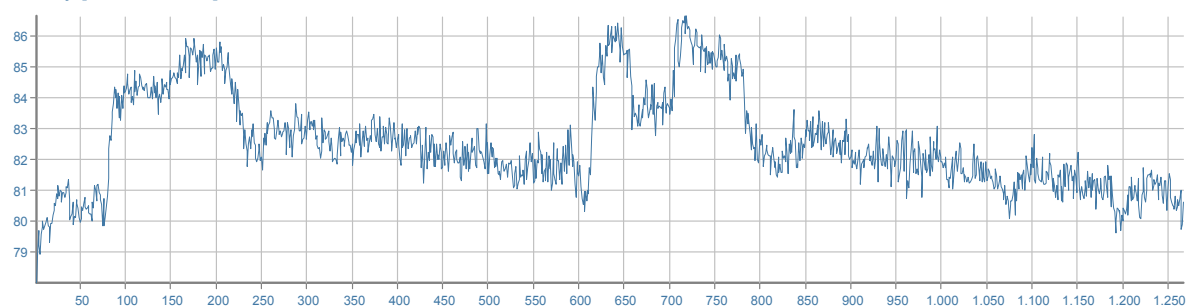
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/23 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/35 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	20/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

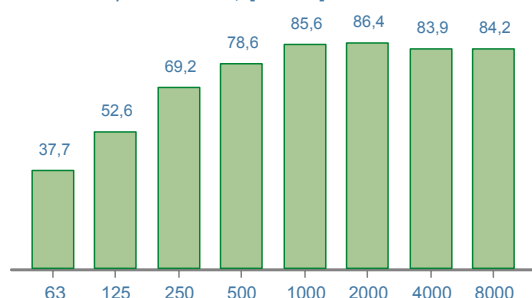
marca	BOSCH		
modello	GBH 2-26 DFR		
matricola			
anno	2006		
data misura	10/04/2014		
comune	MONTEMILETTO		
temperatura	14°C	umidità	54%



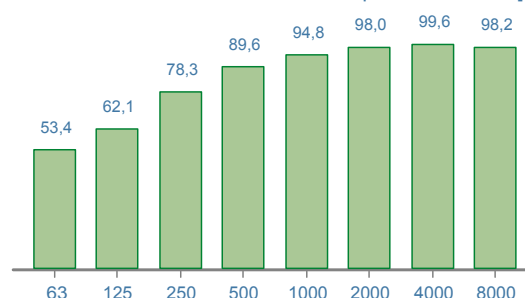
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,6 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,0 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	13,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	104,3 dB		

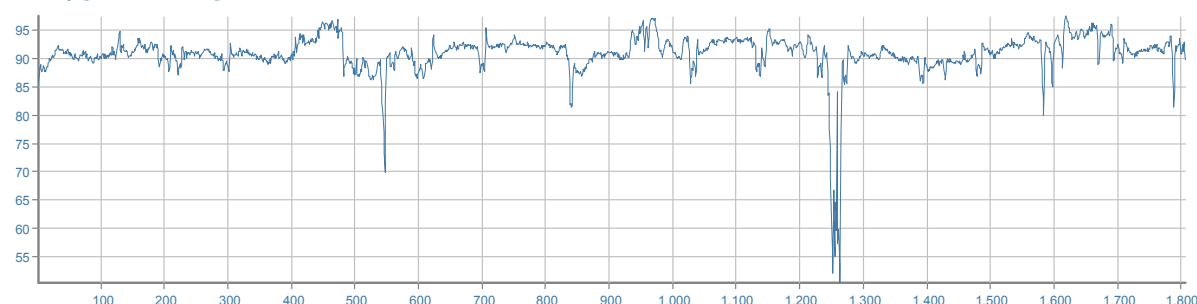
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 22/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 37/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

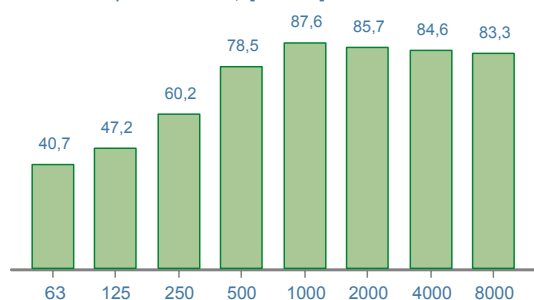
marca	BOSCH		
modello	GBH 24 VF		
matricola			
anno	2006		
data misura	10/04/2014		
comune	MONTEMILETTO		
temperatura	14°C	umidità	54%



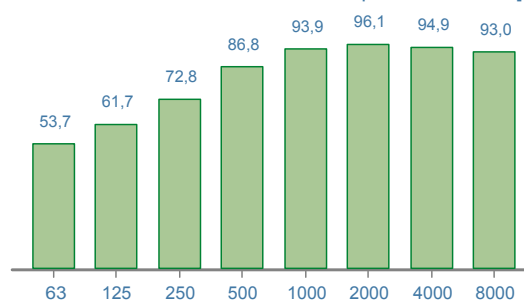
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,3 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	9,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	100,8 dB		

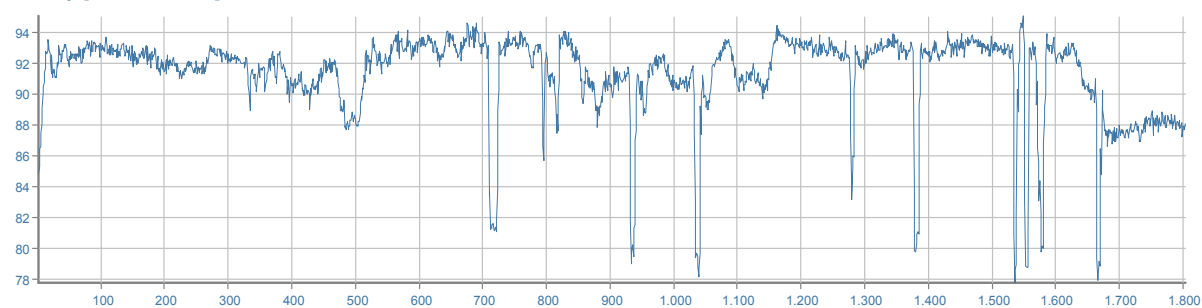
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	23/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	38/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

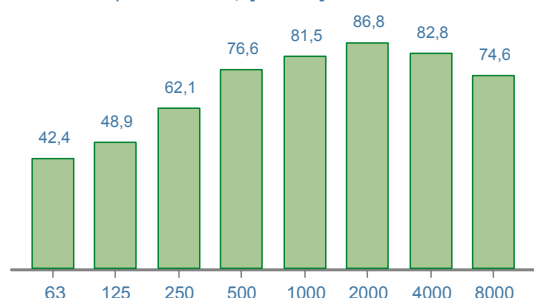
marca	BOSCH		
modello	GBH2600		
matricola			
anno	2011		
data misura	07/04/2014		
comune	Avellino		
temperatura	19°C	umidità	54%



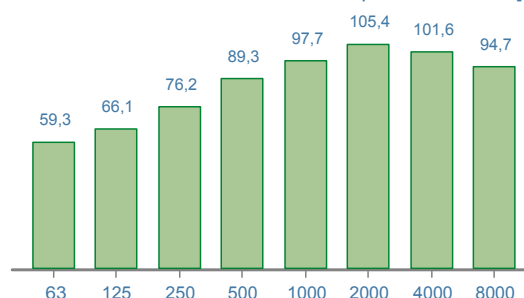
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,9 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,5 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	14,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	107,7 dB		

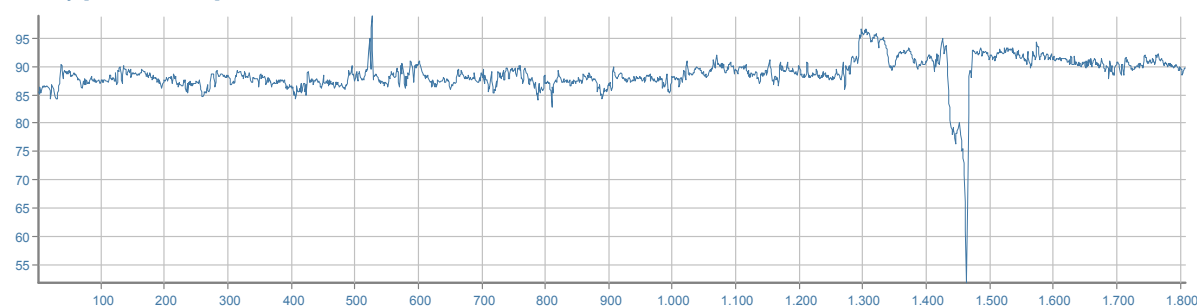
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/31 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	29/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

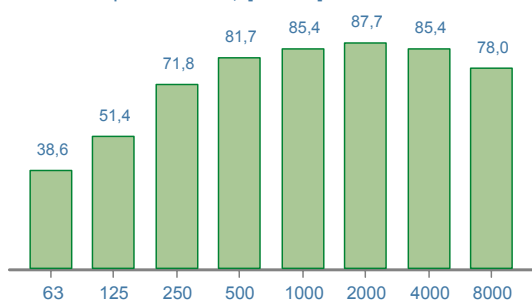
marca	BOSCH		
modello	HAMMER GBH2600		
matricola	D-70745		
anno	2012		
data misura	21/05/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	18°C	umidità	48%



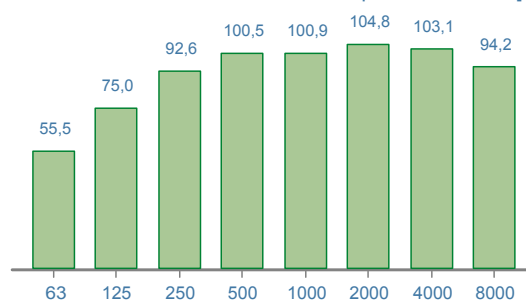
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	112,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,1 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,5 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	11,8 dB
Livello di potenza sonora	L_w	109,0 dB		

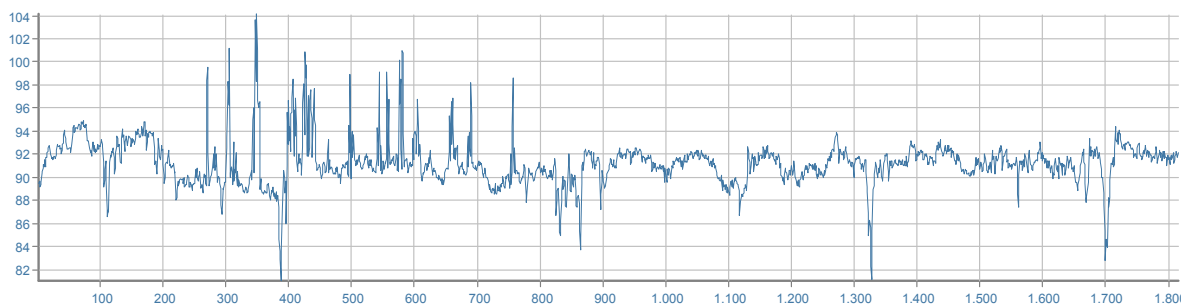
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	23/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	38/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

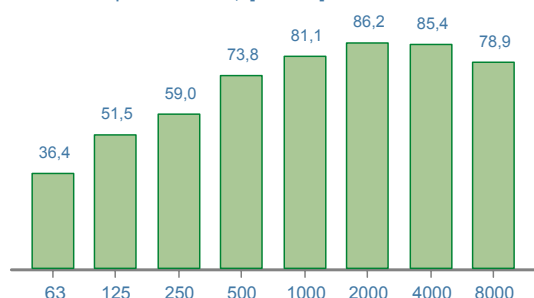
marca	HITACHI		
modello	DH24PC3		
matricola	C820855		
anno	2012		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	70%



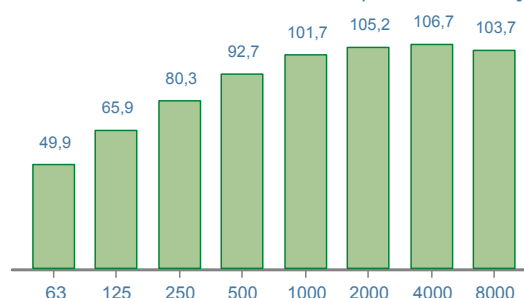
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	90,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,2 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	107,8 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	88,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	6,9 dB
Livello di potenza sonora	L_w	129,4 dB		

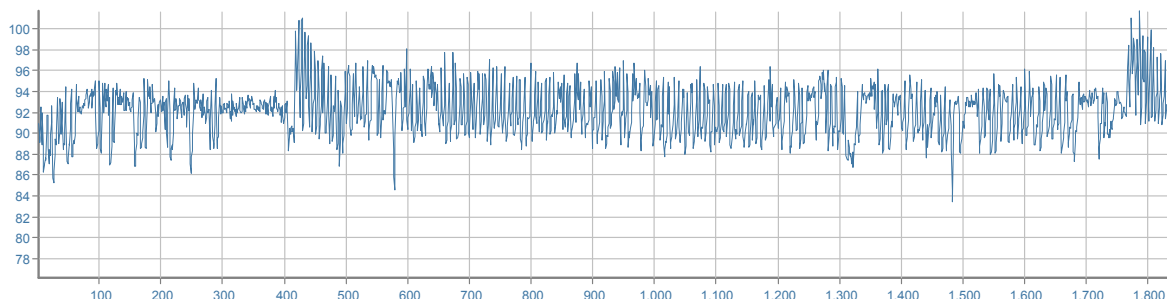
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/32 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	29/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

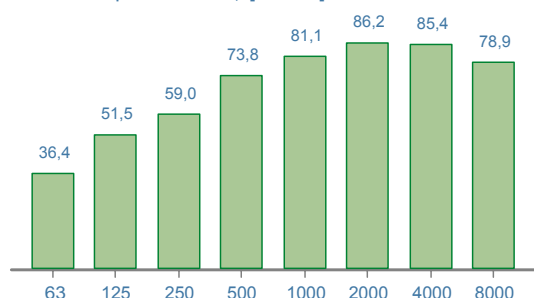
marca	HITACHI		
modello	DH24PC3		
matricola	C820855		
anno	2012		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	22°C	umidità	70%



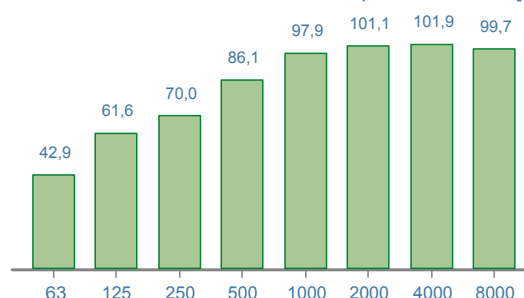
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	90,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	4,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	110,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	89,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	94,6 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	7,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	124,4 dB		

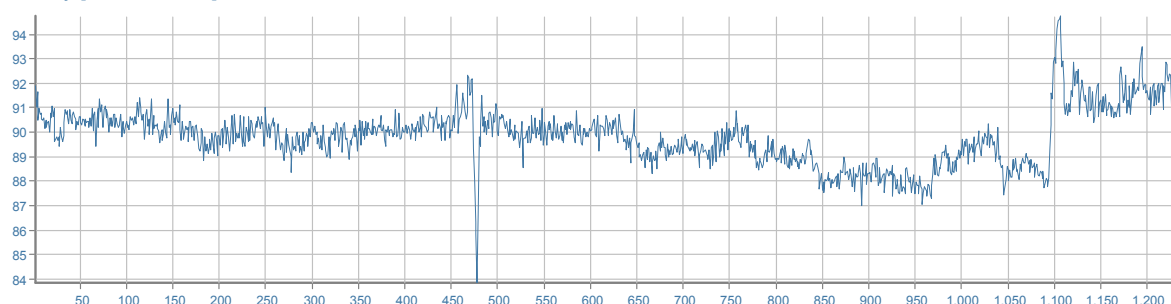
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 29/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TRAPANO TASSELLATORE

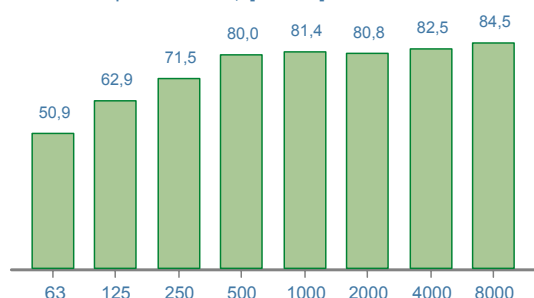
marca	HITACHI		
modello	DH40MR		
matricola	140260		
anno	2004		
data misura	13/05/2014		
comune	ATRIPALDA		
temperatura	17°C	umidità	70%



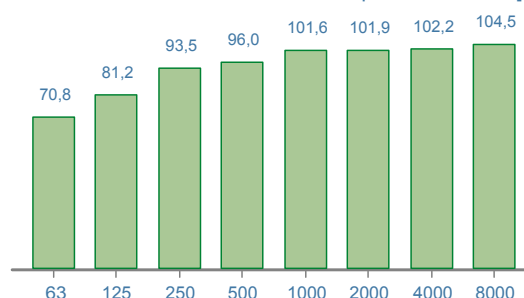
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	89,3 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	0,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	116,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,6 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	15,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	109,2 dB		

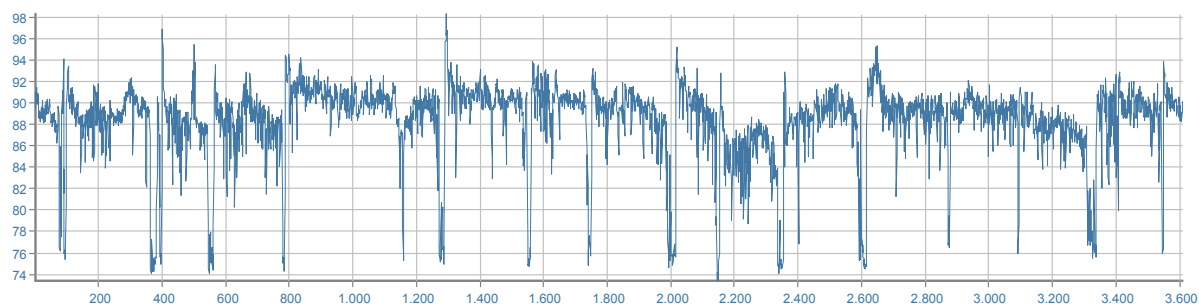
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/33 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	32/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

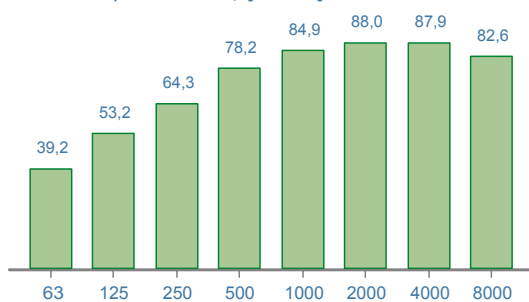
marca	HITACHI		
modello			
matricola	PA6GF30		
anno	2012		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	24°C	umidità	70%



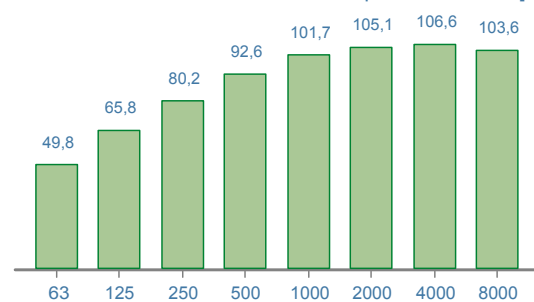
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	115,1 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	2,8 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	8,3 dB
Livello di potenza sonora	L_w	129,3 dB		

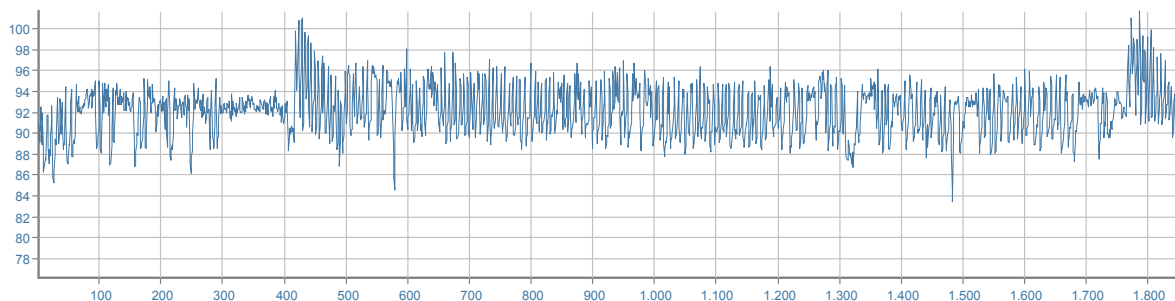
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/36 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 24/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 39/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

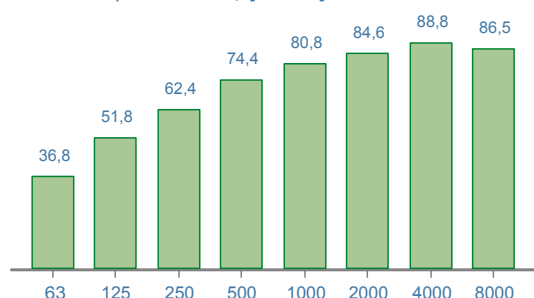
marca	HITACHI KOKI		
modello	DH40MR		
matricola	070433		
anno	2007		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	23°C	umidità	70%



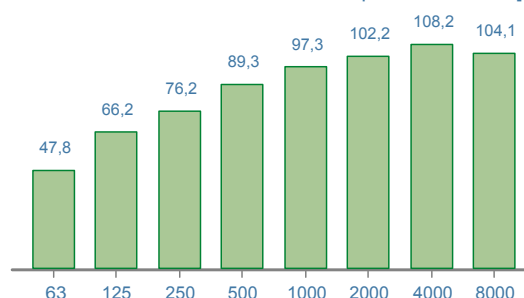
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	92,9 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-1,5 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	117,9 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	1,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	26,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	129,5 dB		

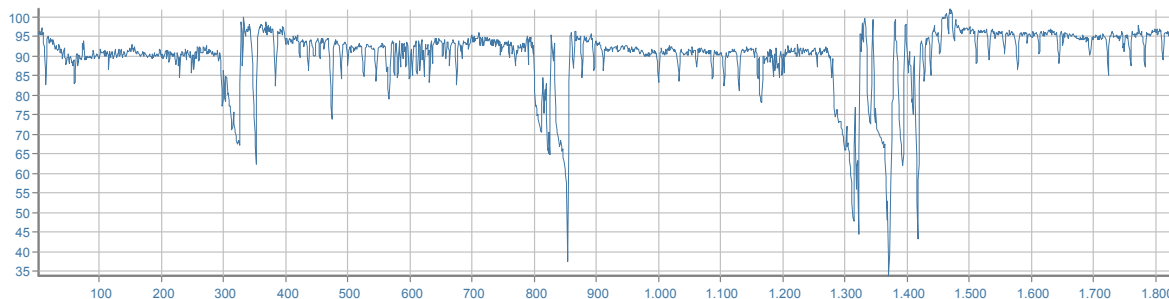
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	23/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	38/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE

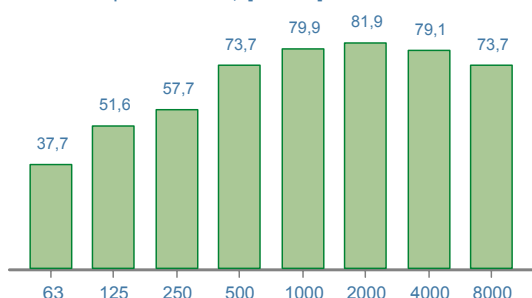
marca	WURTH		
modello	MASTER H26-MLS		
matricola	0702227X		
anno	2009		
data misura	08/11/2013		
comune	AVELLINO		
temperatura	21°C	umidità	70%



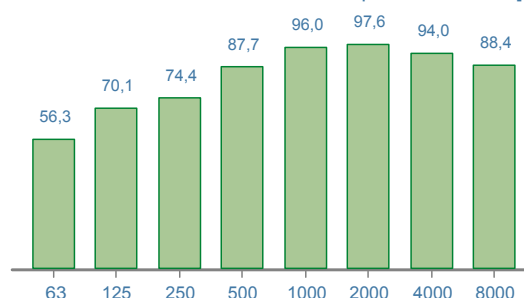
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	85,8 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,6 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	104,0 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	85,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	26,0 dB
Livello di potenza sonora	L_w	101,4 dB		

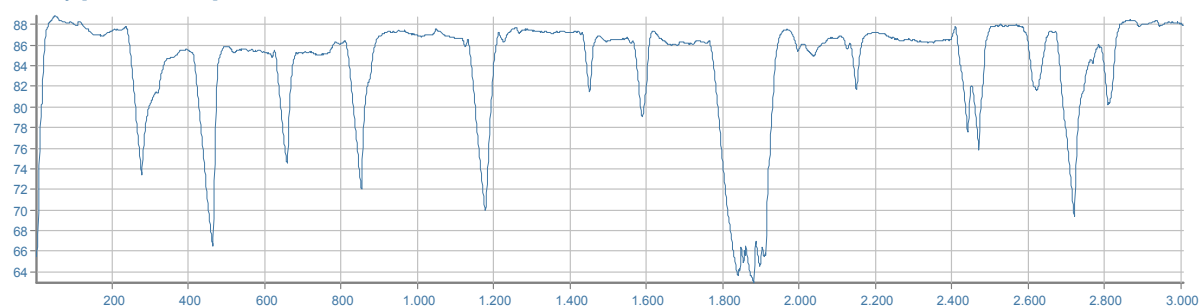
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR 20/27 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR 20/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR 20/40 dB	

TRAPANO TASSELLATORE A BATTERIA

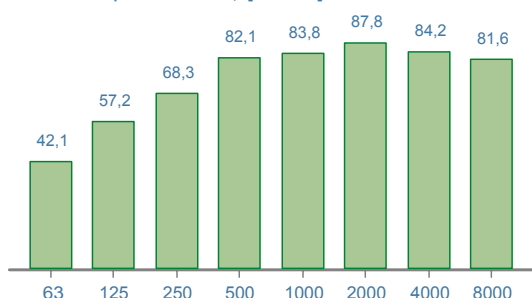
marca	BOSCH		
modello	GBH 36 VF-LI		
matricola			
anno	0		
data misura	10/04/2014		
comune	MONTEMILETTO		
temperatura	14°C	umidità	54%



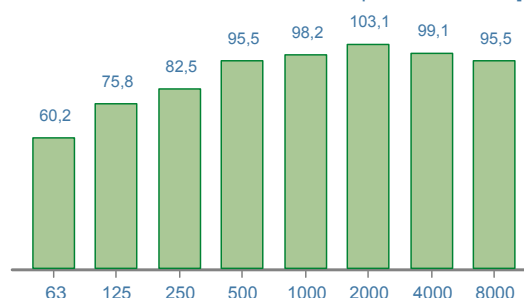
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	91,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	-0,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	109,4 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	0,7 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	91,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	7,4 dB
Livello di potenza sonora	L_w	106,3 dB		

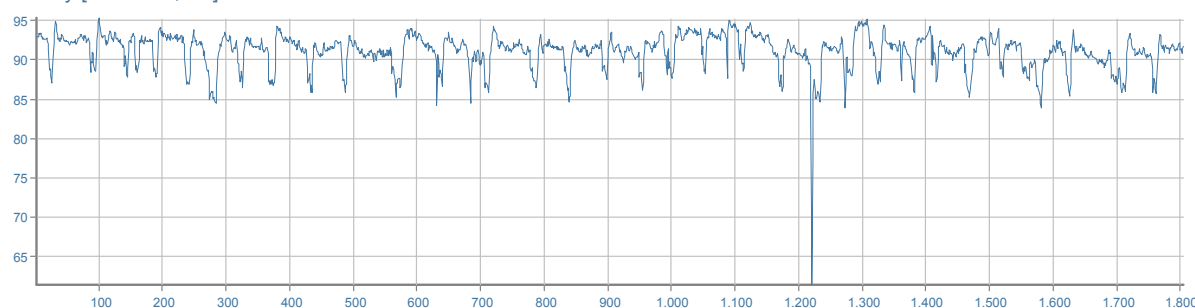
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	20/35 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	22/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	37/40 dB	

TRATTORE PER SEMIRIMORCHIO

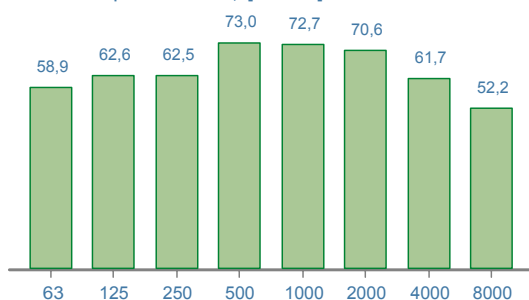
marca	IVECO		
modello	MAGIRIUS LD440E42TP		
matricola	WJMM1VSJ00C059324		
anno	1999		
data misura	16/09/2014		
comune	GROTTAMINARDA		
temperatura	22°C	umidità	65%



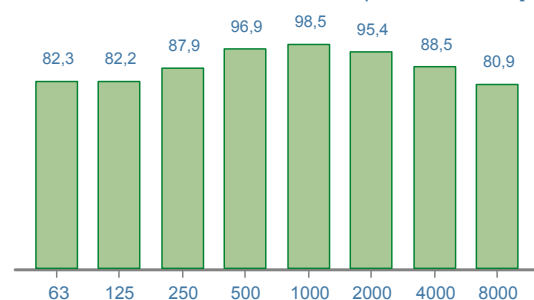
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	77,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	12,3 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	128,1 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	5,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	89,8 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	32,2 dB
Livello di potenza sonora	L_w	120,6 dB		

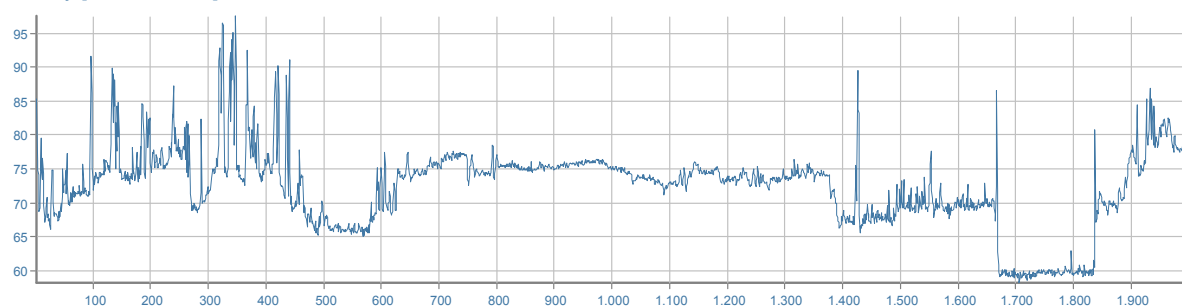
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

TRATTORE PER SEMIRIMORCHIO

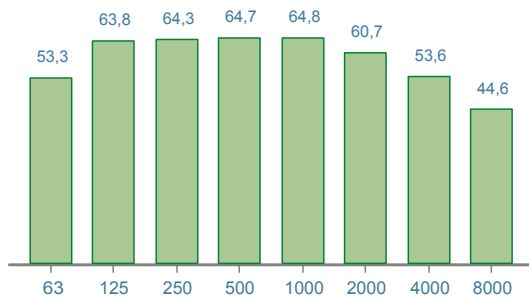
marca	MAN NUTZFAHRZEUGE		
modello	S47 PELLICANO		
matricola	480CC		
anno	2010		
data misura	04/12/2013		
comune	Avellino		
temperatura	13°C	umidità	60%



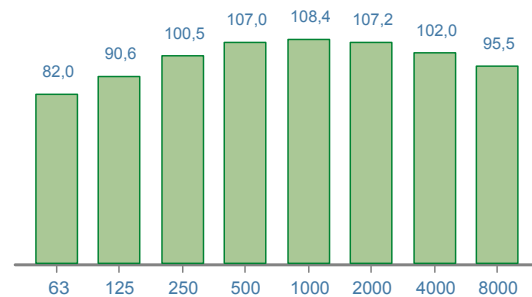
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	71,0 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	16,4 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	106,3 dB (C)	L_{Aeq} - L_{Aeq}	5,4 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	87,4 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	22,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	113,1 dB		

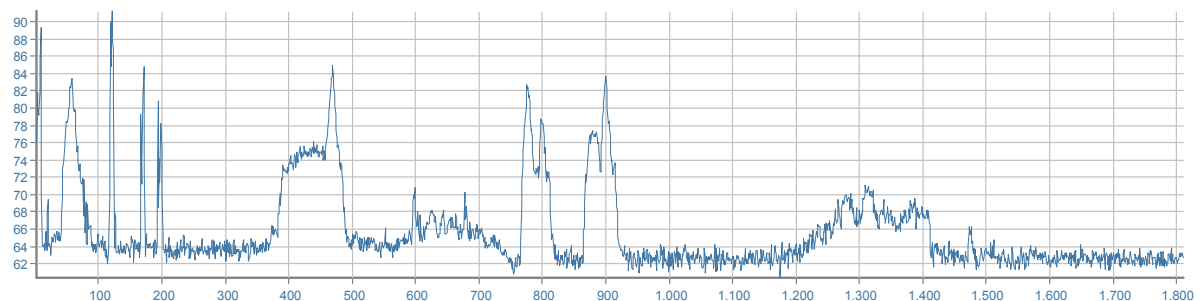
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (* Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A))
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	

VAGLIATRICE

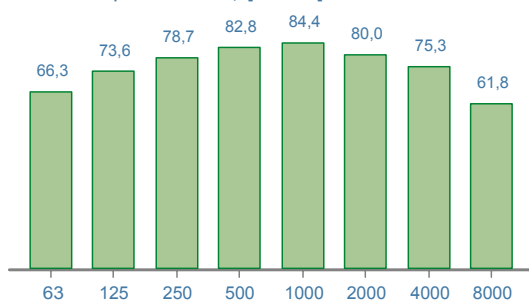
marca	HARTL		
modello	HCS36/13		
matricola	YANMAR4TNE98		
anno	2006		
data misura	12/12/2013		
comune	PRATOLA SERRA		
temperatura	10°C	umidità	75%



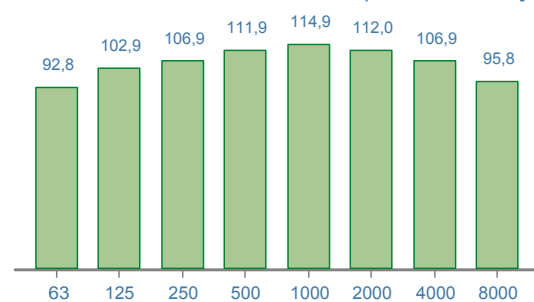
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	88,5 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	7,7 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	108,4 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	0,5 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	96,2 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,6 dB
Livello di potenza sonora	L_w	124,2 dB		

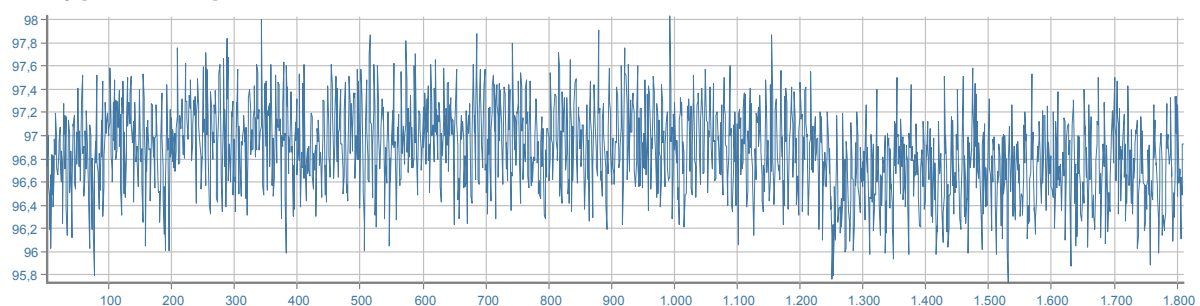
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

		MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	22/40 dB	ACCETTABILE/BUONA
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	32/40 dB	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR		

VIBRATORE AD IMMERSIONE

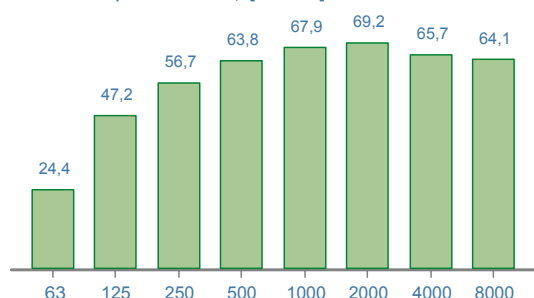
marca	VERDINI		
modello	FAST		
matricola	RM106		
anno	1999		
data misura	09/09/2014		
comune	SORBO SERPICO		
temperatura	23°C	umidità	65%



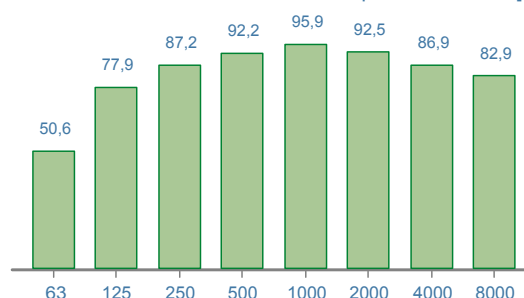
RUMORE

Livello sonoro equivalente	L_{Aeq}	73,7 dB (A)	L_{Ceq} - L_{Aeq}	1,0 dB
Livello sonoro di picco	L_{Cpicco}	101,1 dB (C)	L_{ALeq} - L_{Aeq}	1,9 dB
Livello sonoro equivalente	L_{Ceq}	74,7 dB (C)	L_{ASmax} - L_{ASmin}	10,5 dB
Livello di potenza sonora	L_w	117,3 dB		

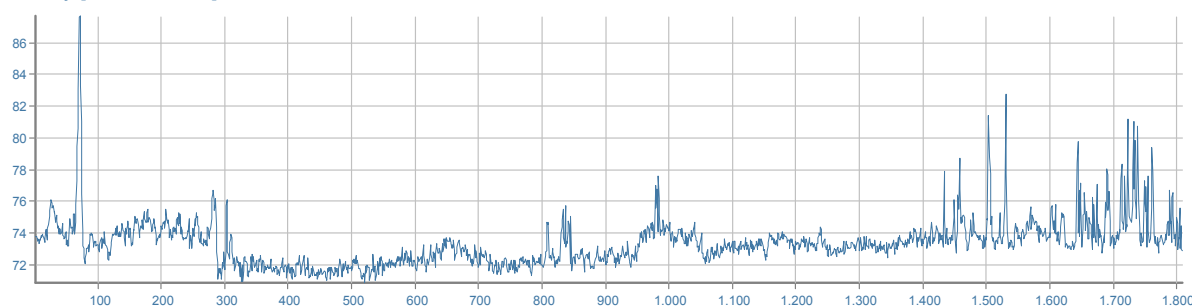
Livello sonoro equivalente L_{eqf} [Hz; dB]



Livello di potenza sonora [Hz; dB]



Time history [1/10 sec.; dB]



DPI - udito

	MIN/MAX	PROTEZIONE UNI EN 458:2005
Cuffie [β=0,75]	SNR	NON CALCOLATA* (*) Stima della "protezione" calcolata solo per valori L _{Aeq} maggiori di 80 dB(A)
Inseri espandibili [β=0,50]	SNR	
Inseri preformati [β=0,30]	SNR	