

Oggetto della relazione:

**Valutazione del rumore immesso
nell'ambiente esterno**

Normativa di riferimento:

D.P.C.M. 1/3/91 – L. 447/95 – D.P.C.M. 14/11/97 –
D.M. 16/3/98 – L.R. 3/02

Committente:



Strada Provinciale n. 231, Km 1+680
70026 – Modugno (BA)

Luogo delle misure:

Strada Provinciale n. 231, Km 1+680
70026 – Modugno (BA)

Documento: REL/0034/23

Data: 31.03.2023

INDICE

PREMESSA	3
OGGETTO DELLA RELAZIONE	4
STRUMENTAZIONE E MODALITA' DI MISURA.....	6
RILEVAMENTI FONOMETRICI E DISCUSSIONE DEI RISULTATI	7
CONCLUSIONI	10

ALLEGATI

1. Stralci dei certificati di taratura della strumentazione di misura
2. Planimetria con indicazione del layout e delle postazioni di misura
3. Rapporti di prova



PREMESSA

Su richiesta della ditta NICOLA VERONICO S.r.l., si è proceduto ad eseguire rilievi fonometrici per la valutazione del livello del rumore immesso nell'ambiente esterno, ai sensi della Legge 447/95 e s.i.m., presso la sede produttiva sita in S.P. 231 Km 1+680 a Modugno (BA).

L'indagine fonometrica è stata condotta dal Dott. Giovanni Cicerone, Ingegnere e Tecnico Competente in Acustica ai sensi della L. 447/95 art. 2, codice ENTECA N. 6586.

Tutte le informazioni necessarie per la presente valutazione quali sorgenti di rumore, attività svolta, tempi ed orari di attività, sono state fornite dal Sig. Michele Valerio in qualità di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione Aziendale.



OGGETTO DELLA RELAZIONE

Oggetto della presente indagine è il rumore prodotto ed immesso nell'ambiente esterno da macchine, impianti produttivi e tecnici della NICOLA VERONICO S.r.l., azienda specializzata nella raccolta, trasporto e stoccaggio di varie tipologie di rifiuti.

L'azienda in esame ricade in un'area industriale del territorio comunale di Modugno (BA) in catasto al Foglio di mappa n. 10, Particelle nn. 58 e 153.

L'area aziendale confina a Sud con la S.P. 231 (ex S.S. 98) che contribuisce al rumore presente a causa del traffico veicolare, ad Ovest con altri capannoni e lungo il lato Nord ed Est, separati da muri in C.A. alti 3-5 m, con terreni agricoli; trattandosi di zona prevalentemente industriale, non sono presenti abitazioni e recettori sensibili nelle immediate vicinanze dell'area in esame.

Di seguito si riporta un'immagine satellitare dell'area in esame.



La planimetria generale dello stabilimento è riportata nell'Allegato 1.

Le macchine/impianti che costituiscono le principali sorgenti sonore sono:

- Impianto triturazione filtri
- Impianto aspirazione "Punto di emissione E4"
- Impianto di aspirazione/abbattimento "Punto di emissione E3.1"
- Impianto di aspirazione/abbattimento "Punto di emissione E3.2"
- Impianto di aspirazione/abbattimento "Punto di emissione E7"
- Impianto di aspirazione/abbattimento "Punto di emissione E8"
- Pompa di travaso area oli vegetali esausti
- Pompa di travaso area oli minerali ed emulsioni esauste
- Generatore di vapore
- Impianto di trattamento delle emulsioni
- Pompe di travaso area oli minerali ed emulsioni esauste
- Compressore BOTTARI
- Compressore ATLAS COPCO
- Impianto trattamento acque meteoriche
- Gruppo pompe antincendio
- Trituratore SATRIND
- Carrello elevatore termico ELEVO da 35 q.li
- Carrello elevatore termico ELEVO da 45 q.li
- Carrello elevatore HYSTER
- Compressore FINI
- Carrello elevatore elettrico OM E30 AC
- Sollevatore semovente TABARELLI T380
- Sollevatore semovente TABARELLI T409
- Sollevatore semovente MINELLI M30
- Carrello elevatore elettrico OM EX35
- Compattatore

L'attività produttiva, e quindi il funzionamento delle sorgenti sonore, si svolge per 8 ore al giorno (8-13 e 14.30-17.30) esclusivamente durante il periodo diurno.



STRUMENTAZIONE E MODALITA' DI MISURA

Per le tecniche di rilevamento e misurazione dell'inquinamento acustico si è fatto riferimento al D.M. 16 marzo 1998. In particolare l'art. 2 stabilisce le caratteristiche della strumentazione di misura, l'art. 3 e l'allegato B stabiliscono le modalità tecniche di misura.

Per la presente indagine è stata utilizzata la seguente strumentazione di misura:

- analizzatore SVANTEK Modello SVAN 948, matricola 6952, completo di microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC;
- calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912.

L'intero sistema di misura del rumore, viene sottoposto alla taratura obbligatoria secondo la periodicità prevista per legge ed è conforme a quanto richiesto dal D.M. 16/3/98 ed in particolare alle normative EN 60651/1994 classe di precisione 1 ed EN 60804/1994 classe di precisione 1 (vd. Allegato 1).

Nei siti di misura è stata inoltre rilevata la velocità e la direzione dell'aria, con una stazione meteo wireless della Oregon Scientific mod. WMR 928N, e le coordinate GPS dei singoli punti di misura, a mezzo di un navigatore satellitare GARMIN NUVI mod. 1390.

Nella presente indagine, in particolare, si è proceduto a:

- 1) effettuare un sopralluogo preliminare per la presa visione dello stato dei luoghi;
- 2) acquisire planimetria o cartografie;
- 3) individuare i siti di rilevamento più idonei per verificare i valori di immissione del rumore nell'ambiente esterno;
- 4) controllare la calibrazione del fonometro, all'inizio ed al termine del ciclo di misure, alla pressione acustica di 94 dB sulla frequenza di 1000 Hz;
- 5) posizionare il microfono, dotato di cuffia antivento, su un apposito treppiede, in posizione normalizzata e diretto verso le sorgenti di rumore;
- 6) elaborare i vari parametri acustici con apposito software "Svan PC" ed Excel.

Le misure sono state eseguite in condizioni meteorologiche normali ed in assenza di precipitazioni atmosferiche.



RILEVAMENTI FONOMETRICI E DISCUSSIONE DEI RISULTATI

Per la verifica delle immissioni di rumore nell'ambiente esterno sono state individuate n. 7 postazioni di misura poste lungo il perimetro del confine aziendale (vd. planimetria Allegato 2).

Le misure sono state eseguite:

- in normali condizioni atmosferiche, con velocità del vento inferiore a 5 m/s e provenienza da SW;
- nel giorno 29/03/2023;
- nel tempo di riferimento diurno di 16 ore (6-22);
- con tecnica di campionamento nei seguenti tempi di osservazione:
 - tempo di osservazione $T_{O(1)}$, pari ad 8 ore, rappresentativo delle condizioni lavorative durante il periodo diurno;
 - tempo di osservazione $T_{O(2)}$, pari ad 8 ore, rappresentativo delle condizioni di fermo impianti durante il periodo diurno;
- in tempi di misura $T_{m(1)}$ (relativo a $T_{O(1)}$) e $T_{m(2)}$ (relativo a $T_{O(2)}$) di 10 minuti ciascuno, tali da verificare sul display della strumentazione una stabilizzazione del livello equivalente.

Il controllo della calibrazione del fonometro è stato effettuato all'inizio ed al termine di ogni ciclo di misura senza riscontrare significative differenze di livello (< 0.2 dB).

I rapporti dettagliati di prova, sono riportati nell'Allegato 3.

Dall'analisi dei segnali campionati, eseguita secondo i criteri riportati ai punti 8-9-10-11 dell'All. B, D.P.C.M. 16/3/98, non si è evidenziata la presenza di componenti tonali; di conseguenza i valori di LAeq rilevati non hanno subito alcuna correzione.

I valori di LAeq rilevati, relativi al tempo di misura ed ai tempi di osservazione, sono stati successivamente calcolati e riferiti al tempo di riferimento diurno di 16 ore (punto 11.1 dell'Allegato A DM 16/3/98) mediante la formula ricavata da quella riportata al punto 2.b Allegato B, DM 16/3/90:



$$L_{Aeq,TR} = 10 \log \left[\frac{1}{T_R} \sum_{i=1}^n (T_0)_i \cdot 10^{0.1L_{Aeq,(T_0)_i}} \right]$$

dove:

- $L_{Aeq,Tr}$ è il Livello equivalente sonoro riferito al tempo di riferimento Tr (diurno o notturno);
- $L_{Aeq,To}$ è il livello equivalente sonoro relativo al tempo di osservazione To (orario di lavoro o funzionamento dell'impianto ed eventuale rumore residuo durante il fermo degli impianti).

La seguente tabella riassume i risultati delle misure e dei calcoli.

Postazione	Periodo diurno (06-22)						
	$T_m^{(1)}$ [min]	$L_{Aeq}T_m^{(1)}$ [dB]	$T_0^{(1)}$ [min]	$T_m^{(2)}$ [min]	$L_{Aeq}T_m^{(2)}$ [dB]	$T_0^{(2)}$ [min]	$L_{Aeq}Tr^*$ diurno [dB]
P1	10	65.7	480	10	63.6	480	65.0
P2	10	59.1	480	10	59.0	480	59.0
P3	10	52.7	480	10	51.9	480	52.5
P4	10	54.7	480	10	50.6	480	53.0
P5	10	54.2	480	10	54.0	480	54.0
P6	10	62.3	480	10	50.8	480	59.5
P7	10	62.2	480	10	55.7	480	60.0

*Valore approssimato a 0.5 dB

La Legge 447/95 e la Legge Regionale n. 3 del 12 febbraio 2002, hanno stabilito che i Comuni sono tenuti ad effettuare la zonizzazione acustica del territorio ed a determinare i relativi valori limite delle sorgenti sonore indicati dal D.P.C.M. 14/11/1997.

Nel Comune di Modugno (BA), non essendovi ancora una zonizzazione acustica approvata si applicano, come stabilito all'art. 8 comma 1 del D.P.C.M. 14/11/1997, i limiti assoluti di accettabilità di cui all'art. 6 comma 1 del DPCM 1/3/91. Essi sono:

Zona	Limite diurno (06-22)	Limite notturno (22-06)
Tutto il territorio nazionale	70 dB	60 dB
Zona A (D.M. 1444/68)	65 dB	55 dB
Zona B (D.M. 1444/68)	60 dB	50 dB
Zona esclusivamente industriale	70 dB	70 dB



Per l'area in esame, non essendo classificabile come "Zona esclusivamente Industriale" o "Zona A" o "Zona B", si assumono i limiti assoluti di accettabilità relativi a "Tutto il territorio nazionale" pari a 70 dB per il periodo diurno e 60 dB per il periodo notturno.

Come si evince dai risultati delle misure, gli attuali limiti assoluti di accettabilità per l'area in oggetto, relativi al periodo diurno, risultano essere rispettati.



CONCLUSIONI

Per tutto quanto fin qui esposto, si ritiene che il livello di rumore immesso nell'ambiente esterno dall'attività lavorativa svolta dall'impianto produttivo della ditta NICOLA VERONICO S.r.l., rilevato nelle condizioni operative di cui ai paragrafi precedenti, è inferiore ai limiti di legge.

Si precisa, tuttavia, che la presente valutazione è relativa solo a quanto rilevato ed alle informazioni forniteci. Pertanto, ogni variazione rispetto a quanto sopra riportato deve essere oggetto di una nuova valutazione.

La presente relazione è composta da n. 31 pagine, compreso allegati.

Tanto ad espletamento di quanto richiesto.

Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

**Il tecnico competente in acustica
D.Lgs. 42/2017**

**Ing. Cicerone Giovanni
(ENTECA N. 6586)**

Per accettazione e presa visione di tutto quanto sopra riportato: il titolare/responsabile dell'azienda oggetto della presente indagine dichiara che durante l'esecuzione dei rilievi è stata svolta l'abituale attività lavorativa e che le informazioni fornite alla TETRALAB S.r.l., utilizzate per l'indagine ambientale, corrispondono alle attuali e reali condizioni operative.

....., li

Il committente/responsabile

.....

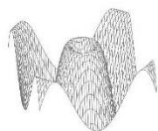


ALLEGATI



1. Stralci dei certificati di taratura della strumentazione di misura





L.C.E. S.r.l. a Socio Unico
Via dei Platani, 7/9 Opera (MI)
T. 02 57602858 - www.lce.it - info@lce.it

Centro di Taratura LAT N° 068
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato di Taratura
Accredited Calibration Laboratory



LAT N° 068

Pagina 1 di 9
Page 1 of 9

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 47500-A
Certificate of Calibration LAT 068 47500-A

- data di emissione date of issue	2021-07-16
- cliente customer	TETRALAB SRL 70010 - SAMMICHELE DI BARI (BA)
- destinatario receiver	TETRALAB SRL 70010 - SAMMICHELE DI BARI (BA)

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 068 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.

Si riferisce a

Referring to	
- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	Svantek
- modello model	SVAN 948 Ch.4
- matricola serial number	6952
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2021-07-16
- data delle misure date of measurements	2021-07-16
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 068 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.

Direzione Tecnica
(Approving Officer)



SERGENTI MARCO
19.07.2021 10:59:23
UTC





Isoambiente S.r.l.
Unità Operativa Principale di Termoli (CB)
Via India, 36/a - 86039 Termoli (CB)
Tel. & Fax +39 0875 702542
Web: www.isoambiente.com
e-mail: info@isoambiente.com

**Centro di Taratura
LAT N° 146
Calibration Centre
Laboratorio Accreditato
di Taratura**



LAT N° 146

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 146 13756
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2021/10/29
- cliente <i>customer</i>	Tetralab S.r.l.
- destinatario <i>receiver</i>	Tetralab S.r.l.
- richiesta <i>application</i>	T597/21
- in data <i>date</i>	2021/10/28
<u>Si riferisce a</u> <i>referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore
- costruttore <i>manufacturer</i>	DELTA OHM
- modello <i>model</i>	HD 9101
- matricola <i>serial number</i>	0806985912
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2021/10/28
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2021/10/29
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	21-1351-RLA

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 146 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° 146 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 prima linea da cui inizia 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 procedures given in the following page, where the reference standards are indicated as well, from which starts the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in their course of validity. 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 al documento EA-4/02 e sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad 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 EA-4/02. They were 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

Firmato digitalmente
da

TIZIANO MUCHETTI

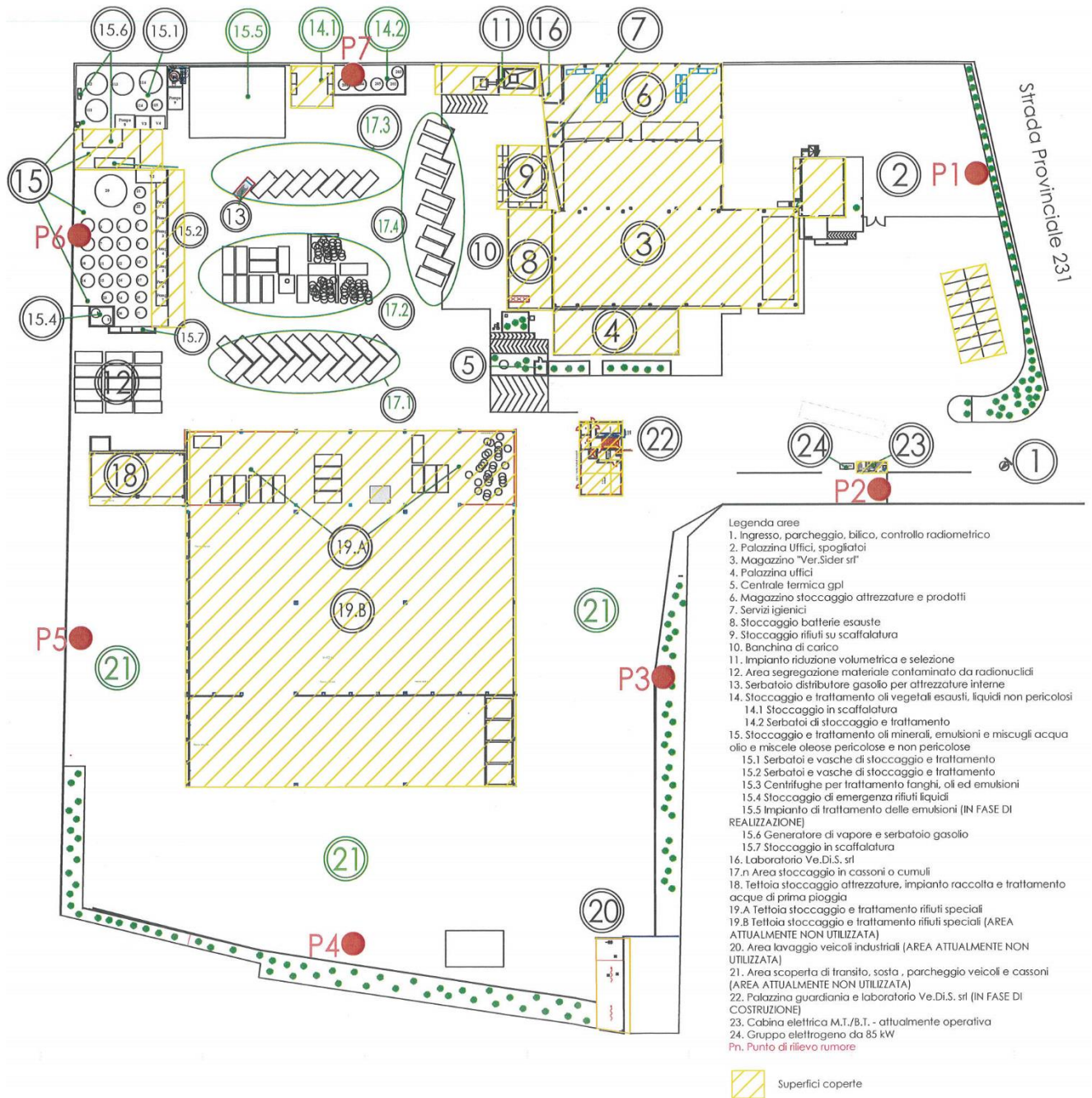
T = Ingegnere
Data e ora della firma:
29/10/2021 11:16:07

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate.



2. Planimetria con indicazione del layout e delle postazioni di misura



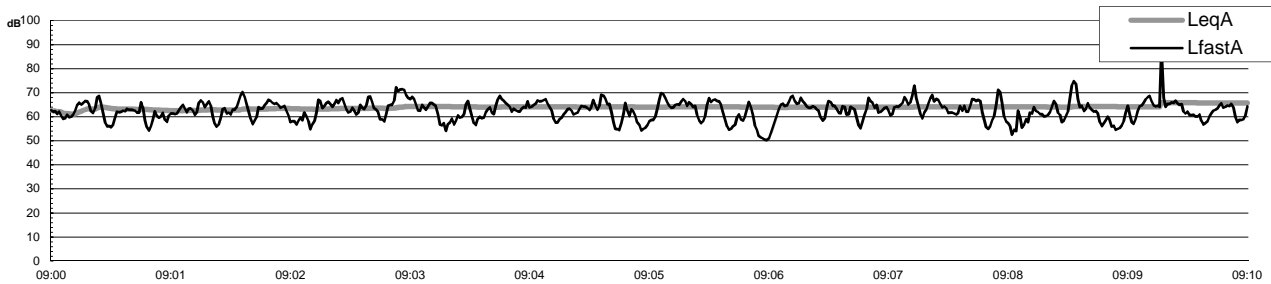


3. Rapporti di prova

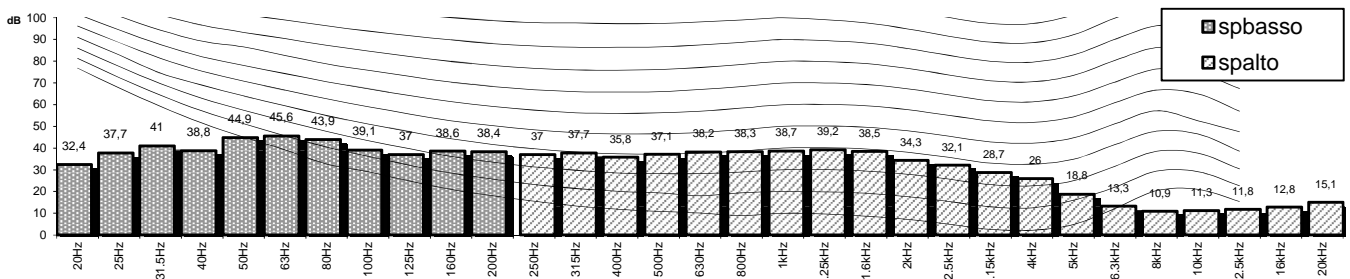


Numero della misura R1
Oggetto della misura Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
Committente NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim. D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura P1 - Muro di cinta lato Sud, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS N 41°05'32.5" E 16°45'22.7" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore Vd. Paragrafo "Oggetto della Relazione"
Condizioni operative Misura del rumore ambientale
Condizioni meteor. Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure 29 marzo 2023
Tempo di riferimento 16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione 8 ore - periodo diurno
Tempo di misura 10 minuti (9,00-9,10)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAamb (Tm) = 65,7 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAamb (Tm) = 65,7 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAamb (Tm) = 65,5 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente repot analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

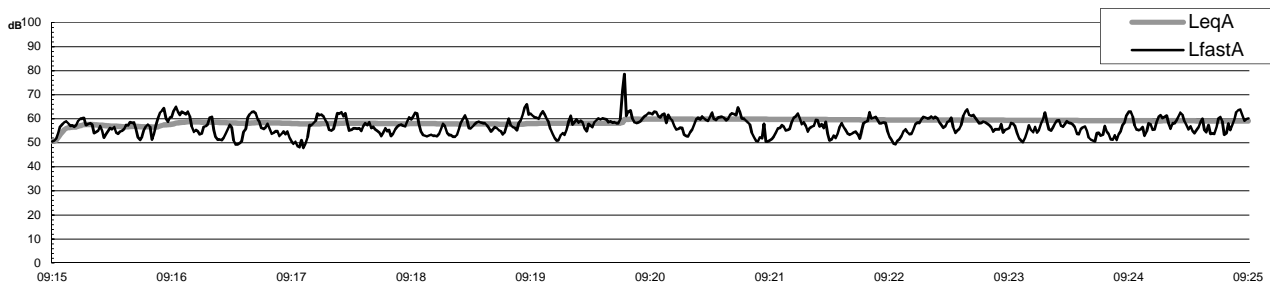
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

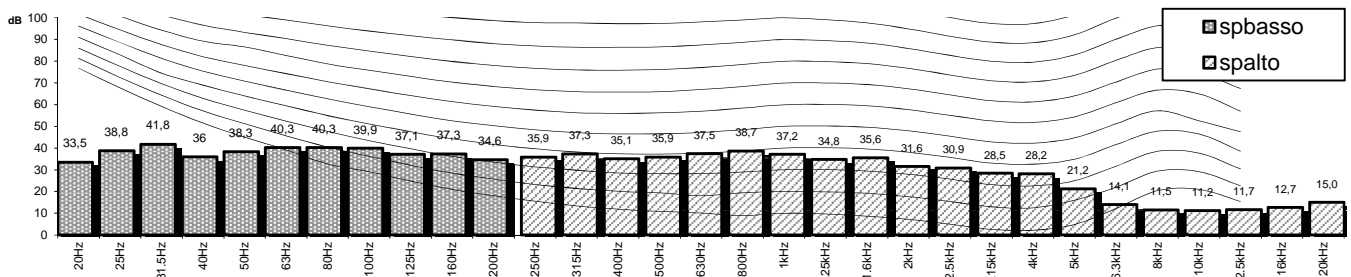
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R2
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitato
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P2 - Muro di cinta lato Ovest, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'34.1" E 16°45'21.3" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Vd. Paragrafo "Oggetto della Relazione"
Condizioni operative	Misura del rumore ambientale
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (9,15-9,25)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAamb (Tm) = 59,1 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAamb (Tm) = 59,1 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAamb (Tm) = 59,0 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

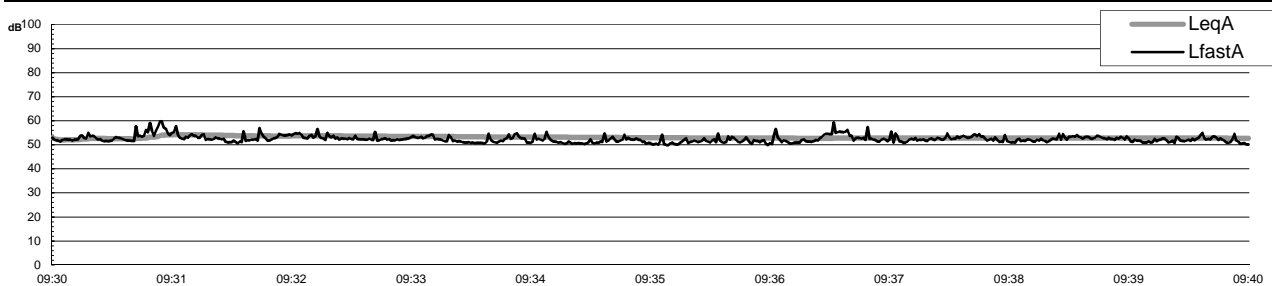
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

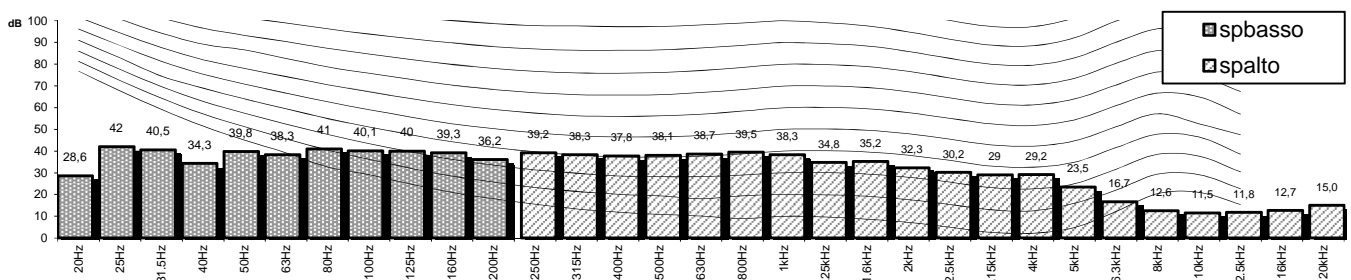
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R3
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P3 - Muro di cinta lato Sud, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'35.5" E 16°45'21.9" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Vd. Paragrafo "Oggetto della Relazione"
Condizioni operative	Misura del rumore ambientale
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (9,30-9,40)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAamb (Tm) = 52,7 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAamb (Tm) = 52,7 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAamb (Tm) = 52,5 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

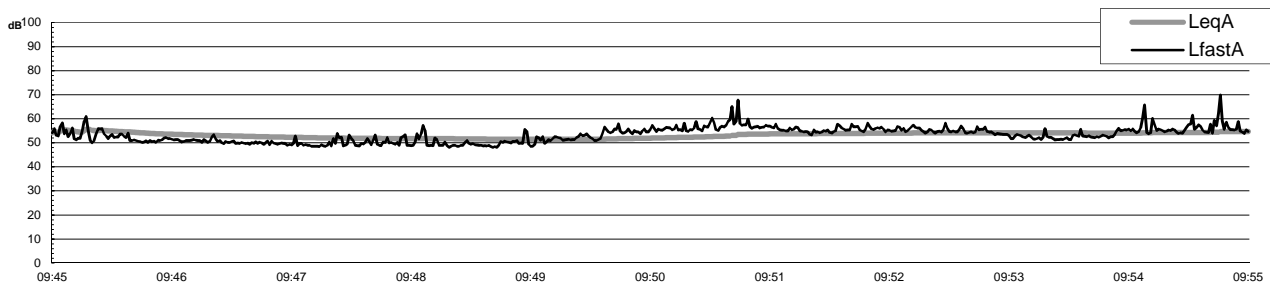
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

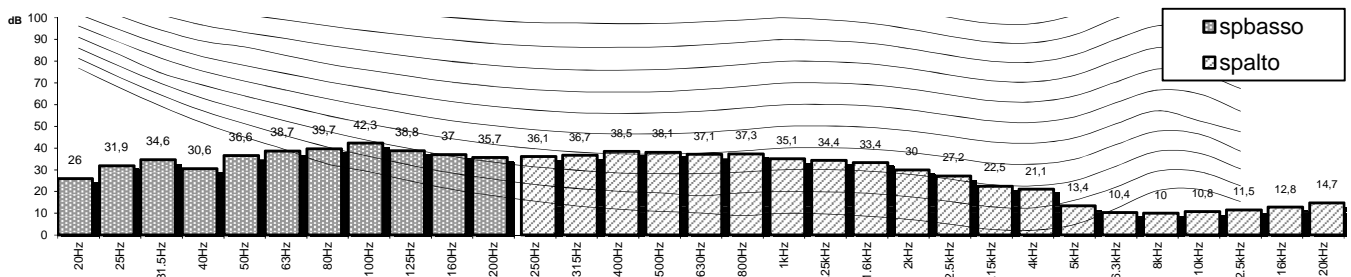
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R4
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitato
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P4 - Muro di cinta lato Ovest, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'38.2" E 16°45'19.5" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Vd. Paragrafo "Oggetto della Relazione"
Condizioni operative	Misura del rumore ambientale
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (9,45-9,55)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAmb (Tm) = 54,7 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAmb (Tm) = 54,7 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAmb (Tm) = 54,5 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

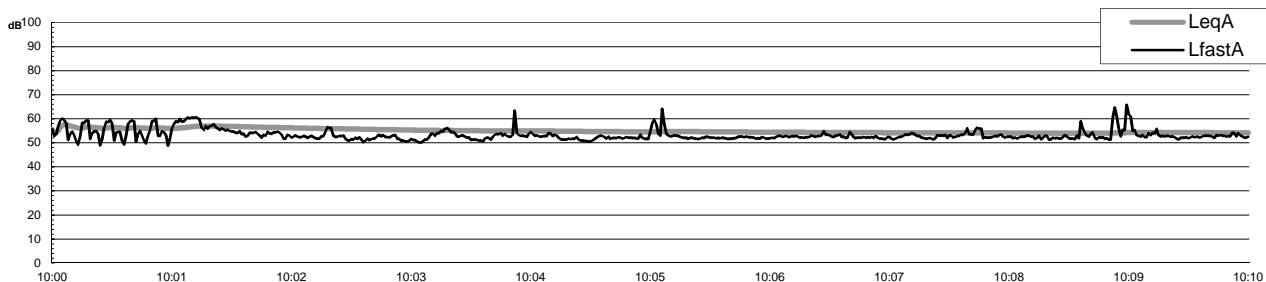
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

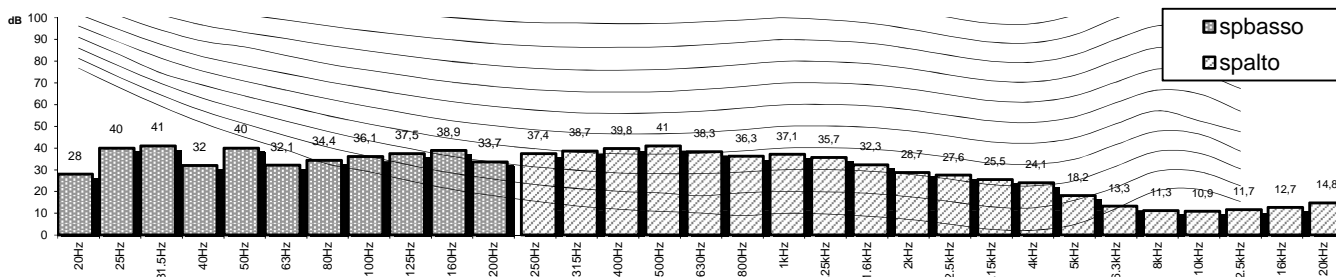
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R5
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P5 - Muro di cinta lato Nord, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'39.0" E 16°45'24.8" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Vd. Paragrafo "Oggetto della Relazione"
Condizioni operative	Misura del rumore ambientale
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (10,00-10,10)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAamb (Tm) = 54,2 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAamb (Tm) = 54,2 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAamb (Tm) = 54,0 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

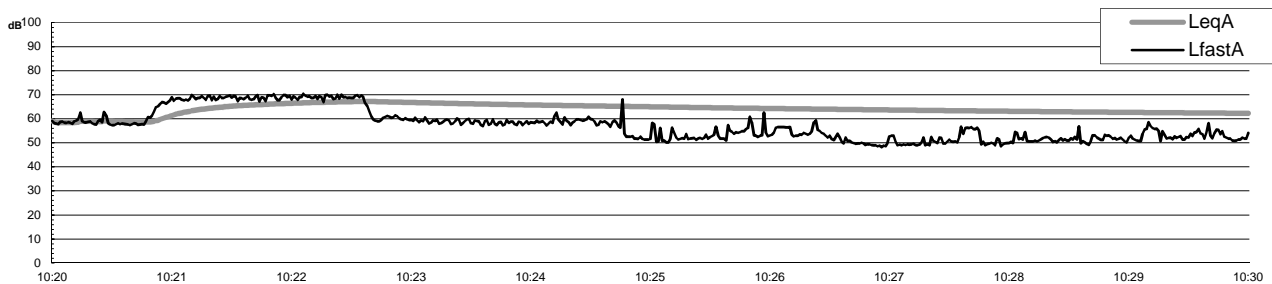
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

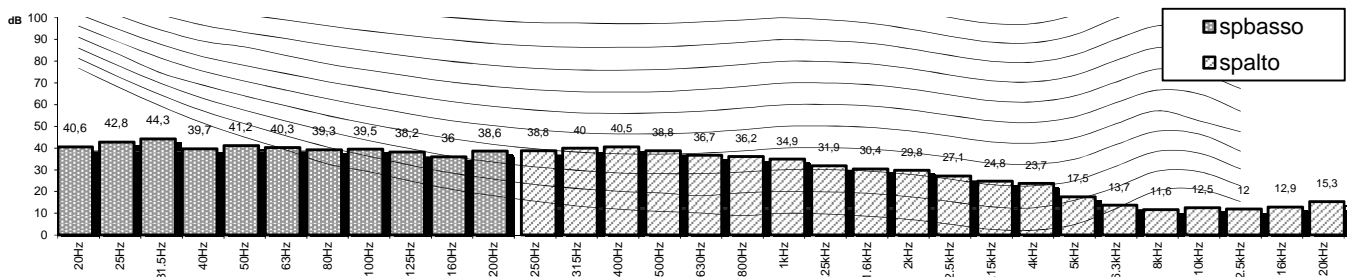
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R6
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitato
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P6 - Muro di cinta lato Nord, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'37.8" E 16°45'27.3" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Vd. Paragrafo "Oggetto della Relazione"
Condizioni operative	Misura del rumore ambientale
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (10,20-10,30)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAamb (Tm) = 62,3 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAamb (Tm) = 62,3 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAamb (Tm) = 62,5 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

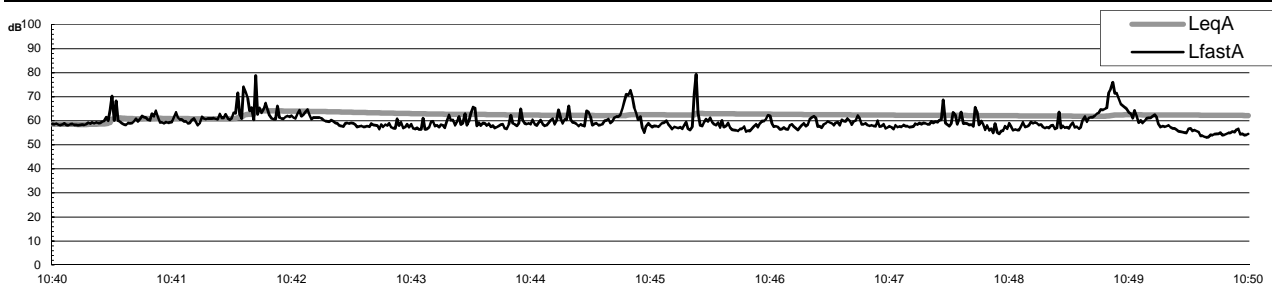
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

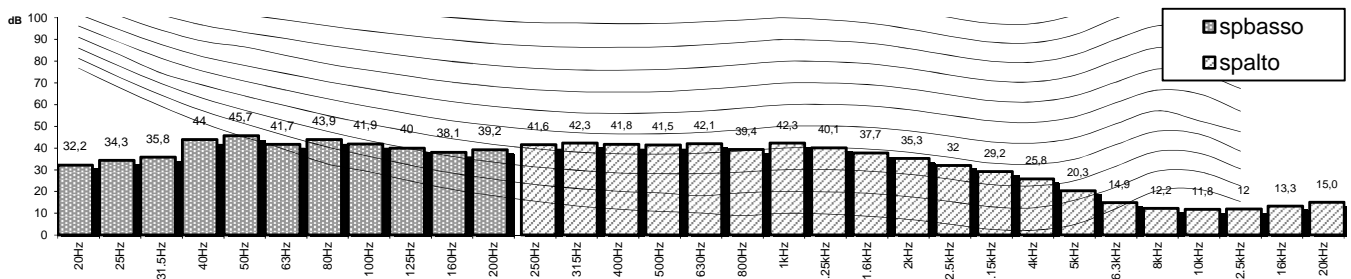
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R7
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P7 - Muro di cinta lato Est, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'35.3" E 16°45'27.0" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Vd. Paragrafo "Oggetto della Relazione"
Condizioni operative	Misura del rumore ambientale
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (10,40-10,50)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAamb (Tm) = 62,2 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAamb (Tm) = 62,2 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAamb (Tm) = 62,0 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

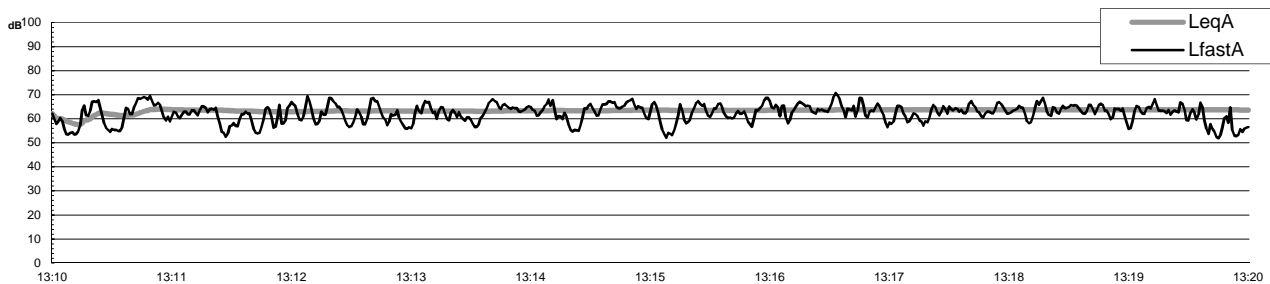
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

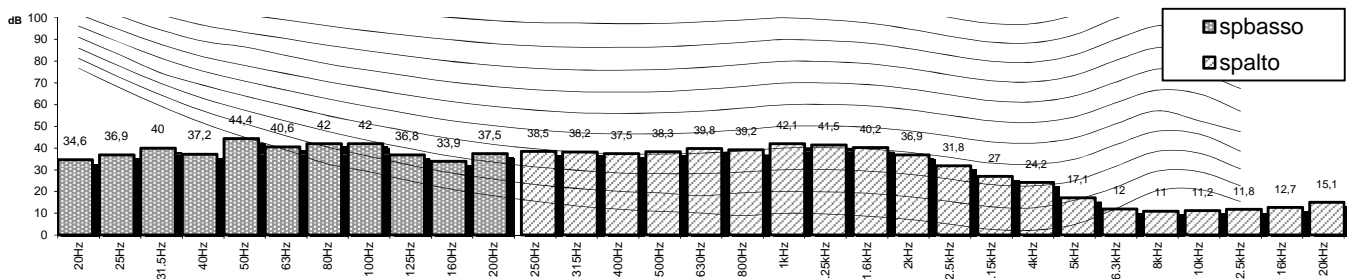
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R8
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P1 - Muro di cinta lato Sud, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'32.5" E 16°45'22.7" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Traffico autoveicolare S.P. 231, altre attività produttive
Condizioni operative	Misura del rumore residuo
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (13,10-13,20)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAres (Tm) = 63,6 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAres (Tm) = 63,6 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAres (Tm) = 63,5 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

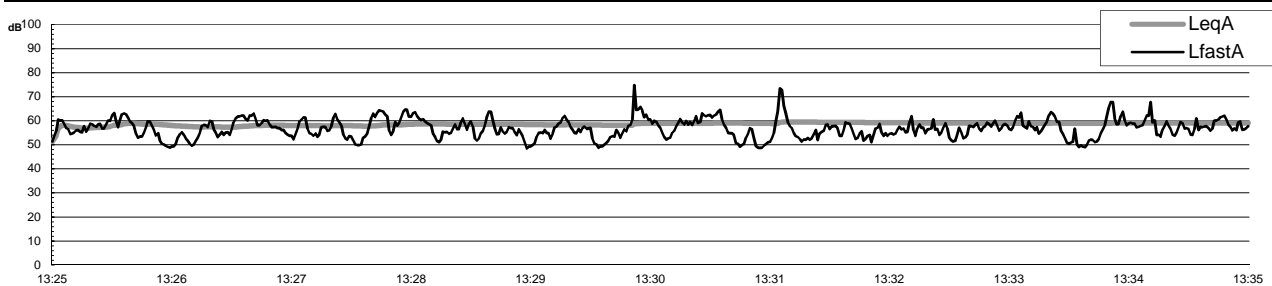
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

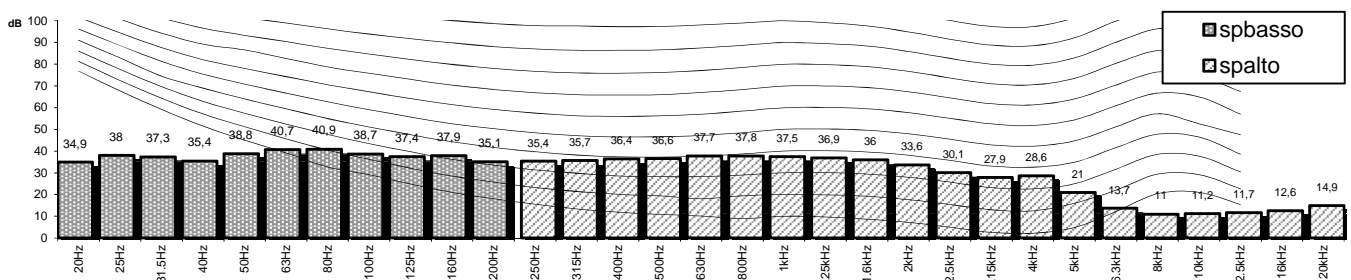
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R9
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitato
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P2 - Muro di cinta lato Ovest, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'34.1" E 16°45'21.3" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Traffico autoveicolare S.P. 231, altre attività produttive
Condizioni operative	Misura del rumore residuo
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (13,25-13,35)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAres (Tm) = 59,0 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAres (Tm) = 59,0 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAres (Tm) = 59,0 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

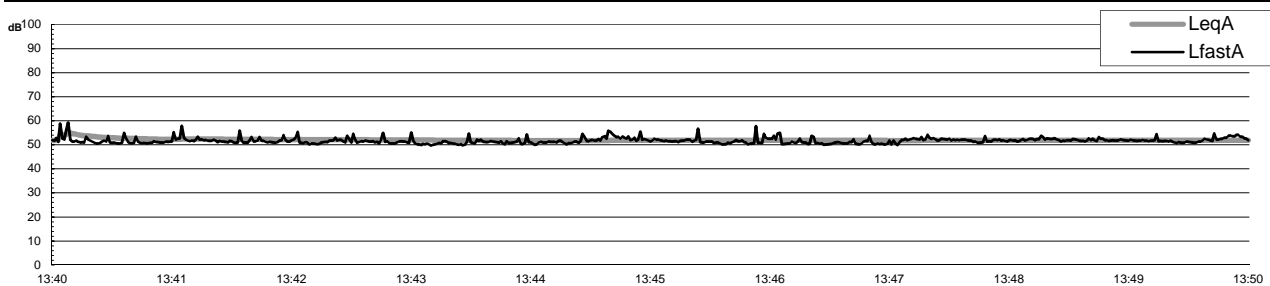
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

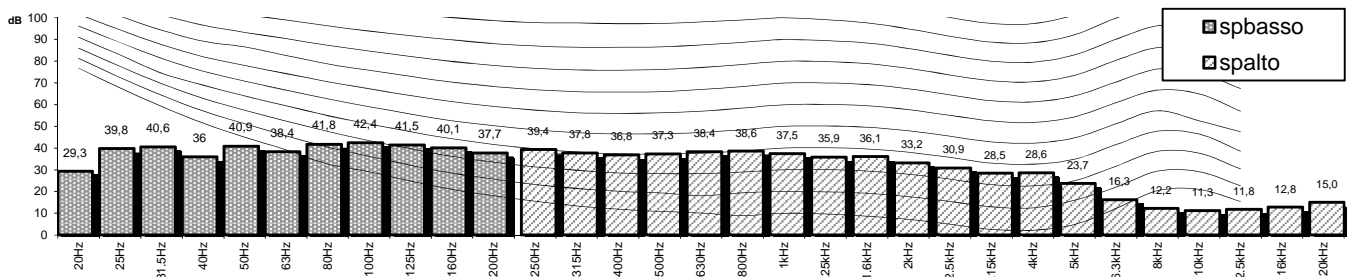
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R10
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P3 - Muro di cinta lato Sud, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'35.5" E 16°45'21.9" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Altre attività produttive
Condizioni operative	Misura del rumore residuo
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (13,40-13,50)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAres (Tm) = 51,9 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAres (Tm) = 51,9 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAres (Tm) = 52,0 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

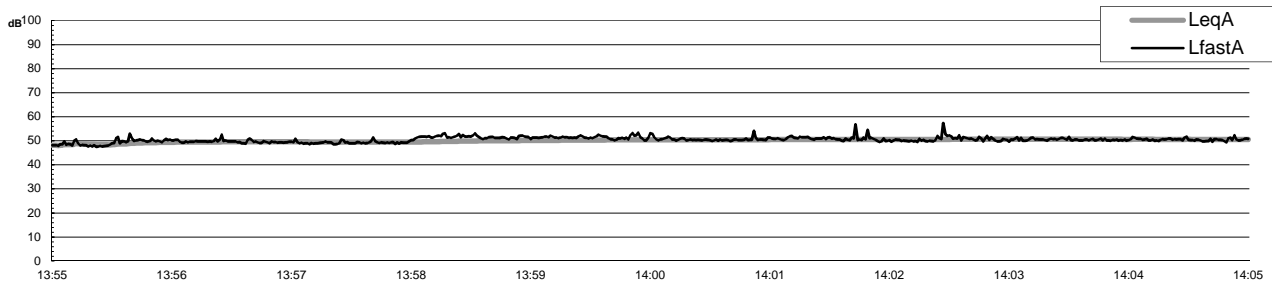
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

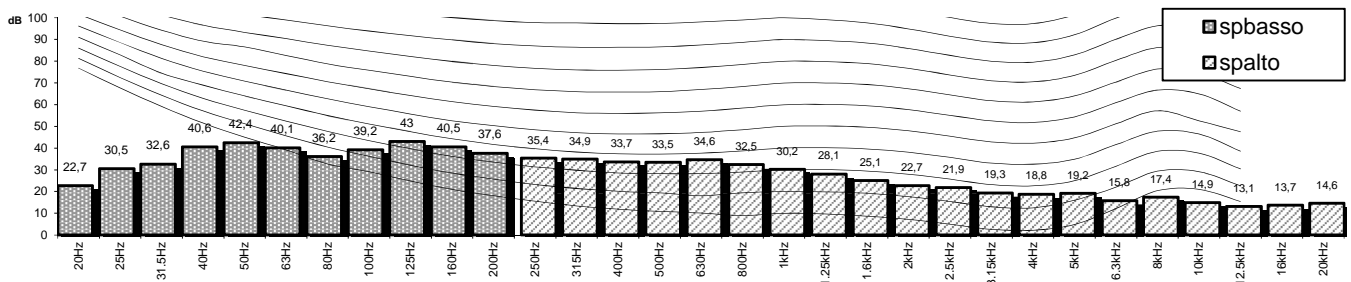
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R11
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitato
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P4 - Muro di cinta lato Ovest, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'38.2" E 16°45'19.5" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Altre attività produttive
Condizioni operative	Misura del rumore residuo
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (13,55-14,05)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAres _(Tm) = 50,6 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAres _(Tm) = 50,6 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAres _(Tm) = 50,5 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

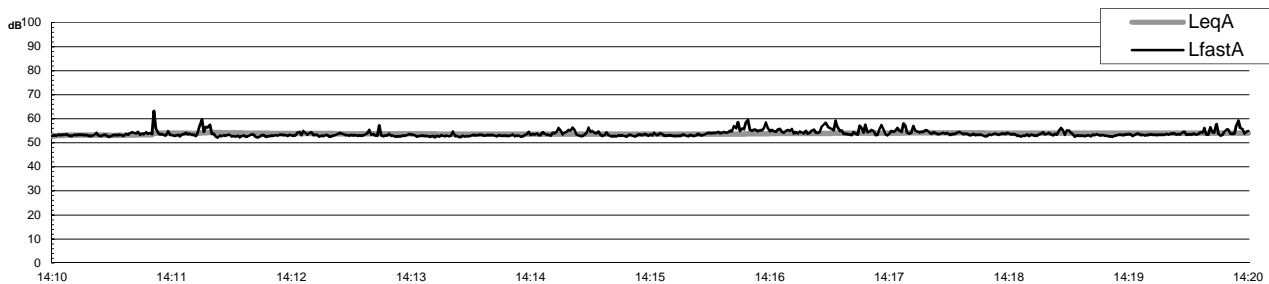
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

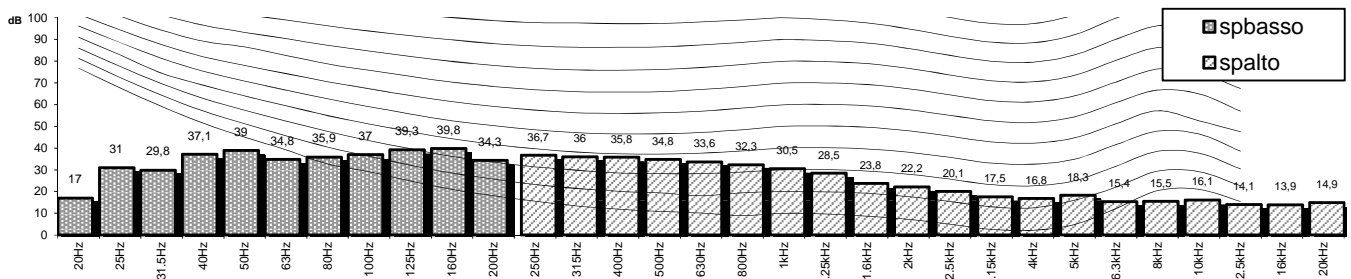
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R12
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P5 - Muro di cinta lato Nord, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'39.0" E 16°45'24.8" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Altre attività produttive
Condizioni operative	Misura del rumore residuo
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (14,10-14,20)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAres _(Tm) = 54,0 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAres _(Tm) = 54,0 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAres _(Tm) = 54,0 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

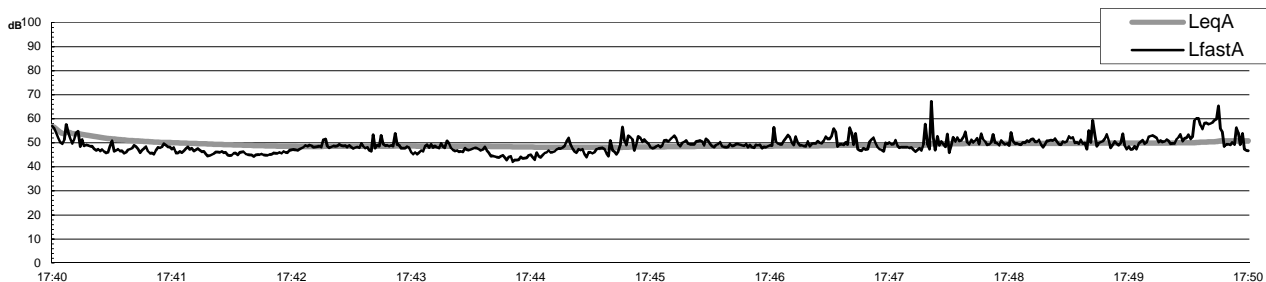
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

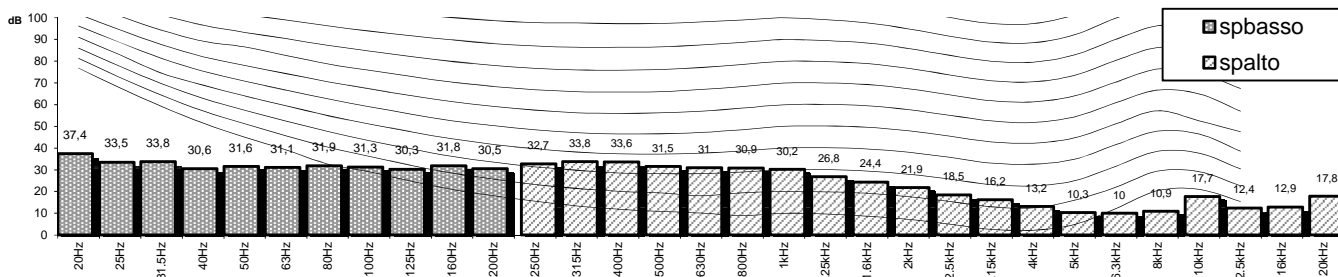
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R13
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitato
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P6 - Muro di cinta lato Nord, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'37.8" E 16°45'27.3" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Altre attività produttive
Condizioni operative	Misura del rumore residuo
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (17,40-17,50)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAres (Tm) = 50,8 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAres (Tm) = 50,8 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAres (Tm) = 51,0 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

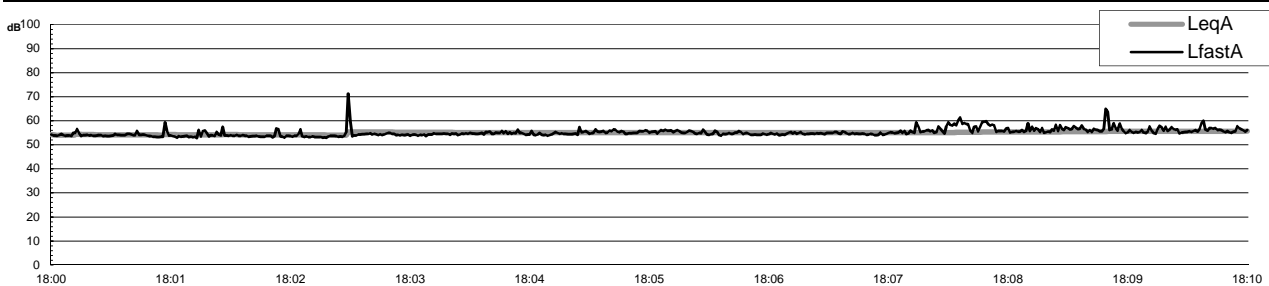
Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

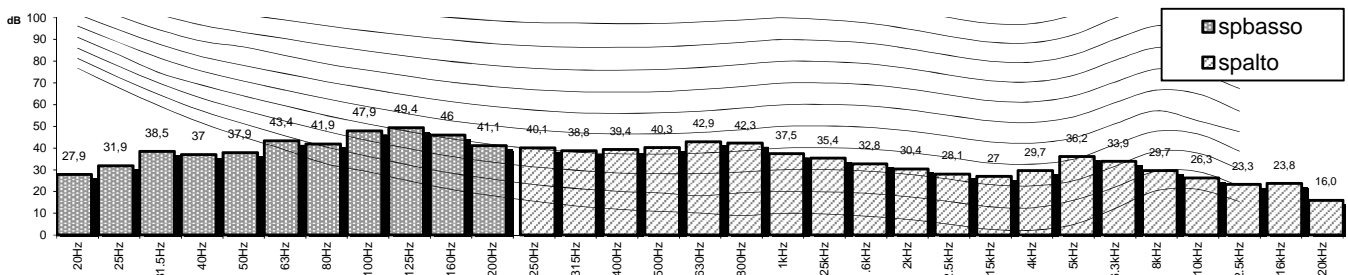
Ing. Cicerone Giovanni

Numero della misura	R14
Oggetto della misura	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitato
Committente	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Sede delle misure	NICOLA VERONICO S.r.l. Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
Strum. di misura	Fonometro analizzatore multicanale Svantek Modello 948 matricola 6952, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione Svan PC. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT N. 068 47500-A del 16/07/2021.
Normativa di riferim.	D.P.C.M. 1/3/91, L. 447/95, D.P.C.M. 14/11/97, D.M. 16/3/98, L.R. 3/02
Postazione di misura	P7 - Muro di cinta lato Est, all'interno dell'area aziendale (Vd. Planimetria)
Coordinate GPS	N 41°05'35.3" E 16°45'27.0" (navigatore GPS GARMIN NUVI mod. 1390)
Princip. sorg. di rumore	Altre attività produttive
Condizioni operative	Misura del rumore residuo
Condizioni meteor.	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
Data delle misure	29 marzo 2023
Tempo di riferimento	16 ore - periodo diurno
Tempo di osservazione	8 ore - periodo diurno
Tempo di misura	10 minuti (18,00-18,10)

TIME HISTORY (1 sec)



MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



RISULTATI DELLE MISURE

Liv. di rumore misurato	LeqAres _(Tm) = 55,7 dB	Corr. per comp. tonali	/
Liv. di rumore corretto	LeqAres _(Tm) = 55,7 dB	Corr. per comp. tonali bassa freq.	/
Liv. di rumore appross.	LeqAres _(Tm) = 55,5 dB	Corr. per comp. impulsive	/

Precisazioni I risultati del presente report analitico si riferiscono esclusivamente al rilevamento effettuato, alle condizioni riscontrate al momento della misura ed alle informazioni fornite dal Committente. Non è consentita la sua riproduzione parziale o totale senza l'autorizzazione del rappresentante legale della TETRALAB S.r.l..

Luogo e data di emiss. Sammichele di Bari, 31 marzo 2023

IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

Ing. Cicerone Giovanni