

**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:**

**NICOLA VERONICO S.r.l.**

S.P. 99 Km 2+650  
71022 – Ascoli Satriano (FG)

**Documento:** REL/0247/25

**Data:** 27.11.2025

## INDICE

PREMESSA .....	3
INQUADRAMENTO DELL'AREA IN ESAME.....	4
SORGENTI DI RUMORE.....	5
STRUMENTAZIONE E MODALITA' DI MISURA.....	6
RILEVAMENTI FONOMETRICI E DISCUSSIONE DEI RISULTATI.....	7
CONCLUSIONI .....	9

## ALLEGATI

1. Layout aziendale
2. Certificati di taratura della strumentazione di misura
3. Planimetria con indicazione delle postazioni di misura (P)
4. Rapporti di prova



## PREMESSA

Su richiesta della ditta NICOLA VERONICO S.r.l., con sede legale in S.P. 231 Km 1+680 a Modugno (BA), si è proceduto ad eseguire rilievi fonometrici per la valutazione del livello di rumore immesso nell'ambiente esterno ai sensi della Legge 447/95 e s.i.m. dall'attività lavorativa svolta presso la sede operativa sita in S.P. 99 Km 2+650 ad Ascoli Satriano (FG).

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 Committente.



## INQUADRAMENTO DELL'AREA IN ESAME

Oggetto della presente indagine è il rumore prodotto ed immesso nell'ambiente esterno da macchine ed impianti produttivi e tecnici della ditta NICOLA VERONICO S.r.l., azienda specializzata nella raccolta, trasporto e stoccaggio di varie tipologie di rifiuti, relativamente alla sede operativa di Ascoli Satriano (FG).

L'area aziendale confina a Nord-Ovest con la S.P. 99 che contribuisce al rumore presente a causa del traffico veicolare; i rimanenti lati confinano invece con terreni agricoli. Il perimetro aziendale è costituito da un muro di cinta in cemento, sovrastato da una lamiera grecata per un'altezza complessiva di circa 2 m.

Nelle immediate vicinanze dello stabilimento non sono presenti abitazioni e ricettori sensibili quali scuole, ospedali, case di cura e di riposo.

Nell'immagine seguente si riporta un'immagine satellitare dell'area in esame.



## SORGENTI DI RUMORE

Le sorgenti sonore, costituite dalle varie macchine ed impianti produttivi e tecnici, sono in funzione in maniera non continuativa per 8 ore al giorno esclusivamente durante il periodo diurno, e sono di seguito riportate:

- impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste;
- carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45;
- sollevatore semovente SOLMEC 108 LS;
- pompa per travaso VOLGELSANG;
- pompa per travaso JUROP;
- pompa per travaso olio vegetale;
- compressore ATLAS COPCO AIRPOWER;
- pressa fusti VICARI S.r.l. 20 T matr. 1003;
- compattatore rifiuti C.M. S.r.l. A 117 matr. A1666.

In Allegato 1 si riporta un lay-out con indicazione delle sorgenti di rumore.



## STRUMENTAZIONE E MODALITA' DI MISURA

Per le tecniche di rilevamento e misurazione dell'inquinamento acustico si è fatto riferimento al Decreto del Ministero dell'Ambiente 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:

- fonometro analizzatore 01 dB modello ACT-400 matricola 10674, completo di microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione dBTrait6;
- calibratore DELTA OHM modello HD 9101 matricola 0806985912.

La strumentazione viene sottoposta 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 2).

Nei siti di misura è stata inoltre rilevata la velocità e la direzione dell'aria, con una stazione meteo wireless PCE-FWS 20N, e le coordinate GPS dei singoli punti di misura.

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) campionare ed elaborare i vari parametri acustici con apposito software "dBTrait6" della 01dB, e con 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. 12 postazioni di misura lungo il perimetro aziendale in modo da circoscrivere l'intero stabilimento (vd. Allegato 3).

Le misure sono state eseguite:

- in normali condizioni atmosferiche, con velocità del vento inferiore a 5 m/s e provenienza da SW;
- il giorno 25/11/2025;
- nel tempo di riferimento diurno di 16 ore (06-22) e notturno di 8 ore (22-06);
- con tecnica di campionamento nei seguenti tempi di osservazione:
  - tempo di osservazione  $T_{O(1)}$ , di 8 ore, rappresentativo del funzionamento di macchine ed impianti in periodo diurno;
  - tempo di osservazione  $T_{O(2)}$ , di 8 ore, rappresentativo della condizione di fermo attività in periodo diurno.
- in tempi di misura  $T_{m(1)}$  (periodo diurno) e  $T_{m(2)}$  (periodo notturno) 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 4.

Dall'analisi dei segnali campionati eseguita secondo i criteri riportati ai punti 8-9-10-11 dell'All. B, DPCM 16/3/98, non si evidenzia la presenza di componenti tonali ed impulsive; pertanto i valori misurati non hanno subito alcuna correzione.

I valori di  $L_{Aeq}$  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 11.2 dell'Allegato A DM 16/3/98) mediante la formula ricavata da quella riportata al punto 2.b Allegato B, DM 16/3/98:

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

dove:

- $L_{Aeq,Tr}$  è il livello equivalente sonoro riferito al tempo di riferimento  $T_r$  (diurno o notturno);
- $L_{Aeq,To}$  è il livello equivalente sonoro relativo al tempo di osservazione  $T_o$  (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						
	$T_{m(1)}$ [min]	$LAeqT_{m(1)}$ [dB]	$T_{o(1)}$ [min]	$T_{m(2)}$ [min]	$LAeqT_{m(2)}$ [dB]	$T_{o(2)}$ [min]	$LAeqTr$ diurno* [dB]
P1	10	57.9	480	10	54.4	480	56.5
P2	10	50.4	480	10	54.4	480	53.0
P3	10	60.3	480	10	54.4	480	58.5
P4	10	56.2	480	10	54.4	480	55.5
P5	10	54.5	480	10	54.4	480	54.5
P6	10	59.0	480	10	54.4	480	57.5

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

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

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".

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 dalla ditta NICOLA VERONICO S.r.l., relativamente alla sede di Ascoli Satriano (FG), e 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. 9 pagine, escluso allegati.

Tanto ad espletamento di quanto richiesto.

*Sammichele di Bari, 27 novembre 2025*

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

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

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

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**

.....

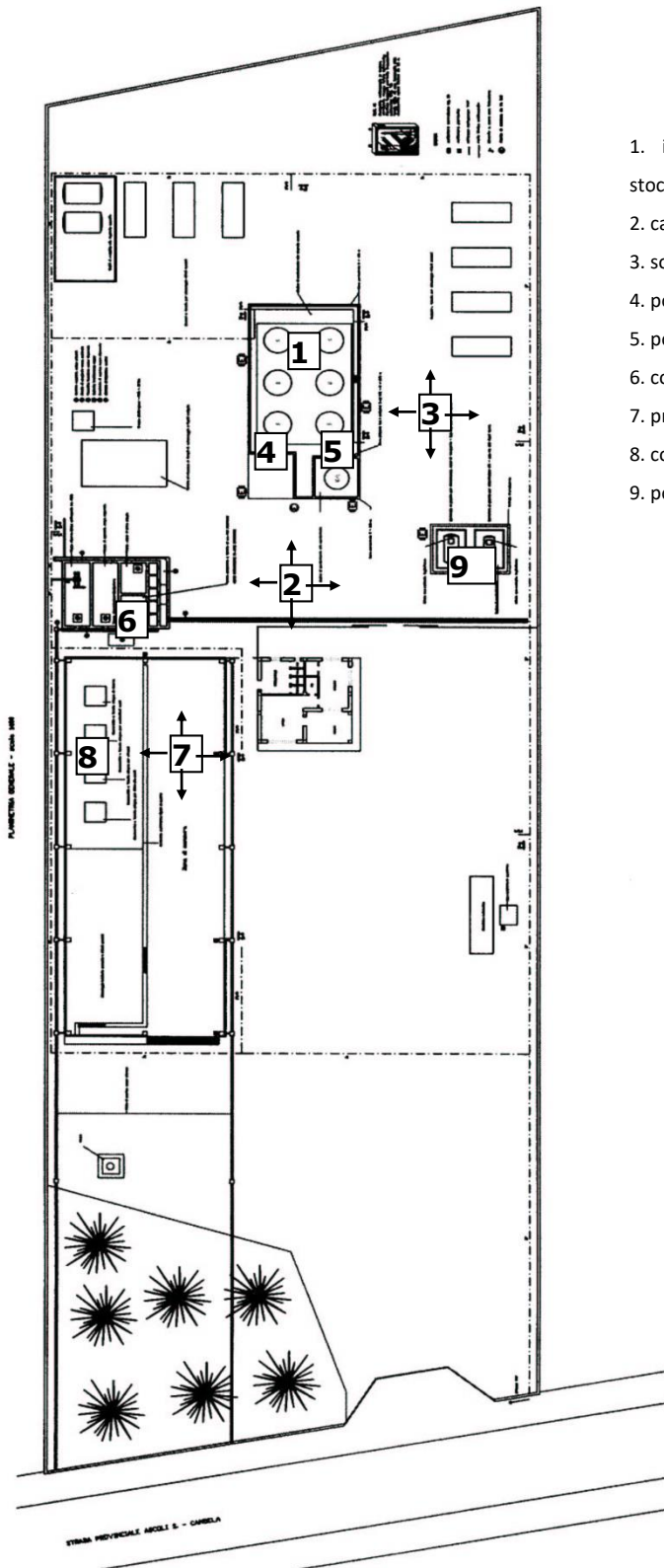


## ALLEGATI



## 1. Layout aziendale





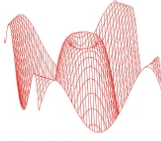
Legenda delle sorgenti sonore:

1. impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste
2. carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45
3. sollevatore semovente SOLMEC 108 LS
4. pompa per travaso VOLGELSANG
5. pompa per travaso JUROP
6. compressore ATLAS COPCO AIRPOWER
7. pressa fusti VICARI S.r.l. 20 T matr. 1003
8. compattatore rifiuti C.M. S.r.l. A 117 matr. A1666
9. pompa di travaso olio vegetale



## 2. 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 55390-A**  
*Certificate of Calibration LAT 068 55390-A*

- data di emissione <i>date of issue</i>	2025-09-15
- cliente <i>customer</i>	TETRALAB SRL 70010 - SAMMICHELE DI BARI (BA)
- destinatario <i>receiver</i>	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.

<u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Analizzatore
- costruttore <i>manufacturer</i>	01-dB
- modello <i>model</i>	ACT-400
- matricola <i>serial number</i>	10674
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2025-09-15
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2025-09-15
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	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.

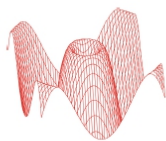
*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%.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

Direzione Tecnica  
(Approving Officer)



**Marco Sergenti**  
16.09.2025 11:04:24  
GMT+00:00





**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 6  
Page 1 of 6

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 55391-A**  
*Certificate of Calibration LAT 068 55391-A*

- data di emissione <i>date of issue</i>	2025-09-15
- cliente <i>customer</i>	TETRALAB SRL 70010 - SAMMICHELE DI BARI (BA)
- destinatario <i>receiver</i>	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.

<u>Si riferisce a</u> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Filtri 1/3 ottave
- costruttore <i>manufacturer</i>	01-dB
- modello <i>model</i>	ACT-400
- matricola <i>serial number</i>	10674
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2025-09-15
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2025-09-15
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	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)



Marco Sergenti  
16.09.2025 11:04:24  
GMT+00:00





**isoambiente S.r.l.**  
Via India n. 36/A  
86039 Termoli (CB) - Italy  
Tel. & Fax +39 0875 702542  
info@isoambiente.com  
www.isoambiente.com

Centro di Taratura  
Calibration Centre

Laboratorio di Taratura  
Calibration Laboratory



00239

## Certificato di Taratura

Certificate of Calibration

00239LAT 20710

Pag. 1 di 5

Data di emissione <i>Date of issue</i>	<b>2025/11/06</b>
Cliente <i>Customer</i>	<b>TETRALAB S.r.l.</b> S.S. 100 - Zona P.I.P. 70010 Sammichele di Bari (BA)
Destinatario <i>Receiver</i>	<b>TETRALAB S.r.l.</b>
Si riferisce a: <i>Referring to:</i>	
- oggetto <i>item</i>	<b>Calibratore acustico</b> <i>Sound calibrator</i>
- costruttore <i>manufacturer</i>	<b>DELTA OHM</b>
- modello <i>model</i>	<b>HD 9101</b>
- matricola <i>serial number</i>	<b>0806985912</b>
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	<b>2025/11/03</b>
- data delle misure <i>date of measurements</i>	<b>2025/11/06</b>
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	<b>25-1747-RLA</b>

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento n. 00239 Calibration che 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) in conformità ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. L'accreditamento è rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation n. 00239 Calibration attesting 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) in compliance with requirements of ISO/IEC 17025. The accreditation is granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System.*

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 ISO/IEC Guide 98-3 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 98-3 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)

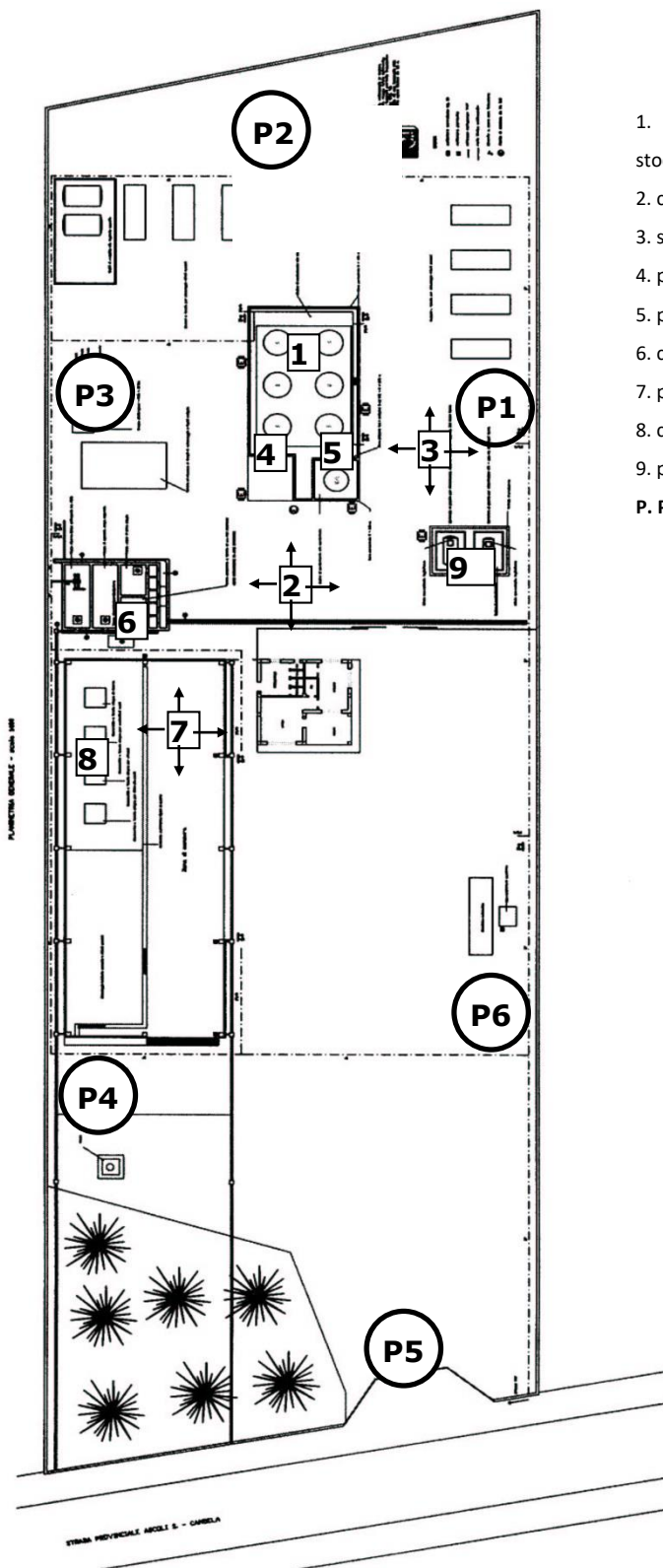


Tiziano Muchetti  
Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Campobasso  
Ingegnere  
06.11.2025 17:22:46 GMT+01:00

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate.  
Electronic document signed with digital signature pursuant to Leg.D. 82/2005 s.a. and related provisions.

### 3. Planimetria con indicazione delle postazioni di misura (P)





Legenda:

1. impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste
  2. carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45
  3. sollevatore semovente SOLMEC 108 LS
  4. pompa per travaso VOLGELSANG
  5. pompa per travaso JUROP
  6. compressore ATLAS COPCO AIRPOWER
  7. pressa fusti VICARI S.r.l. 20 T matr. 1003
  8. compattatore rifiuti C.M. S.r.l. A 117 matr. A1666
  9. pompa di travaso olio vegetale
- P. Punto di misura del rumore**

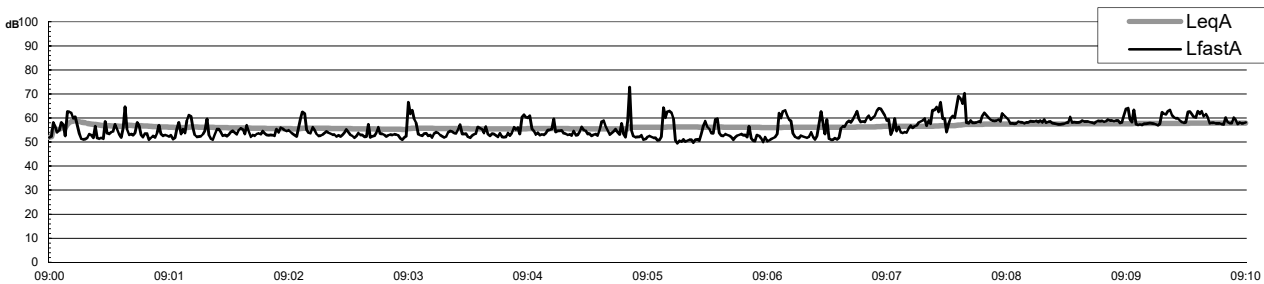


## 4. Rapporti di prova

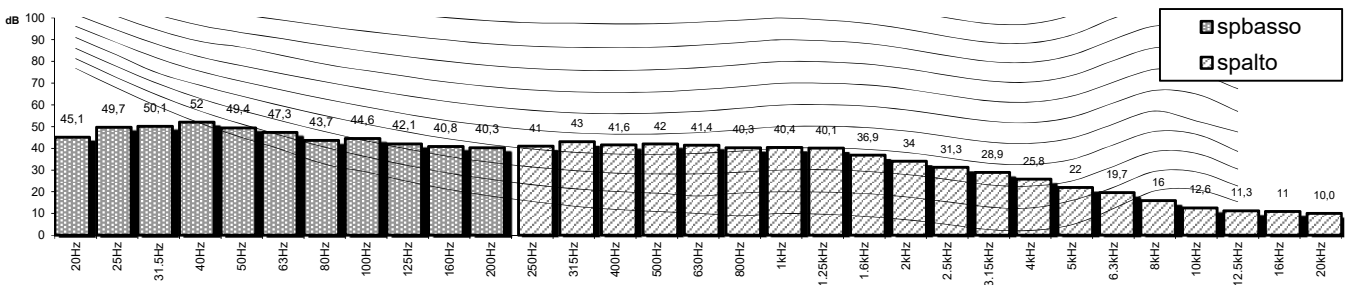


<b>Numero della misura</b>	R1
<b>Oggetto della misura</b>	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
<b>Committente</b>	NICOLA VERONICO S.r.l. - Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
<b>Sede delle misure</b>	Sede operativa: S.P. 99, Km 2+650 - 71022 Ascoli Satriano (FG)
<b>Strum. di misura</b>	Fonometro analizzatore 01 dB modello ACT-400 matricola 10674, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione dBTrait. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT 068 55390-A del 15/09/2025
<b>Normativa di riferim.</b>	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
<b>Postazione di misura</b>	P1 - Muro di cinta lato Sud, all'interno del perimetro aziendale (Vd. Planimetria)
<b>Coordinate GPS</b>	N 41° 11'51.2" E 15°32'26.1"
<b>Princip. sorg. di rumore</b>	Impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste, carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45, pompa per travaso VOLGELSANG, pompa per travaso JUROP, pompa per travaso olio vegetale, compressore ATLAS COPCO AIRPOWER
<b>Condizioni operative</b>	Misura del rumore ambientale
<b>Condizioni meteor.</b>	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
<b>Data delle misure</b>	25 novembre 2025
<b>Tempo di riferimento</b>	16 ore (06-22) - periodo diurno
<b>Tempo di osservazione</b>	8 ore - periodo diurno
<b>Tempo di misura</b>	10 minuti (9,00-9,10)

### TIME HISTORY (1 sec)



### MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



### RISULTATI DELLE MISURE

<b>Liv. di rumore misurato</b>	LeqAamb (Tm) = 57,9 dB	<b>Corr. per comp. tonali</b>	/
<b>Liv. di rumore corretto</b>	LeqAamb (Tm) = 57,9 dB	<b>Corr. per comp. tonali bassa freq.</b>	/
<b>Liv. di rumore appross.</b>	LeqAamb (Tm) = 58,0 dB	<b>Corr. per comp. impulsive</b>	/

**Precisazioni** I risultati del presente rapporto di prova 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, 27 novembre 2025

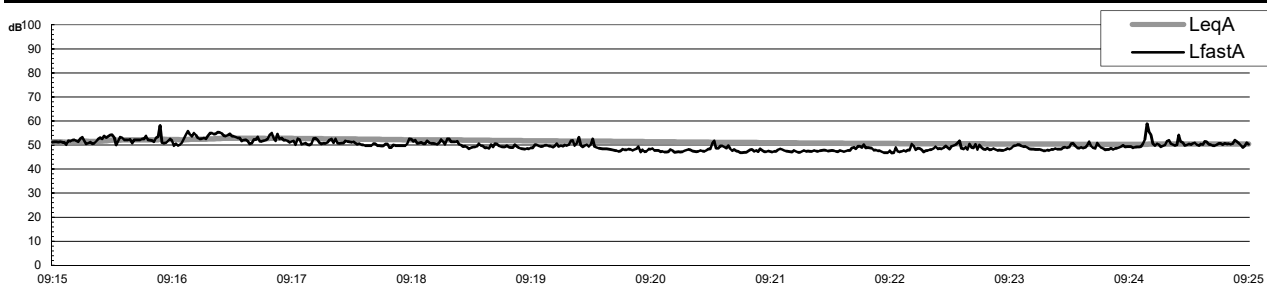
**IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**  
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

Ing. Cicerone Giovanni

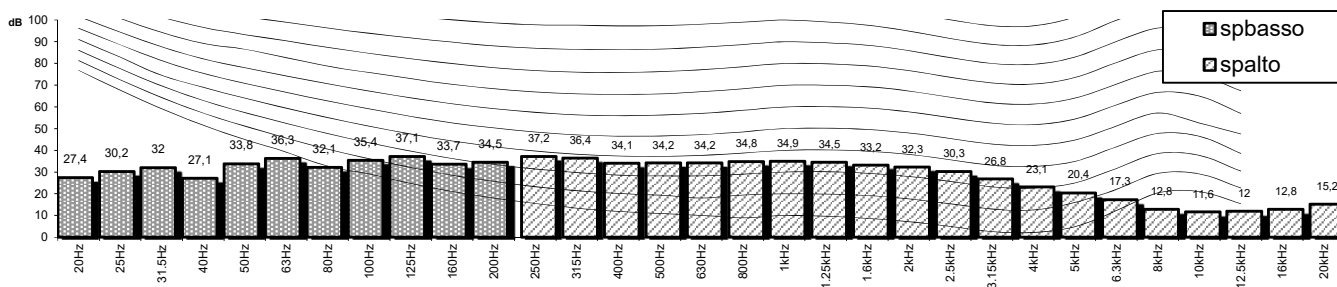


<b>Numero della misura</b>	R2
<b>Oggetto della misura</b>	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
<b>Committente</b>	NICOLA VERONICO S.r.l. - Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
<b>Sede delle misure</b>	Sede operativa: S.P. 99, Km 2+650 - 71022 Ascoli Satriano (FG)
<b>Strum. di misura</b>	Fonometro analizzatore 01 dB modello ACT-400 matricola 10674, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione dBTrait. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT 068 55390-A del 15/09/2025
<b>Normativa di riferim.</b>	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
<b>Postazione di misura</b>	P2 - Muro di cinta lato Est, all'interno del perimetro aziendale (Vd. Planimetria)
<b>Coordinate GPS</b>	N 41° 11'51.5" E 15°32'27.9"
<b>Princip. sorg. di rumore</b>	Impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste, carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45, pompa per travaso VOLGELSANG, pompa per travaso JUROP, pompa per travaso olio vegetale, compressore ATLAS COPCO AIRPOWER
<b>Condizioni operative</b>	Misura del rumore ambientale
<b>Condizioni meteor.</b>	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
<b>Data delle misure</b>	25 novembre 2025
<b>Tempo di riferimento</b>	16 ore (06-22) - periodo diurno
<b>Tempo di osservazione</b>	8 ore - periodo diurno
<b>Tempo di misura</b>	10 minuti (9,15-9,25)

### TIME HISTORY (1 sec)



### MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



### RISULTATI DELLE MISURE

<b>Liv. di rumore misurato</b>	LeqAamb (Tm) = 50,4 dB	<b>Corr. per comp. tonali</b>	/
<b>Liv. di rumore corretto</b>	LeqAamb (Tm) = 50,4 dB	<b>Corr. per comp. tonali bassa freq.</b>	/
<b>Liv. di rumore appross.</b>	LeqAamb (Tm) = 50,5 dB	<b>Corr. per comp. impulsive</b>	/

**Precisazioni** I risultati del presente rapporto di prova 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, 27 novembre 2025

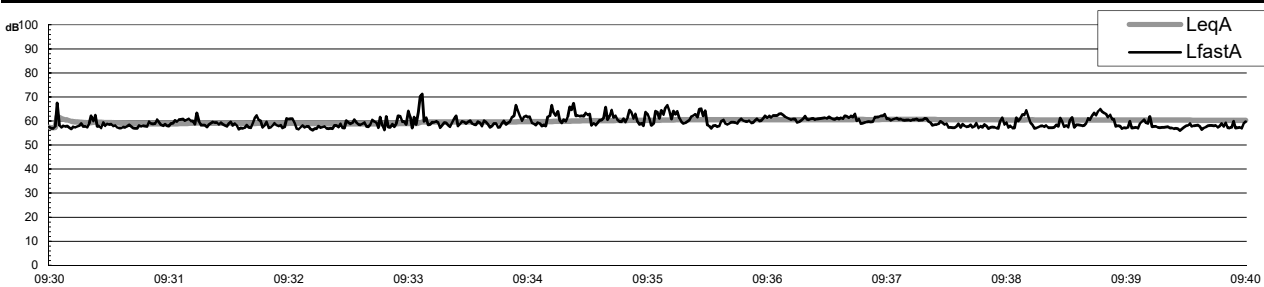
**IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**  
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

Ing. Cicerone Giovanni

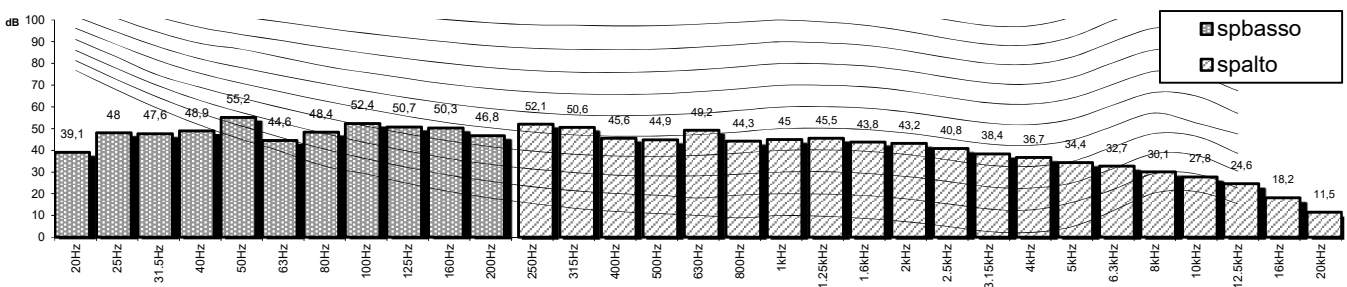


<b>Numero della misura</b>	R3
<b>Oggetto della misura</b>	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
<b>Committente</b>	NICOLA VERONICO S.r.l. - Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
<b>Sede delle misure</b>	Sede operativa: S.P. 99, Km 2+650 - 71022 Ascoli Satriano (FG)
<b>Strum. di misura</b>	Fonometro analizzatore 01 dB modello ACT-400 matricola 10674, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione dBTrait. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT 068 55390-A del 15/09/2025
<b>Normativa di riferim.</b>	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
<b>Postazione di misura</b>	P3 - Muro di cinta lato Nord, all'interno del perimetro aziendale (Vd. Planimetria)
<b>Coordinate GPS</b>	N 41° 11'52.6" E 15°32'27.2"
<b>Princip. sorg. di rumore</b>	Impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste, carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45, pompa per travaso VOLGELSANG, pompa per travaso JUROP, pompa per travaso olio vegetale, compressore ATLAS COPCO AIRPOWER
<b>Condizioni operative</b>	Misura del rumore ambientale
<b>Condizioni meteor.</b>	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
<b>Data delle misure</b>	25 novembre 2025
<b>Tempo di riferimento</b>	16 ore (06-22) - periodo diurno
<b>Tempo di osservazione</b>	8 ore - periodo diurno
<b>Tempo di misura</b>	10 minuti (9,30-9,40)

### TIME HISTORY (1 sec)



### MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



### RISULTATI DELLE MISURE

<b>Liv. di rumore misurato</b>	LeqAamb (Tm) = 60,3 dB	<b>Corr. per comp. tonali</b>	/
<b>Liv. di rumore corretto</b>	LeqAamb (Tm) = 60,3 dB	<b>Corr. per comp. tonali bassa freq.</b>	/
<b>Liv. di rumore appross.</b>	LeqAamb (Tm) = 60,5 dB	<b>Corr. per comp. impulsive</b>	/

**Precisazioni** I risultati del presente rapporto di prova 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, 27 novembre 2025

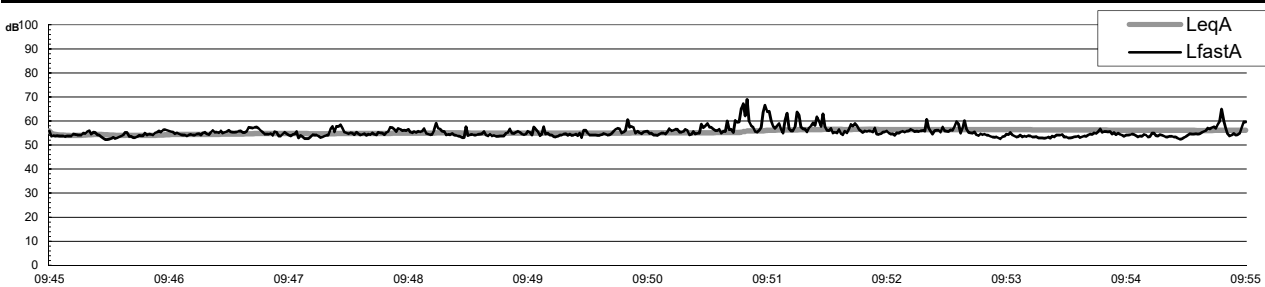
**IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**  
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

Ing. Cicerone Giovanni

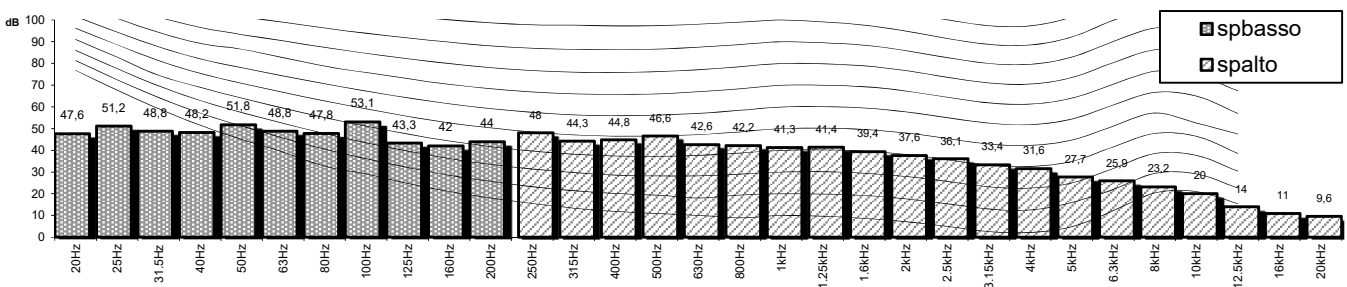


<b>Numero della misura</b>	R4
<b>Oggetto della misura</b>	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
<b>Committente</b>	NICOLA VERONICO S.r.l. - Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
<b>Sede delle misure</b>	Sede operativa: S.P. 99, Km 2+650 - 71022 Ascoli Satriano (FG)
<b>Strum. di misura</b>	Fonometro analizzatore 01 dB modello ACT-400 matricola 10674, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione dBTrait. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT 068 55390-A del 15/09/2025
<b>Normativa di riferim.</b>	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
<b>Postazione di misura</b>	P4 - Muro di cinta lato Nord, all'interno del perimetro aziendale (Vd. Planimetria)
<b>Coordinate GPS</b>	N 41° 11'54.1" E 15°32'23.4"
<b>Princip. sorg. di rumore</b>	Impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste, carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45, pompa per travaso VOLGELSANG, pompa per travaso JUROP, pompa per travaso olio vegetale, compressore ATLAS COPCO AIRPOWER
<b>Condizioni operative</b>	Misura del rumore ambientale
<b>Condizioni meteor.</b>	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
<b>Data delle misure</b>	25 novembre 2025
<b>Tempo di riferimento</b>	16 ore (06-22) - periodo diurno
<b>Tempo di osservazione</b>	8 ore - periodo diurno
<b>Tempo di misura</b>	10 minuti (9,45-9,55)

### TIME HISTORY (1 sec)



### MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



### RISULTATI DELLE MISURE

<b>Liv. di rumore misurato</b>	LeqAmb (Tm) = 56,2 dB	<b>Corr. per comp. tonali</b>	/
<b>Liv. di rumore corretto</b>	LeqAmb (Tm) = 56,2 dB	<b>Corr. per comp. tonali bassa freq.</b>	/
<b>Liv. di rumore appross.</b>	LeqAmb (Tm) = 56,0 dB	<b>Corr. per comp. impulsive</b>	/

**Precisazioni** I risultati del presente rapporto di prova 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, 27 novembre 2025

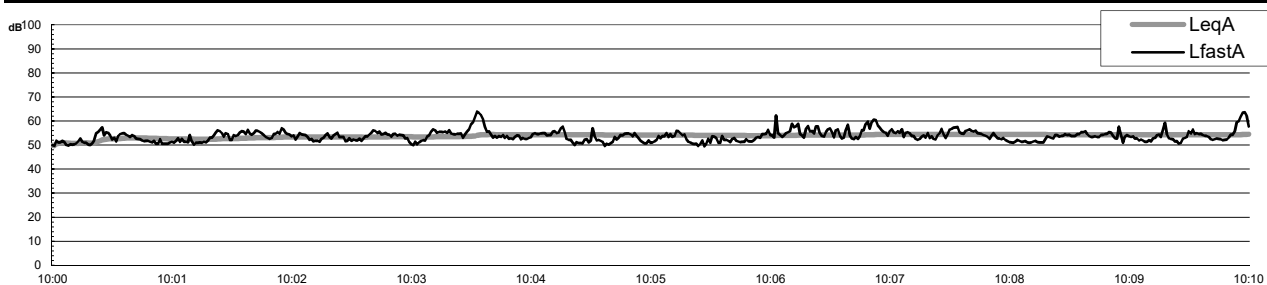
**IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**  
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

Ing. Cicerone Giovanni

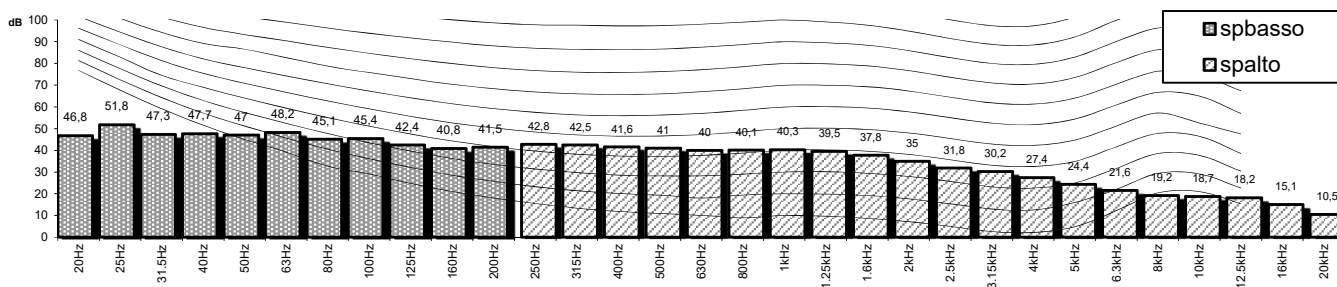


<b>Numero della misura</b>	R5
<b>Oggetto della misura</b>	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
<b>Committente</b>	NICOLA VERONICO S.r.l. - Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
<b>Sede delle misure</b>	Sede operativa: S.P. 99, Km 2+650 - 71022 Ascoli Satriano (FG)
<b>Strum. di misura</b>	Fonometro analizzatore 01 dB modello ACT-400 matricola 10674, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione dBTrait. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT 068 55390-A del 15/09/2025
<b>Normativa di riferim.</b>	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
<b>Postazione di misura</b>	P5 - Muro di cinta lato Ovest, in corrispondenza dell'ingresso principale (Vd. Planimetria)
<b>Coordinate GPS</b>	N 41° 11'53.5" E 15°32'21.6"
<b>Princip. sorg. di rumore</b>	Impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste, carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45, pompa per travaso VOLGELSANG, pompa per travaso JUROP, pompa per travaso olio vegetale, compressore ATLAS COPCO AIRPOWER
<b>Condizioni operative</b>	Misura del rumore ambientale
<b>Condizioni meteor.</b>	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
<b>Data delle misure</b>	25 novembre 2025
<b>Tempo di riferimento</b>	16 ore (06-22) - periodo diurno
<b>Tempo di osservazione</b>	8 ore - periodo diurno
<b>Tempo di misura</b>	10 minuti (10,00-10,10)

### TIME HISTORY (1 sec)



### MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



### RISULTATI DELLE MISURE

<b>Liv. di rumore misurato</b>	LeqAamb (Tm) = 54,5 dB	<b>Corr. per comp. tonali</b>	/
<b>Liv. di rumore corretto</b>	LeqAamb (Tm) = 54,5 dB	<b>Corr. per comp. tonali bassa freq.</b>	/
<b>Liv. di rumore appross.</b>	LeqAamb (Tm) = 54,5 dB	<b>Corr. per comp. impulsive</b>	/

**Precisazioni** I risultati del presente rapporto di prova 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, 27 novembre 2025

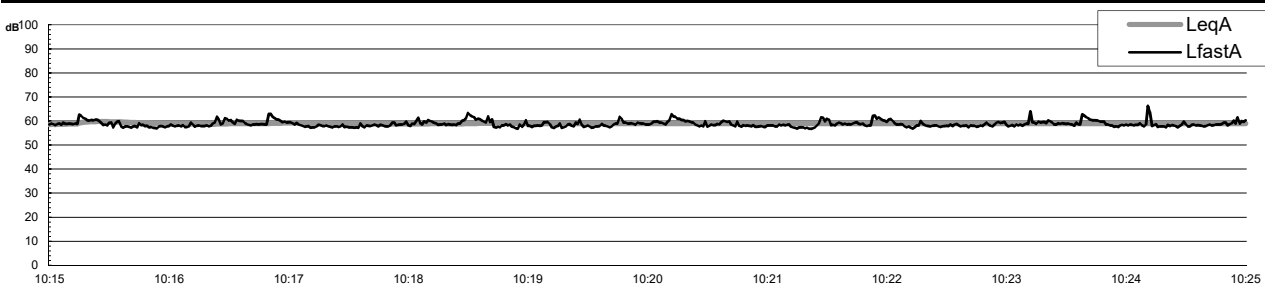
**IL TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**  
D.Lgs. 42/2017 - (ENTECA N. 6586)

Ing. Cicerone Giovanni

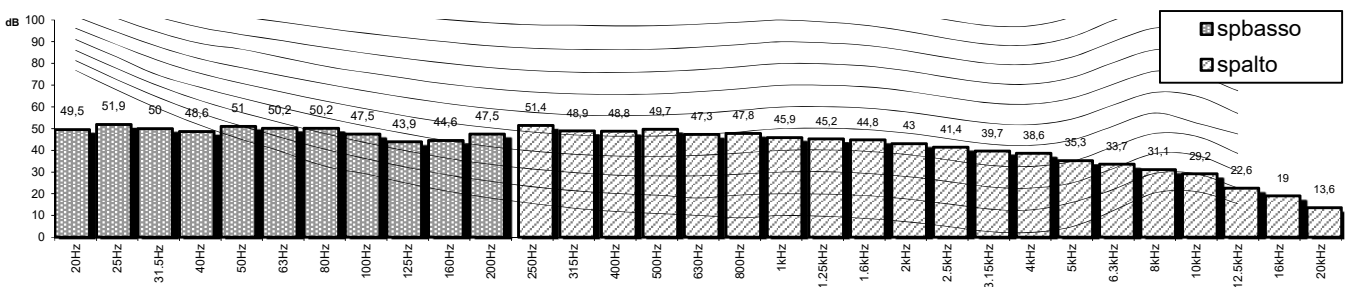


<b>Numero della misura</b>	R6
<b>Oggetto della misura</b>	Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo
<b>Committente</b>	NICOLA VERONICO S.r.l. - Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)
<b>Sede delle misure</b>	Sede operativa: S.P. 99, Km 2+650 - 71022 Ascoli Satriano (FG)
<b>Strum. di misura</b>	Fonometro analizzatore 01 dB modello ACT-400 matricola 10674, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione dBTrait. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT 068 55390-A del 15/09/2025
<b>Normativa di riferim.</b>	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
<b>Postazione di misura</b>	P6 - Muro di cinta lato Sud, all'interno del confine aziendale (Vd. Planimetria)
<b>Coordinate GPS</b>	N 41° 11'52.5" E 16°32'23.1"
<b>Princip. sorg. di rumore</b>	Impianto di aspirazione OMAR a servizio dell'impianto di stoccaggio olii minerali ed emulsioni esauste, carrello elevatore TOYOTA 8FBMT45, pompa per travaso VOLGELSANG, pompa per travaso JUROP, pompa per travaso olio vegetale, compressore ATLAS COPCO AIRPOWER
<b>Condizioni operative</b>	Misura del rumore ambientale
<b>Condizioni meteor.</b>	Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW
<b>Data delle misure</b>	25 novembre 2025
<b>Tempo di riferimento</b>	16 ore (06-22) - periodo diurno
<b>Tempo di osservazione</b>	8 ore - periodo diurno
<b>Tempo di misura</b>	10 minuti (10,15-10,25)

### TIME HISTORY (1 sec)



### MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



### RISULTATI DELLE MISURE

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

**Precisazioni** I risultati del presente rapporto di prova 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, 27 novembre 2025

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

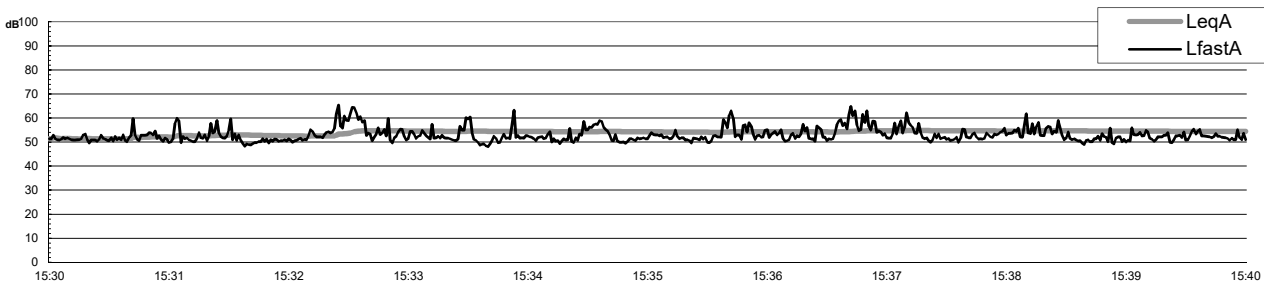
Ing. Cicerone Giovanni



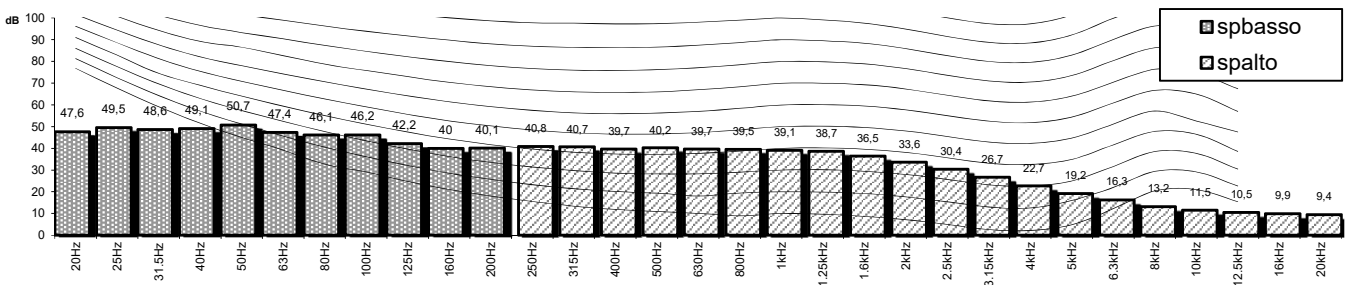
**Numero della misura** R7  
**Oggetto della misura** Rumore immesso nell'ambiente esterno non abitativo  
**Committente** NICOLA VERONICO S.r.l. - Strada Provinciale 231, Km 1+680 - 70026 Modugno (BA)  
**Sede delle misure** Sede operativa: S.P. 99, Km 2+650 - 71022 Ascoli Satriano (FG)  
**Strum. di misura** Fonometro analizzatore 01 dB modello ACT-400 matricola 10674, completo di calibratore DELTA OHM Modello HD 9101, matricola 0806985912, microfono, preamplificatore, treppiede, software acquisizione/elaborazione dBTrait. Il sistema di misura è di classe 1, conforme alle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Ultima taratura LAT 068 55390-A del 15/09/2025  
**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 Ovest, in corrispondenza dell'ingresso principale (Vd. Planimetria)  
**Coordinate GPS** N 41° 11'53.5" E 15°32'21.6"  
**Princip. sorg. di rumore** Traffico autoveicolare su S.P. 99

**Condizioni operative** Misura del rumore residuo  
**Condizioni meteor.** Normali - assenza di precipitazioni atmosferiche - vento < 5m/s, provenienza da SW  
**Data delle misure** 25 novembre 2025  
**Tempo di riferimento** 16 ore (06-22) - periodo diurno  
**Tempo di osservazione** 8 ore - periodo diurno  
**Tempo di misura** 10 minuti (15,30-15,40)

### TIME HISTORY (1 sec)



### MINIMUM FREQUENCY SPECTRUM ISO 226/1987



### RISULTATI DELLE MISURE

**Liv. di rumore misurato** LeqAres<sub>(Tm)</sub> = 54,4 dB **Corr. per comp. tonali** /  
**Liv. di rumore corretto** LeqAres<sub>(Tm)</sub> = 54,4 dB **Corr. per comp. tonali bassa freq.** /  
**Liv. di rumore appross.** LeqAres<sub>(Tm)</sub> = 54,5 dB **Corr. per comp. impulsive** /

**Precisazioni** I risultati del presente rapporto di prova 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, 27 novembre 2025

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

Ing. Cicerone Giovanni

