

CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/9289

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 13

Page 1 of 13

- Data di Emissione: 2020/02/14
date of Issue

- cliente Napoleone Stefania Maria
customer
Via Giuliano, 3
83040 - Carife (AV)

- destinatario Napoleone Stefania Maria
addressee
Via Giuliano, 3
Via Giuliano - Carife (AV)

- richiesta 55/20
application

- in data 2020/01/27
date

- Si riferisce a:
Referring to

- oggetto Fonometro
Item

- costruttore Delta Ohm
manufacturer

- modello HD 2110L
model

- matricola 15011933746 1/30tt.
serial number

- data delle misure 2020/02/14
date of measurements

- registro di laboratorio -
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 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 ed 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 No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

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

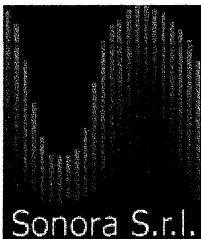
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

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

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Ing. Ernesto MONACO



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/9287

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 5

Page 1 of 5

- **Data di Emissione:** 2020/02/14
date of Issue

- **cliente** **Napoleone Stefania Maria**
customer
Via Giuliano, 3
83040 - Carife (AV)

- **destinatario** **Napoleone Stefania Maria**
addressee
Via Giuliano, 3
83040 - Carife (AV)

- **richiesta** **55/20**
application

- **in data** **2020/02/27**
date

- **Si riferisce a:**
Referring to

- **oggetto** **Calibratore**
Item

- **costruttore** **Delta OHM**
manufacturer

- **modello** **HD 2020**
model

- **matricola** **14036277**
serial number

- **data delle misure** **2020/02/14**
date of measurements

- **registro di laboratorio** -
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 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 ed 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 No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

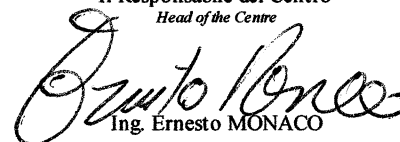
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi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

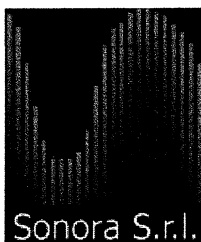
The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

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

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre


Ing. Ernesto MONACO



CENTRO DI TARATURA LAT N° 185

Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di Taratura

Sonora S.r.l.

Servizi di Ingegneria Acustica

Via dei Bersaglieri, 9 - Caserta

Tel 0823 351196 - Fax 0823 351196

www.sonorasrl.com - sonora@sonorasrl.com



LAT N°185

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF ed ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 185/9288

Certificate of Calibration

Pagina 1 di 11

Page 1 of 11

- **Data di Emissione:** 2020/02/14
date of Issue

- **cliente** **Napoleone Stefania Maria**
customer
Via Giuliano, 3
83040 - Carife (AV)

- **destinatario** **Napoleone Stefania Maria**
addressee
Via Giuliano, 3
83040 - Carife (AV)

- **richiesta** **55/20**
application

- **in data** **2020/01/27**
date

- **Si riferisce a:**
Referring to

- **oggetto** **Fonometro**
Item

- **costruttore** **Delta Ohm**
manufacturer

- **modello** **HD 2110L**
model

- **matricola** **15011933746**
serial number

- **data delle misure** **2020/02/14**
date of measurements

- **registro di laboratorio** -
laboratory reference

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N. 185 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 ed 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 No. 185 granted according to decrees connected with Italian Law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).

This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.

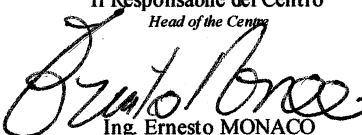
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i Campioni di Riferimento da cui inizia la catena di riferibilità del Centro ed i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi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

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the procedures given in the following page, where the reference standards 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 al livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore vale 2.

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

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre


Ing. Ernesto MONACO

ELABORAZIONE DATI

Dott. Stefania Maria Napoleone – Via Giuliano, 3 - 83040 CARIFE

COMMITTENTE: AZIENDA ZOOTECNICA PAGLIARULO EUPLIO – LACEDONIA (AV)

DATA PROVE: 10/06/2021

OGGETTO MISURE: Rilievi fonometrici DIURNI

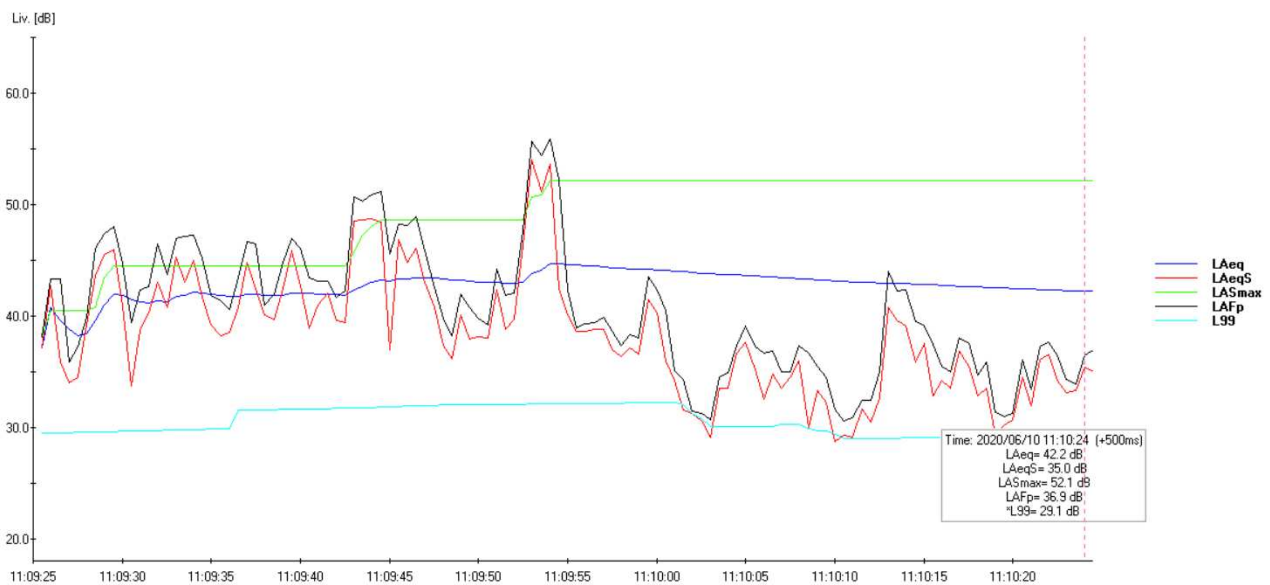
ELABORATORE: Dott. Stefania Maria Napoleone

STRUMENTAZIONE: Fonometro di Classe I Delta Ohm Modello HD2110L, matr. 15011933746

Calibratore Acustico Delta Ohm Modello HD2020, matr. 14036277

Punto di misura	Durata	Ora inizio misura	$L_{a_{eq}}$ dB(A)	LAS max dB(A)	LAF_{pmax} dB(A)
A	60s	11,09	=42,2	=52,1	=36,9

BANDE DI TERZI DI OTTAVA DEL LIVELLO EQUIVALENTE



N.B. Non è stato possibile escludere il rumore modulato in lontananza dovuto ad attività agricole in terreni limitrofi non facenti parte dell'azienda.

ELABORAZIONE DATI
Dott. Stefania Maria Napoleone – Via Giuliano, 3 - 83040 CARIFE

COMMITTENTE: AZIENDA ZOOTECNICA PAGLIARULO EUPLIO – LACEDONIA (AV)

DATA PROVE: 10/06/2021

OGGETTO MISURE: Rilievi fonometrici NOTTURNI

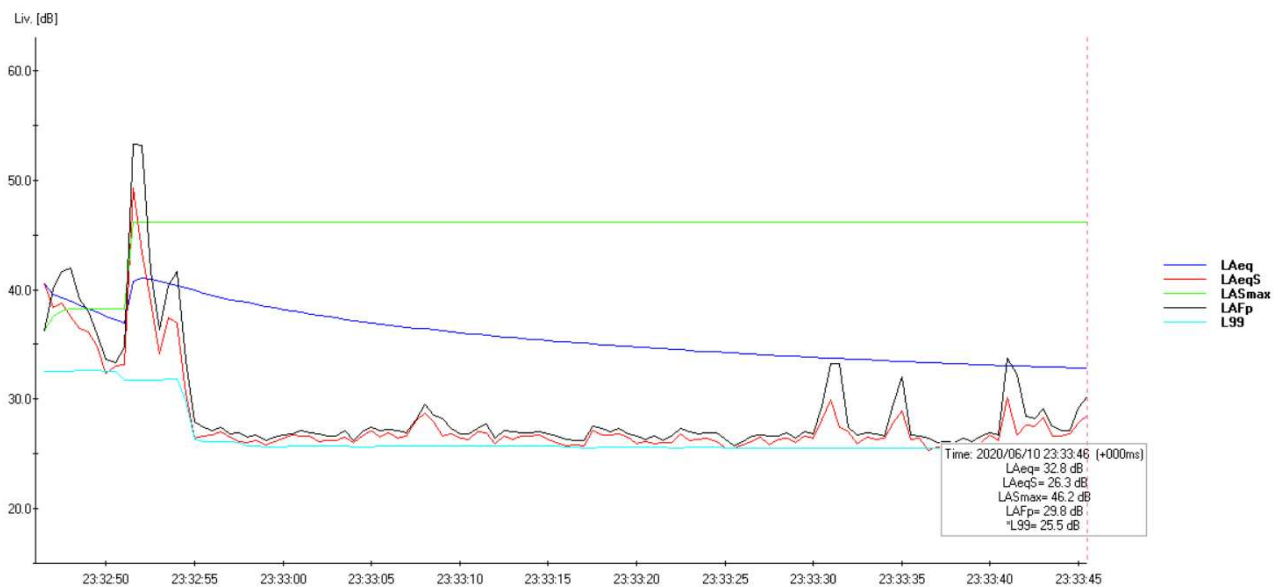
ELABORATORE: Dott. Stefania Maria Napoleone

STRUMENTAZIONE: Fonometro di Classe I Delta Ohm Modello HD2110L, matr. 15011933746

Calibratore Acustico Delta Ohm Modello HD2020, matr. 14036277

Punto di misura	Durata	Ora inizio misura	L_{Aeq} dB(A)	LAS max dB(A)	LAF_{pmax} dB(A)
A	60s	23,32	=32,8	=46,2	=29,8

BANDE DI TERZI DI OTTAVA DEL LIVELLO EQUIVALENTE



N.B. La misura è risultata difficile da effettuare per la presenza di cani randagi presenti nelle vicinanze che hanno alterato la misura nei primi secondi.

ELABORAZIONE DATI
Dott. Stefania Maria Napoleone – Via Giuliano, 3 - 83040 CARIFE

COMMITTENTE: AZIENDA ZOOTECNICA PAGLIARULO EUPLIO – LACEDONIA (AV)

DATA PROVE: 10/06/2021

OGGETTO MISURE: Rilievi fonometrici DIURNI

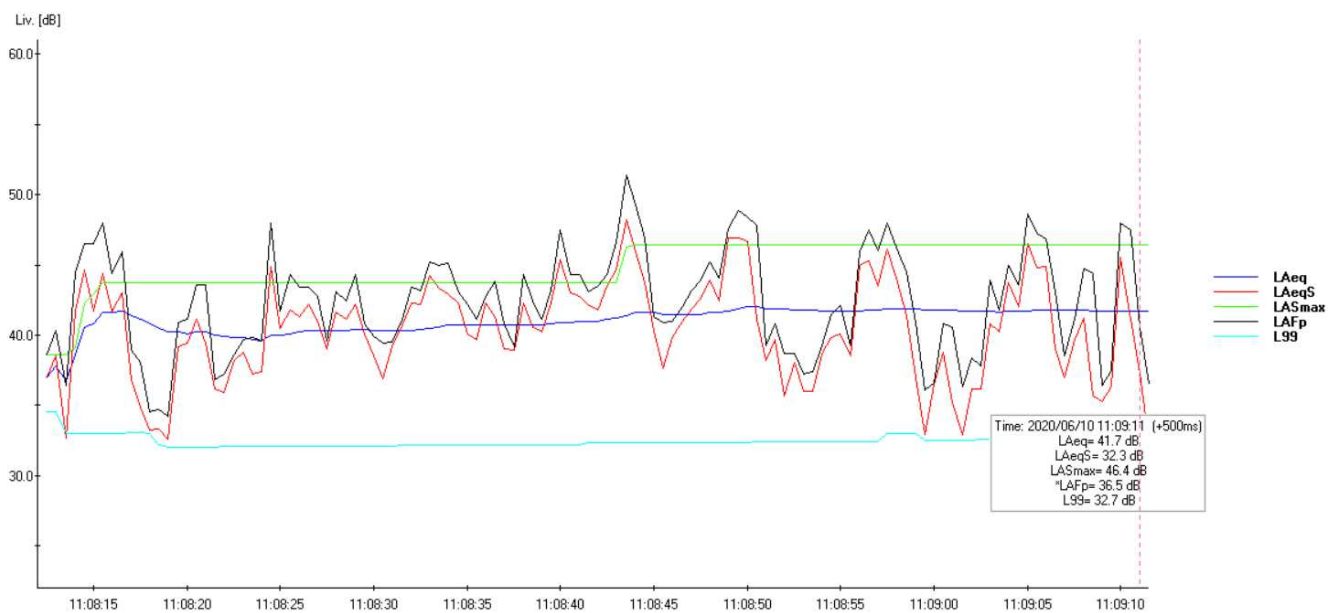
ELABORATORE: Dott. Stefania Maria Napoleone

STRUMENTAZIONE: Fonometro di Classe I Delta Ohm Modello HD2110L, matr. 15011933746

Calibratore Acustico Delta Ohm Modello HD2020, matr. 14036277

Punto di misura	Durata	Ora inizio misura	L_{Aeq} dB(A)	LAS max dB(A)	LAF_{pmax} dB(A)
B	60s	11,08	=41,7	=46,4	=34,1

BANDE DI TERZI DI OTTAVA DEL LIVELLO EQUIVALENTE



N.B. Non è stato possibile escludere il rumore modulato in lontananza dovuto ad attività agricole in terreni limitrofi non facenti parte dell'azienda.

COMMITTENTE

**AZIENDA ZOOTECNICA
PAGLIARULO EUPLIO
LACEDONIA (AV)**

RELAZIONE TECNICA

(art. 8 comma 4 della legge 447/95
“Legge quadro sull’inquinamento acustico”)

VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO

Tecnico

Dott.ssa Stefania Maria Napoleone

Numero Iscrizione Elenco Nazionale 9241



DATA EMISSIONE: 15/06/2020

INDICE

1) PREMESSA	3
2) DISPOSIZIONI DI LEGGE E VALORI LIMITE.	3
3) UBICAZIONE DELL'INSEDIAMENTO E CONTESTO IN CUI E' INSERITO.	4
4) SORGENTI DI RUMORE: DESCRIZIONE E DISPOSIZIONE.	5
5) SOGGETTI RICEVENTI.	5
6) METODOLOGIA DI MISURA E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	6
7) LIVELLI ACUSTICI PRESENTI	8
7.1 RUMORE RESIDUO PRESENTE _____	8
7.2 RUMORE AMBIENTALE _____	8
7.3 CALCOLO DEL LIVELLO DI IMMISSIONE ASSOLUTO IN PERIODO DIURNO E DEL LIVELLO DIFFERENZIALE AL RICETTORE _____	8
8) CONCLUSIONI	10

1) PREMESSA

La sottoscritta Dott. Stefania Maria Napoleone iscritta nell'elenco Nazionale dei Tecnici competenti in acustica al numero 9241, è stata incaricata di redigere la presente relazione tecnica circa i livelli di immissione acustica indotti nell'ambiente esterno dall'Azienda Zootecnica di Pagliarulo Euplio sita nel comune di LACEDONIA (AV) con identificativi Fg. 24 p.lla 412

2) DISPOSIZIONI DI LEGGE E VALORI LIMITE.

L'art. 8 comma 4 della legge 447/95 "Legge quadro sull'inquinamento acustico" prevede che le domande per il rilascio di autorizzazione all'esercizio di attività produttive debbano contenere una documentazione di previsione di impatto acustico o di misura di impatto acustico se già pre-esistenti. Nella fattispecie l'azienda ha un piano di monitoraggio acustico quinquennale.

Tale documentazione deve essere redatta al fine di consentire il rispetto dei limiti così come riportati nel D.P.C.M. 14 Novembre 1997. Tale Decreto ha determinato, in attuazione dell'art. 3 comma 1 lettera A della legge del 26 Ottobre 1995 n° 447, i valori limite di emissione, i valori limite di immissione, i valori di attenzione e i valori di qualità, sempre riferiti alle classi di destinazione d'uso del territorio.

Poiché il Comune nel quale è ubicata l'azienda in oggetto non è stato ancora approvato il Piano di Zonizzazione Acustica si dovranno applicare per le sorgenti sonore fisse i limiti indicati nella seguente tabella (art. 6 del D.P.C.M. 1 marzo 1991):

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di Riferimento	
	Diurno	Notturmo
Tutto il territorio comunale	70	60
Zona A (decreto ministeriale n 1444/68)	65	55
Zona B (decreto ministeriale n 1444/68)	60	50
Zona esclusivamente industriale	70	70

Tabella 1: valori limite acustici assoluti - Leq in dB (A)

La misura di impatto acustico dovrà inoltre determinare il rispetto del “criterio differenziale”, così come definito dall’art. 2 comma del D.P.C.M. 1 marzo 1991, nelle residenze limitrofe al luogo in cui sorge l’attività.

3) UBICAZIONE DELL'INSEDIAMENTO E CONTESTO IN CUI E' INSERITO.

Come già detto l’Azienda Zootecnica del Sig. Pagliarulo Euplio è ubicata nel comune di Lacedonia in C.da Macchia Focaccia. Seguono foto aerea dell’area e stralcio aerofotogrammetrico.



Figura 1 – Foto aerea

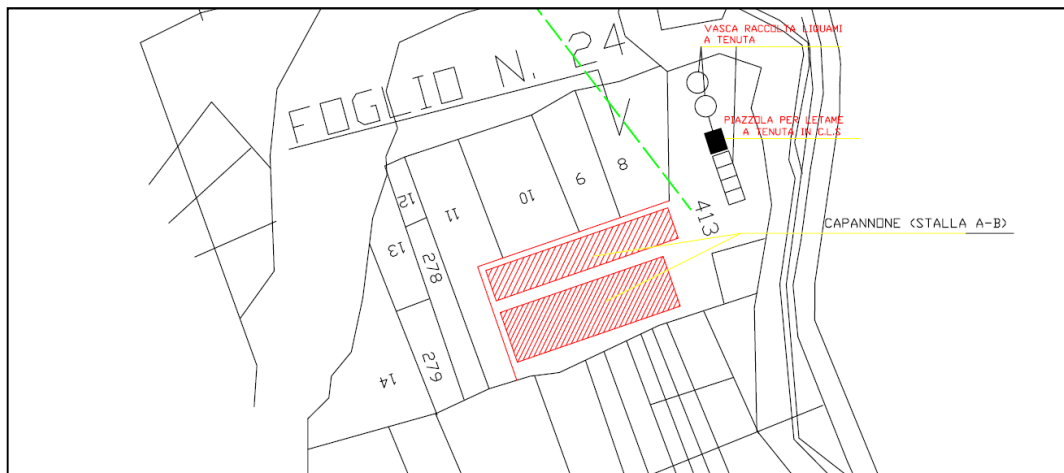


Figura 2 – Stralcio aerofotogrammetrico

4) SORGENTI DI RUMORE: DESCRIZIONE E DISPOSIZIONE.

Le sorgenti acustiche sono derivate dall'attività di allevamento dell'azienda zootecnica.

Il tempo di riferimento (T_0) considerato per il calcolo dei valori di immissione ed emissione è da valutare sull'intera giornata.

5) SOGGETTI RICEVENTI.

Come si evince dalla foto aerea sopra riportata, l'azienda zootecnica è situata in una zona agricola a bassa densità di popolazione il corpo acustico recettore più vicino è un officina meccanica posta a circa 260 m dalle stalle .

Le misurazioni sono state effettuate nelle posizioni riportate dalla seguente planimetria.

● PUNTI DI MISURA

A: 41°04'13.0"N 15°22'53.6"E

B: 41°04'09.6"N 15°22'58.3"E

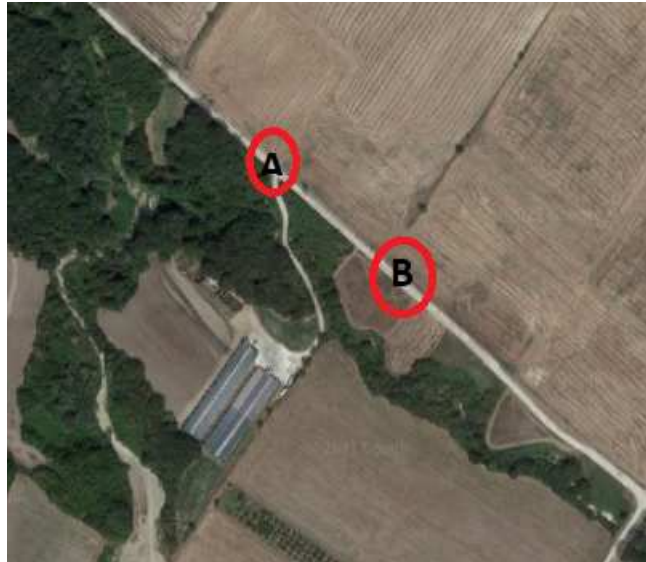


Figura 3 - Planimetria con punti di misura

Per il calcolo dei valori di immissione è stata presa in considerazione la seguente formula:

$$L_{Aeq,TR} = 10 \log \left[\frac{1}{T_R} \sum (T_o)_i 10^{0.1 * L_{Aeq,(T_o)_i}} \right]$$

nella quale si tiene conto sia del tempo sia del rumore residuo.

Per i valore di emissione invece si deve tener conto della specifica sorgente quindi non si va a considerare il rumore residuo.

6) METODOLOGIA DI MISURA E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

La strumentazione utilizzata per i rilievi fonometrici era costituita da:

- Fonometro di Classe I conforme alla IEC 651 gruppo 1 ed alla IEC 804 gruppo 1, Delta Ohm Modello HD2110L, matr. 15011933746
- Calibratore Acustico Delta Ohm Modello HD2020, matr. 14036277

In allegato sono riportati i certificati di taratura relativa alla strumentazione in esame.

Il sistema di misura utilizzato soddisfa le specifiche di cui alla classe 1 delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Le misure di livello equivalente sono

state effettuate direttamente con un fonometro conforme alla classe 1 delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994.

Il microfono utilizzato per le misure è conforme, rispettivamente, alle norme EN 61094-1/1994, EN 61094-1/1994, EN 61094-2/ 1993, EN 61094-3/1995, EN 61094-4/1995 ed il calibratore è conforme alle norme CEI 29-4.

La strumentazione è stata controllata con un calibratore di classe 1, prima e dopo ogni ciclo di misura secondo la norma IEC 942/1988 dando differenze inferiori a 0.5 dB.

Le misurazioni sono state effettuate tenendo presenti i criteri e le metodiche del Decreto Ministeriale del 16 marzo 1998. Prima dell'inizio delle misure sono state acquisite tutte le informazioni che possono condizionare la scelta del metodo, dei tempi e delle variazioni sia dell'emissione sonora delle sorgenti che della loro propagazione. Sono stati rilevati tutti i dati che conducono ad una descrizione delle sorgenti che influiscono sul rumore ambientale nelle zone interessate dall'indagine.

Le misure sono state arrotondate a 0,5 dB.

Le misurazioni sono state eseguite in assenza di precipitazioni atmosferiche, di nebbia e/o neve. Il microfono era dotato di cuffia antivento.

Le misurazioni sono state effettuate durante le quotidiane operazioni aziendali con tutte le sorgenti in funzione in modo da considerare la situazione più gravosa.

Il calcolo dei livelli continui equivalenti di pressione sonora ponderata "A" nel periodo di riferimento (L_{Aeq,T_R}) è stato seguito con tecniche di campionamento. Il valore L_{Aeq,T_R} viene calcolato come media dei valori dei livelli continui equivalenti di pressione sonora ponderata "A" relativo agli interventi nel tempo di osservazione (T_{o_i}). Il valore di L_{Aeq,T_R} è dato dalla relazione:

$$L_{Aeq,T_R} = 10 \log \left[\frac{1}{T_R} \sum (T_{o_i}) 10^{0.1 * L_{Aeq,(T_{o_i})}} \right]$$

con $T_R = \sum (T_{o_i})$

7) LIVELLI ACUSTICI PRESENTI

7.1 Rumore residuo presente

Al fine di determinare se le attività svolte nell'insediamento producono un livello di rumore che superi, o contribuisca a superare i limiti dei livelli imposti in seguito alla classificazione prevista, è stato effettuato anche un rilievo fonometrico per determinare il clima acustico della zona lontano dall'azienda zootecnica (rumore residuo).

Il valore misurato alle ore 11,00 del giorno 10/06/2020 è **41,3 Laeq (dBA) (DIURNO)**

Il valore misurato alle ore 23,25 del giorno 10/06/2020 è **32,5 Laeq (dBA) (NOTTURNO)**

7.2 Rumore ambientale

Definito il clima acustico della zona, la valutazione dell'impatto acustico dovuta quindi all'impianto in oggetto, è stata effettuata mediante misurazioni.

I valori misurati sono riportati in tabella 4:

Punto di misura	Laeq (dBA)diurno	Laeq (dBA)notturno
A	42,2	32,8
B	41,7	

Tabella 4 – misure acustiche

I singoli valori di emissione rispettano i limiti imposti dalla normativa prevista per la Zona B (decreto ministeriale n 1444/68). In fascia oraria notturna è stata effettuata una singola misurazione, nel punto A considerato il più significativo dal punto di vista acustico.

7.3 Calcolo del livello di immissione assoluto nel periodo diurno e del livello differenziale al ricettore

Il calcolo del **Livello Equivalente nel periodo di riferimento diurno ($Leq_{A_{TR}}$)** prende come riferimento l'intera giornata, il risultato è di 41,9 dB

Tale valore di immissione è stato confrontato con quello limite di normativa.

Il calcolo del Livello differenziale ai ricettori (abitazioni) è stato ottenuto attraverso il calcolo del livello sonoro in prossimità della facciata dei ricettori, nota la distanza del primo recettore dai punti di misura.

L'attenuazione è calcolata con la seguente formula:

$$\Delta L = 20 \log \frac{r_1}{r_2}$$

RICETTORE:

$$\Delta L = 20 \log(10/260) = -28,3 \text{ dB}$$

(Livello equivalente in facciata) L_{eqA} ricettore:

$L_{eqA} = 41,9 - 28,3 =$ l'attenuazione in facciata al ricettore è tale da rendere ininfluyente la sorgente di rumore rispetto al rumore di fondo

Infine si procede a verificare il rispetto dei valori limite differenziali di immissione previsti dalla normativa vigente (5 dB giorno 3 dB notte) presso i ricettori:

Nella seguente tabella si confrontano i valori del livello equivalente in facciata con i valori imposti dalla normativa:

L_{eqA}	L_{eq} (residuo)	L_{eq} (differenziale)	Normativa
DIURNO			
42,2 dB	41,3 dB	42,2-41,3= 0,9 dB	<5dB limite non superato
41,7 dB	41,3 dB	41,7-41,3= 0,4 dB	<5dB limite non superato
NOTTURNO			
32,8 dB	32,5 dB	32,8-32,5= 0,3 dB	<3dB limite non superato

Tabella 5 – Livello differenziale nel periodo di riferimento.

8) CONCLUSIONI

L'analisi di impatto acustico dell'Azienda Zootecnica di Pagliarulo Euplio in Lacedonia (AV) ha portato ai seguenti risultati:

- I limiti acustici previsti dalla normativa nella zona sono rispettati;
- Ai ricettori è rispettato il limite del criterio differenziale.

Carife, 15/06/2020

N. pagine: 10 compresa la copertina escluso gli allegati.

Allegati:

1. Certificati di taratura.

**Il Tecnico Competente in Acustica
Dott. Stefania Maria Napoleone**

