

Cliente:

SOCIETA' AGRICOLA MALOCCO S.S.
VIA BIVERONE 41 - 30029 –
SAN STINO DI LIVENZA (VE)

RAPPORTO DI PROVA TECNICA

Valutazione di Impatto Acustico, ai sensi dell'art. 8 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico n° 447 del 26/10/95

Data:
17 Giugno 2025

Il Tecnico
Ing. Nicola Bettio
Tecnico Competente in Acustica n° 561 Regione Veneto, ai sensi
dell'art. 2 comma 6 della Legge 447/95



Luogo:
PRAMAGGIORE
Via Belfiore 14, 30020-
Pramaggiore

Premessa

Su incarico della azienda **SOCIETA' AGRICOLA MALOCCO S.S.**), io sottoscritto Ing. Nicola Bettio Tecnico Competente in Acustica, ho provveduto a redigere la presente Valutazione di Impatto Acustico al fine di verificare la conformità dei livelli sonori prodotti dalle attività caratteristiche dell'azienda in relazione alle esigenze di tutela dall'inquinamento acustico delle popolazioni interessate.

Scopo dell'indagine è quindi quello di verificare se i livelli di inquinamento acustico, in prossimità dei ricettori più vicini all'impianto produttivo, immessi dal nuovo impianto sono superiori o meno ai limiti imposti dalla normativa vigente.

La previsione di impatto acustico in oggetto è definita al comma 2 dell'art. 8 della Legge 26 ottobre 1995, n. 447 ("Legge Quadro sull'inquinamento acustico) e dal comma "d" art. "4" della Legge Regionale 10 maggio 1999, n. 21 recante "Norme in materia di inquinamento acustico". La Regione Veneto ha emanato i criteri da osservare per la predisposizione della documentazione di clima ed impatto acustico prevista all'articolo 8, commi 2, 3, 4 della Legge 26.10.1995, n. 447 con il D.D.G. ARPAV n. 3/2008.

Quadro normativo di riferimento

I principali riferimenti normativi, a livello nazionale e internazionale, riguardanti la previsione di impatto acustico e l'inquinamento acustico in generale sono i seguenti:

DPCM 01/03/91	"Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"
Legge 26.10.1995, n. 447	"Legge Quadro sull'inquinamento acustico"
D.M.A. 11.12.1996	Decreto attuativo Legge Quadro "Applicazione del criterio differenziale per gli impianti a ciclo produttivo continuo"
D.P.C.M. 14.11.1997	Decreto attuativo Legge Quadro per la "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore"
D.P.C.M. 05.12.1997	Decreto attuativo Legge Quadro "Requisiti acustici passivi degli edifici"
D.M.A. 16.03.1998	Decreto attuativo Legge Quadro inerente le "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico"
D.P.C.M. 31.03.1998	"Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività di tecnico competente in acustica..."
D.P.R 18.11.1998, n. 459	"Regolamento recante norme di esecuzione in materia di inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario"
D.P.C.M. 16.04.1999, n. 215	"Regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi ad intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi"
L.R. 10.05.1999 (Regione Veneto)	"Norme in materia di inquinamento acustico"
D.M.A. 29.11.2000	"Criteri per la predisposizione da parte delle società e degli enti gestori dei servizi pubblici di trasporto o delle relative infrastrutture, dei piani degli interventi di contenimento e abbattimento del rumore".

D.P.R. 30.03.2004, n. 142	“Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell’inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare, a norma dell’articolo 11 della legge 26 ottobre 1995, n. 447
D.D.G. ARPAV N.3/2008	“Definizioni ed obiettivi generali per la realizzazione della documentazione in materia di impatto acustico ai sensi dell’Articolo 8 della LQ N.447/1995”

Definizioni

Si rende noto che la legge quadro 447/95 stabilisce i principi fondamentali in materia di tutela dell’ambiente esterno e dell’ambiente abitativo dall’inquinamento acustico.

La Legge 447/95 contiene alcune definizioni (art.2, comma 1), presentate nel seguito, che integrano quelle già date dal DPCM 01/03/91 e che, come tali, costituiscono un elemento di novità, in particolare per quanto concerne le definizioni di ambiente abitativo e di sorgente sonora fissa.

1. *Ambiente abitativo*: “Ogni ambiente interno ad un edificio destinato alla permanenza di persone o di comunità ed utilizzato per le diverse attività umane, fatta eccezione per gli ambienti destinati ad attività produttive per i quali resta ferma la disciplina di cui al D.Lgs. n° 277/91, salvo per quanto concerne la immissione di rumore da sorgenti sonore esterne ai locali in cui si svolgono le attività produttive”
2. *Sorgenti sonore fisse*: “Gli impianti tecnici degli edifici e le altre installazioni unite agli immobili anche in via transitoria il cui uso produca emissioni sonore”. Sono comprese nella definizione anche le “infrastrutture stradali, ferroviarie, aereoportuali, marittime, industriali, artigianali, commerciali ed agricole”, nonché “i parcheggi, le aree adibite a stabilimenti di movimentazione merci, i depositi dei mezzi di trasporto di persone e merci, le aree adibite ad attività sportive e ricreative”.
3. *Sorgenti sonore mobili*: tutte le sorgenti sonore non comprese nelle sorgenti sonore fisse;
4. *Valori limite di emissione*: “Il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa”;
5. *Valori limite di immissione*: “Valore massimo di rumore che può essere immesso da una o più sorgenti sonore nell’ambiente abitativo o nell’ambiente esterno, misurato in prossimità dei ricettori”. I valori limiti di immissione sono distinti in:
 6. valori limite assoluti, determinati con riferimento al livello equivalente di rumore ambientale;
 7. valori limite differenziali, determinati con riferimento alla differenza tra il livello equivalente di rumore ambientale ed il rumore residuo;
8. *Valori di attenzione*: “Valore di rumore che segnala la presenza di un potenziale rischio per la salute umana o per l’ambiente”;
9. *Valori di qualità*: “Valori di rumore da conseguire nel breve, nel medio e nel lungo periodo con le tecnologie e le metodologie di risanamento disponibili, per realizzare gli obiettivi di tutela previsti dalla presente legge”.

Caratteristiche dell'area

Il lotto di terreno interessato all'installazione è situato nel comune Pramaggiore in via Belfiore 12/ A-B-C . In rosso la zona di installazione dell'impianto.

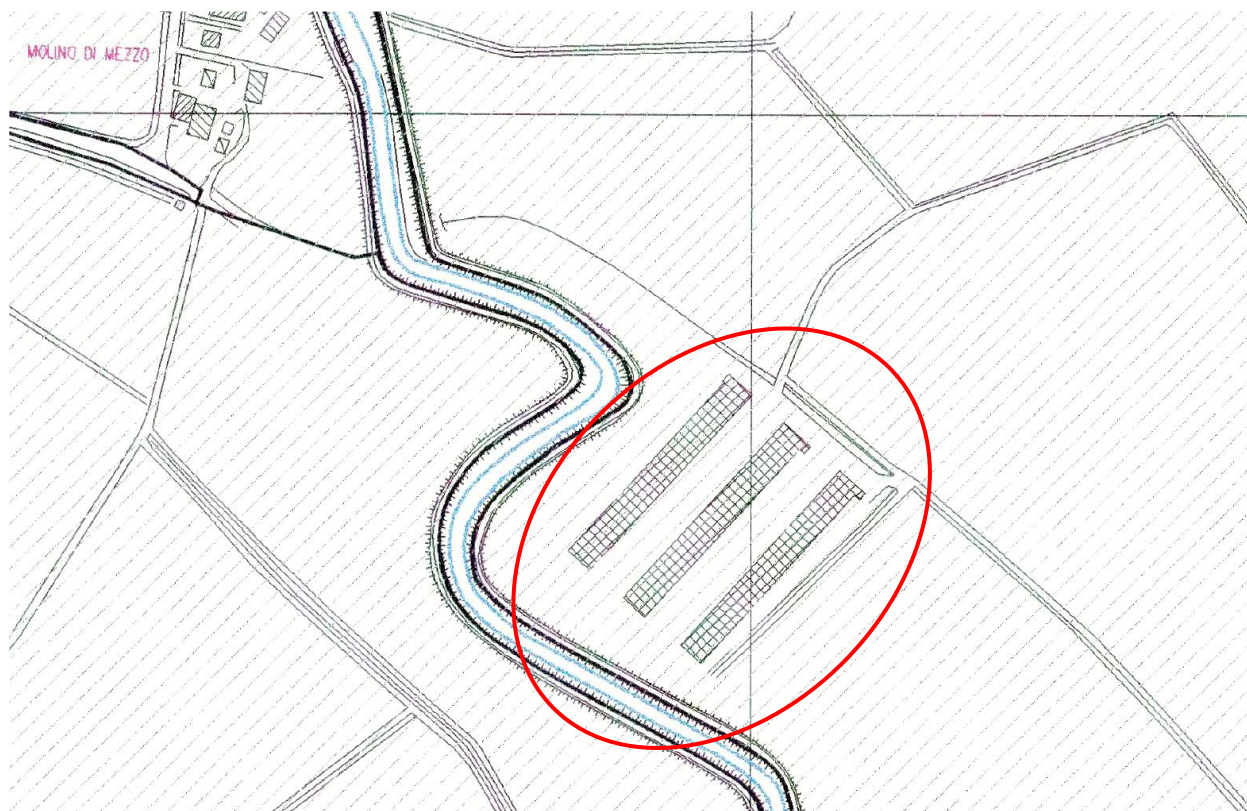


Dettaglio ortofoto con evidenziato in rosso l'ubicazione dell'azienda



Inquadramento Acustico nel territorio

Il comune di Pramaggiore ha provveduto alla zonizzazione acustica del territorio. Di seguito un estratto della zonizzazione.



Legenda

LEGENDA



Classe I: aree particolarmente protette

max 50 dB(A) diurni (6.00-22.00), max 40 dB(A) notturni (22.00-6.00)



Classe II: aree destinate ad uso prevalente residenziale

max 55 dB(A) diurni (6.00-22.00), max 45 dB(A) notturni (22.00-6.00)



Classe III: aree di tipo misto

max 60 dB(A) diurni (6.00-22.00), max 50 dB(A) notturni (22.00-6.00)



Classe IV: aree di intensa attività umana

max 65 dB(A) diurni (6.00-22.00), max 55 dB(A) notturni (22.00-6.00)



Classe V: aree prevalentemente industriali

max 70 dB(A) diurni (6.00-22.00), max 60 dB(A) notturni (22.00-6.00)



Classe VI: aree esclusivamente industriali

max 70 dB(A) diurni (6.00-22.00), max 70 dB(A) notturni (22.00-6.00)

L'area rientra sia nella Classe V che Classe III : "Aree di tipo misto".
 Nel proseguo della analisi, per precauzione verrà considerata tutta Classe III.
 In base alle suddette considerazioni, i limiti di immissione e di emissione sonora connessi delle aree indagate sono quelli riportati nella seguente tabella.

Classe Acustica	Valori limite assoluti di immissione dBA		Valori limite assoluti di emissione dBA	
	Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo
Classe III Area di tipo Misto	60	50	55	45

Il nuovo impianto funzionerà prevalentemente nel periodo diurno. Così come gli scarichi e scarichi di materiale saranno effettuati nel periodo diurno.

Descrizione dell'attività

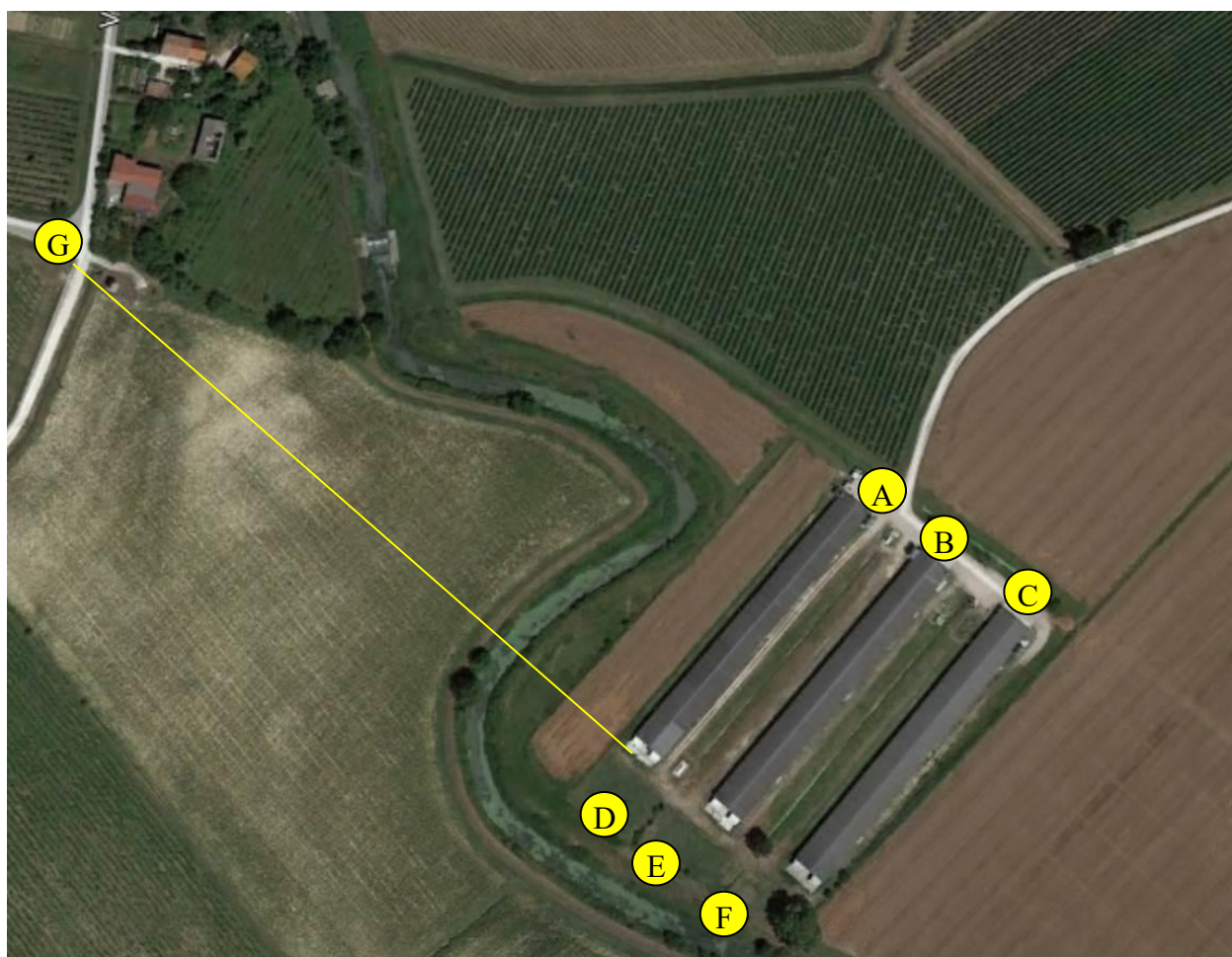
L'attività consiste in un allevamento di pollame.

Identificazione dei recettori sensibili e campagna di misura

Nell'area sono stati individuati alcuni recettori potenzialmente sensibili nella classe acustica III, costituiti da edifici residenziali, fino ad una distanza di circa 350 m dalla zona interessata dall'installazione dell'impianto in questione.

Di seguito sono evidenziati i recettori maggiormente sensibili.

Punti di misura:



La distanza dalla sorgente di rumore è di:

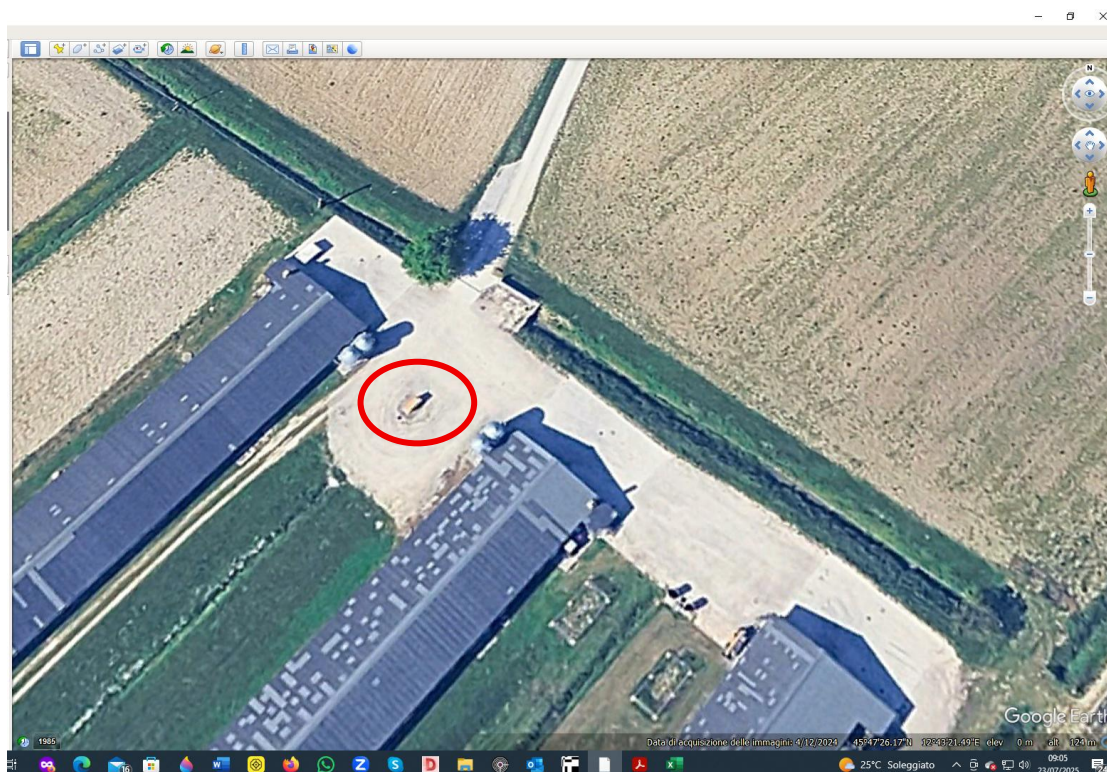
Recettore sensibile	Distanza [m]
G	350 circa

Principali sorgenti di Rumore

Oltre alle sorgenti legate alla gestione caratteristiche, è presente un generatore di elettricità di emergenza che ha lo scopo di attivarsi SOLAMENTE in caso di mancanza della rete elettrica principale.



Posizione



Dati tecnici

Gruppen Elektrogeni		CE	
ISO 8528		Made in Italy	
Articolo	Nr. Serie		
GEN_SET	16004		
Modello	Gamma		
F100GX	GALAXY		
Anno Constr.	Dotazione Elettrica		
2014	EVOLUTION MAN.		
Potenza PRP (kVA) (ISO 8528)	Potenza PRP (kW) (ISO 8528)		
100	80		
Tensione (Volt)	Corrente (Ampere)		
400 - 231	145		
Frequenza (Hz)	Co _s FI		
50	0,8		
Nr. Giri	Nr. Fasi		
1500	3		
Massa (kg)	Temperatura °C		
1438 A vuoto 1576 A carico	25		
VISA S.p.a. Via I Maggio, 55 31043 Fontanelle (TV) ITALY Sede Leg. Tel. +39 04225091 Fax +39 0422509350			



F 100 GX

SCHEDE TECNICHE F 100 GX



GALAXY "GX"



Immagine a solo scopo illustrativo

MOTORE

Descrizione	FPT IVECO
Modello motore	N45TM3
Numero cilindri	4
Giri al min.	1500
Cilindrata	4.50 l
Aspirazione	Turbo
Tensione standard	12 Vdc
Tensione opzionale	24 Vdc
Sae	3-11½
Pressione media effettiva	1937 kPa
Raffreddamento	Acqua
Potenza P.R.P. al volano netta	107.2 kW
Potenza E.P. al volano netta	118.2 kW
Consumi al 100% (E.P.)	30.4 l/h
Consumi al 100% (P.R.P.)	27.6 l/h
Consumi al 75% (P.R.P.)	20.4 l/h
Consumi al 50% (P.R.P.)	14.4 l/h
Consumi al 25% (P.R.P.)	0.0 l/h
Regolatore elettronico	On request
Classe di precisione	G2
Q.tà lubrificante	12.8 l
Capienza antigelo motore	8.5 l
Tipo radiatore	TR
Calore dal radiatore	46.6 kW
Calore dallo scarico	82.0 kW
Calore irradiato	0.0 kW
Temperatura fumi	540 °C
Portata Raffreddamento	132.0 m³/min
Portata aria di combustione	0.0 m³/min
Portata fumi di combustione	20.3 m³/min
TA Luft	N
TA Luft/2	N
EPA	N
Stage	N

DATI PRINCIPALI

Potenza continua (PRP)	100.00 kVA
Potenza continua (PRP)	80.00 kW
Potenza di emergenza (E.P.)	110.00 kVA
Potenza di emergenza (E.P.)	88.00 kW
VAC - HZ - cos(fi)	400 - 50 - 0.8
Pressione sonora a 7 m.	68.0 dBA

DIMENSIONI E PESO

Larghezza	1040 mm
Lunghezza	2560 mm
Altezza	1805 mm
Peso	1520 kg

ALTERNATORE

Descrizione	STAMFORD
Modello alternatore	UCI274C
Potenza PRP	100.0 kVA
Potenza E.P.	110.0 kVA
Tipo collegamento	Serie stella
Numero fasi	3FN
Avvolgimenti	311
Numero terminali	12 nr.
Protezione IP	23
Regolatore elettronico	AS440
Precisione	1.0 ± %

TELAIO

Modello	GV060HD
Serbatoio standard	160 l
Serbatoio optional	70 l
Serbatoio Fuori sagoma*	800 l

CABINA E SILENZIATORE DI SCARICO

Modello cofanatura	GV060
Modello silenziatore	MSR/a 65
Diametro uscita silenziatore	76.0 mm

Le prestazioni si riferiscono alla temperatura 25°C, altitudine 100 m s.l.m., umidità relativa 30%, pressione atmosferica 100kPa, cosφ 0.8 in ritardo, carico equilibrato non distorto; i consumi di carburante sono nominali e riferiti a peso specifico del gasolio pari a 0.850kg/l. I valori di potenza sonora sono riferiti a misure in campo aperto: il luogo d'installazione può modificare tali valori. Le dimensioni, i pesi e le altre specifiche contenute nella scheda tecnica e relativi allegati sono nominali, soggette a tolleranze e riferiti al modello con equipaggiamento base standard; accessori e dotazioni supplementari possono modificare peso, dimensioni, prestazioni. **P.R.P. - Prime Power - Potenza continuativa a carico variabile:** E' la potenza definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare in servizio continuo su un carico variabile per un numero illimitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal costruttore. La potenza media erogata nel tempo e l'eventuale sovraccarico applicabile devono essere inferiori alle percentuali stabilite dal motorista. **E.P. - Emergency power - Potenza di emergenza:** E' la potenza massima che un g.e. può erogare per un numero limitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal Costruttore. Il numero di ore annue è stabilito dal motorista. La potenza media erogata nel tempo deve essere inferiore alle percentuali stabilite dal motorista. Non è permesso il sovraccarico.

La presente scheda tecnica non è un documento contrattualmente impegnativo, Visa S.p.a si riserva di modificare i dati senza darne preavviso, in ragione del costante aggiornamento del prodotto.

VISA S.p.A. s.u. - ITALY- CERTIFIED ISO 9001-2015, 14001-2015, 3834 and EN 1090 - www.visa.it
Visa S.p.A. s.u. is subject to management and coordination of IPG S.p.A., via dei Mercanti 12 - Milano Company registration Office n. 12616930967

Campagna di misure

Il giorno 17 Giugno 2025 è stata realizzata una campagna di misure presso l'installazione per determinare l'impatto acustico del rumore dell'attività.

Di seguito il punto di misura:





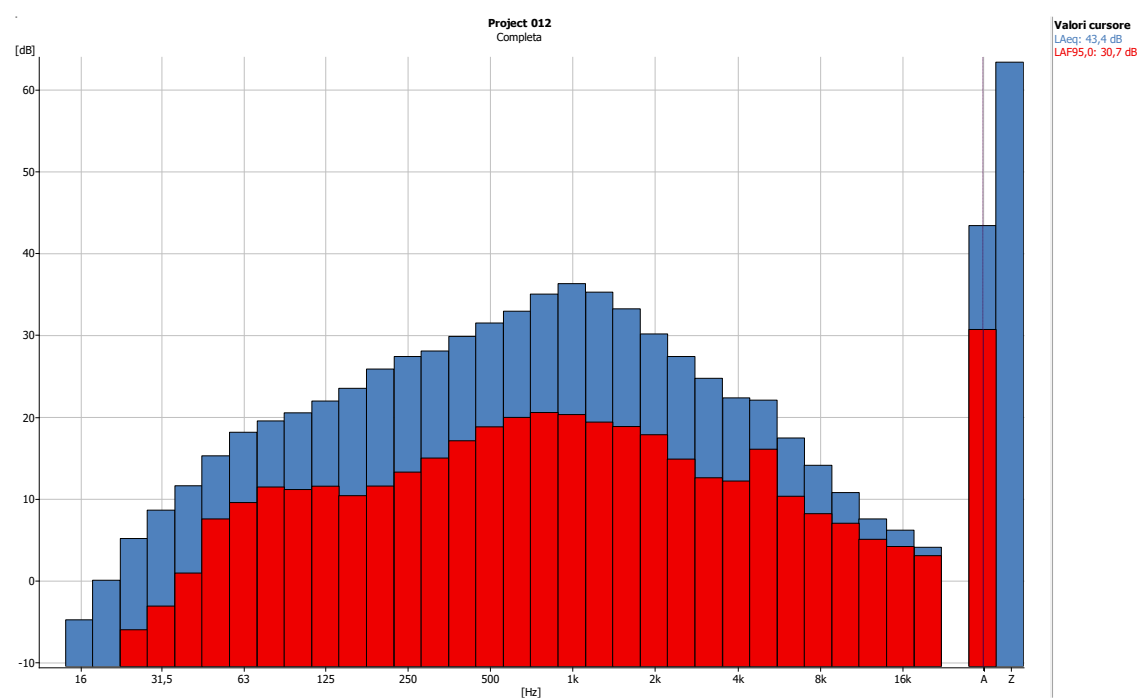




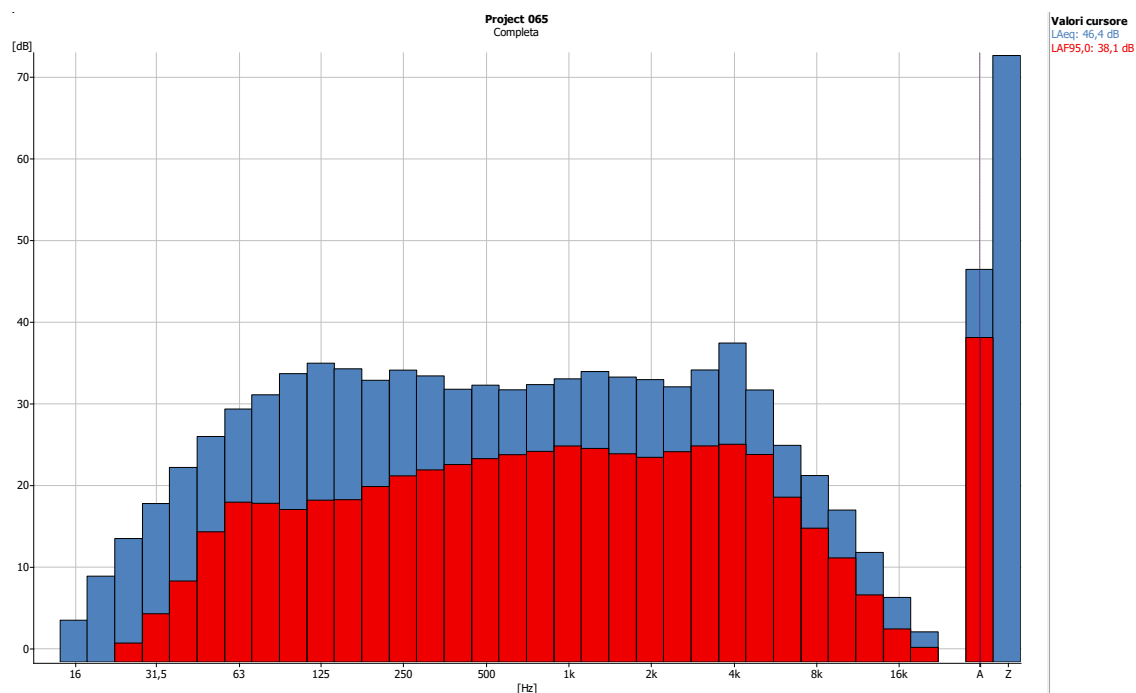
Di seguito i risultati delle misurazioni:

	Livello di pressione sonora LeAq [dbA]	Livello di pressione sonora Laf95[dbA]
Misura A	43,4	30,7
Misura B	46,4	38,1
Misura C	43,9	38,1
Misura D	53,3	44,9
Misura E	52,8	49,6
Misura F	48,5	43,2
Misura G	45,5	39,1

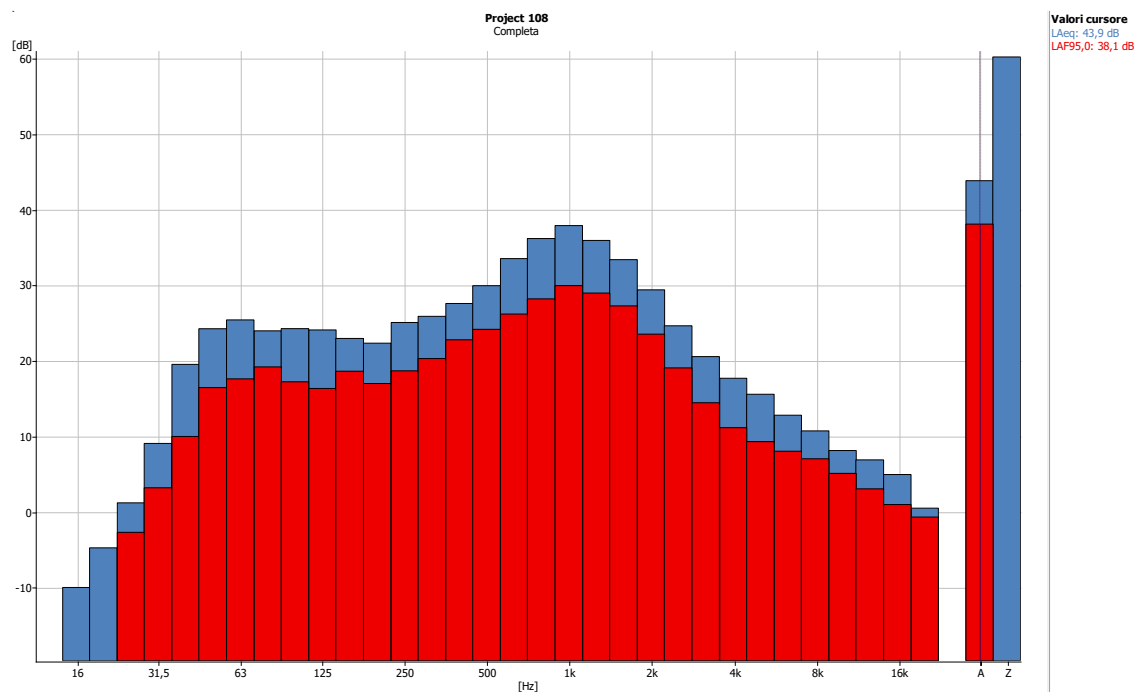
Punto A



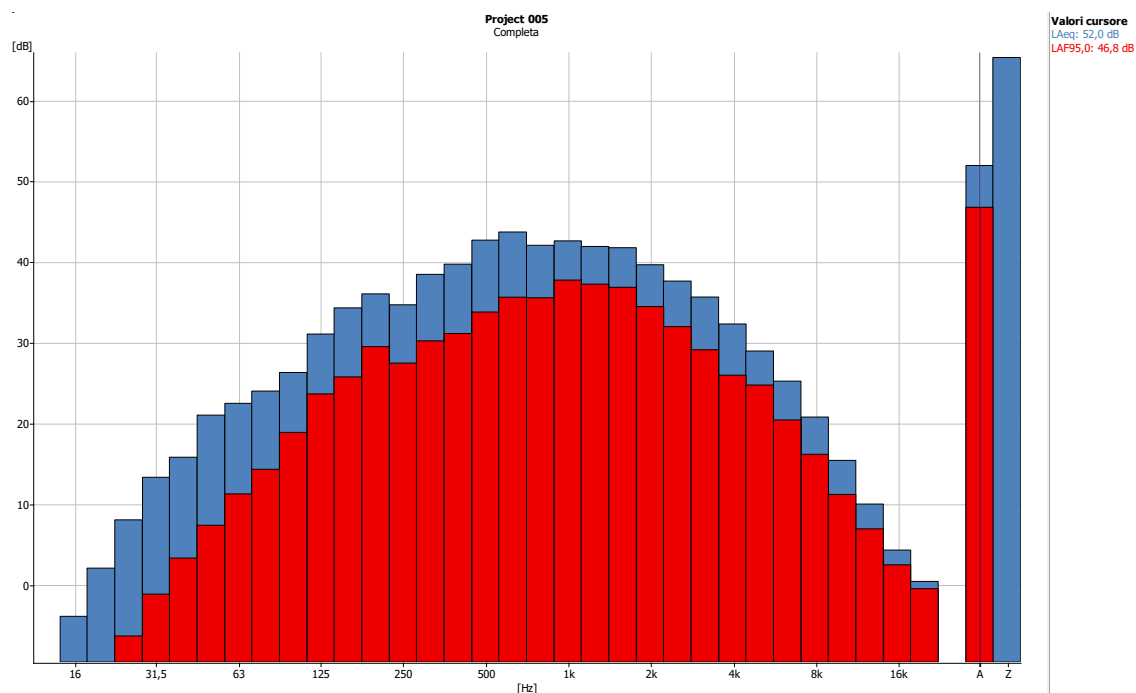
Punto B



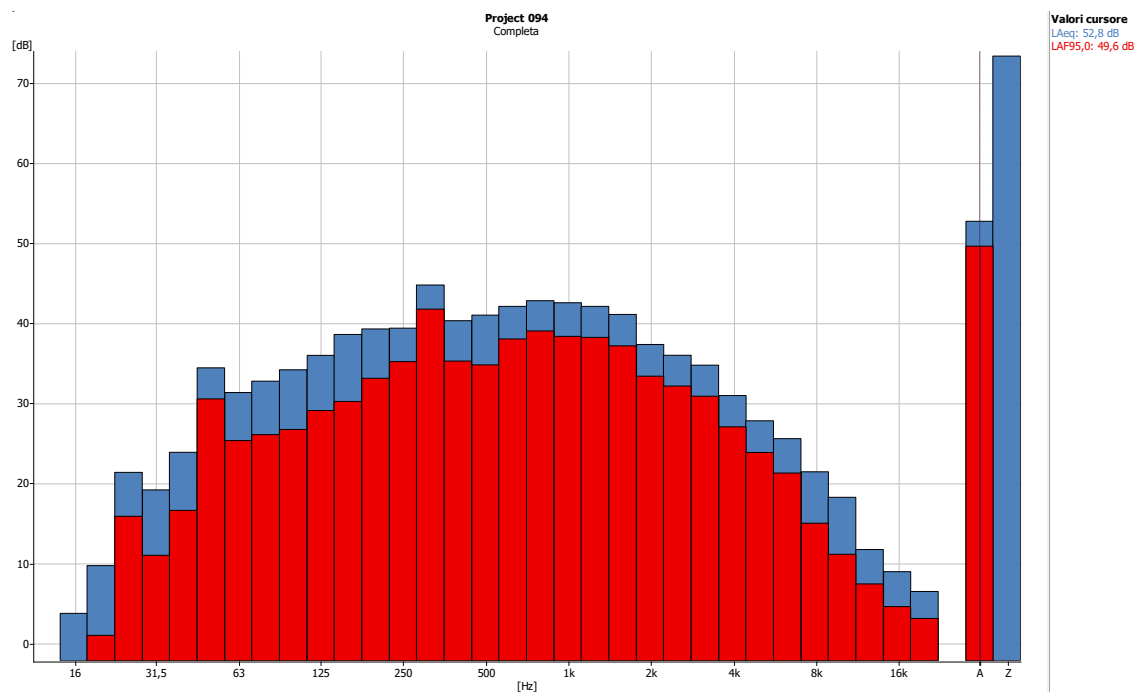
Punto C



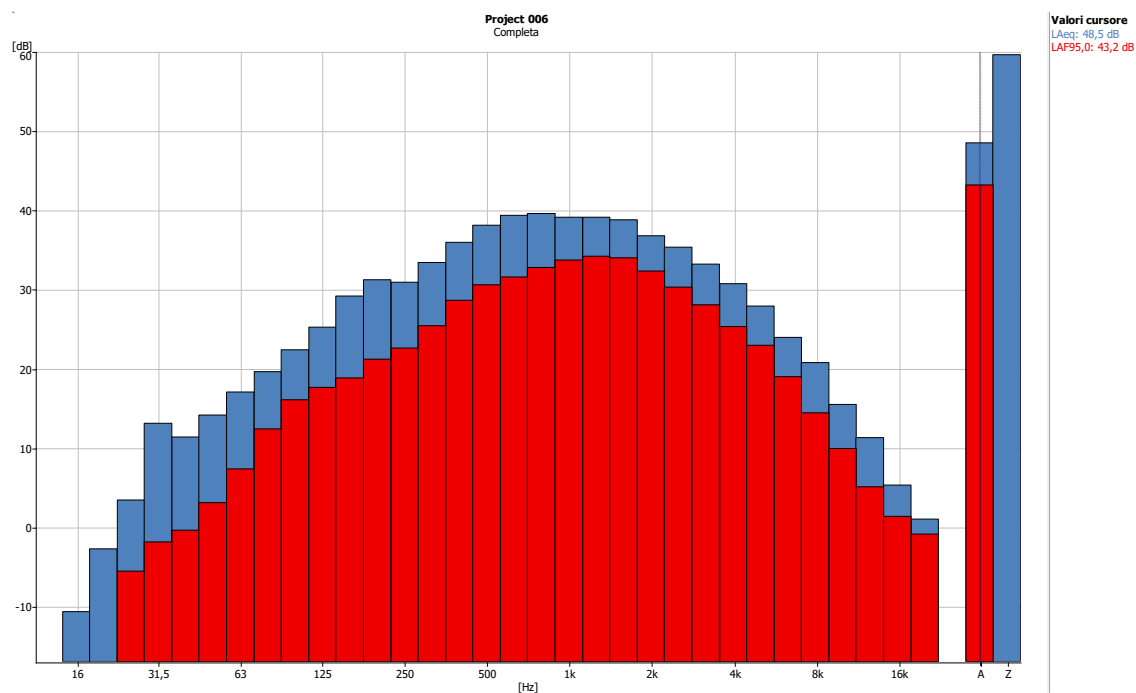
Punto D



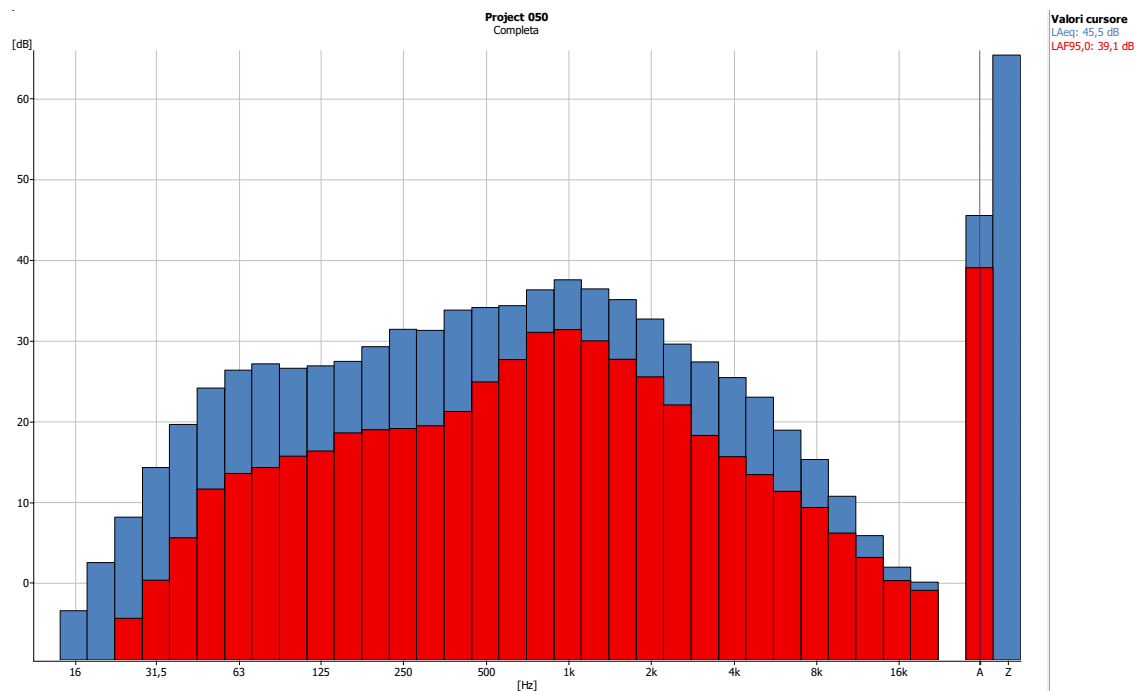
Punto E



Punto F



Punto G



Contributo del generatore di emergenza

Il generatore ha un livello di pressione sonora a 7 metri di 68 dBA.

Utilizzando la formula delle divergenza per il recettore a 350 metri, avremo un contributo di:

$$A_d = 20g \lg \frac{r_2}{r_1}$$

Dove:

r_1 = 6 metri

r_2 = 350 metri

A_d = attenuazione

A_d = -35 dBA

Quindi il livello di pressione sonora al recettore sarà di circa $68 - 35 \text{ dBA} = 33 \text{ dBA}$

Il valore in realtà sarà sicuramente minore in quanto in questa valutazione NON si è tenuto conto di fenomeni di schermatura della vegetazione e degli edifici circostanti

Quindi rispetta il criterio assoluto.

Nella sezione seguente il ragionamento per l'esclusione del criterio differenziale

Note di misurazione

Le misurazioni sono state pesantemente influenzate da:

- Traffico aereo. Almeno due aerei durante le misurazioni
- Lavori agricoli nei lotti di terreno adiacenti al lotto interessato
- Rumori di animali domestici (abbaiare di cani)
- Rumori di animali selvatici (uccelli)

Il criterio assoluto e' quindi è rispettato sia per il periodo notturno che per il periodo diurno.

Considerazioni relative al criterio differenziale

Il criterio differenziale non si applica nelle seguenti casistiche:

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 14 novembre 1997

Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore.

Art. 4.

Valori limite differenziali di immissione

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

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

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

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

Da questa analisi è possibile affermare che sono soddisfatti sia il primo criterio (a) che il secondo criterio (b) per la non applicabilità del criterio differenziale in quanto con finestre chiuse ci sarà sicuramente una riduzione di almeno 18 dBA.

Ipotezzando di misurare all'interno delle case, si passa da una situazione di misura con $Q = 2$ ad una situazione con $Q > 8$ circa. La riduzione di rumore in questo caso sarà di circa 12 dBA.

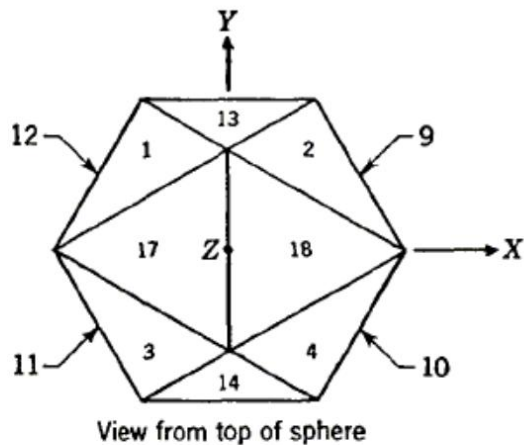
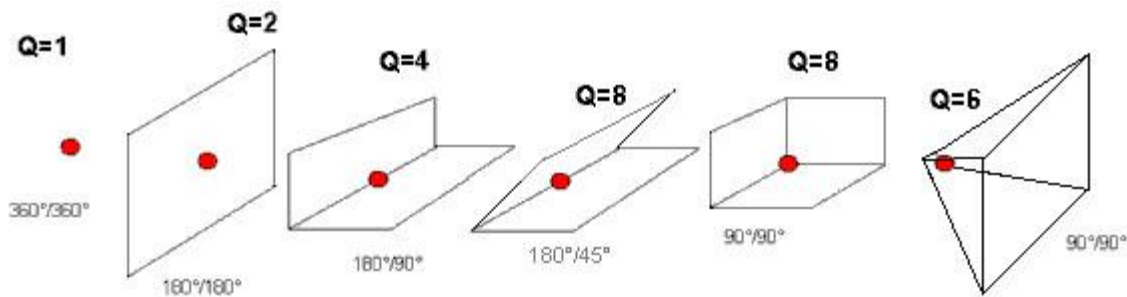


FIG. 4.19. Division of a spherical surface into 20 equal areas of identical shape.

$$W = \frac{r^2}{\rho_0 c} \int_0^{2\pi} \int_0^\pi p^2(\theta, \phi, r) \sin \theta d\theta d\phi$$

Calcolo della Potenza
si notino i limiti di integrazione

$$W = I_1 S_1 + I_2 S_2 + \dots + I_{20} S_{20}$$

Calcolo discretizzato della Potenza

$$Q(f) = \frac{|p_{ax}|^2}{\rho_0 c} \frac{4\pi r^2}{W}$$

Espressione del Fattore di direttività
che dipende da come viene calcolata
la potenza acustica

Questa riduzione di valori, sommata all' effetto delle finestre chiuse, porta al rispetto del criterio b del paragrafo 2:

Totale 41,4 – 12 <35 dBA

Detto ciò il criterio differenziale non è applicabile in quanto ***“ogni effetto di disturbo del rumore è ritenuto trascurabile e, quindi, il livello del rumore ambientale rilevato deve considerarsi accettabile”.***

Quindi è possibile affermare la non applicabilità del criterio differenziale.

Conclusioni finali

E' stata fatta una campagna di misure per verificare il rumore immesso della attivita' oggetto di questa analisi.

La campagna di misure ha accertato che:

- a) Il limite assoluto di immissione acustica e' inferiore alla rispettiva classe per ogni recettore sensibile , come richiesto dal *DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 14 novembre 1997***
- b) Il criterio differenziale non trova applicazione in quanto non soddisfatti i punti a) e b) comma 2 articolo 4 del *DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 14 novembre 1997***

Si precisa che le rilevazioni sono state pesantemente influenzate da rumori non imputabili all' attivita' analizzata

Ing. Nicola Bettio

Tecnico Competente in Acustica n° 561 Regione Veneto,
ai sensi dell'art. 2 comma 6 della Legge 447/95



Allegati;

- Certificato "Tecnico Competente"
- Certificati di taratura della strumentazione



*Riconoscimento della figura di Tecnico Competente in Acustica
Ambientale, art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 447/95*

*Si attesta che Nicola Bettio, nato a Piove di Sacco il 21/07/1972 è stato riconosciuto
Tecnico Competente in Acustica Ambientale per l'iscrizione nell'elenco ufficiale della
Regione del Veneto ai sensi dell'art. 2, commi 6, 7 e 8 della Legge 447/95 con il numero
561.*

*Il Responsabile dell'Osservatorio Agenti Fisici
(dr. Flavio Trotti)*

Flavio Trotti

Verona, 26. 11. 2007

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 25002433
Certificate of Calibration

- data di emissione
date of issue 2025-05-27

- cliente
customer BNY S.R.L. UNIPERSONALE LARGO DEGLI
OBIZZI 19/5 - 35020 ALBIGNASEGO (PD)

- destinatario
receiver BNY S.R.L. UNIPERSONALE VIA MASCAGNI,
48/D - 35020 ALBIGNASEGO (PD)

Si riferisce a
Referring to

- oggetto
item Fonometro

- costruttore
manufacturer B&K

- modello
model 2250

- matricola
serial number 2630345

- data delle misure
date of measurements 2025/5/23

- registro di laboratorio
laboratory reference 49068

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Paolo
Ceccherini
27.05.2025
10:03:18
GMT+02:00

Direzione Tecnica
(Approving Officer)
Roberto Martinelli



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 25002434
Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue	2025-05-27
- cliente customer	BNY S.R.L. UNIPERSONALE LARGO DEGLI OBIZZI 19/5 - 35020 ALBIGNASEGO (PD)
- destinatario receiver	BNY S.R.L. UNIPERSONALE VIA MASCAGNI, 48/D - 35020 ALBIGNASEGO (PD)
Si riferisce a <i>Referring to</i>	
- oggetto item	Filtri acustici
- costruttore manufacturer	B&K
- modello model	2250
- matricola serial number	2630345
- data delle misure date of measurements	2025/5/26
- registro di laboratorio laboratory reference	49071

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Paolo
Ceccherini
27.05.2025
10:03:18
GMT+02:00

Direzione Tecnica
(Approving Officer)
Roberto Martinelli



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 25002435
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2025-05-27
- cliente <i>customer</i>	BNY S.R.L. UNIPERSONALE LARGO DEGLI OBIZZI 19/5 - 35020 ALBIGNASEGO (PD)
- destinatario <i>receiver</i>	BNY S.R.L. UNIPERSONALE VIA MASCAGNI, 48/D - 35020 ALBIGNASEGO (PD)
Si riferisce a <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Filtri acustici
- costruttore <i>manufacturer</i>	B&K
- modello <i>model</i>	2250
- matricola <i>serial number</i>	2630345
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2025/5/27
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	49073

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Paolo
Ceccherini
27.05.2025
10:03:18
GMT+02:00

Direzione Tecnica
(Approving Officer)
Roberto Martinelli



CERTIFICATO DI TARATURA LAT 124 25002436
Certificate of Calibration

- data di emissione date of issue	2025-05-27
- cliente customer	BNY S.R.L. UNIPERSONALE LARGO DEGLI OBIZZI 19/5 - 35020 ALBIGNASEGO (PD)
- destinatario receiver	BNY S.R.L. UNIPERSONALE VIA MASCAGNI, 48/D - 35020 ALBIGNASEGO (PD)
<u>Si riferisce a</u> Referring to	
- oggetto item	Calibratore
- costruttore manufacturer	B&K
- modello model	4231
- matricola serial number	2637297
- data delle misure date of measurements	2025/5/19
- registro di laboratorio laboratory reference	49035

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Paolo
Ceccherini
27.05.2025
10:03:18
GMT+02:00

Direzione Tecnica
(Approving Officer)
Roberto Martinelli



