

# **ALLEGATO III**

**Rilievi fonometrici sul lungo periodo  
Periodo Diurno**



**Ecoprogetti srl**  
Via Savona, 92  
20144 Milano

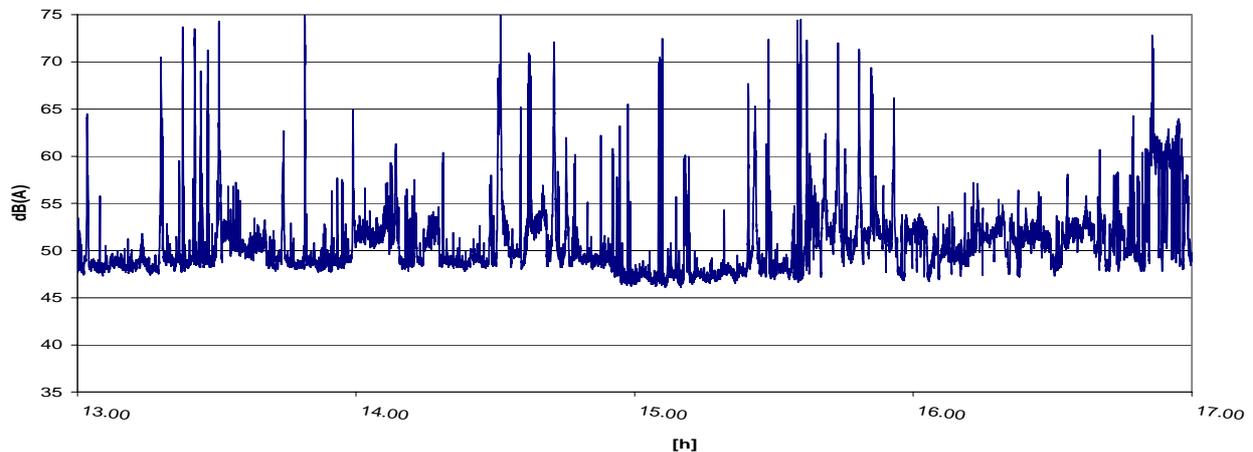
Tel. 02.42.21.017  
Fax. 02.47.71.70.49  
E-mail: info@eco-progetti.it

Località: **Centrale di Chivasso**

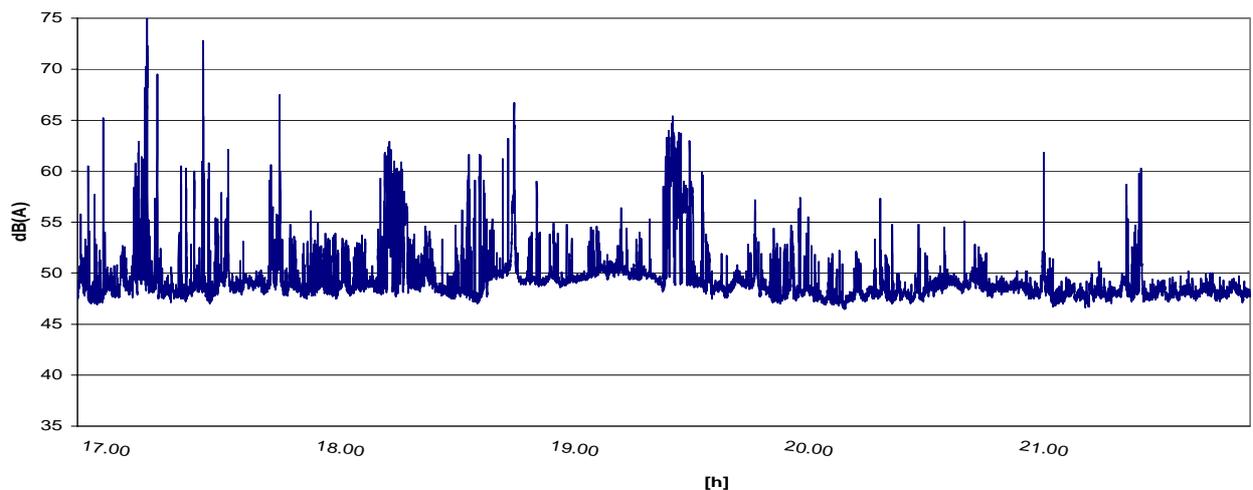
*TAVOLA N° 1\_d1*

<u>Nome misura:</u> <b>buffer_1 (diurno)</b>	<u>Data:</u> <b>2/02/2006</b>	<u>Ora:</u> <b>13.00.00</b>
<u>Operatore:</u> <b>Ing. G. Viganò\Ing. Mangano</b>	<u>Run time:</u> <b>32400</b>	<u>Delta time:</u> 1 s
<u>Strumentazione:</u> Svantek 948	<u>Calibrazione:</u> 114 dB a 250 Hz	<u>Media:</u> Esponenziale
<u>Annotazioni :</u> Abitazione Innocenti, microfono sul balcone al 2° piano, ricettore n°1.Erano in funzione due turbogas.		

**Diurno,dalle ore 13.00 alle ore 17.00  
del 2/02/06**



**Diurno,dalle ore 17.00 alle ore 22.00  
del 2/02/06**



**Leq [dB(A)]: 53,0**

**L90: 48,4 dB(A)**

**L95: 48,0 dB(A)**

**L99: 47,1 dB(A)**

Componenti impulsive? NO

Componenti tonali? NO



**Ecoprogetti srl**  
Via Savona, 92  
20144 Milano

Tel. 02.42.21.017  
Fax. 02.47.71.70.49  
E-mail: info@eco-progetti.it

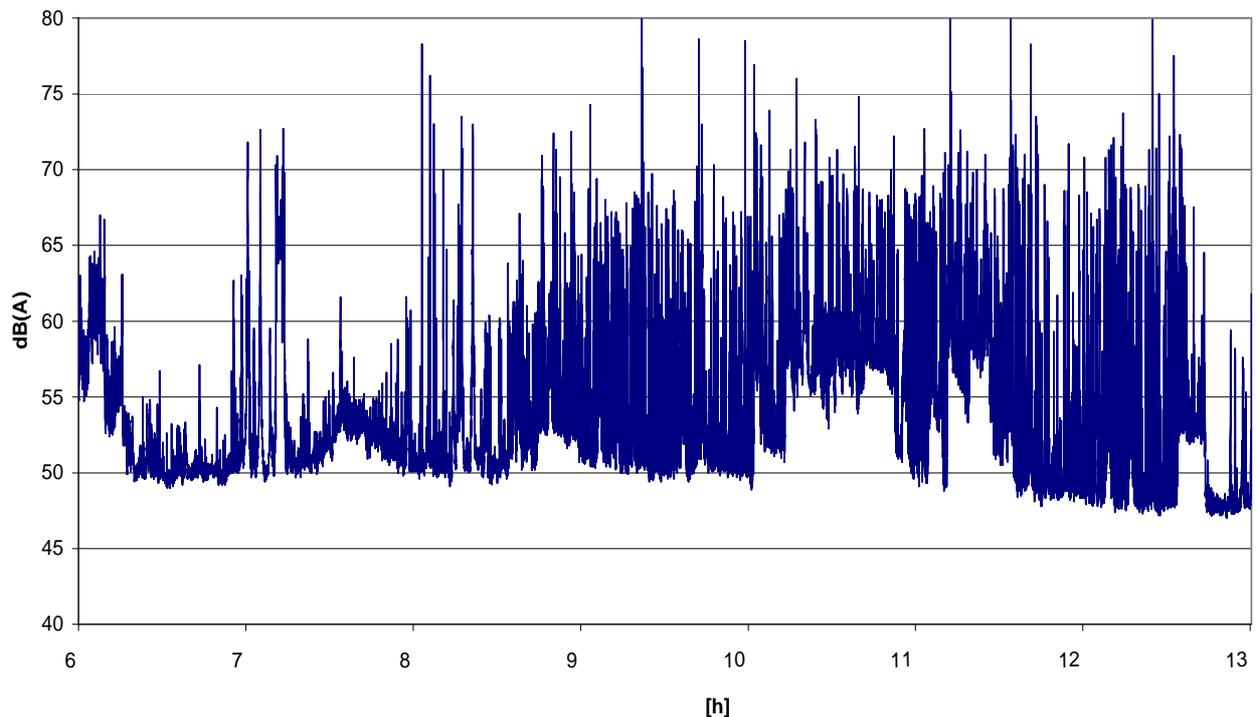
Località: **Centrale di Chivasso**

*TAVOLA N° 1\_d2*

<u>Nome misura:</u> <b>buffer_1 (diurno)</b>	<u>Data:</u> <b>3/02/2005</b>	<u>Ora:</u> <b>06.00.00</b>
<u>Operatore:</u> <b>Ing. G. Viganò\Ing. Mangano</b>	<u>Run time:</u> <b>25224</b>	<u>Delta time:</u> 1 s
<u>Strumentazione:</u> Svantek 948	<u>Calibrazione:</u> 114 dB a 250 Hz	<u>Media:</u> Esponenziale
<u>Annotazioni:</u> Abitazione Innocenti, microfono sul balcone al 2° piano, ricettore n°1. Tre turbogas in funzione.		

Diurno: dalle ore 6 alle ore 13 del 03/02/06

Leq = 58,0 dB(A)  
L90 = 49,5 dB(A)  
L95 = 48,4 dB(A)



Componenti impulsive? NO

Componenti tonali? NO



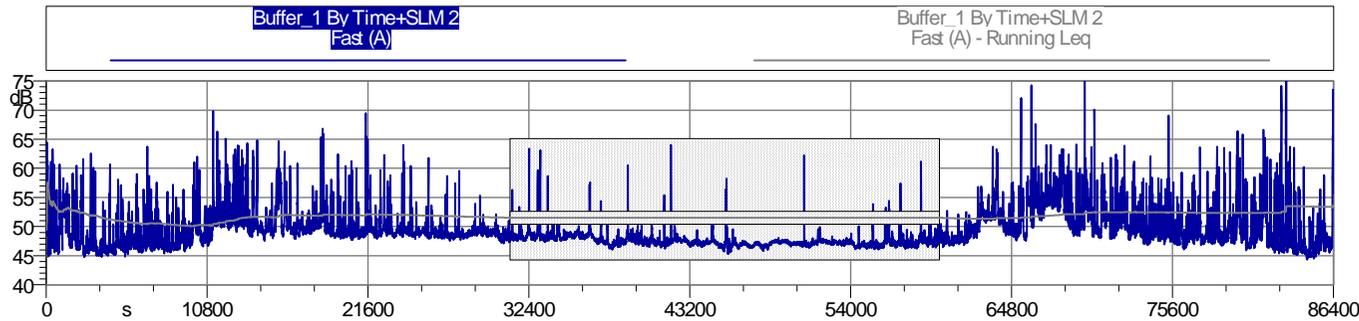
**Eco Progetti s.r.l.**  
via Savona,92  
20144 Milano

Tel. 02.42 21 017  
Fax. 02.47 71 70 49  
E-mail: info@eco-progetti.it

**TAV.**  
**2\_d**

Nome misura: <b>Buffer_1 By Time+SLM 2</b>	Località: <b>EPW Chivasso</b>	Run time: <b>86400.0</b>	Strumento: <b>svantek 949</b>
	Data: <b>21/12/2005</b>	Calibrazione <b>114 a 250 Hz</b>	Operatore: <b>Ing. Viganò\Ing. Mangano</b>

**Note:** Abitazione sig. Fluttero: ricettore n°2.  
Microfono posizionato sul balcone al 1° piano

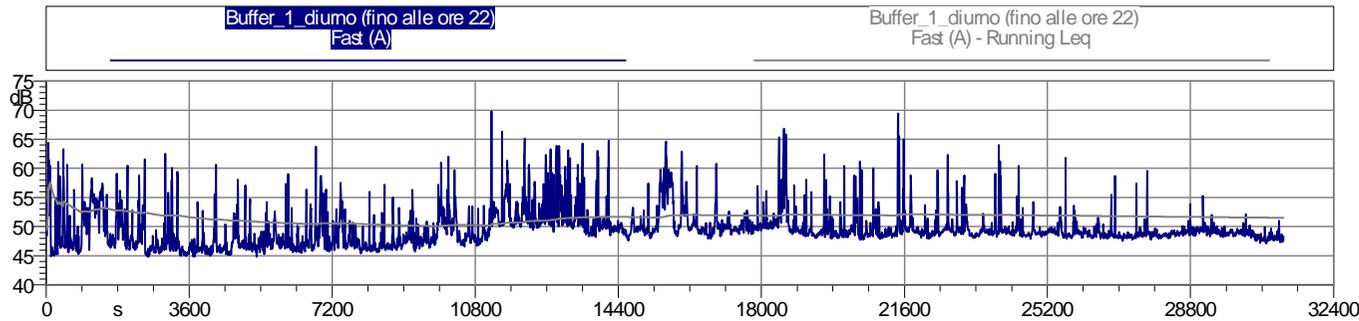


Ora d'inizio: **13.20.56**

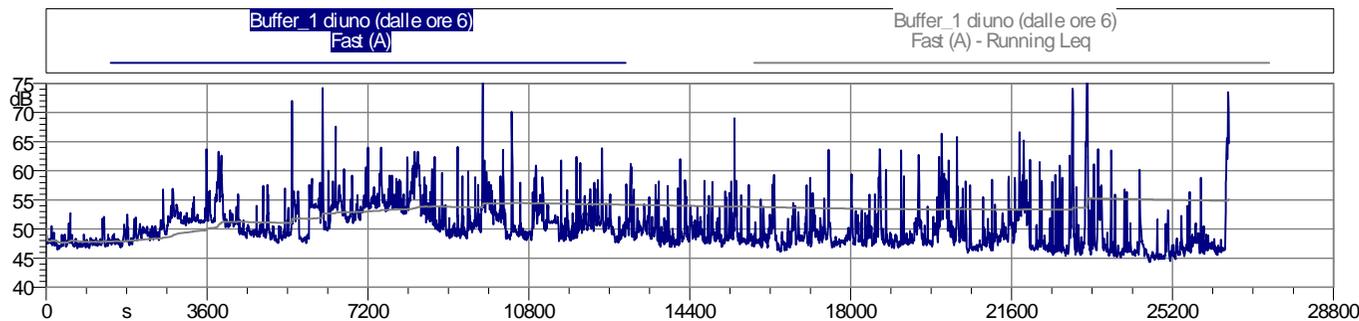
**Leq: 53.5dB(A)**

Componenti impulsive? **No**

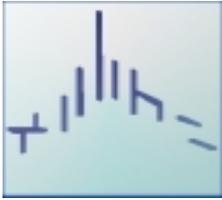
Componenti impulsive? **No**



Ora inizio: **13.20.56**



Ora inizio: **6.00.00**



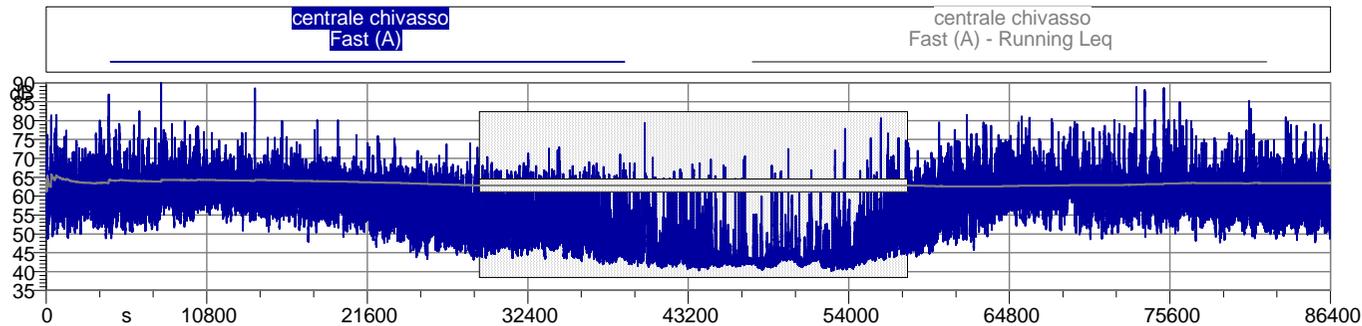
**Eco Progetti s.r.l.**  
via Savona,92  
20144 Milano

Tel. 02.42 21 017  
Fax. 02.47 71 70 49  
E-mail: info@eco-progetti.it

**TAV.**  
**3\_d**

<b>Nome misura:</b> centrale chivasso	<b>Località:</b> via Cavour 22C	<b>Run time:</b> 86400.0	<b>Strumento:</b> LD2800 GM
	<b>Data:</b> 21/12/2005	<b>Calibrazione:</b> 114 dB 250 Hz	<b>Operatore:</b> ing. G. Viganò

**Note:** Abitazione sig. Bono, 3° piano: ricettore N° 3.  
Microfono posizionato sul terrazzo in vista della centrale. Traffico veicolare.



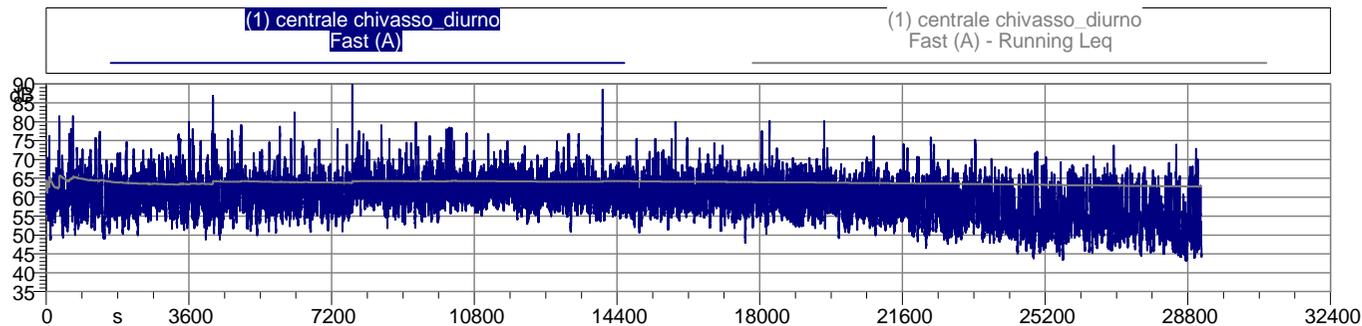
**Ora d'inizio:** 13.54.14

**Leq:** 63.4dB(A)

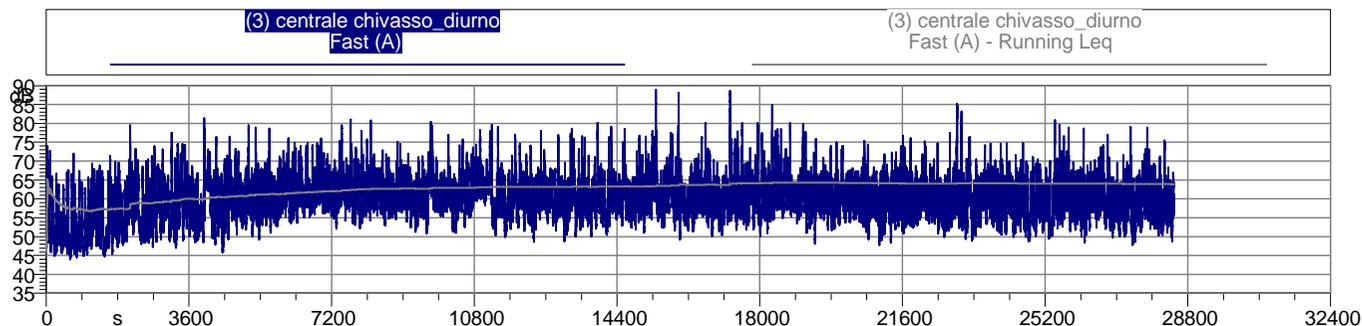
**L95:** 50,5 dB(A)

Componenti impulsive? **No**

Componenti impulsive? **No**



**Ora inizio:** 13.54.14



**Ora inizio:** 6.00.00

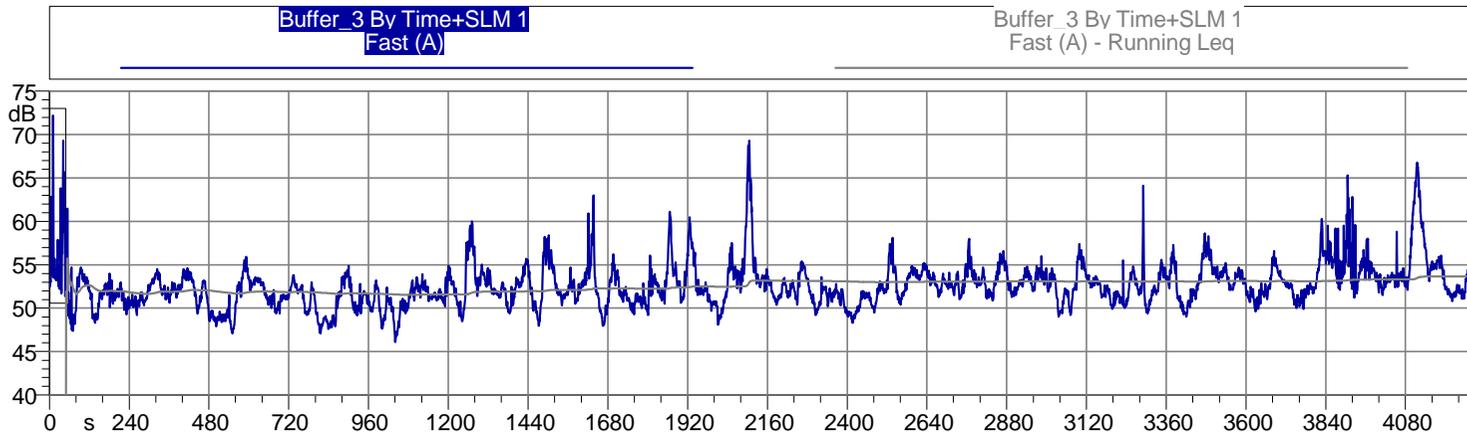


**Eco Progetti s.r.l.**  
via Savona,92  
20144 Milano

Tel. 02.42 21 017  
Fax. 02.47 71 70 49  
E-mail: info@eco-progetti.it

**TAV.**  
**4\_d**

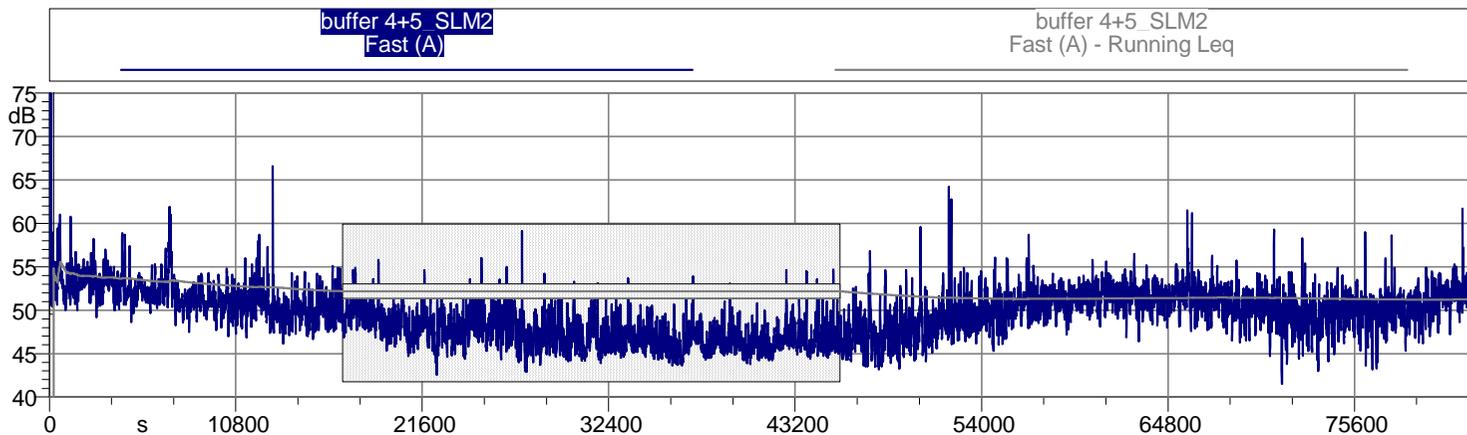
<b>Nome misura:</b> Buffer_3 By Time+SLM 1	<b>Località:</b> Centrale di Chivasso <b>Data:</b> 23/12/2005	<b>Run time:</b> 4293.0 <b>Calibrazione:</b> 114 a 250 Hz	<b>Strumento:</b> Svantek 949 <b>Operatore:</b> Ing. Viganò Ing. Mangano
<b>Note:</b> Cascina basso Microfono a 4 m di altezza			



Ora d'inizio: 15.54.12

**Leq: 53.6dB(A)**

Componenti impulsive? **No**  
Componenti impulsive? **No**



Ora inizio: 17.16.48

Run Time: 82512.0

**Leq: 51.3dB(A)**

**Totale diurno:**  
**51,5 dB[A]**



**Eco Progetti s.r.l.**  
via Savona,92  
20144 Milano

Tel. 02.42 21 017  
Fax. 02.47 71 70 49  
E-mail: info@eco-progetti.it

**TAV.**  
**5\_d**

Nome misura: **De mori**

Località: **EPW, Chivasso**

Run time: **86462.6**

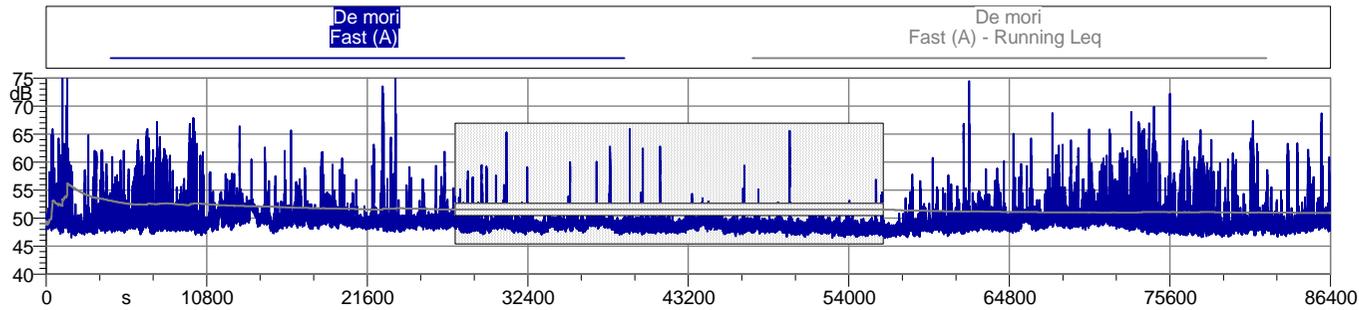
Strumento: **LD2800**

Data: **23/12/2005**

Calibrazione **94 dB 1000 Hz**

Operatore: **ing. G. Viganò**

Note: Abitazione De Mori, 1° piano: ricettore n° 5.  
Microfono posizionato sul balcone rivolto verso la centrale.

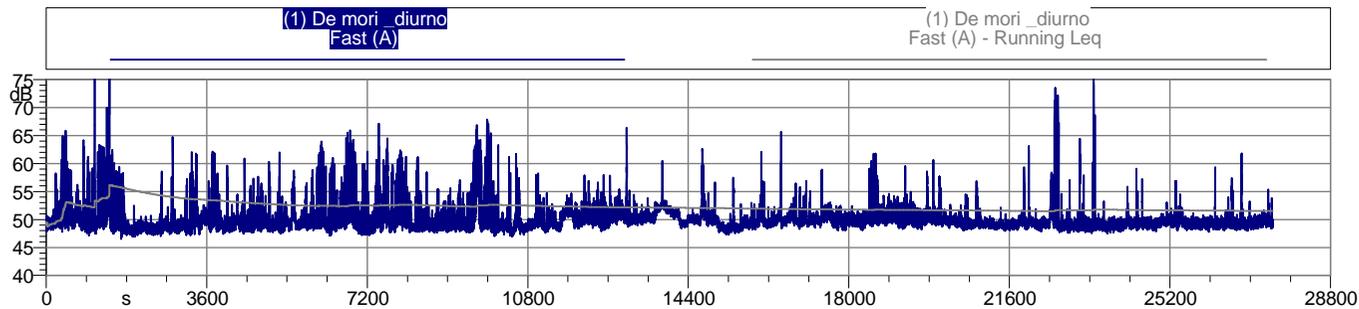


Ora d'inizio: **14.21.35**

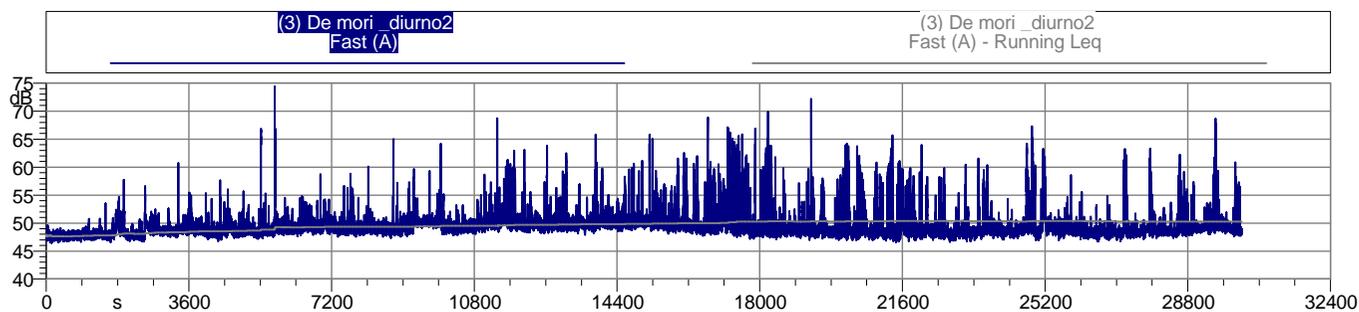
Leq: **50.9dB(A)**

Componenti impulsive? **No**

Componenti impulsive? **No**



Ora inizio: **14.21.35**



Ora inizio: **6.00.00**



**Ecoprogetti srl**  
Via Savona, 92  
20144 Milano

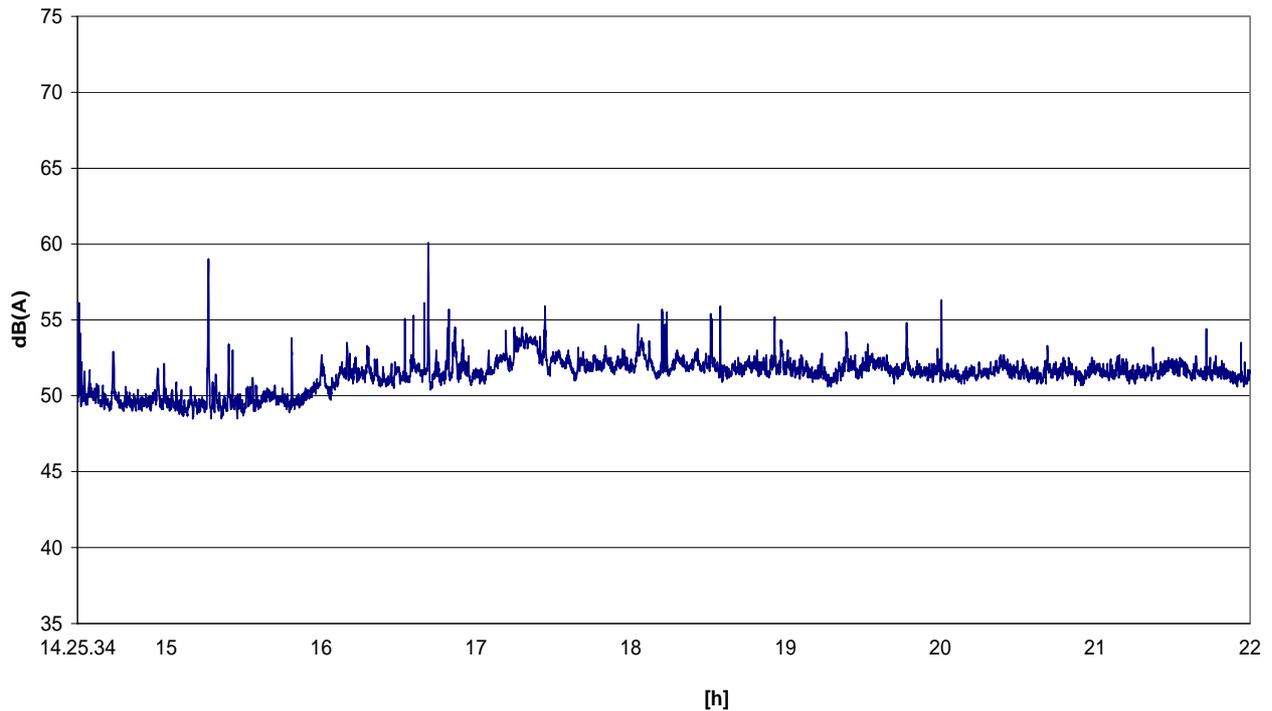
Tel. 02.42.21.017  
Fax. 02.47.71.70.49  
E-mail: info@eco-progetti.it

Località: **Centrale di Chivasso**

*TAVOLA N° 6\_d1*

<u>Nome misura:</u> <b>buffer_1 (diurno)</b>	<u>Data:</u> <b>21/12/2005</b>	<u>Ora:</u> <b>14.25.34</b>
<u>Operatore:</u> <b>Ing. G. Viganò</b>	<u>Run time:</u> <b>27265</b>	<u>Delta time:</u> 5 s
<u>Strumentazione:</u> Svantek 948	<u>Calibrazione:</u> 114 dB a 250 Hz	<u>Media:</u> Esponenziale
<u>Annotazioni:</u> All'interno della proprietà della centrale. Zona sud, ex zona serbatoi. Microfono posizionato a 4 m di altezza		

**Diurno, fino alle ore 22.00  
del 21/12/05**



**Leq [dB(A)]: 51,5**

**Leq [dB(A)]: 52,5** (Riferito a tutto il periodo diurno, tavola 6\_d1+6\_d2)

Componenti impulsive? NO      Componenti tonali? NO



**Ecoprogetti srl**  
Via Savona, 92  
20144 Milano

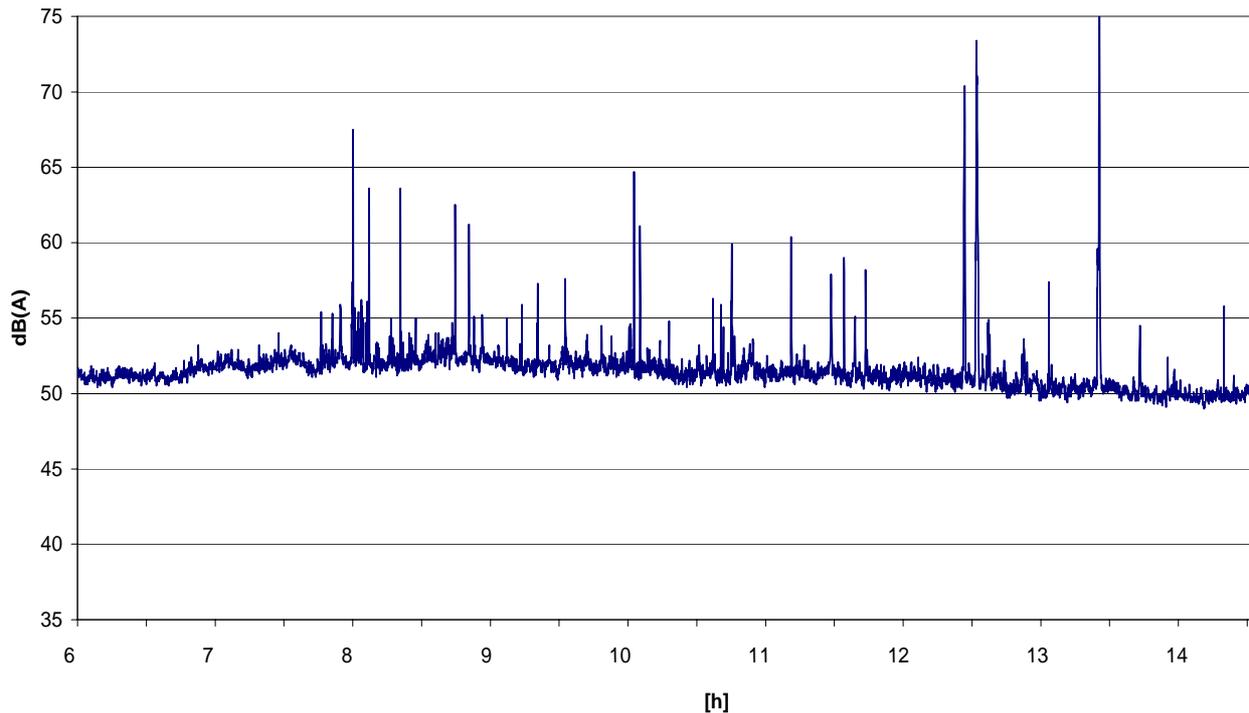
Tel. 02.42.21.017  
Fax. 02.47.71.70.49  
E-mail: info@eco-progetti.it

Località: **Centrale di Chivasso**

*TAVOLA N° 6\_d2*

<u>Nome misura:</u> <b>buffer_1 (diurno)</b>	<u>Data:</u> <b>22/12/2005</b>	<u>Ora:</u> <b>06.00.00</b>
<u>Operatore:</u> <b>Ing. G. Viganò</b>	<u>Run time:</u> <b>30335</b>	<u>Delta time:</u> 5 s
<u>Strumentazione:</u> Svantek 948	<u>Calibrazione:</u> 114 dB a 250 Hz	<u>Media:</u> Esponenziale
<u>Annotazioni:</u> All'interno della proprietà della centrale. Zona sud, ex zona serbatoi. Microfono posizionato a 4 m di altezza		

**Diurno: dalle ore 6.00 del 22/12/05**

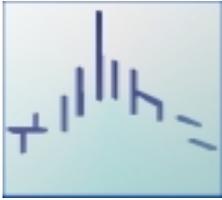


**Leq [dB(A)]: 53,0**

**Leq [dB(A)]: 52,5** (Riferito a tutto il periodo diurno, tavola 6\_d1+6\_d2)

Componenti impulsive? NO

Componenti tonali? NO



**Eco Progetti s.r.l.**  
via Savona,92  
20144 Milano

Tel. 02.42 21 017  
Fax. 02.47 71 70 49  
E-mail: info@eco-progetti.it

**TAV.**  
**7\_d**

Nome misura: **EPW**

Località: **EPW Chivasso**

Run time: **86400.1**

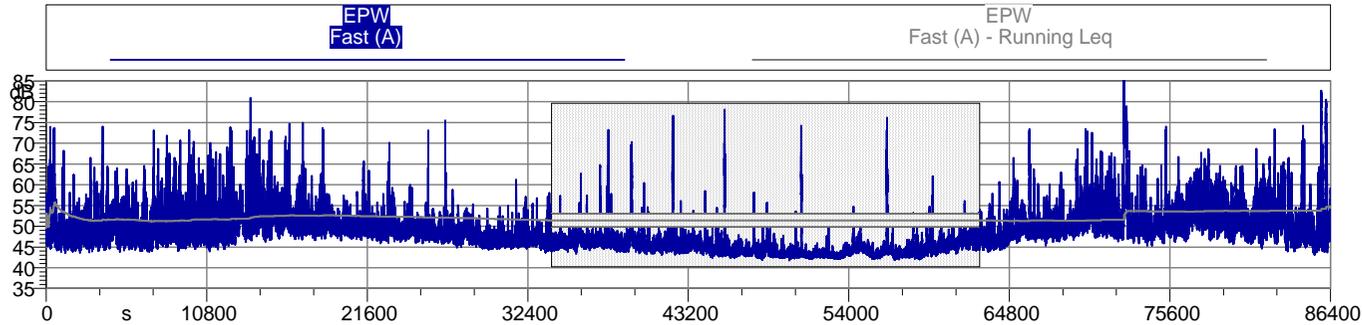
Strumento: **LD2800 GM**

Data: **21/12/2005**

Calibrazione **94 dB a 1kHz**

Operatore: **GV+LC**

Note: Microfono in centro al cancello della vecchia portineria a 4 m da terra.

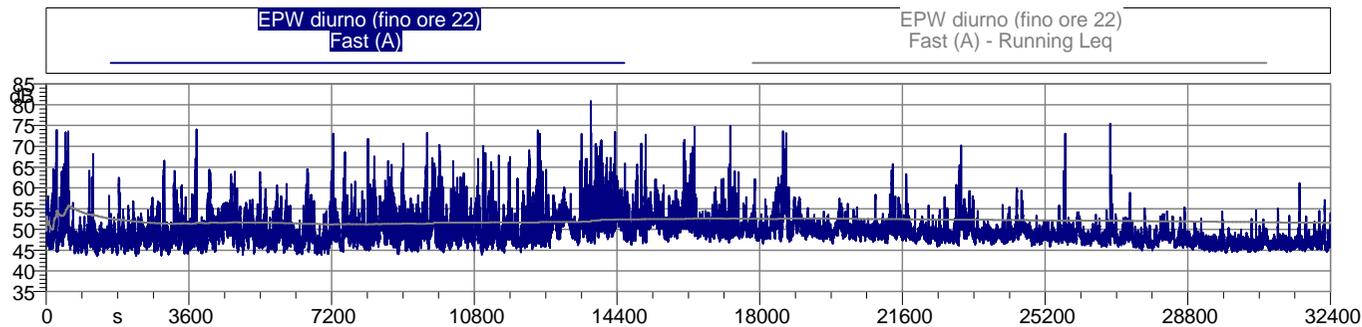


Ora d'inizio: **12.33.23**

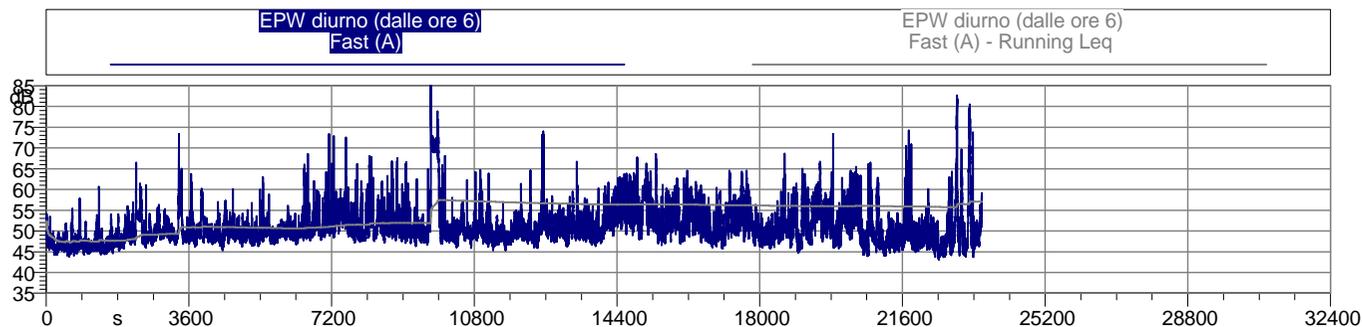
**Leq: 54.6dB(A)**

Componenti impulsive? **No**

Componenti impulsive? **No**



Ora inizio: **12.33.23**



Ora inizio: **6.00.00**



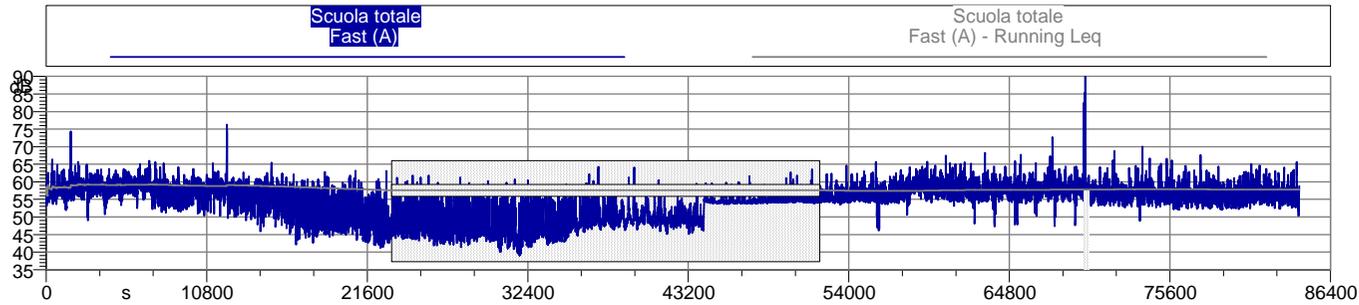
**Eco Progetti s.r.l.**  
via Savona,92  
20144 Milano

Tel. 02.42 21 017  
Fax. 02.47 71 70 49  
E-mail: info@eco-progetti.it

**TAV.**  
**8\_d**

<b>Nome misura:</b> Scuola totale	<b>Località:</b> EPW Chivasso	<b>Run time:</b> 84288.0	<b>Strumento:</b> Svantek 949
	<b>Data:</b> 22/12/2005	<b>Calibrazione:</b> 114 a 250 Hz	<b>Operatore:</b> Ing. Viganò Ing. Mangano

**Note:** Asilo nido l'aquilone.  
Microfono posizionato nel giardino a 4 m da terra. Disturbo della centrale termica dell'asilo nido; traffico veicolare.



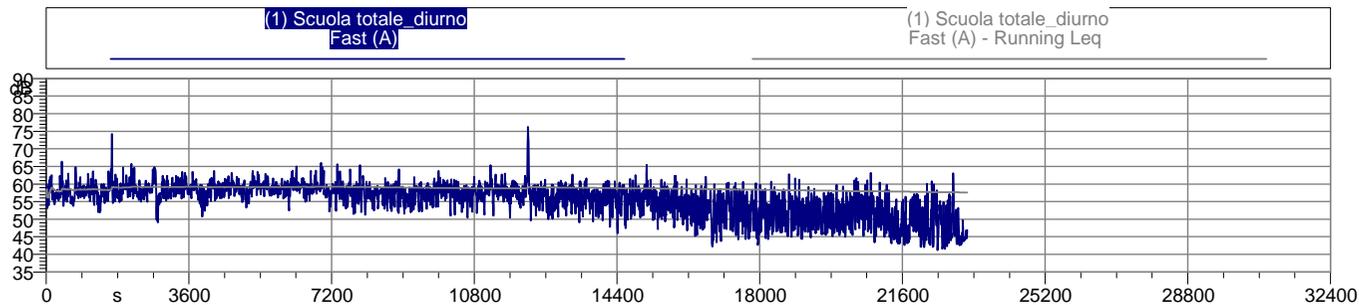
Ora d'inizio: 15.32.44

Leq: 57.8dB(A)

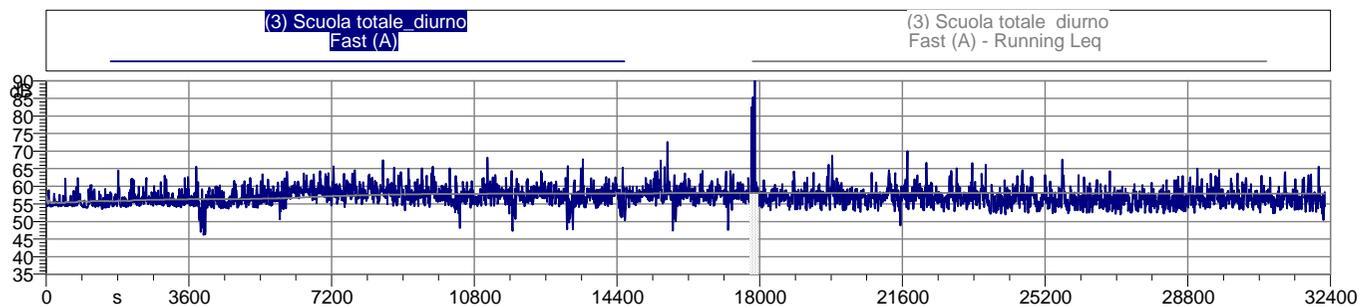
L95: 48,5 dB(A)

Componenti impulsive? No

Componenti impulsive? No



Ora inizio: 15.32.44



Ora inizio: 6.00.00



**Ecoprogetti srl**  
Via Savona, 92  
20144 Milano

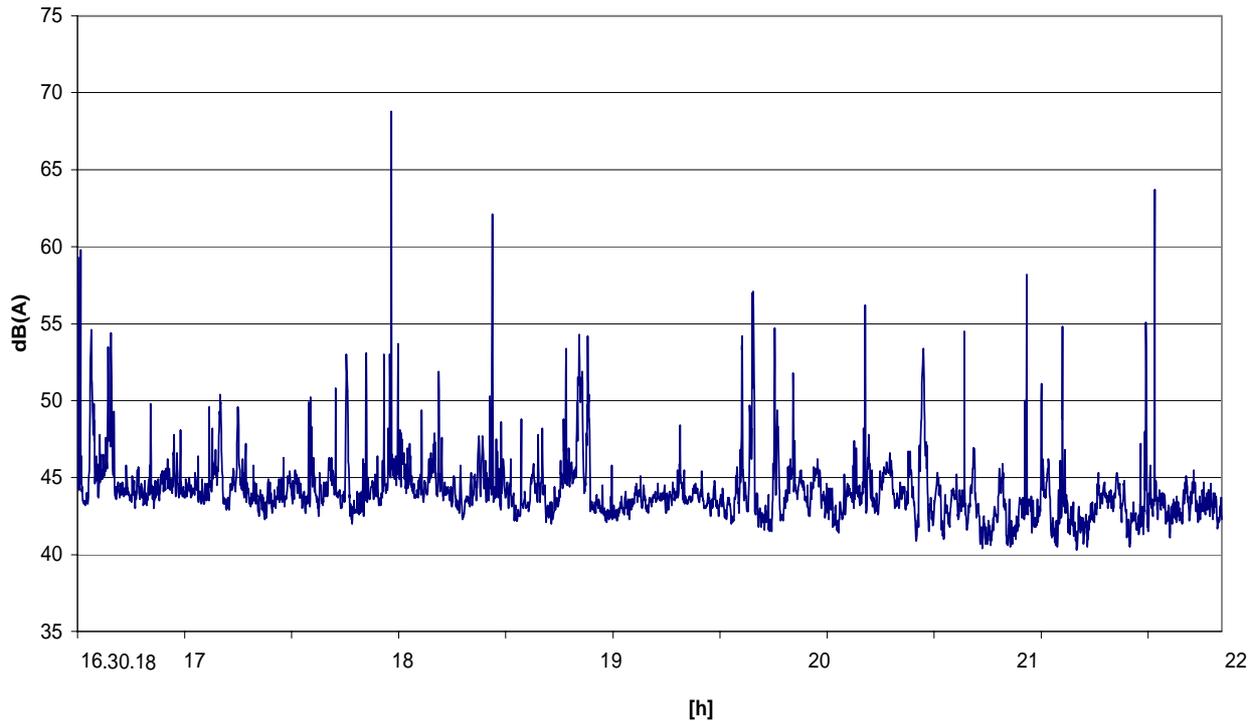
Tel. 02.42.21.017  
Fax. 02.47.71.70.49  
E-mail: info@eco-progetti.it

Località: **Centrale di Chivasso**

*TAVOLA N° 9\_d1*

<u>Nome misura:</u> <b>buffer_1</b> (diurno fino alle ore 22.00)	<u>Data:</u> <b>22/12/2005</b>	<u>Ora:</u> <b>16.30.18</b>
<u>Operatore:</u> <b>Ing. G. Viganò</b>	<u>Run time:</u> <b>19775</b>	<u>Delta time:</u> 5 s
<u>Strumentazione:</u> Svantek 948	<u>Calibrazione:</u> 114 dB a 250 Hz	<u>Media:</u> Esponenziale
<u>Annotazioni:</u> Località San Genesio, residenza La Rossina. Microfono posizionato sul terrazzo a 4 m di altezza.		

**Diurno, fino alle ore 22.00  
del 22/12/05**



**Leq [dB(A)]: 45,5**

**Leq [dB(A)]: 47,0** (Riferito a tutto il periodo diurno, tavola 9\_d1+9\_d2)

Componenti impulsive? NO      Componenti tonali? NO



**Ecoprogetti srl**  
Via Savona, 92  
20144 Milano

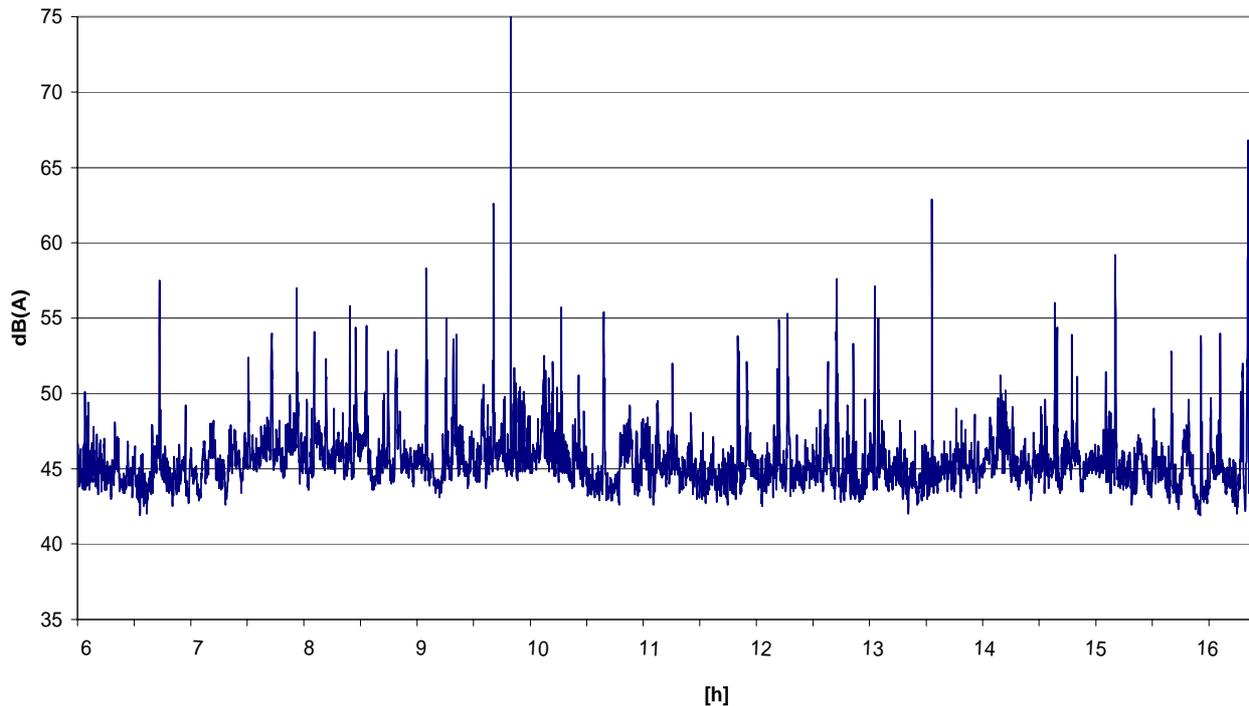
Tel. 02.42.21.017  
Fax. 02.47.71.70.49  
E-mail: info@eco-progetti.it

Località: **Centrale di Chivasso**

*TAVOLA N° 9\_d2*

<u>Nome misura:</u> <b>buffer_1 (diurno dalle ore 6)</b>	<u>Data:</u> <b>23/12/2005</b>	<u>Ora:</u> <b>06.00.00</b>
<u>Operatore:</u> <b>Ing. G. Viganò</b>	<u>Run time:</u> <b>37820</b>	<u>Delta time:</u> 5 s
<u>Strumentazione:</u> Svantek 948	<u>Calibrazione:</u> 114 dB a 250 Hz	<u>Media:</u> Esponenziale
<u>Annotazioni:</u> Località San Genesio, residenza La Rossina. Microfono posizionato sul terrazzo a 4 m di altezza.		

**Diurno: dalle ore 6.00 del 23/12/05**



**Leq [dB(A)]: 47,6**

**Leq [dB(A)]: 47,0** (Riferito a tutto il periodo diurno, tavola 9\_d1+9\_d2)

Componenti impulsive? NO      Componenti tonali? NO