

12227

21/01/2009 10:02
01/01/2009 10:02
01/01/2009 10:02

101 0451 82500 - Fax 0451 810951
Prod. pub. - B.M.V. 00191890519 - REV. 11538
30050 - FOSSEVILLI DI BIVANE (VE)
Via delle Indraglie 11

Comunicazioni

Postale N. Raccomandata



12227137646-3

12227

12227

21/01/2009 10:02
01/01/2009 10:02
01/01/2009 10:02

101 0451 82500 - Fax 0451 810951
Prod. pub. - B.M.V. 00191890519 - REV. 11538
30050 - FOSSEVILLI DI BIVANE (VE)
Via delle Indraglie 11

Comunicazioni

Postale N. Raccomandata



12227137645-2

AREPAU

**VERIFICA DELLA PREVISIONE
DI IMPATTO ACUSTICO**

**OSSIDA S.r.l.
Via delle Industrie, 11
30020 Fossalta di Piave
VENEZIA**



ecochem s.r.l. - Via L. L. Zamenhof, 22
36100 VICENZA

estensori:

geom. Danilo Tonello

Dott. Gianfranco Salghini

Vicenza 3 agosto 2009
Misure 30 luglio 2009



Sommario

1	Premessa.....	3
2	Attività.....	3
3	Condizioni meteo.....	3
4	Misure al perimetro.....	4
5	Osservazioni.....	4
6	Conclusioni.....	5

Allegati

- **Planimetria generale dell'area con posizione dei rilievi fonometrici**
- **Certificati di taratura strumenti**



1 Premessa

Il giorno 30 luglio 2009 sono stati effettuati dei rilievi fonometrici al perimetro della ditta Ossida S.r.l. nel periodo di attività dell'azienda (solo diurna), per verificare il rispetto delle prescrizioni dettate dalla Provincia di Venezia in occasione del rilascio dell'A.I.A. definitiva in data 28/10/2008.

Le misure sono state eseguite da Gianfranco Salghini e Danilo Tonello.

2 Attività

L'attività dell'azienda consiste nella ossidazione anodica industriale dell'alluminio per conto terzi.

Lo stabilimento della Ossida è insediato in zona industriale.

L'attività è solo diurna pertanto il funzionamento dell'impianto non è continuo.

Il Comune di Fossalta di Piave non ha ancora effettuato la zonizzazione acustica.

3 Condizioni meteo

Data	ora	temp. °C	u.r. %	m.bar	vento m/s	provenienza
30 luglio 2009	9.30	26	50	1019	n.r.	



4 Misure al perimetro

(*)			Previsione da modello Agosto 2007	Misure di verifica Luglio 2009	Differenza
Pos	Descrizione	ora	Laeq dBA	Laeq dBA	Laeq dBA
1	Confine E di fronte falegnameria	09.48 – 09.53	65.2	66.9	+ 1.7
2	Confine lato N vicino carrozzeria	09.55 – 10.00	66.3	60.2	- 6.1
3	Confine N con Commerciale Tubi (h 3,5)	10.03 – 10.07	87.0	73.6	-13.4
4	Confine N con Commerciale Tubi (h 3,5)	10.08 – 10.13	74.8	74.8	0
5	Lato W in direzione scrubber	10.16 – 10.21	63.5	67.6	+4.1
6	Lato W di fronte depuratore	10.29 – 10.35	60.1	64.4	+4.3
7	Lato S di fronte filtropresse	10.38 – 10.45	64.0	57.5	-6.5
8	Angolo SE di fronte cabina elettrica	10.48 – 10.55	60.1	62.8	+ 2.7
9	Lato dx cancello ingresso	10.57 - 11.03	58.9	57.5	-1.4
R10	Abitazione falegname (traffico assente)	11.11 – 11.21	62.4	56.6	-5.8
R11	Abitazione AFOS (con traffico)	11.23 – 11.33	63.8	62.4	-1.4
12	A confine, lato S	11.35 – 11.45	66.8	64.2	-2.6

(*) Le posizioni delle misure per le verifiche effettuate il 30 luglio 2009, sono le medesime di quelle utilizzate per il calcolo previsionale effettuate il 1 agosto 2007.

R = ricettore

5 Osservazioni

Durante le misure di verifica si è osservato che:

- La rumorosità nella posizione 1, confinante con la falegnameria, dipende prevalentemente da quest'ultima.
- La rumorosità nelle posizioni 3 e 4 dipende esclusivamente dall'attività della Commerciale Tubi e la diminuzione della rumorosità nella posizione 3 è da imputarsi al mancato funzionamento di qualche impianto di questa ditta (probabile diminuzione di produzione).
- Nella posizione 5 l'incremento della rumorosità è dovuto all'installazione di due filtri a maniche da parte dell'azienda confinante.
- Nella posizione 6 l'incremento è dovuto all'attività esterna dell'azienda confinante.
- Nella posizione 8 il traffico influenza in modo determinante la misura (camion in moto in sosta al di là della recinzione).
- Sul lato sud sono stati eliminati i filtri a maniche, pertanto la rumorosità è diminuita (vedi punto 7).
- Sul lato nord sono state installate delle barriere fonoisolanti, di fronte agli scambiatori di calore, migliorando notevolmente il livello di rumorosità verso l'abitazione della falegnameria e verso la carrozzeria.



6 Conclusioni

Verifica delle prescrizioni della provincia di Venezia.

1. I livelli di immissione sonora generati dagli impianti, misurati lungo il perimetro dello stabilimento, dovranno essere inferiori a quanto previsto dal D.P.C.M. 1.03.1991 per le zone esclusivamente industriali.

- Secondo il citato decreto, i limiti per una zona esclusivamente industriale sono di 70 Leq (A) diurno e 70 Leq (A) notturno. Tali livelli vengono superati soltanto nelle posizioni 3 e 4 ma a causa di sorgenti esterne all'azienda in esame, pertanto si deve considerare che **il livello di rumore immesso dalla ditta Ossida è inferiore a quanto previsto dal D.P.C.M. 1.03.1991 per le zone esclusivamente industriali.**

2. Omissis..... dovrà essere presentata a questa Amministrazione al Comune di Fossalta di Piave e ad ARPAV – Dipartimento Provinciale di Venezia, una relazione sui risultati delle valutazioni modellistiche dello stato attuale confrontate con i limiti di immissione ed emissione di cui alle tabelle B e C del D.P.C.M. 14-11-97.

La relazione dovrà contenere inoltre le opportune considerazioni al fine di dimostrare il rispetto dei limiti di qualità di cui alla tabella D del citato D.P.C.M.

- Secondo il D.P.C.M. 14-11-97 i limiti di emissione e di immissione, di cui alle tabelle B e C sono rispettivamente di 65 e 70 dB(A) per il periodo diurno e 65 e 70 dB(A) per il periodo notturno.

I limiti di qualità della tabella D, coincidono con i valori di immissione della tabella C.

I limiti di immissione, di emissione e di qualità, vengono sempre rispettati.



NOTA: Per la valutazione dei “valori limite di emissione”, “i rilevamenti sono effettuati in corrispondenza degli spazi utilizzati da persone e comunità” (DPCM 14 nov 1997). Per la valutazione dei “valori limite assoluti di immissione”, “misurato in prossimità dei ricettori” (L 447 art.2 comma f).

3. Omissis.....dopo l'entrata a regime della nuova linea di brillantatura dovrà essere inviata a questa Amministrazione, al Comune di Fossalta di Piave e ad ARPAV – Dipartimento Provinciale di Venezia, una relazione in cui venga valutata la validità delle previsioni di impatto acustico della nuova linea mettendola a confronto con i risultati dei rilievi fonometrici effettuati nelle medesime posizioni individuate per la redazione della previsione stessa.

Nella tabella delle “misure al perimetro” vi è il confronto dei rilievi fonometrici effettuati nelle medesime posizioni della relazione previsionale di impatto acustico. Da questo si può notare che le previsioni sono nella sostanza rispettate. Si è ottenuto un miglioramento sensibile al ricettore n. 10 perché sono state installate delle barriere fono isolanti che schermano gli scambiatori.

L'attività di misura e relativo confronto con le stime del 2007 è stata facilitata dalla costanza delle emissioni sonore dell'azienda. Infatti le variazioni riscontrate sono dovute esclusivamente a influenze esterne.

Vicenza 3 Agosto 2009

Il direttore tecnico
Dott. Gianfranco Salghini

*Tecnico competente in acustica ambientale,
ai sensi dell'art.2 Legge 447/95,
n. 215 dell'elenco della Regione Veneto*



Il tecnico esecutore
Geom. Danilo Tonello



*Tecnico competente in acustica ambientale,
ai sensi dell'art.2 Legge 447/95,
n. 255 dell'elenco della Regione Veneto*



Posizioni

1	Confine E di fronte falegnameria	dBA	66.9	2	Confine lato N vicino carrozzeria	dBA	60.2
							



3	Confine N con Commerciale Tubi	dBA	73.6	4	Confine N con Commerciale Tubi	dBA	74.8
							

5	Lato W in direzione scrubber	dBA	67.6	6	Lato W di fronte depuratore	dBA	64.4
							



7	Lato S di fronte filtopresse	dBA	55.5	8	Angolo SE di fronte cabina elettrica	dBA	62.8
							

9	Lato dx cancello ingresso	dBA	57.5	10	Abitazione falegname	dBA	56.6
							

11	Abitazione AFOS	dBA	62.4	12	A confine, lato S	dBA	64.2
							



CENTRO DI TARATURA N° 202
Calibration Centre No. 202



01dB Italia Srl
Via Antoniana, 278 - 35011 CAMPODARSEGO
Tel: 049 9200966 – Fax: 049 9201239
e-mail: centrosit202@01db.it

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA N. 09-1370-CAL
Certificate of Calibration No.

- <u>Data di emissione</u> Date of issue	2009/02/20
- Destinatario Addressee	ECOCHEM SRL
- Richiesta Application	
- In data Date	2009/02/12
- <u>Si riferisce a</u> Referring to	
- Oggetto Item	CALIBRATORE ACUSTICO
- Costruttore Manufacturer	01dB
- Modello Model	CAL01
- Matricola Serial number	11573
- Data delle misure Date of measurements	2009/02/20
- Registro di laboratorio Laboratory reference	1370

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento SIT N. 202 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 ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation SIT No. 202 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.

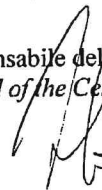
I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni di prima linea da cui inizia la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto della 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 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 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



SIT**SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA**
Calibration Service in Italy

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

CENTRO DI TARATURA N° 202
Calibration Centre No. 202

01dB Italia Srl
Via R. Sanzio, 5 - 20090 CESANO BOSCONI - MI
Sede Operativa:
Via Antoniana, 278 - 35011 CAMPODARSEGO
Tel: 049 9200966 - Fax: 049 9201239
e-mail: info@01db.it

Pagina 1 di 9
Page 1 of 9

CERTIFICATO DI TARATURA N. 07-543-FON
Certificate of Calibration No.

- Data di emissione Date of issue	2007/12/19
- Destinatario Addressee	ECOCHEM SRL
- Richiesta Application	
- In data Date	2007/12/18
- Si riferisce a Referring to	
- Oggetto Item	FONOMETRO INTEGRATORE
- Costruttore Manufacturer	01dB
- Modello Model	SOLO
- Matricola Serial number	60751
- Data delle misure Date of measurements	2007/12/19
- Registro di laboratorio Laboratory reference	543

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento SIT N. 202 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 ed internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI). Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation SIT No. 202 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 della 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 tipa 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 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