

ALLEGATI

1. Dichiarazioni di conformità della catena di misura utilizzata;
2. Certificati di taratura e calibrazione della catena di misura utilizzata;
3. Qualifica di tecnico competente in acustica ambientale dell'esecutore delle misure;
4. Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 22 dicembre 2000 n. 445;
5. Copia del documento di identità.

Allegato 1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

DECLARATION OF CONFORMITY

rilasciato da

issued by

DELTA OHM SRL

STRUMENTI DI MISURA

DATA
DATE 05/01/18

CERTIFICATO N°
CERTIFICATE N°

05000023R-ISO



35030 CASELLE DI SELVAZZANO (PD) ITALY
via Marconi, 5
Telefono +39.0498977150 r.a.
Telefax +39.049635596
COD.FISC./P.IVA IT03363960281
N.MECC. PD 044279
R.E.A. 306030
ISC. REG. SOC. 68037/1998

Modello: **HD 2010**
Model: **HD 2010**
Descrizione: **Fonometro HD2010 con microfono mod. MK221 n.30066**
Subject: **Sound level meter HD2010 and microphone mod.MK221 n.30066**
Numero di serie: **05011230260**
Serial Number: **05011230260**
Cliente: **ZETALAB S.r.L. - Padova (PD)**
Customer: **ZETALAB S.r.L. - Padova (PD)**

Il presente strumento è stato costruito, tarato e verificato dalla Delta Ohm Srl.

This instrument has been made, calibrated and verified by Delta Ohm Srl.

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che lo strumento sopra indicato, al quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme alle specifiche indicate nelle caratteristiche tecniche aggiornate.

We declare under our own responsibility that the above mentioned instrument, which this declaration refers to, fulfills the specification of the up-to-date technical characteristics.

Le caratteristiche tecniche del fonometro integratore HD2010, dei preamplificatori HD2110P e HD2010PN, del microfono MK221 e del calibratore HD9101 rientrano nelle norme:

The technical characteristics of the integrating sound level meter HD2010, the preamplifiers HD2110P and 2010PN, the microphone MK221 and the calibrator HD9101 fulfill the following standards:

HD2010: IEC 60651:2001	CLASSE 1	CLASS 1
IEC 60804:2000	CLASSE 1	CLASS 1
IEC 61672:2002	CLASSE 1 GRUPPO X	CLASS 1 GROUP X
IEC 61260:1995	OTTAVA ED 1/3 OTTAVA CLASSE 1	OCTAVE & THIRD-OCTAVE CLASS 1
HD9101: IEC 60942:1988	CLASSE 1	CLASS 1
MK221: IEC 61094-4:1995	TIPO WS2F	TYPE WS2F

Catena di riferibilità degli strumenti impiegati nelle tarature.

Traceability chain of the calibration equipments.

- *DIGITAL MULTIMETER HP MOD.3458A, S.N.2823A16324. CAL. CERTIFICATE N°35887-01 OF 2004-01-26, IEN, IST. ELETT. NAZ. 'G.FERRARIS'.
- * MICROPHONE B&K 4180, SERIAL N°2101416. CAL. CERTIFICATE N° 36349-01 OF 2004-09-13, IEN IST. ELETT. NAZ. 'G.FERRARIS'.
- * CALIBRATOR B&K 4226, SERIAL N°2141950. CAL. CERTIFICATE N°04000296 OF 2004-03-23. SIT CALIBRATION LABORATORY N.124

*

Responsabile Qualità
Head of Quality

DELTA OHM SRL
Via Marconi, 5 - Tel. 0498977150
35030 CASELLE DI SELVAZZANO (PD)

Allegato 2

SIT

SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA Calibration Service in Italy



Il SIT è uno dei firmatari degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA-MLA ed ILAC-MRA dei certificati di taratura.
SIT is one of the signatories to the Mutual Recognition Agreement EA-MLA and ILAC-MRA for the calibration certificates

CENTRO DI TARATURA N° 124
Calibration Centre

istituito da
established by



DELTA OHM srl 35030 Caselle di Selvazzano (PD)

Via Marconi 5 - ITALY Tel. 0039-0498977150

Fax 0039-049635596 - e-mail: deltaohm@tin.it

Web Site: www.deltaohm.com

LABORATORIO MISURE DI ELETTROACUSTICA

Pagina 1 di 5
Page 1 of 5

CERTIFICATO DI TARATURA N. 07001025
Certificate of Calibration No.

- Data di emissione
date of issue 2007-06-29
- destinatario
addressee Ing. Cristian Medda - 09045 Quartu S. Elena (CA)

- richiesta
application Ordine n° 335/00
- in data
date 2007-06-22

Si riferisce a
referring to
- oggetto
item Fonometro
- costruttore
manufacturer Delta Ohm S.r.l.
- modello
model HD2010
- matricola
serial number 05011230260
- data delle misure
date of measurements 2007/6/29
- registro di laboratorio
laboratory reference 15152

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento SIT N. 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). Il SIT garantisce le capacità di misura, 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 SIT No. 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. SIT attests the measurement capability and 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
Pierantonio Benvenuti



LABORATORI METROLOGICI

DELTA OHM srl 35030 Caselle di Selvazzano (PD)
Via Marconi 5 - ITALY Tel. 0039-0498977150
Fax 0039-049635596 - e-mail: deltaohm@tin.it
Web Site: www.deltaohm.com

Pagina 1 di 5
Page 1 of 5

RAPPORTO DI TARATURA N. 15152
Calibration Report No.

Si riferisce a **Fonometro**
Referring to

- Data di emissione <i>date of issue</i>	2007/6/29		
- destinatario <i>addressee</i>	Ing. Cristian Medda - 09045 Quartu S. Elena (CA)		
- richiesta <i>application</i>	335/00		
- in data <i>date</i>	2007-06-22		
- costruttore <i>manufacturer</i>	Delta Ohm S.r.l.	- costruttore microfono <i>microphone manufacturer</i>	MG
- modello <i>model</i>	HD2010	- modello microfono <i>microphone model</i>	MK221
- matricola <i>serial number</i>	05011230260	- matricola microfono <i>microphone serial number</i>	30066
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2007/6/29	- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	15152

Il presente rapporto di taratura riporta i risultati delle misure acustiche ed elettriche, eseguite secondo la procedura N. DHLE-E-07, per la verifica della conformità del fonometro alla normativa internazionale IEC 61672.
This calibration chart reports acoustic and electrical measurement results, carried out according to procedure N. DHLE-E-07, for verification of sound level meter compliance with international standard IEC 61672.

La catena di riferibilità ha inizio dai campioni di prima linea muniti di certificati di taratura:
Traceability is through first line standards validated by certificates of calibration:

Campioni di Ia linea <i>First line standards</i>	Modello <i>Model</i>	Matricola <i>Serial number</i>	Certificato <i>Certificate</i>
Microfono - <i>Microphone</i>	B&K 4180	2101416	INRIM 06-0762-02
Pistonofono - <i>Pistonphone</i>	B&K 4228	2163696	INRIM 06-0762-01
Multimetro - <i>Multimeter</i>	HP 3458A	697504	INRIM 07-0399-01

Per le misure acustiche si utilizza il calibratore campione di seconda linea:
For acoustic measurements the second line standard calibrator is used:

Campioni di IIa linea - <i>Second line standards</i>	Modello <i>Model</i>	Matricola <i>Serial number</i>	Certificato <i>Certificate</i>
Calibratore - <i>Calibrator</i>	B&K 4226	1806636	07000610

Lo sperimentatore
Operator

Bianco Bernardi

SIT

SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA Calibration Service in Italy



Il SIT è uno dei firmatari degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA-MLA ed ILAC-MRA dei certificati di taratura.
SIT is one of the signatories to the Mutual Recognition Agreement EA-MLA and ILAC-MRA for the calibration certificates

CENTRO DI TARATURA N° 124
Calibration Centre

istituito da
established by



DELTA OHM srl 35030 Caselle di Selvazzano (PD)
Via Marconi 5 - ITALY Tel. 0039-0498977150
Fax 0039-049635596 - e-mail: deltaohm@tin.it
Web Site: www.deltaohm.com

LABORATORIO MISURE DI ELETTROACUSTICA

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA N. 07001026
Certificate of Calibration No.

- Data di emissione
date of issue 2007-06-29
- destinatario
addressee Ing. Cristian Medda - 09045 Quartu S. Elena (CA)

- richiesta
application Ordine n° 335/00
- in data
date 2007-06-22

Si riferisce a
referring to
- oggetto
item Calibratore
- costruttore
manufacturer DELTA OHM
- modello
model HD9101A
- matricola
serial number 04027322
- data delle misure
date of measurements 2007/6/29
- registro di laboratorio
laboratory reference 15147

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento SIT N 124 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). Il SIT garantisce le capacità di misura, 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 SIT No. 124 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. SIT attests the measurement capability and 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
Pierantonio Benvenuti

Allegato 3



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente
Servizio antinquinamento atmosferico ed acustico

RACCOMANDATA A/R

Prot. n. 18214

Cagliari, 21 GIU 2005

> All'ing. Cristian Medda
Via Cannelles, 22
09045 Quartu S. Elena (CA)

Oggetto: Riconoscimento della figura professionale di tecnico competente in acustica ambientale.
Art. 2, commi 6 e 7, L. 26.10.1995, n° 447.

In riferimento all'oggetto si comunica che l'Assessorato della difesa dell'ambiente ha riconosciuto alla S.V. la qualifica professionale di tecnico competente in acustica ambientale di cui all'art. 2, commi 6 e 7 della legge 26 ottobre 1995, n. 447.

Pertanto si informa che il Suo nominativo verrà inserito nell'Elenco regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale in occasione del prossimo aggiornamento che l'Ufficio scrivente provvederà a pubblicare sul Bollettino Ufficiale della Regione Sardegna (B.U.R.A.S.).

Si allega a tal proposito la determinazione del Direttore generale dell'Assessorato della difesa dell'ambiente attestante il riconoscimento della qualifica predetta.

Cordiali saluti.

Il Direttore del Servizio

Roberto Pisu
R. Pisu

D.E./Sett. a.r.c.a. *P*
C.C./Resp. Sett. a.r.c.a. *ca*
S.M./Resp. Sett. a.a.e. *G*

Allegato 4

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÁ

(art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e succ. mod. apportate dal D. Lgs. 23 gennaio 2002, n.10)

Il sottoscritto Ing. Cristian Medda nato a Quartu S.E. (CA) il 03/11/1976 e residente a Quartu S.E. (CA) in via Canelles n. 22, di cittadinanza Italiana in qualità di Tecnico Competente in Acustica Ambientale iscritto all'elenco Regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale al n. 125. (Iscr. n° 125 – Det. D.G./D.A n° 1081 del 15/06/2005), consapevole della responsabilità penale e delle conseguenti sanzioni cui può andare incontro in caso di falsa dichiarazione, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e succ. mod. apportate dal D. Lgs. 23 gennaio 2002, n.10

DICHIARA

Lo studio relativo alla Valutazione di Impatto Acustico Ambientale relativo allo Stabilimento Polimeri Europa S.p.A. sito in Porto Torres (SS) - 07046 – Z.I. ‘La Marinella’, in considerazione ai dati disponibili relativi alle sorgenti sonore, alle caratteristiche tecniche dell'impianto e delle strutture, alle caratteristiche e condizioni dell'ambiente circostante nonché ai limiti di emissione sonora nell'area di interesse, ha condotto alla conclusione che l'impianto/stabilimento rispetta i requisiti di emissione acustica in ambiente esterno come disposto dalla Legge n. 447/95. Tale parere tecnico favorevole non può e non deve precludere la necessità di procedere ad ulteriori verifiche qualora si introducano all'interno dello stabilimento delle modifiche sia strutturali, impiantistiche, e/o gestionali che comportino una significativa variazione dei livelli di emissione sonora in ambiente esterno.

Quartu S.E. (CA), 05/06/2009

Il dichiarante

Cristian Medda



ESTREMI DEL DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO

Documento Carta di Identità n. AO0414544 rilasciato il 12/05/2008 dal Comune di Quartu S. Elena (CA)

Allegato 5

Cognome **MEDDA**
Nome **CRISTIAN**
nato il **03/11/1976**
(atto n. **635** p. **I** s. **A**)
a **QUARTU SANTELENA(CA)**
Cittadinanza **ITALIANA**
Residenza **QUARTU SANTELENA**
Via **Via Nicolo' CANELLES n.22**
Stato civile **---**
Professione **INGEGNERE**
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
Statura **175 cm**
Capelli **CASTANI**
Occhi **CASTANI**
Segni particolari


Firma del titolare *Cristian Medda*
QUARTU SANT' ELENA 12 maggio 2008
Impronta del dito indice sinistro
IL SINDACO
LUIGI RUGGERI
IL FUNZIONARIO DELEGATO
Mauro Dessì


