

Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 16
parete a S impianto depurazione)

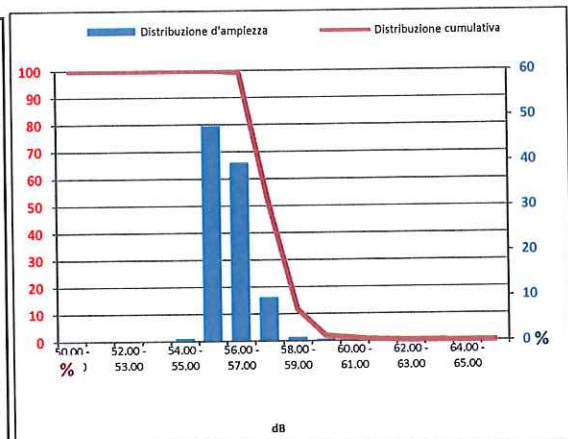
Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 10.45.27
Fine 20/05/2014 10.52.13

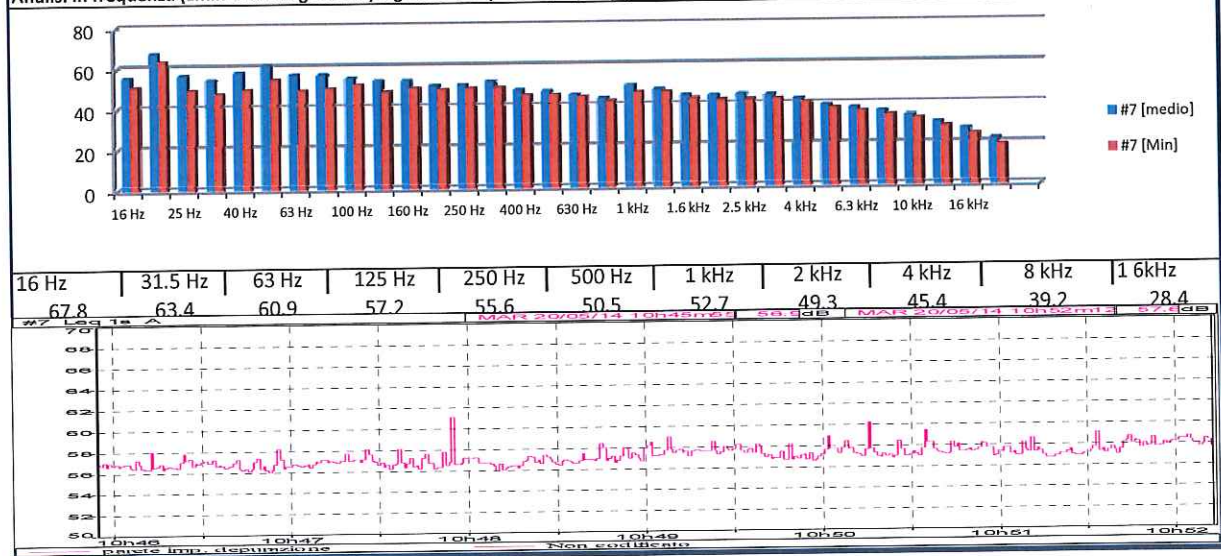


Componenti impulsive		
Conteggio impulsi	0	
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		0.0 dBA
Componenti tonali		
Fattore correttivo KT		Livello
Componenti bassa frequenza		
Fattore correttivo KB		0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale		
Fattore correttivo KP	0	
Livelli		
Liv. rumore ambientale LM		57.3 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP		57.3 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB		57.3 dBA
Sorgente		dB
imp. depurazione		57.3



Lmin	Lmax	complessivo
dB	dB	h:m:s:ms
56	61.1	0.06.18

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 15
apertura W imp. Depurazione

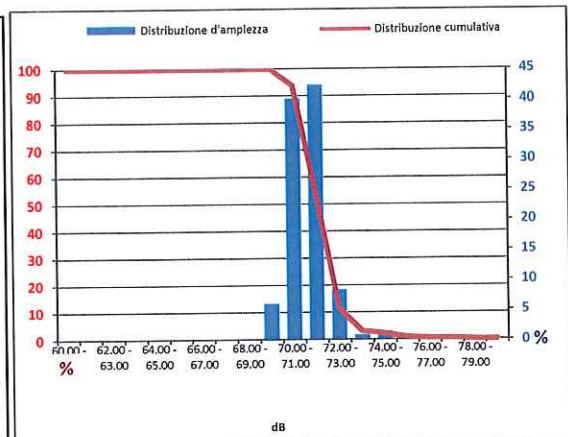
Fon. Solo 65839

ECOCHYM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 10.49.29
Fine 20/05/2014 10.55.16

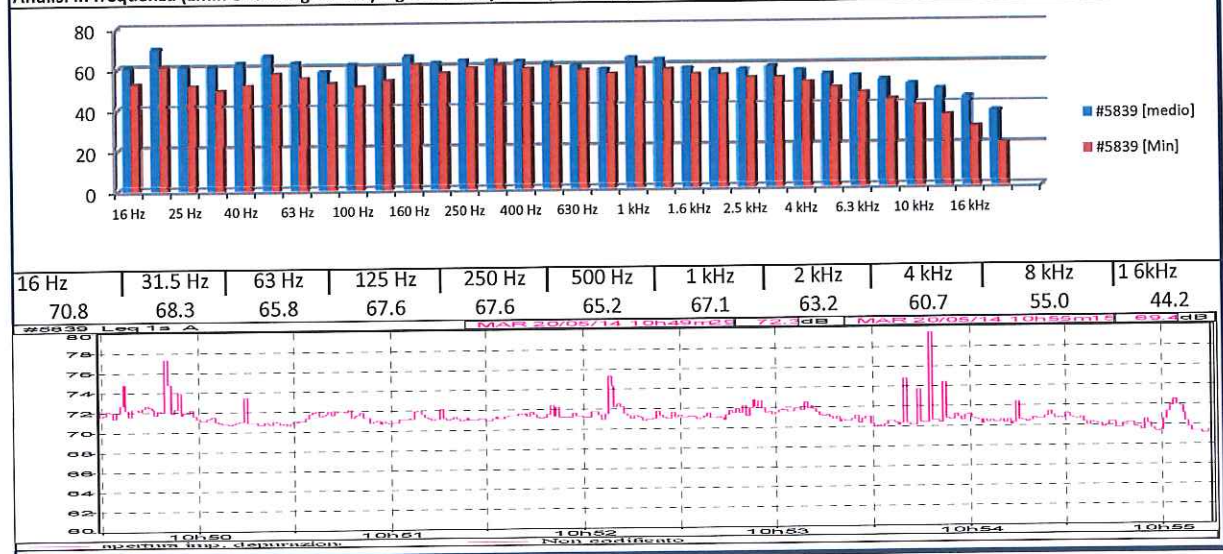


Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	1
Frequenza di ripetizione	10.3 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata	10
Fattore correttivo KI	3.0 dBA
Componenti tonali	
Fattore correttivo KT	Livello
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0.0 dBA
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0.0 dBA
Livelli	
Liv. rumore ambientale LM	71.4 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	71.4 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	74.4 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
a imp. depurazione	71.4	69.1	79.4	h:m:s:ms 0.05.47

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
 Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
 Punto 14
 chiller

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 1.5 m Inizio 20/05/2014 10.36.38
 Fine 20/05/2014 10.44.35

ad 1m



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
 Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
 Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
 Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT Livello

Componenti bassa frequenza

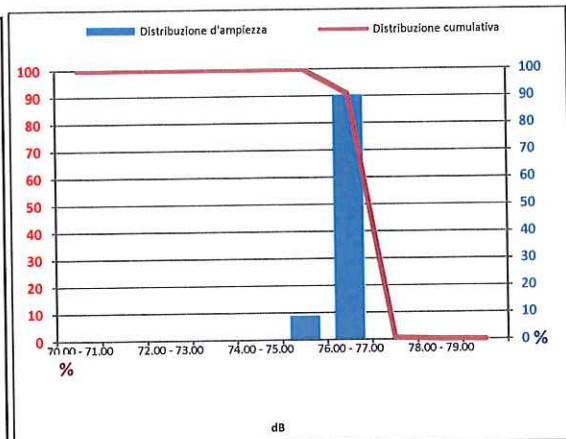
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

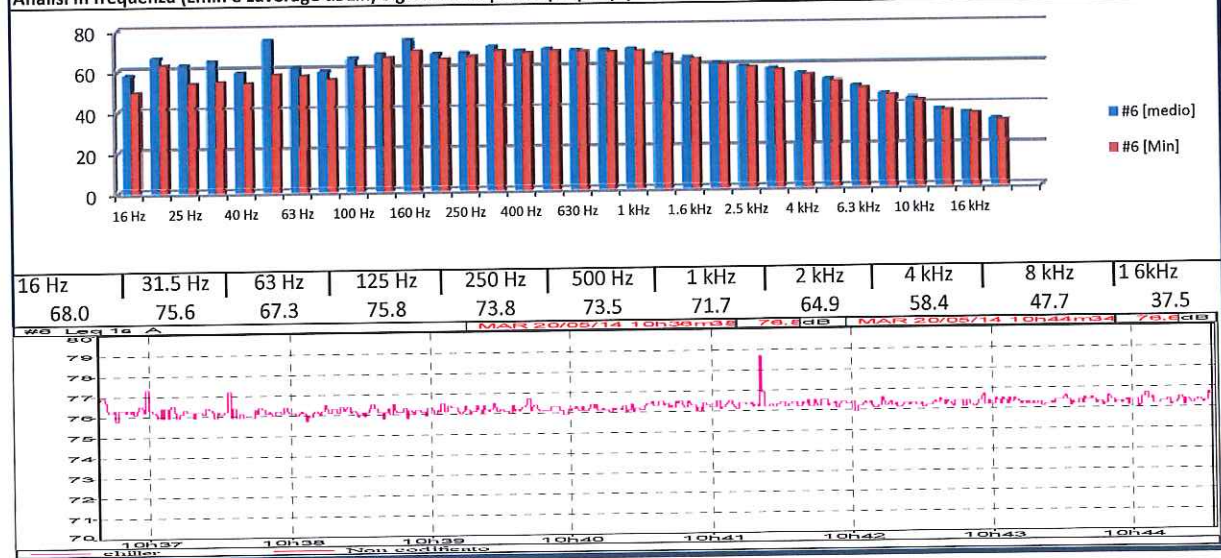
Liv. rumore ambientale LM 76.3 dBA
 Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 76.3 dBA
 Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 76.3 dBA



Sorgente
 chiller

Sorgente	Lmin	Lmax	complessivo
dB	dB	dB	h:m:sms
76.3	75.7	78.7	0.07.54

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 13

impianto filtrazione osmega galv.4

ECOCHM SRL

Fon. Solo 65839

h 1.5

Inizio

20/05/2014 10.55.42

Fine

20/05/2014 10.57.43



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetitività autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT Livello

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 69.1 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 69.1 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 69.1 dBA

Sorgente

filtro osmega

Sorgente

dB

69.1

Lmin

dB

68.7

Lmax

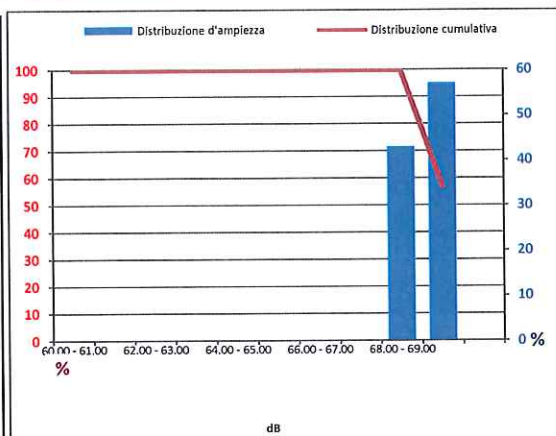
dB

69.7

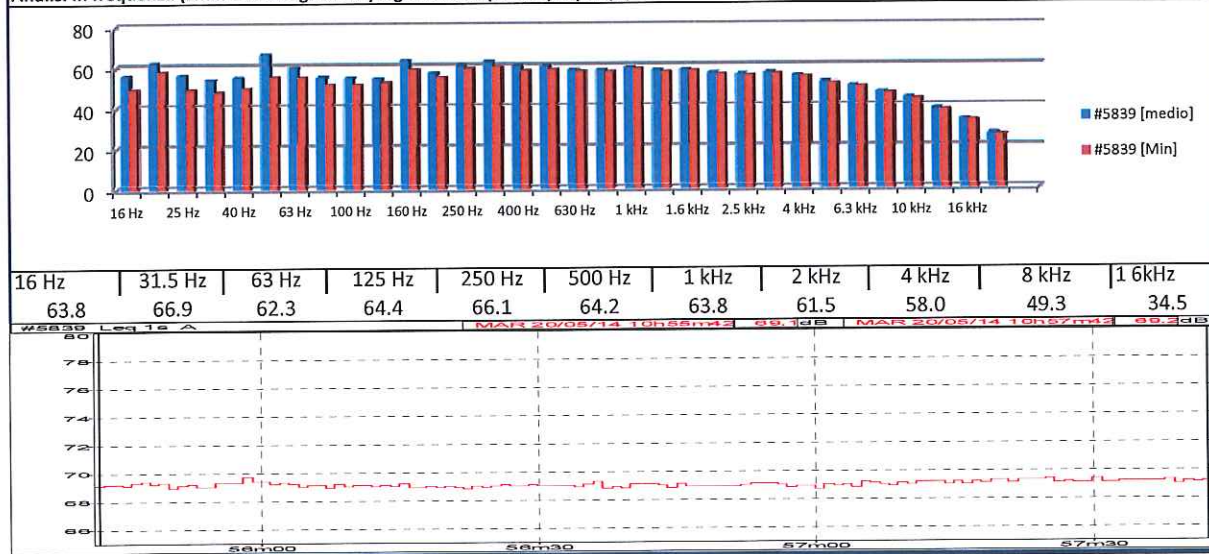
complessivo

h:m:s:ms

0.02.01



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 12
portone galvanica 4

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 1.5 Inizio 20/05/2014 10.38.29
Fine 20/05/2014 10.47.24



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Componenti tonali

Fattore correttivo KI

Fattore correttivo KT

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 60.8 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 60.8 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 60.8 dBA

Sorgente
portone

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

60.8 dBA

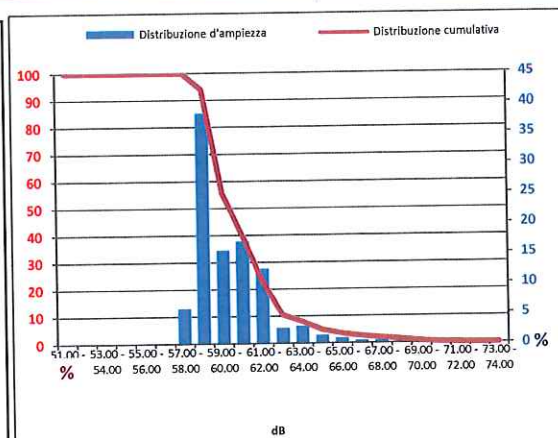
60.8 dBA

60.8 dBA

Sorgente

dB

60.8



Lmin

dB

57.7

Lmax

dB

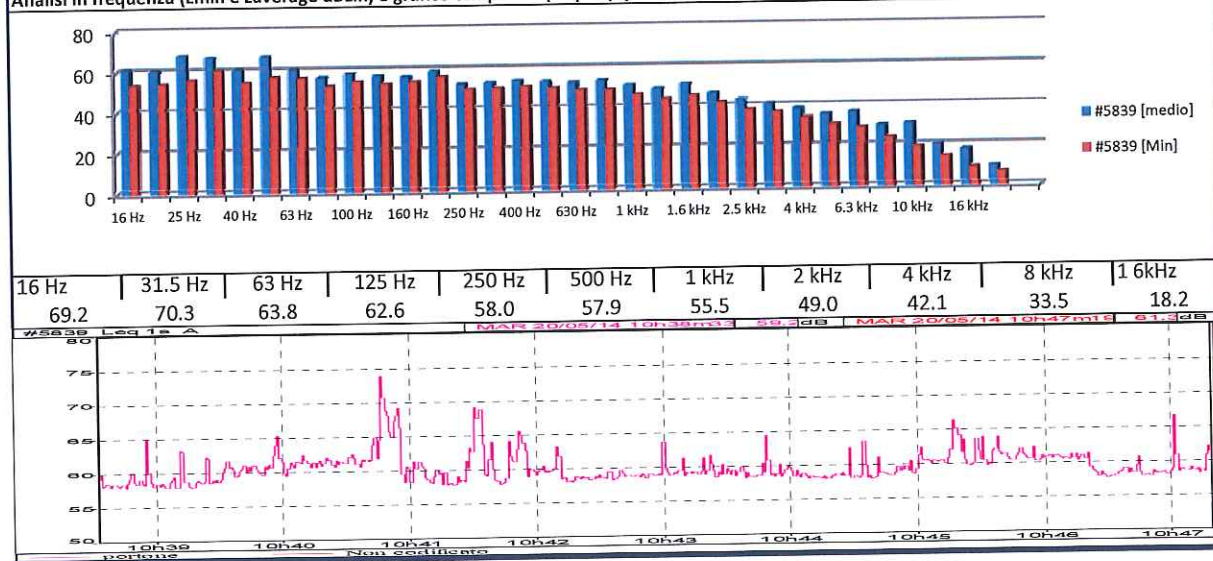
73.9

complessivo

h:m:s:ms

0.08.47

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBA) e grafico temporale (Leq dBA)



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 11
a confine S

Fon. Solo 60751

ECOCHYM SRL

h 3 Inizio 20/05/2014 10.22.15
Fine 20/05/2014 10.35.19



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Componenti tonali

Fattore correttivo KI 0.0 dBA
Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 53.0 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 53.0 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 53.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

Sorgente

Sorgente

ambientale

trattore

dB

53

60.1

Lmin

dB

51.4

Lmax

dB

54.9

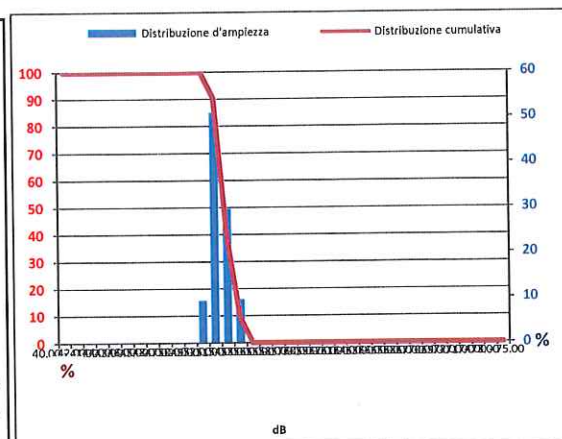
55.1

76.8

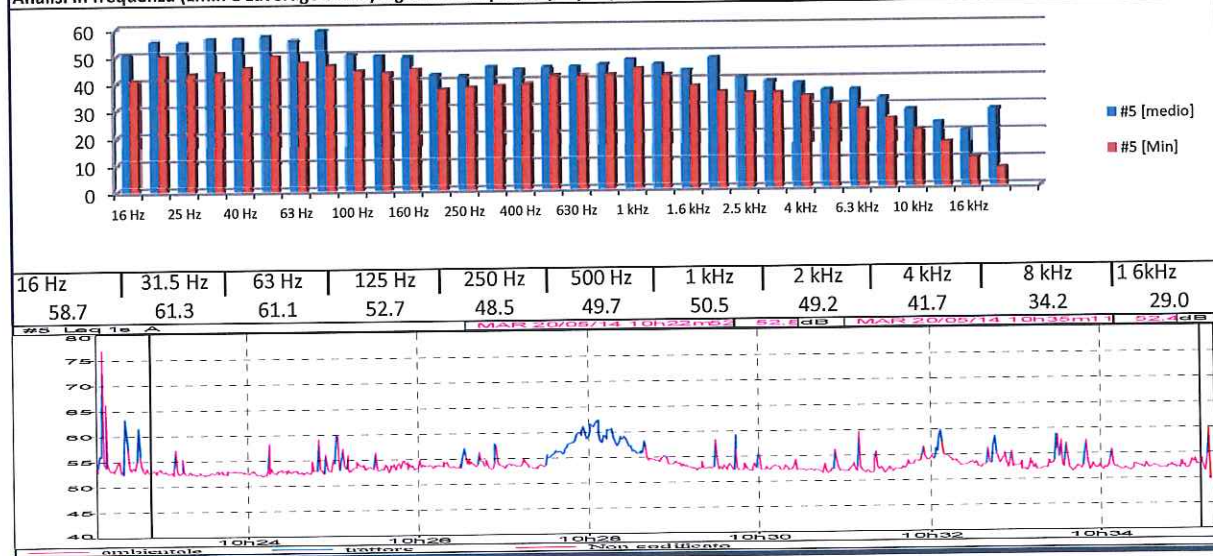
complessivo

h:m:s:ms

0.10.46



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 10
a confine E (in linea con fine galvanica 4)

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3

Inizio

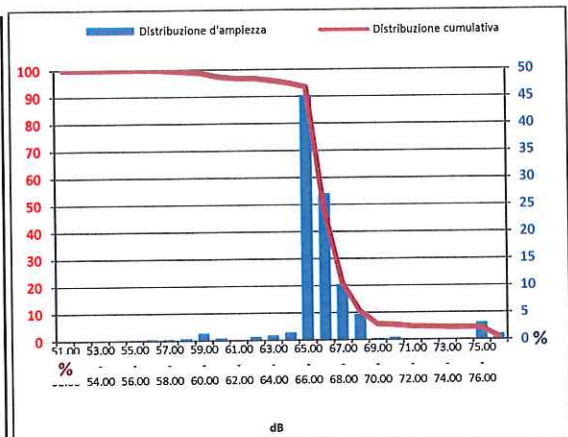
20/05/2014 10.22.26

Fine

20/05/2014 10.36.36

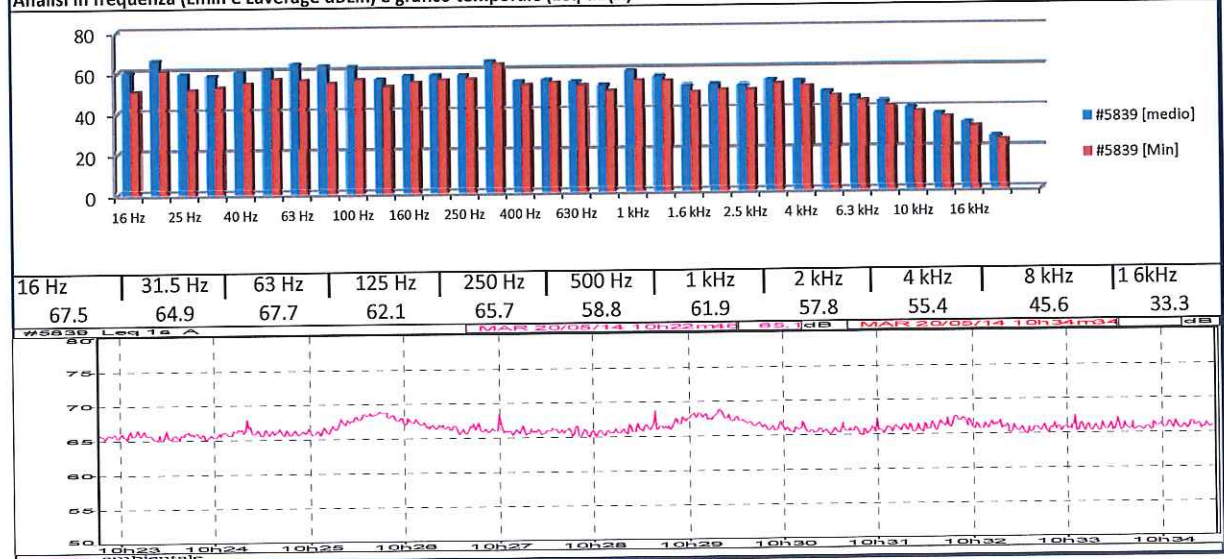


Componenti impulsive	
Conteggio impulsi	0
Frequenza di ripetizione	0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata	10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI	0.0 dBA
Componenti tonali	315Hz
Fattore correttivo KT	3.0 dBA
Componenti bassa frequenza	
Fattore correttivo KB	0
Presenza di rumore a tempo parziale	
Fattore correttivo KP	0
Livelli	
Liv. rumore ambientale LM	66.3 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	66.3 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	69.3 dBA



Sorgente		Lmin	Lmax	complessivo
ambientale	66.3	64.8	68.9	h:m:s:ms 0.11.48

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

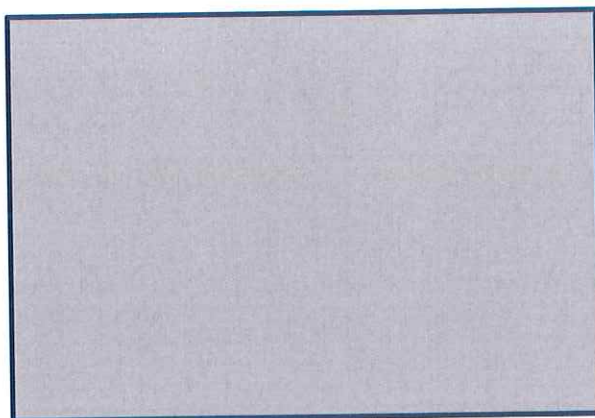


Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 5
a confine lato E

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 3 Inizio 20/05/2014 10.05.55
Fine 20/05/2014 10.19.32



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Componenti tonali

Fattore correttivo KI 0.0 dBA
Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

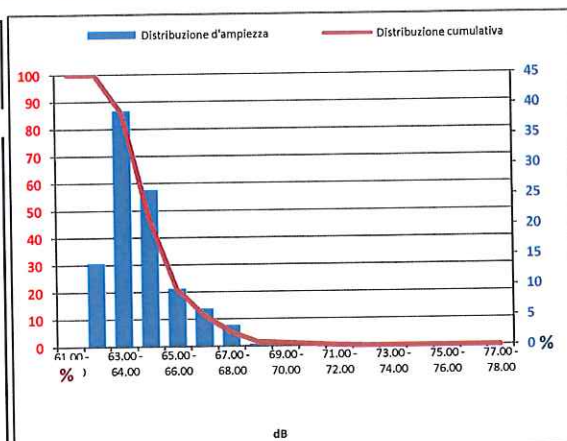
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 64.4 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 64.4 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 64.4 dBA

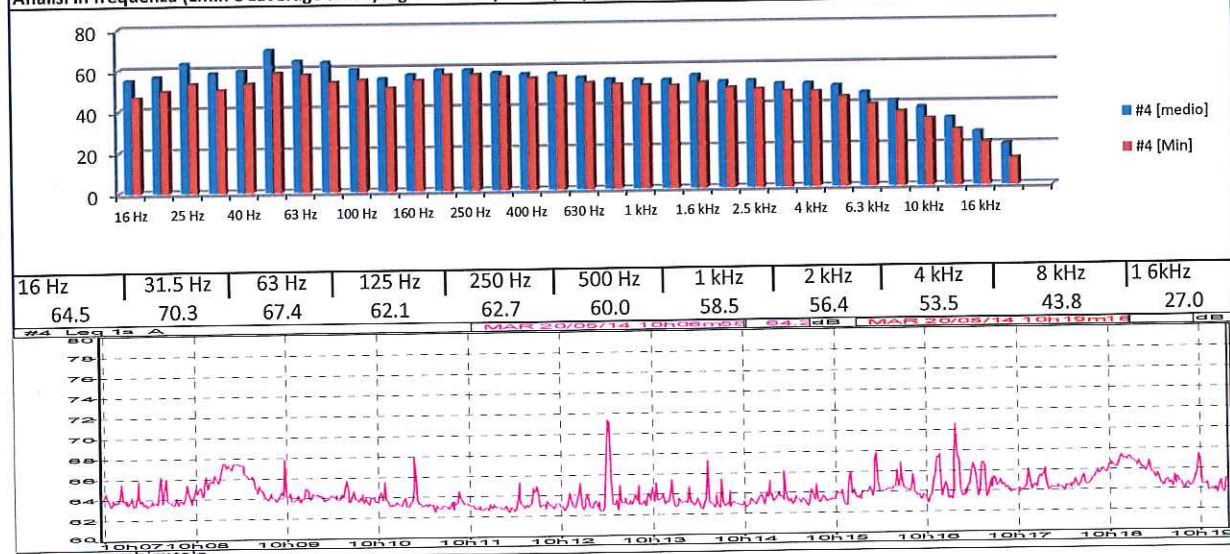
Sorgente
ambientale

Sorgente
dB
64.4



Lmin Lmax complessivo
dB dB dB h:m:s:ms
62.4 71.3 0.12.20

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 6

a 14 m da angolo NE, direz, S

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3m

Inizio

20/05/2014 10.07.14

Fine

20/05/2014 10.17.46



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0

Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora

Ripetibilità autorizzata 10

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

Livelli

Liv. rumore ambientale LM

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB

impulsi / ora

Livello

60.5 dB

0

0

0.0 dBA

60.9 dBA

Sorgente

dB

Sorgente

trattore

60.9

ambientale

57.2

Sorgenti elencate insieme

58.3

Lmin

dB

56.7

Lmax

dB

65.6

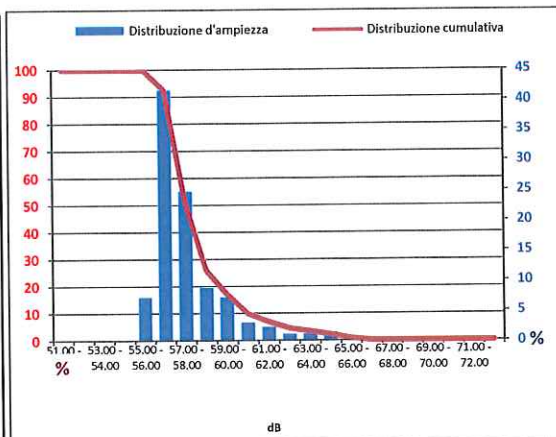
complessivo

h:m:s:ms

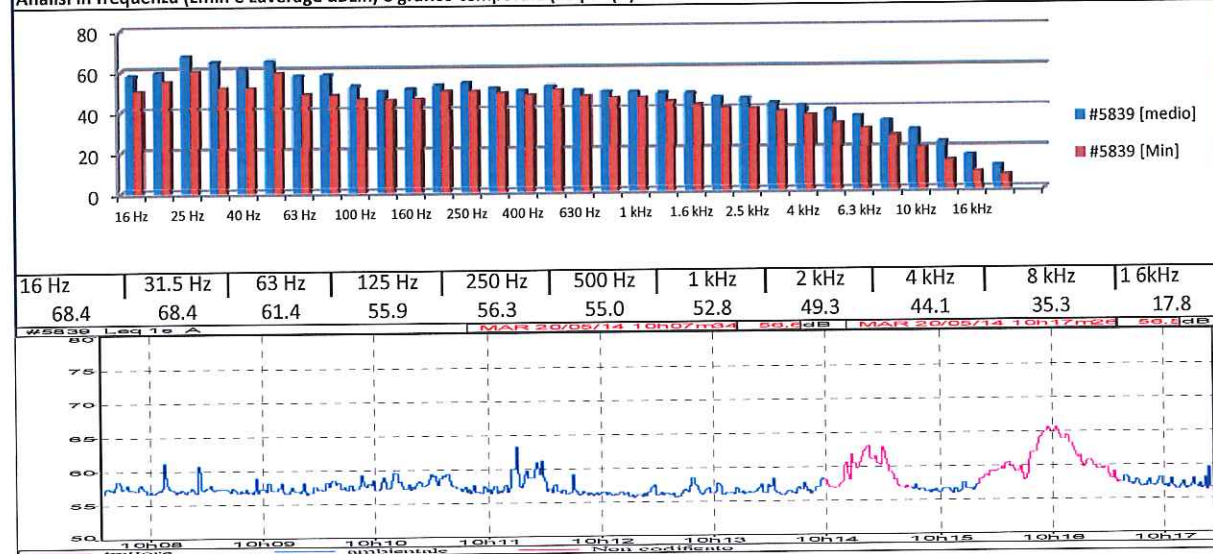
0.02.03

0.07.47

0.09.50



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 7

piazzale lato N

Fon. Solo 60751

a 14 m dal fabbricato

h 3m

Inizio

20/05/2014 9.54.55

Fine

20/05/2014 10.04.02

ECOCHM SRL



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 1
Frequenza di ripetizione 6.5 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT Livello

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

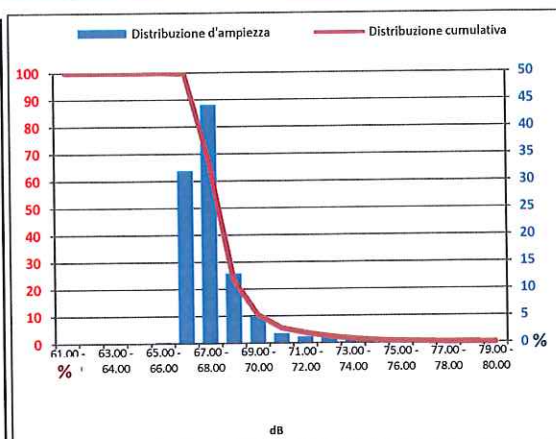
Liv. rumore ambientale LM 0.0 dBA

Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 0

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 68.1 dBA

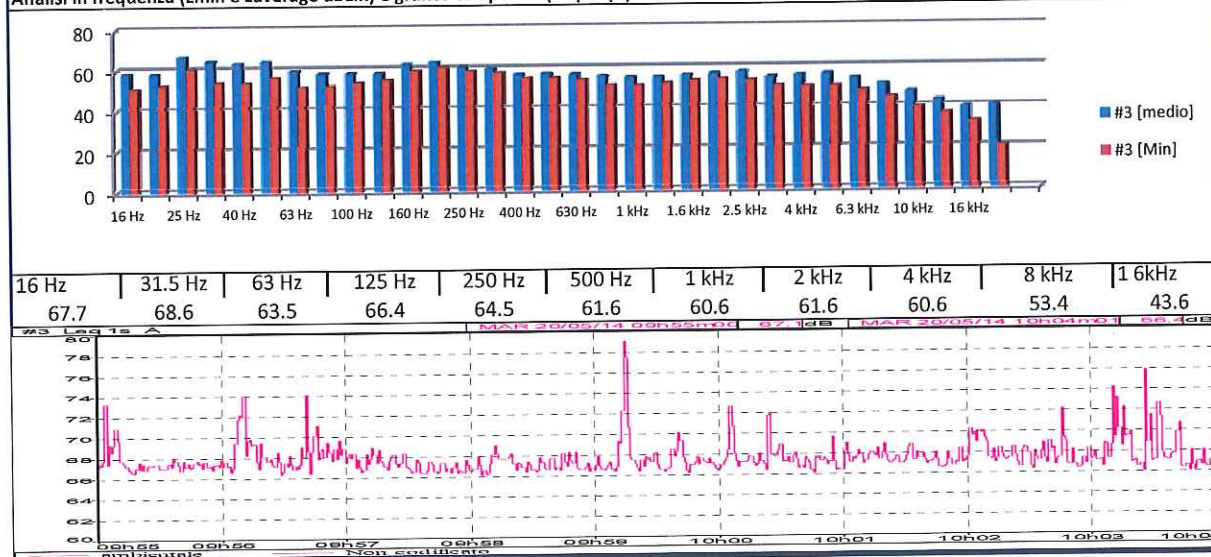
Sorgente
ambientale

Sorgente
dB
68.1



Lmin Lmax complessivo
dB dB h:m:s:ms
66 79.1 0.09.03

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 41
a confine ricettore R1

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 3m Inizio 20/05/2014 9.40.58
Fine 20/05/2014 9.51.53



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 4
Frequenza di ripetizione 21.9 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10
Fattore correttivo KI

Componenti tonali

Fattore correttivo KT

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 55.0 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 55.0 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 58.0 dBA

Sorgente
ambientale

impulsi / ora

3.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

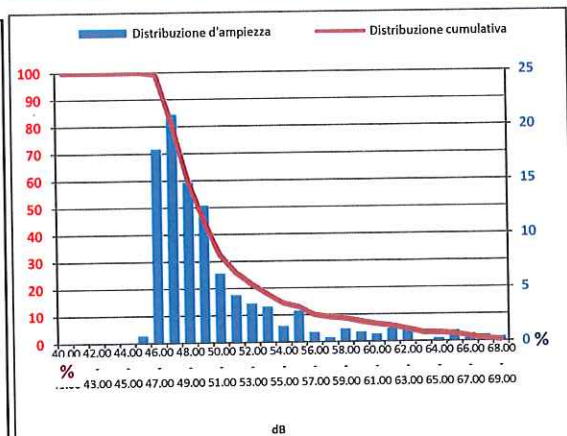
0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA



Sorgente

dB

55

Lmin

dB

45.9

Lmax

dB

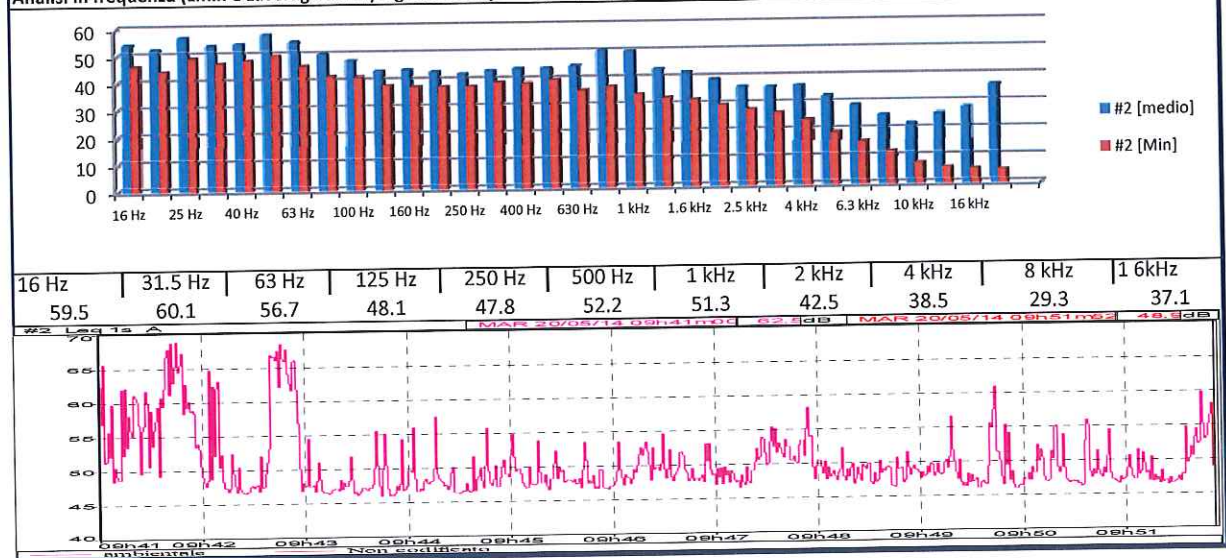
68.8

complessivo

h:m:sms

0.10.52

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl

Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)

Punto 42

a confine ricettore R2

Solo N

ECOCHM SRL

h 3m

Inizio

20/05/2014

9.47.51

Fine

20/05/2014

9.59.08



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 50.5 dBA

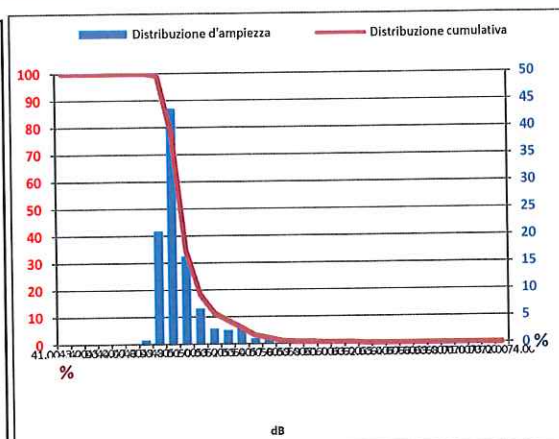
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 50.5 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 50.5 dBA

Sorgente dB

Sorgente
ambientale

50.5



Lmin

dB

47.2

Lmax

dB

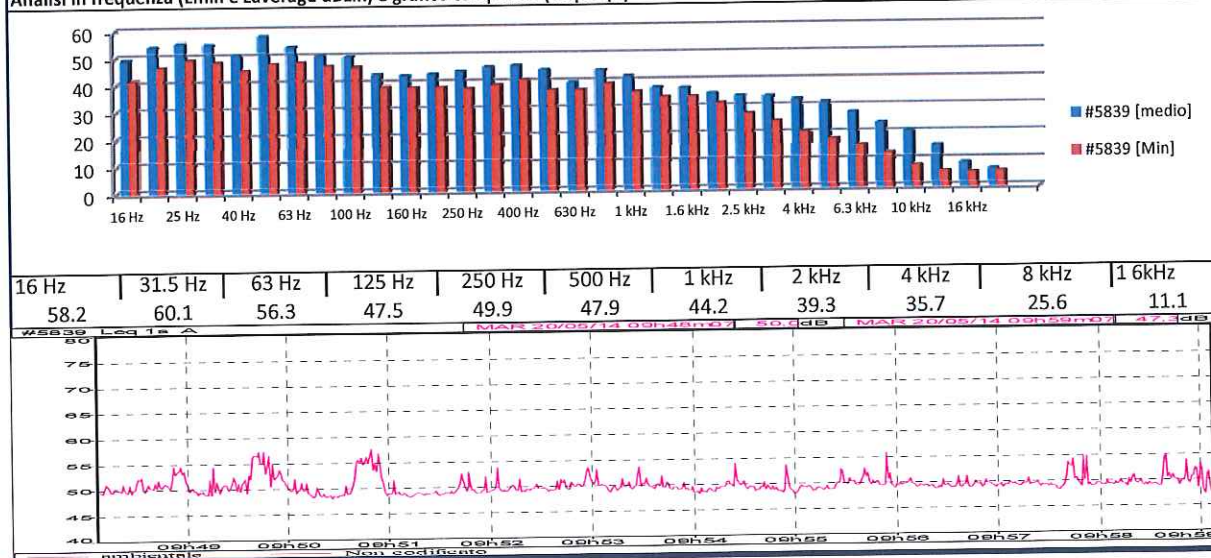
57.6

complessivo

h:m:s:ms

0.11.01

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 8
a confine lato N

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3m Inizio 20/05/2014 9.32.46
Fine 20/05/2014 9.44.57



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

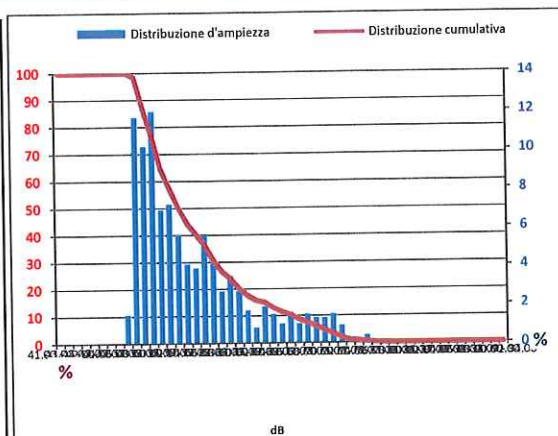
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

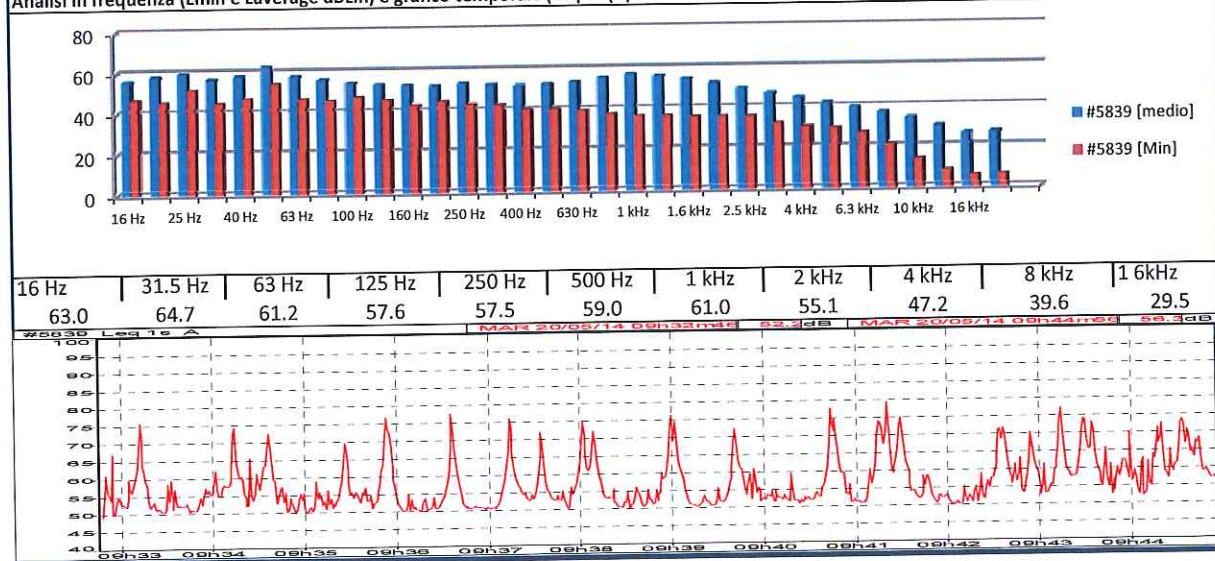
Livelli

Liv. rumore ambientale LM 52.3 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 52.3 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 52.3 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
residuo	52.4	49.2	54.9	0.06.01
traffico	67.1	55.1	79.3	0.06.07
ti elencate insieme	64.2	49.2	79.3	0.12.08

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 9
a confine NW

Fon. Solo 60751

ECOCHEM SRL

h 2 m Inizio 20/05/2014 9.21.03
Fine 20/05/2014 9.34.21



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

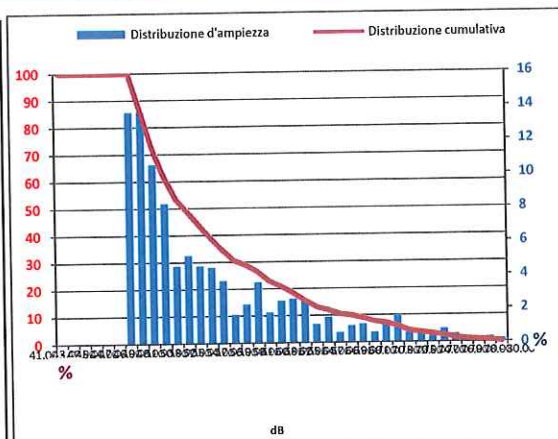
Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

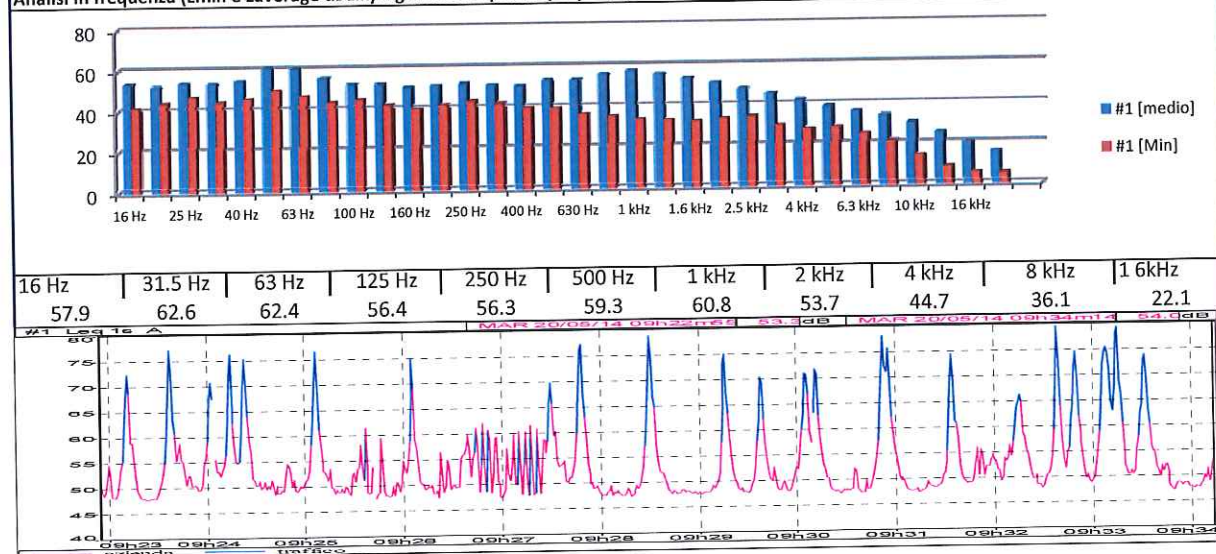
Livelli

Liv. rumore ambientale LM 52.7 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 52.7 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 52.7 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
azienda	52.7	47.1	59.9	0.09.24
traffico	70.8	60.1	79.5	0.02.07
ti elencate insieme	63.8	47.1	79.5	0.11.31

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 4
angolo S

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h 3 Inizio 26/03/2014 15.26.53
Fine 26/03/2014 15.48.30



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora

Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 55.1 dBA

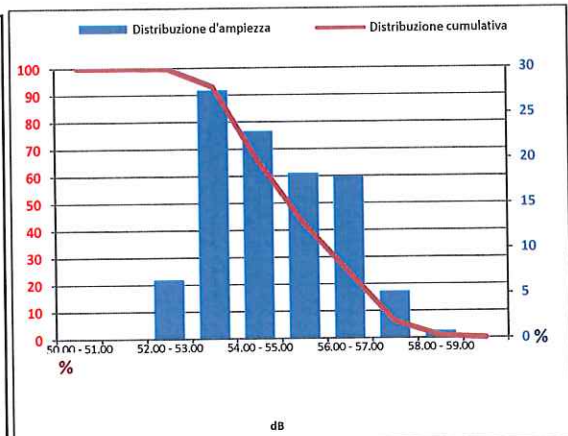
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 55.1 dBA

Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 55.1 dBA

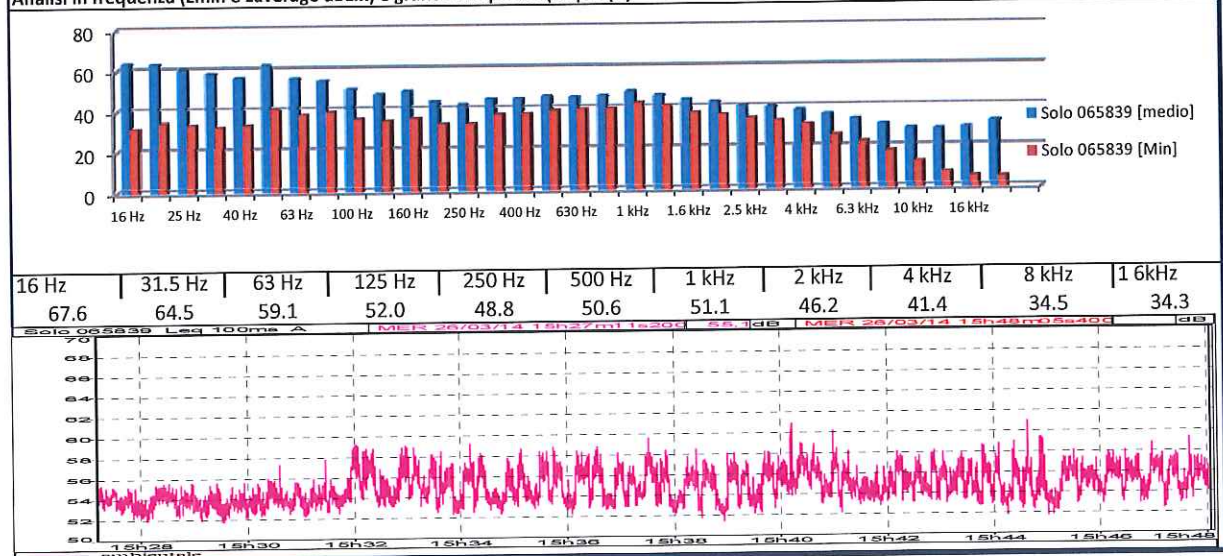
Sorgente dB

ambientale

Lmin Lmax complessivo
dB dB dB h:m:s:ms
51.4 61 00.20.54.200



Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 3
a confine lato E abit. Di proprietà

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 3 Inizio 26/03/2014 15.23.26
Fine 26/03/2014 15.45.25



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0.0 impulsi / ora
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI

Componenti tonali

Fattore correttivo KT

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 57.0 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 57.0 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 57.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

0.0 dBA

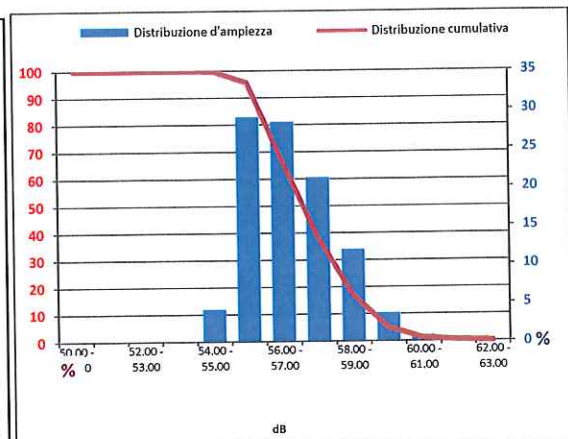
Sorgente

dB

57

Sorgente

ambientale



Lmin

dB

53.9

Lmax

dB

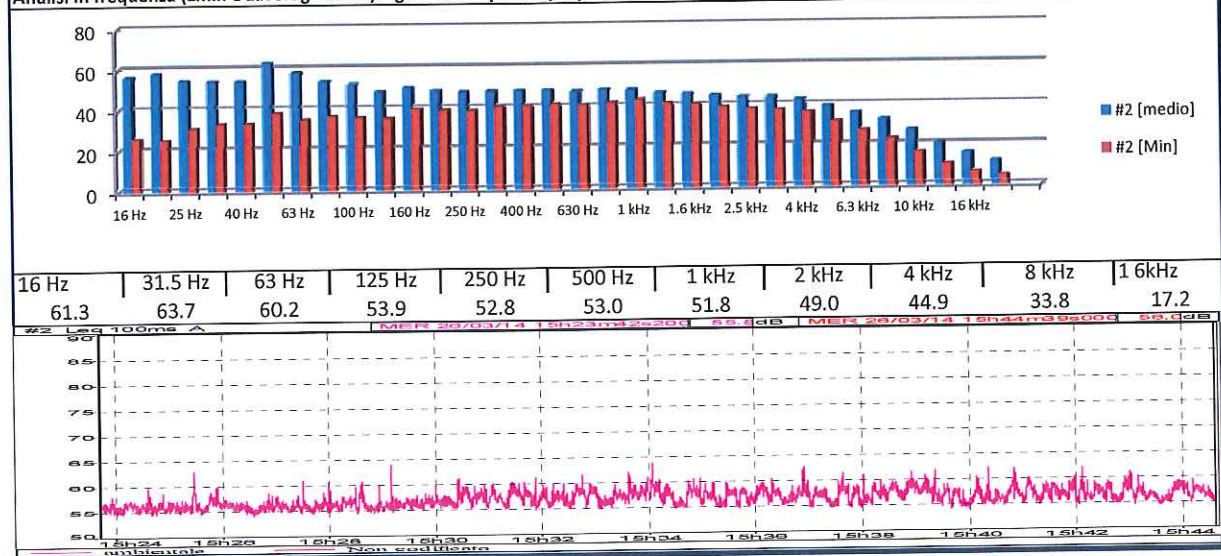
64

complessivo

h:m:s:ms

00.20.56.800

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))



Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto 2
a confine angolo SW

Fon. Solo 60751

ECOCHM SRL

h 3 Inizio 26/03/2014 14.58.35
Fine 26/03/2014 15.21.05



Componenti impulsive

Conteggio impulsi 0
Frequenza di ripetizione 0
Ripetibilità autorizzata 10 impulsi / ora
Fattore correttivo KI 0.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT 0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB 0.0 dBA

Presenza di rumore a tempo parziale

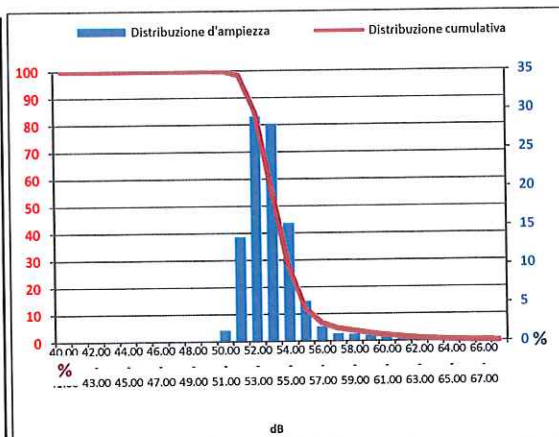
Fattore correttivo KP 0.0 dBA

Livelli

Liv. rumore ambientale LM 55.4 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP 55.4 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB 55.4 dBA

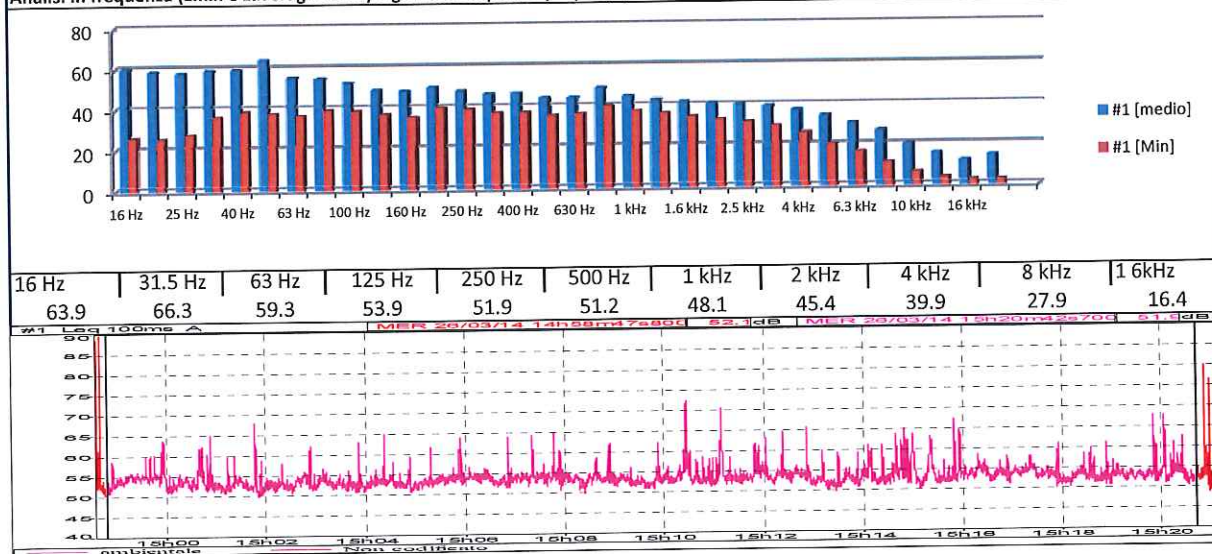
Sorgente
ambientale

Sorgente
dB
54.4



Lmin Lmax complessivo
dB dB h:m:s:ms
49.6 72.4 00.21.54.700

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBLin) e grafico temporale (Leq dB(A))

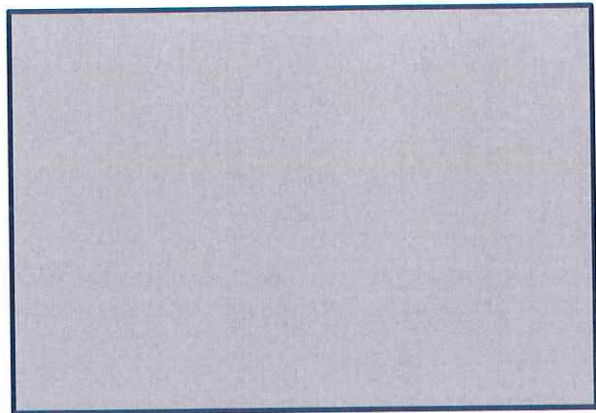


Zincatura Nazionale srl
Via Toniolo 32 Tombelle di Vigonovo (VE)
Punto
misure di rumore di fondo interne

Fon. Solo 65839

ECOCHM SRL

h	Inizio	20/05/2014	12.32.59
	Fine	20/05/2014	12.43.04



Componenti impulsive

Conteggio impulsi	2	
Frequenza di ripetizione	11.8 impulsi / ora	
Ripetibilità autorizzata	10	impulsi / ora
Fattore correttivo KI		3.0 dBA

Componenti tonali

Fattore correttivo KT

0.0 dBA

Componenti bassa frequenza

Fattore correttivo KB

0.0 dBA

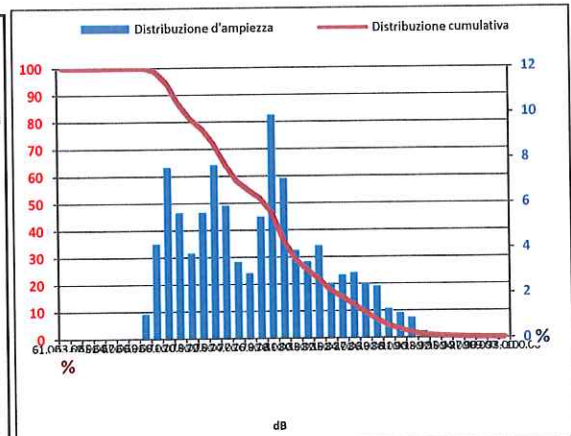
Presenza di rumore a tempo parziale

Fattore correttivo KP

0.0 dBA

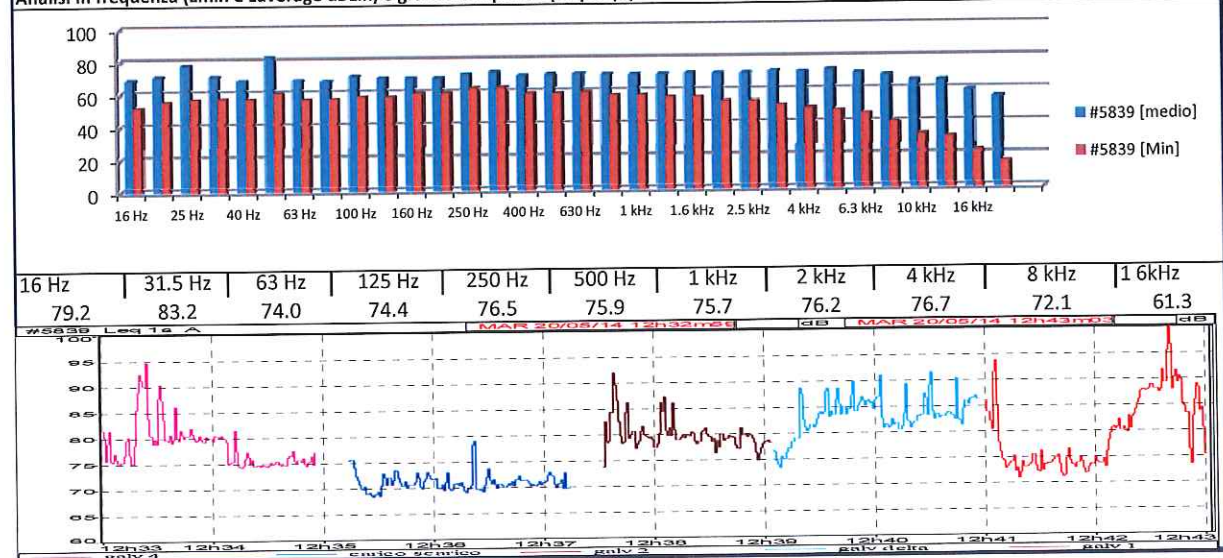
Livelli

Liv. rumore ambientale LM	67.5 dBA
Liv. rumore ambientale LA = LM + KP	67.5 dBA
Liv. di rumore corr. LC = LA + KI + KT + KB	70.5 dBA



Sorgente	dB	Lmin	Lmax	complessivo
		dB	dB	h:m:s:ms
galv 4	81.9	74.2	94.7	0.01.57
carico scarico	71.4	68.3	79	0.02.00
galv 2	81.3	73.7	91.9	0.01.31
galv delta	84.5	73.2	91.5	0.01.52
galv 1	85.9	70.9	100	0.02.01

Analisi in frequenza (Lmin e Laverage dBA) e grafico temporale (Leq dBA)



Certificati di taratura

Certificati di taratura

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 14-1544-FON
Certificate of Calibration

- Data di emissione

date of issue

2014/01/22

- Cliente

Customer

Ecochem Srl

**Via L. L. Zamenhof, 22
Vicenza - VI**

- destinatario

addressee

Ecochem Srl

**Via L. L. Zamenhof, 22
Vicenza - VI**

- richiesta

application

Prot. 140121/01

- in data

date

2014/01/21

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 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° 224 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.

Si riferisce a

referring to

- oggetto

item

**Misuratore di livello di
pressione sonora**

- costruttore

manufacturer

01dB Metravib

- modello

model

SOLO BLUE

- matricola

serial number

60751

- data di ricevimento oggetto

date of receipt of item

21/1814

- data delle misure

date of measurements

2014/01/22

- registro di laboratorio

laboratory reference

1544

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.

Il Responsabile del Centro

Head of the Centre

Paolo Zambusi



ACERT di Paolo Zambusi
Piazza Libertà, 3 - Loc. Turri
35036 Montegrotto Terme - PD

Centro di Taratura LAT N° 224
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato
di Taratura



LAT N° 224

Pagina 1 di 3
Page 1 of 3

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 224 14-1543-CAL
Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	2014/01/22
- cliente <i>customer</i>	Ecochem Srl Via L.L. Zamenhof, 22 Vicenza - VI
- destinatario <i>addressee</i>	Ecochem Srl Via L.L. Zamenhof, 22 Vicenza - VI
- richiesta <i>application</i>	Prot. 140121/01
- in data <i>date</i>	2014/01/21
Si riferisce a <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	Calibratore acustico
- costruttore <i>manufacturer</i>	Bruel & Kjaer
- modello <i>model</i>	4230
- matricola <i>serial number</i>	1622642
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	2014/01/21
- data delle misure <i>date of measurements</i>	2014/01/22
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	1543

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 224 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° 224 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.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Paolo Zambusi



L.C.E. S.r.l.

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



LAT N° 068

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 8
Page 1 of 8

CERTIFICATO DI TARATURA LAT 068 32863-A
Certificate of Calibration LAT 068 32863-A

- data di emissione date of issue	2013-12-09
- cliente customer	AESSE AMBIENTE SRL 20090 - TREZZANO S/NAVIGLIO (MI)
- destinatario receiver	ECOCHEM S.R.L. 36100 - VICENZA (VI)
- richiesta application	13-00072-T
- in data date	2013-02-05
 <u>Si riferisce a</u> Referring to	
- oggetto item	Fonometro
- costruttore manufacturer	01-dB
- modello model	Solo
- matricola serial number	65839
- data di ricevimento oggetto date of receipt of item	2013-12-09
- data delle misure date of measurements	2013-12-09
- registro di laboratorio laboratory reference	Reg. 03

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.

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.

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

