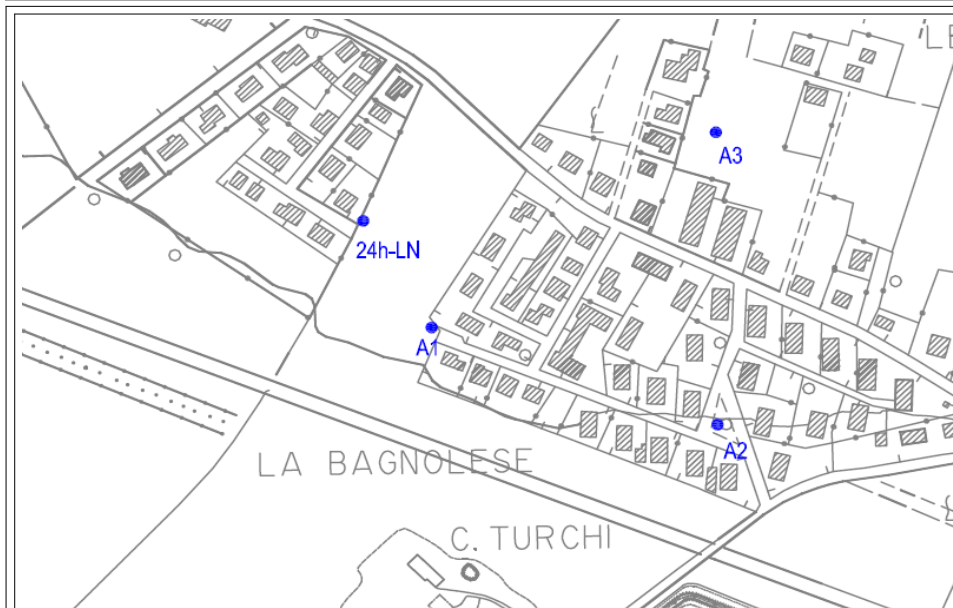


RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: A1 - Lato Nord

Durata Rilievi Fonometrici: 30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Immissione Limite Diurno Leq dB(A)	Immissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)	
			Diurno	Notturno
III	60	50	51,0	47,7

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : A1 Diu

Data Rilievo : 06/12/2012

Ora Inizio : 14.37.10

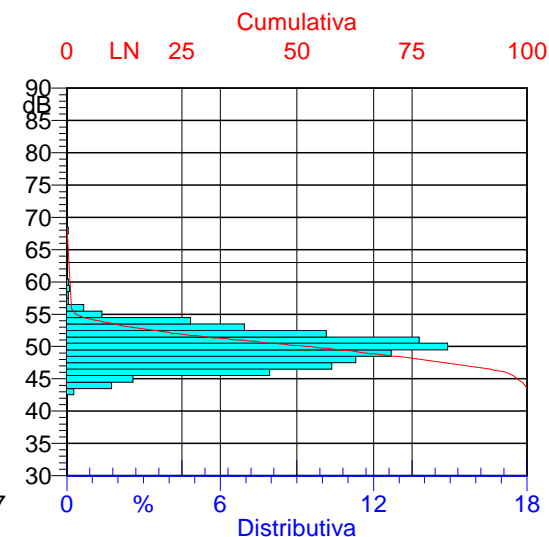
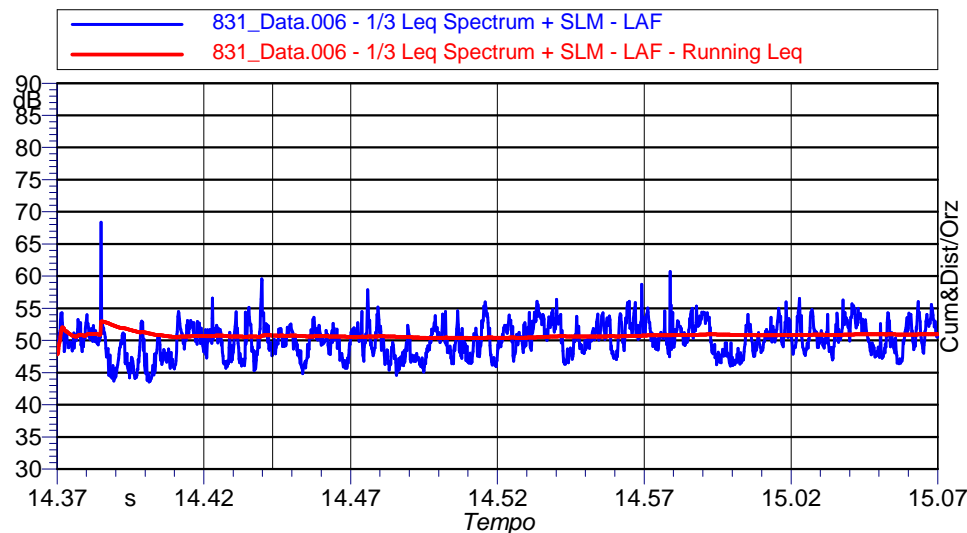
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 44.0 dB(A)

Massimo LAeq: 62.7 dB(A)

LeqA : 51.0 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 54.3 dB(A)

L10: 53.6 dB(A)

L33: 51.3 dB(A)

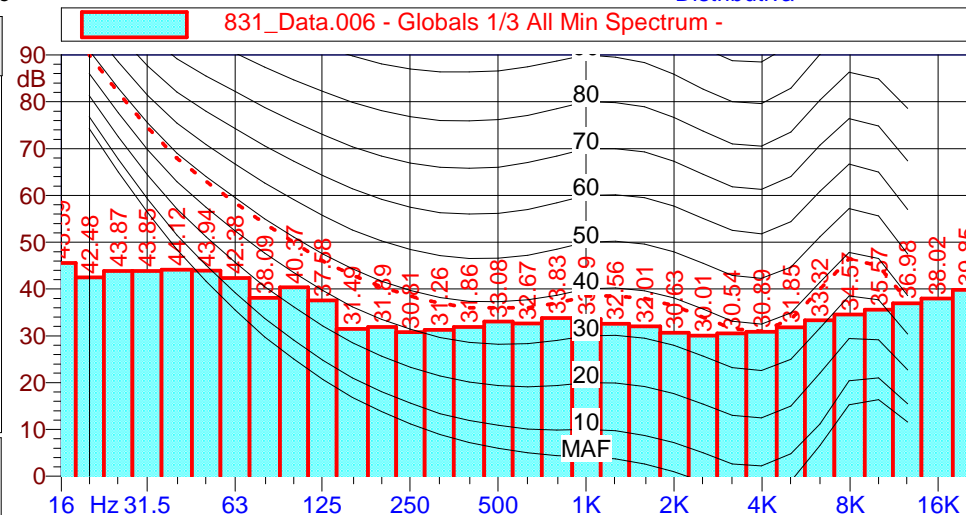
L50: 50.2 dB(A)

L90: 46.7 dB(A)

L95: 46.1 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 2.6

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : A1 Not

Data Rilievo : 04/12/2012

Ora Inizio : 23.24.31

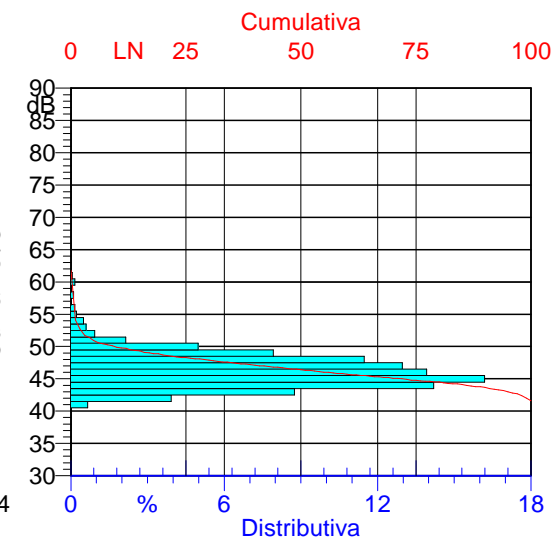
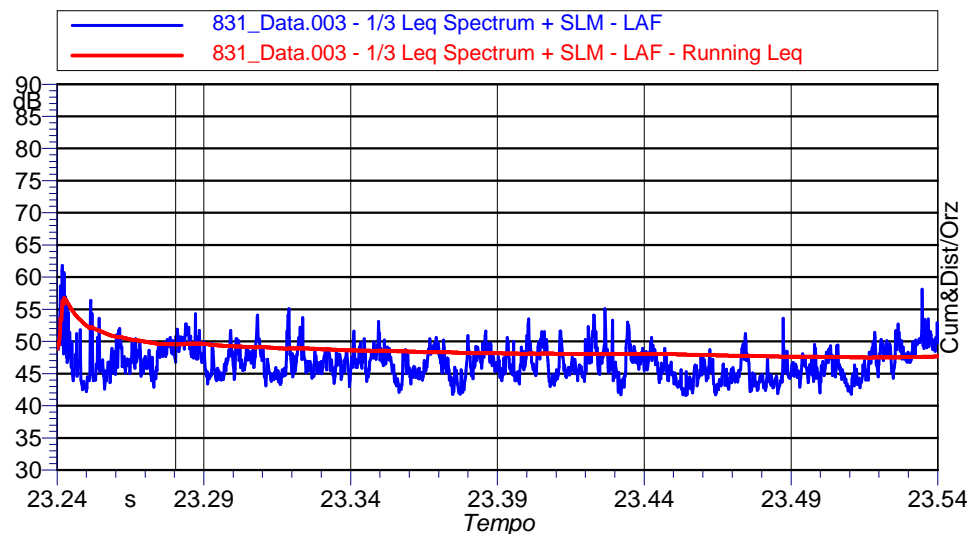
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002490

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

**Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.**



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 41.7 dB(A)

Massimo LAeq: 60.2 dB(A)

LeqA : 47.7 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 50.9 dB(A)

L10: 49.9 dB(A)

L33: 47.6 dB(A)

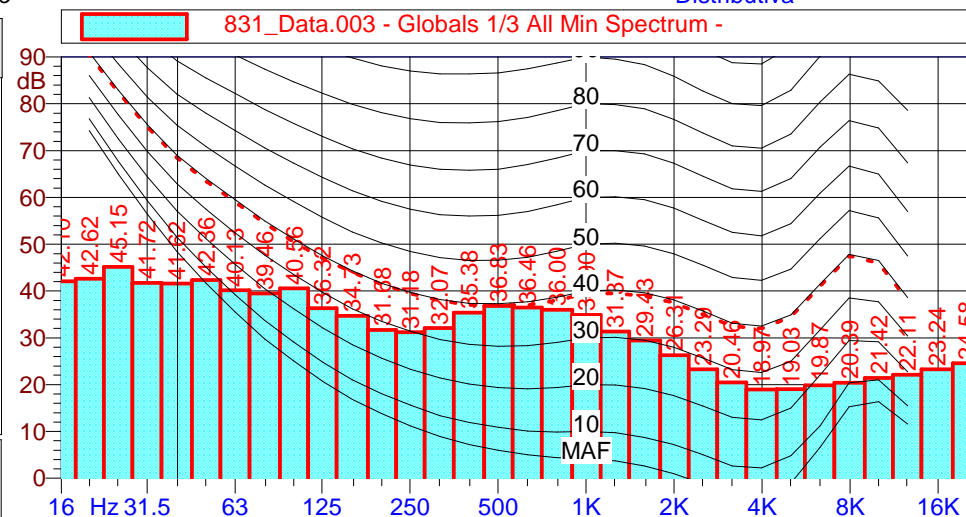
L50: 46.4 dB(A)

L90: 43.7 dB(A)

L95: 43.0 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 2.6

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

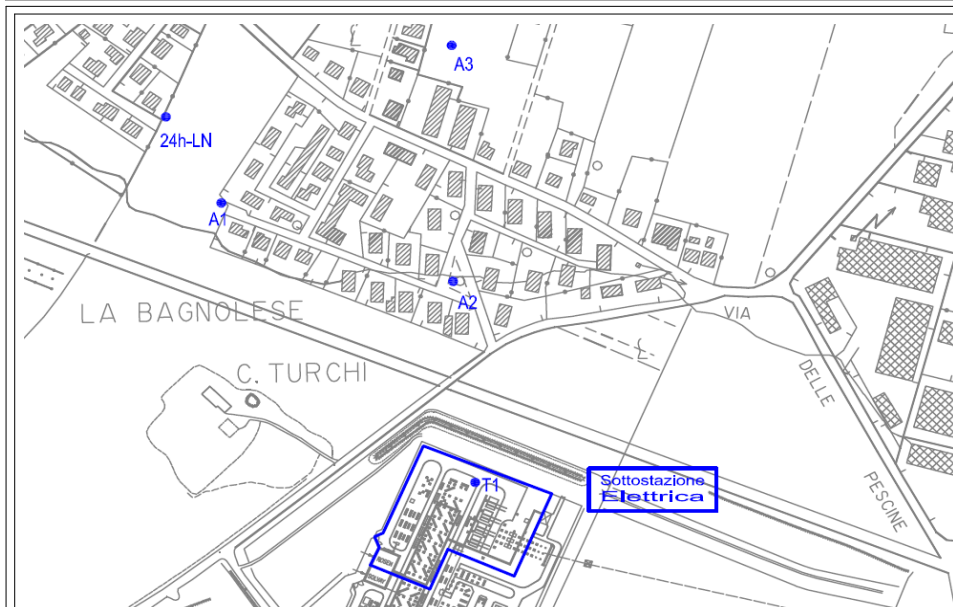
Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: A2 - Lato Nord

Durata Rilievi Fonometrici: 30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Immissione Limite Diurno Leq dB(A)	Immissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)	
			Diurno	Notturno
IV	65	55	50,8	47,9

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : A2 Diu

Data Rilievo : 06/12/2012

Ora Inizio : 15.11.10

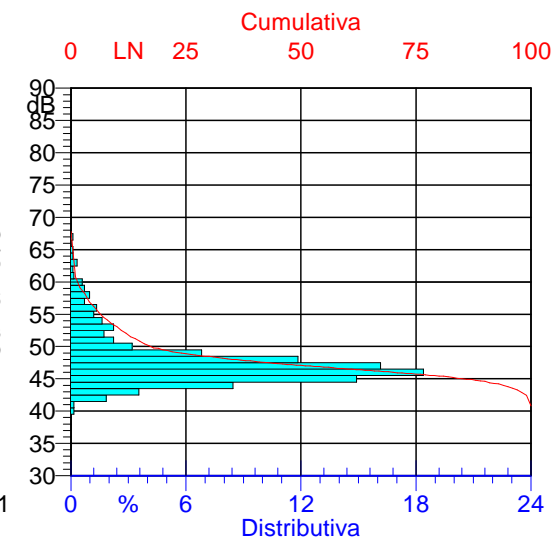
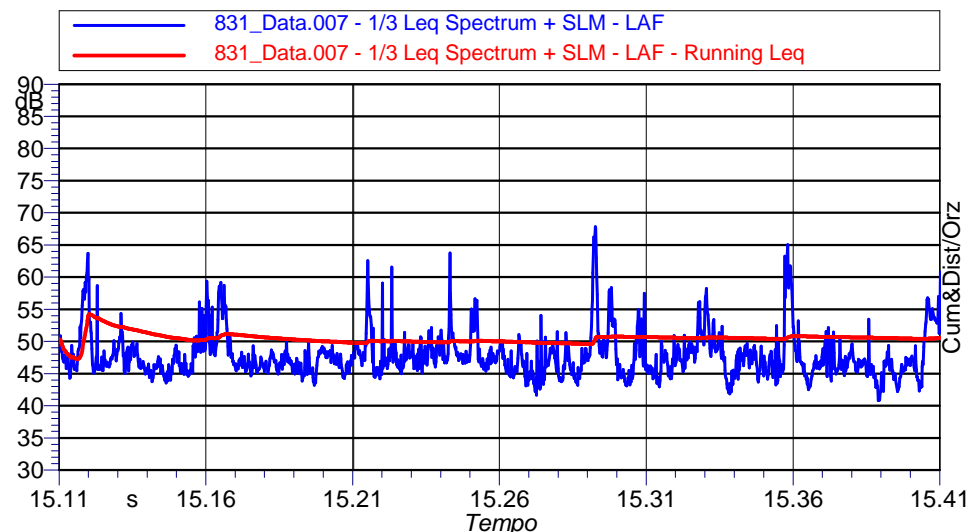
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 40.8 dB(A)

Massimo LAeq: 67.9 dB(A)

LeqA : 50.8 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 56.3 dB(A)

L10: 53.1 dB(A)

L33: 48.2 dB(A)

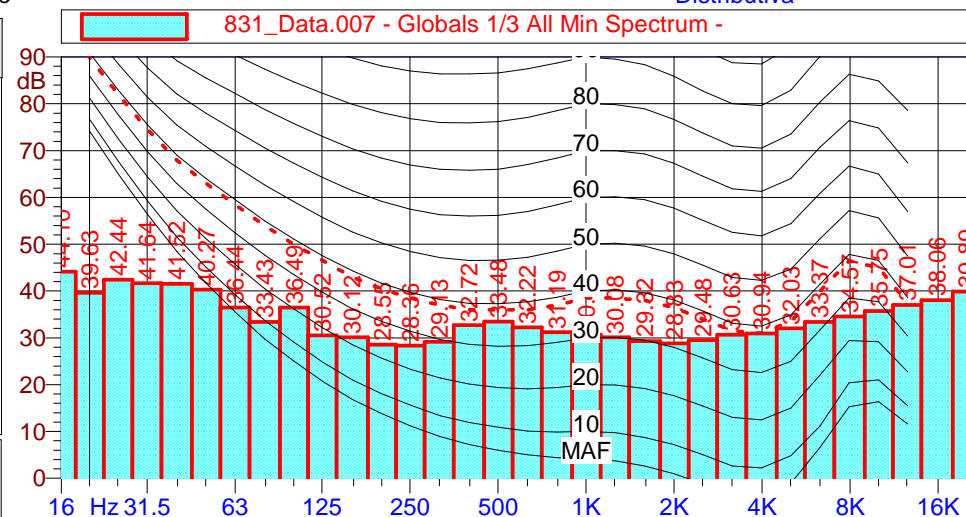
L50: 47.1 dB(A)

L90: 44.6 dB(A)

L95: 43.8 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 3.7

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : A2 Not

Data Rilievo : 04/12/2012

Ora Inizio : 22.52.16

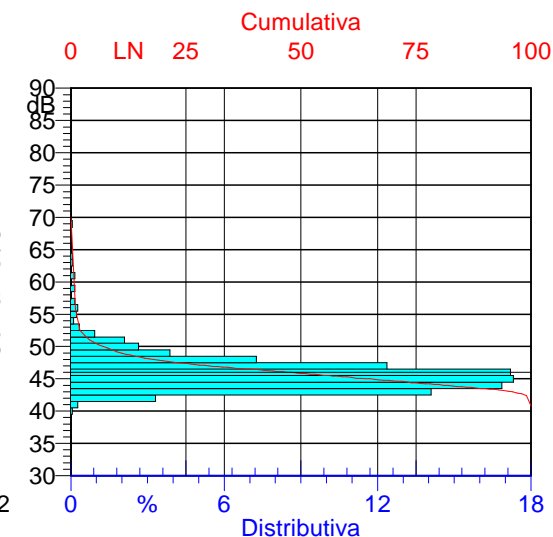
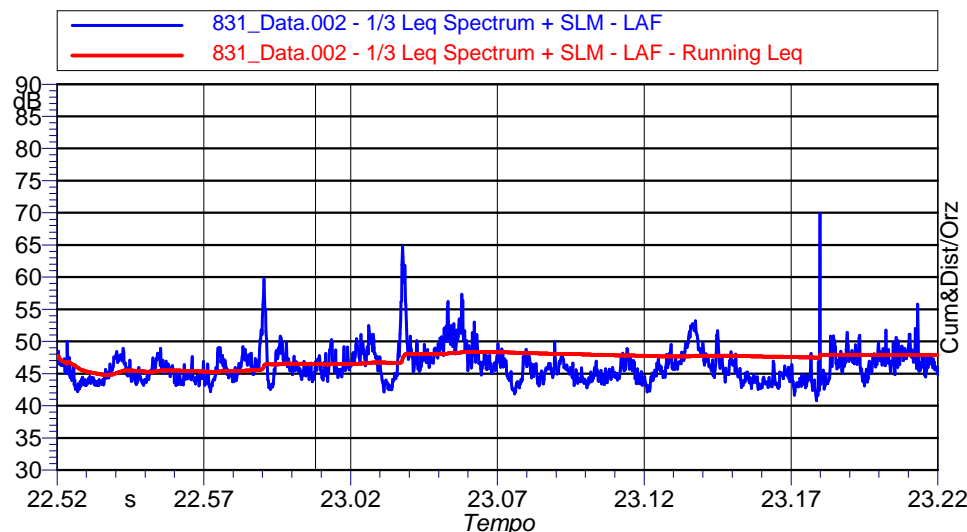
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002490

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

**Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.**



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 41.5 dB(A)

Massimo LAeq: 65.7 dB(A)

LeqA : 47.9 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 50.7 dB(A)

L10: 49.2 dB(A)

L33: 46.8 dB(A)

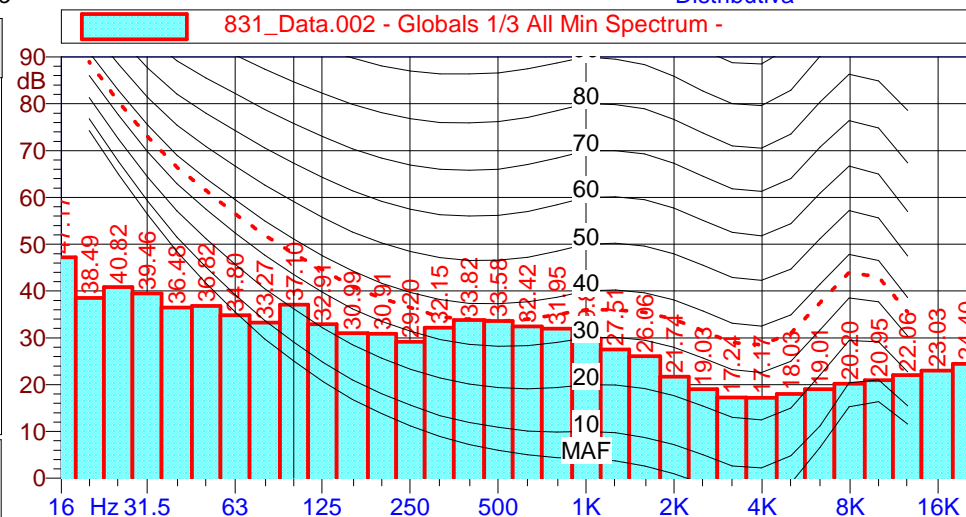
L50: 45.8 dB(A)

L90: 43.5 dB(A)

L95: 43.1 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 2.6

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

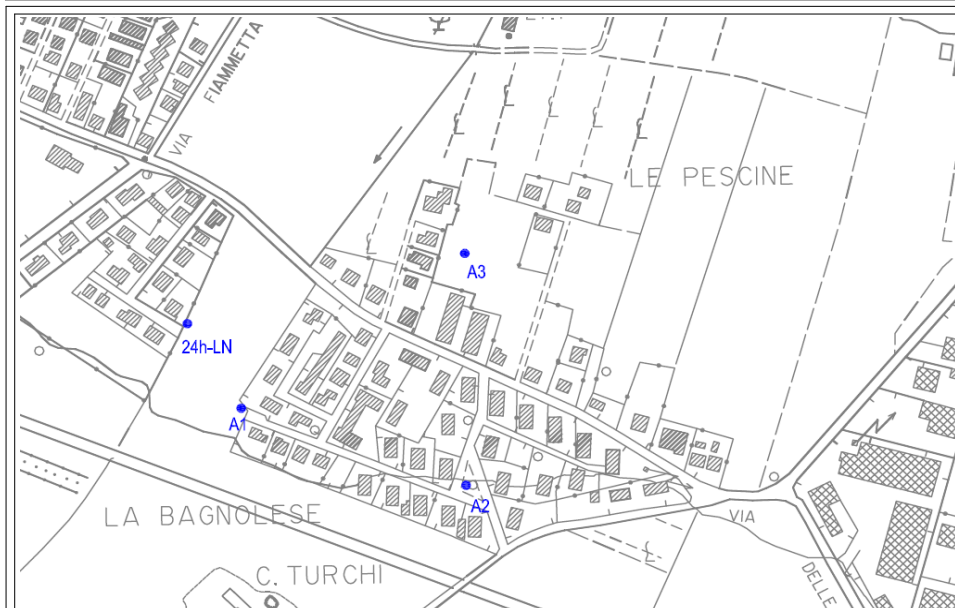
Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: A3 - Lato Nord

Durata Rilievi Fonometrici: 30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Immissione Limite Diurno Leq dB(A)	Immissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)	
			Diurno	Notturno
III	60	50	50,8	43,4

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : A3 Diu

Data Rilievo : 06/12/2012

Ora Inizio : 15.45.42

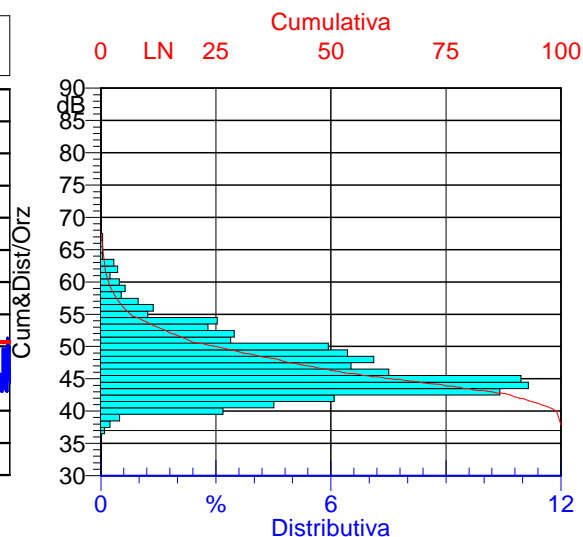
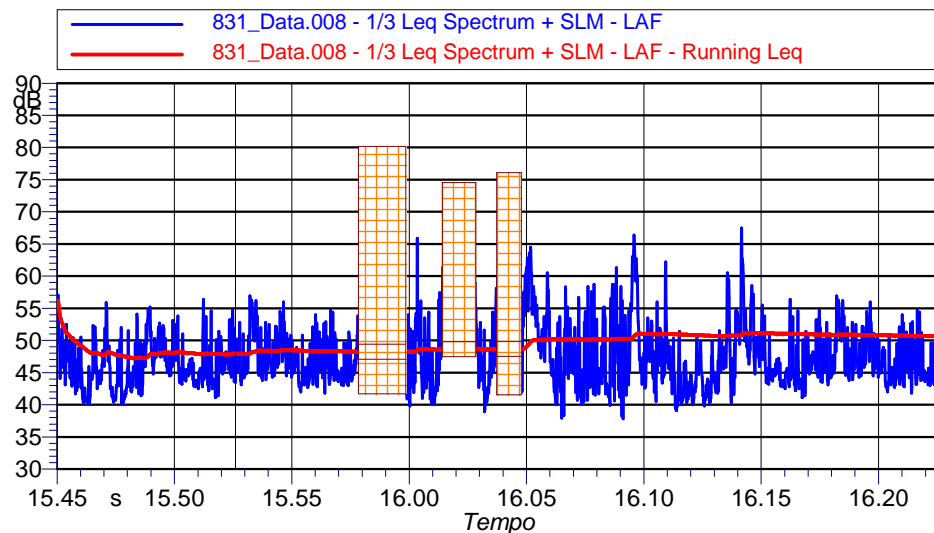
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 38.3 dB(A)

Massimo LAeq: 65.3 dB(A)

LeqA : 50.8 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 56.0 dB(A)

L10: 53.8 dB(A)

L33: 48.8 dB(A)

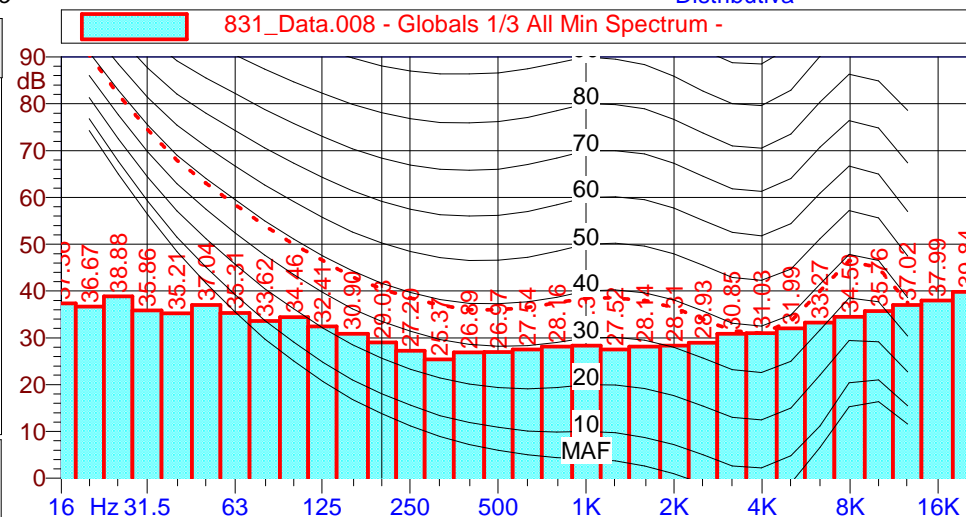
L50: 46.3 dB(A)

L90: 42.2 dB(A)

L95: 41.2 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 4.4

NOTE : Mascherati intervalli caratterizzati dallo stazionamento, a motore acceso, di un mezzo pesante in prossimità del punto di misura.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : A3 Not

Data Rilievo : 04/12/2012

Ora Inizio : 22.19.01

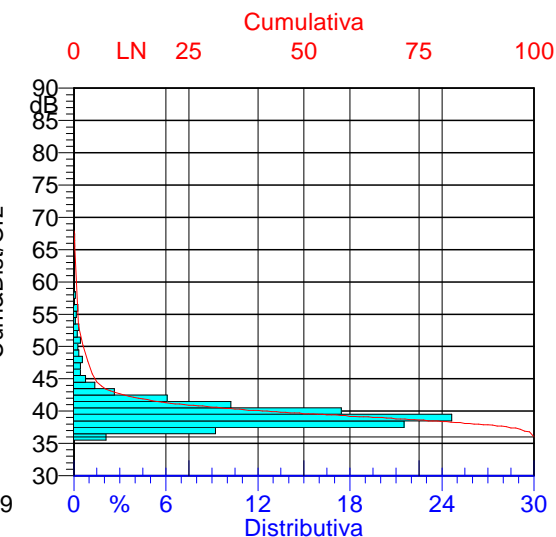
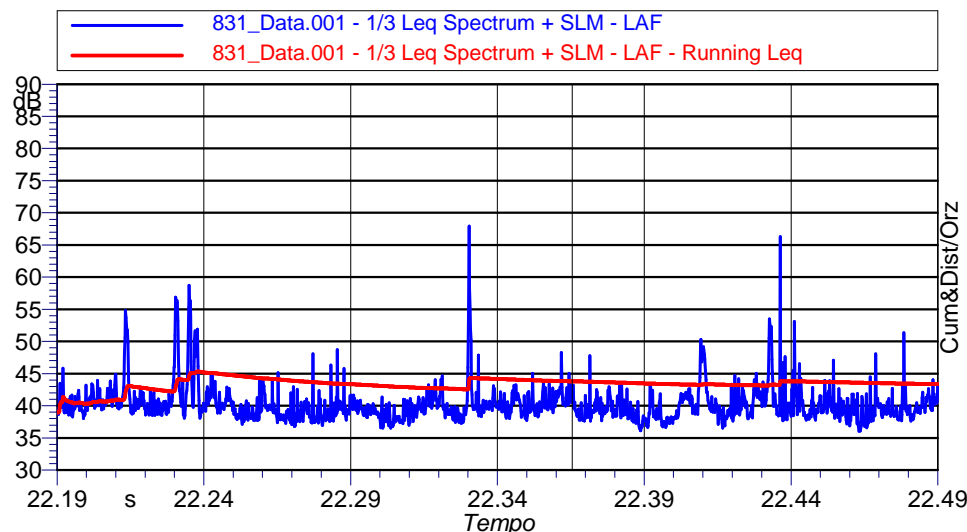
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002490

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

**Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.**



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 36.0 dB(A)

Massimo LAeq: 64.4 dB(A)

LeqA : 43.4 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 44.5 dB(A)

L10: 42.7 dB(A)

L33: 40.4 dB(A)

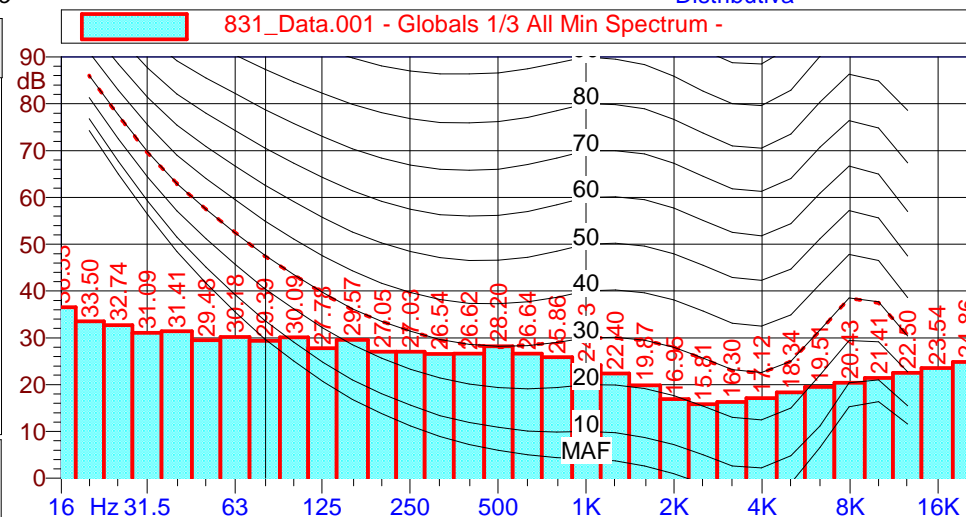
L50: 39.6 dB(A)

L90: 37.9 dB(A)

L95: 37.4 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 2.8

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

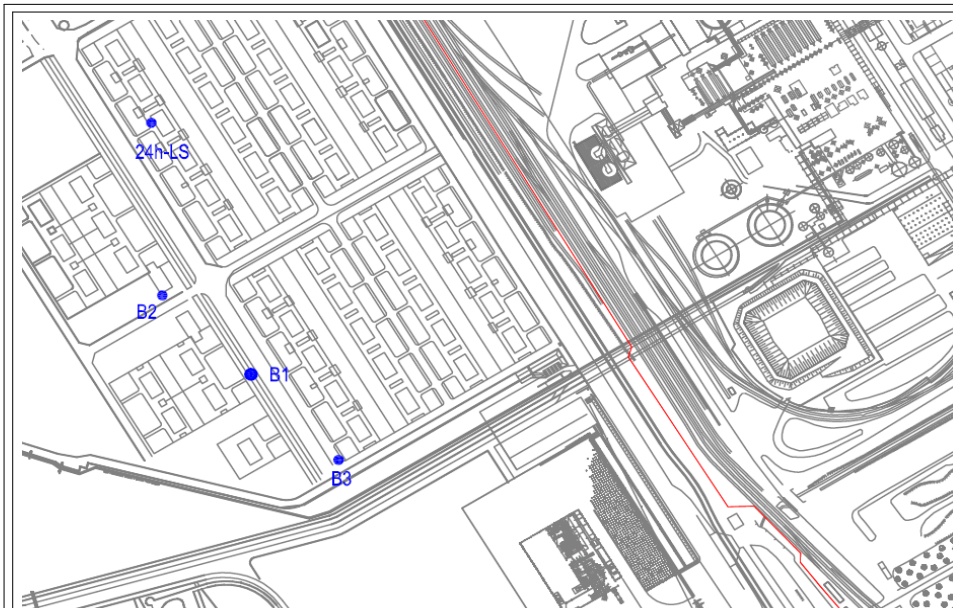
Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: B1 - Lato Sud-Ovest

Durata Rilievi Fonometrici: 30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Immissione Limite Diurno Leq dB(A)	Immissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)	
			Diurno	Notturno
III	60	50	53,4	48,0

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : B1 Diu

Data Rilievo : 06/12/2012

Ora Inizio : 16.38.29

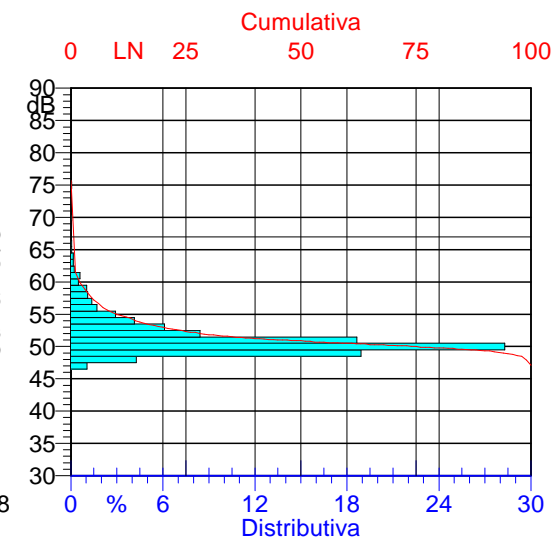
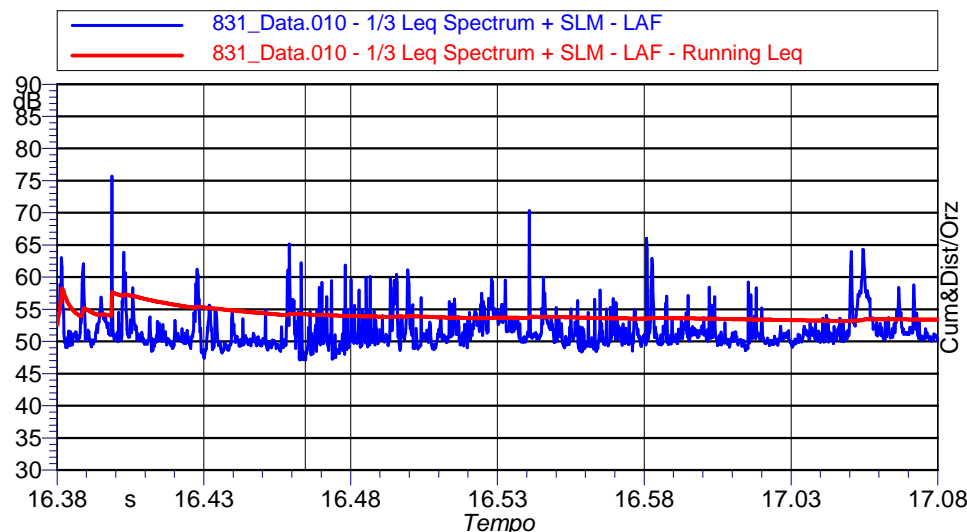
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002490

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 47.2 dB(A)

Massimo LAeq: 70.9 dB(A)

LeqA : 53.4 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 57.2 dB(A)

L10: 55.0 dB(A)

L33: 51.6 dB(A)

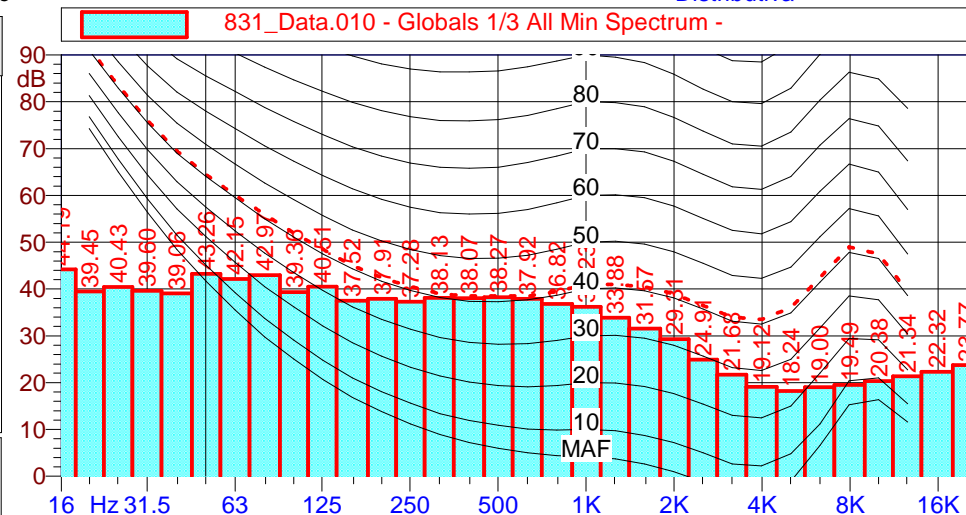
L50: 50.9 dB(A)

L90: 49.3 dB(A)

L95: 48.9 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 2.6

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : B1 Not

Data Rilievo : 04/12/2012

Ora Inizio : 22.46.38

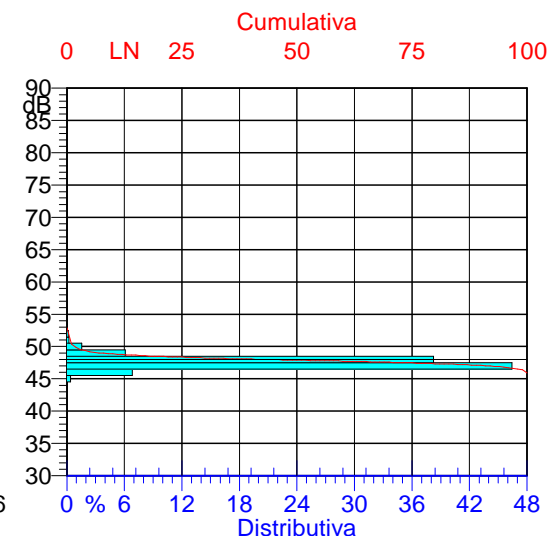
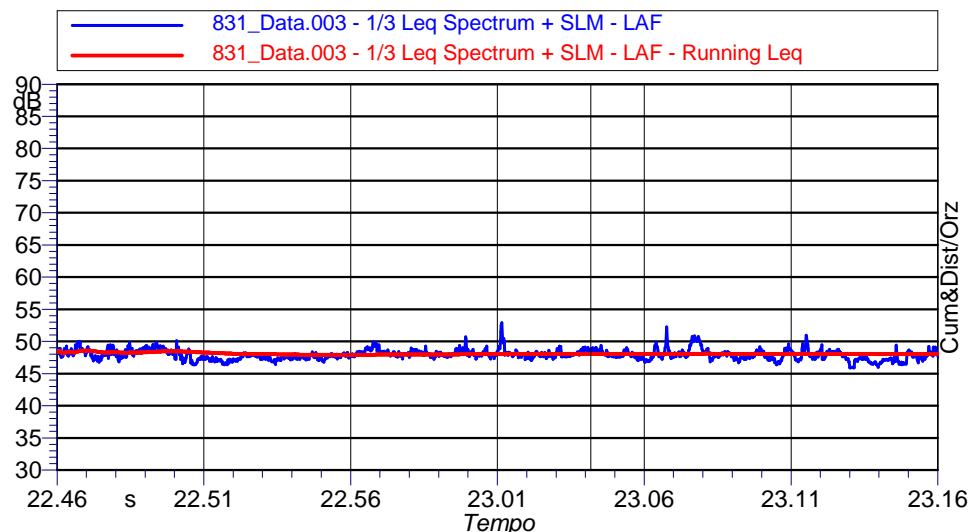
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 45.9 dB(A)

Massimo LAeq: 53.4 dB(A)

LeqA : 48.0 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 49.2 dB(A)

L10: 48.9 dB(A)

L33: 48.2 dB(A)

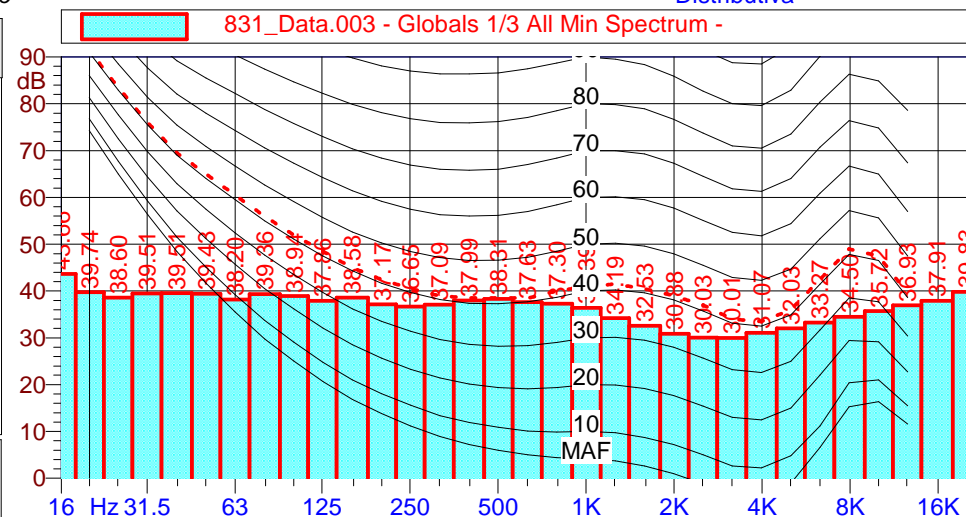
L50: 47.9 dB(A)

L90: 47.1 dB(A)

L95: 46.8 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 0.8

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: B2 - Lato Sud-Ovest

Durata Rilievi Fonometrici: 30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Immissione Limite Diurno Leq dB(A)	Immissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)	
			Diurno	Notturno
III	60	50	56,2	48,2

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : B2 Diu

Data Rilievo : 06/12/2012

Ora Inizio : 17.09.48

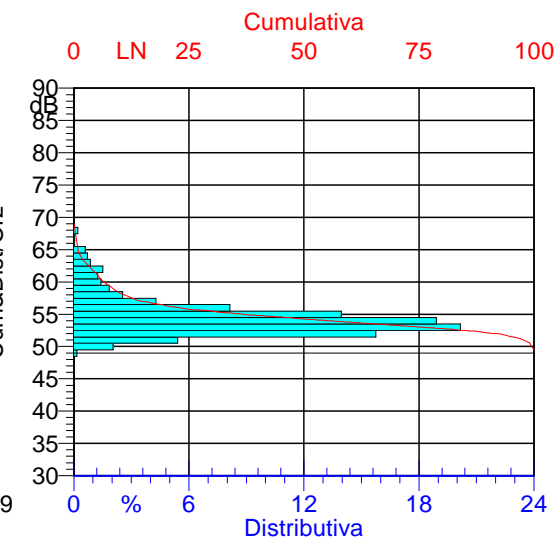
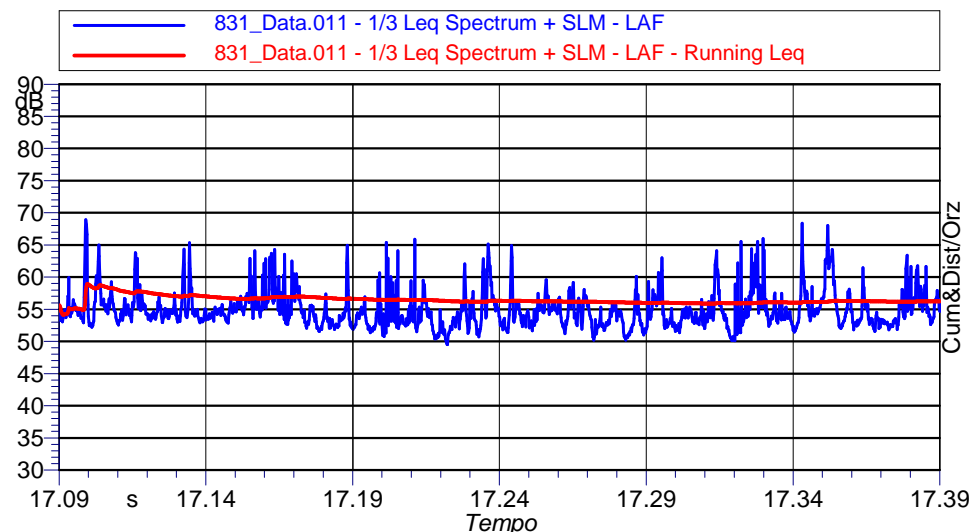
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002490

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 49.9 dB(A)

Massimo LAeq: 68.6 dB(A)

LeqA : 56.2 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 61.2 dB(A)

L10: 58.3 dB(A)

L33: 55.2 dB(A)

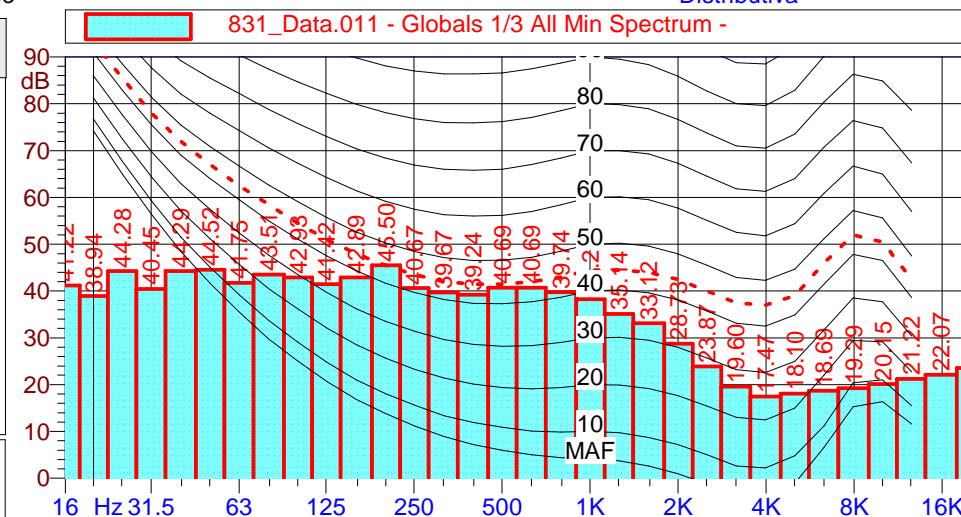
L50: 54.3 dB(A)

L90: 52.1 dB(A)

L95: 51.5 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 2.8

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : B2 Not

Data Rilievo : 04/12/2012

Ora Inizio : 23.19.28

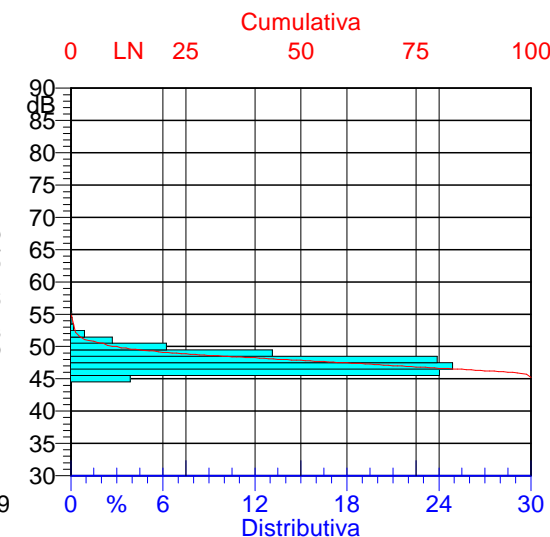
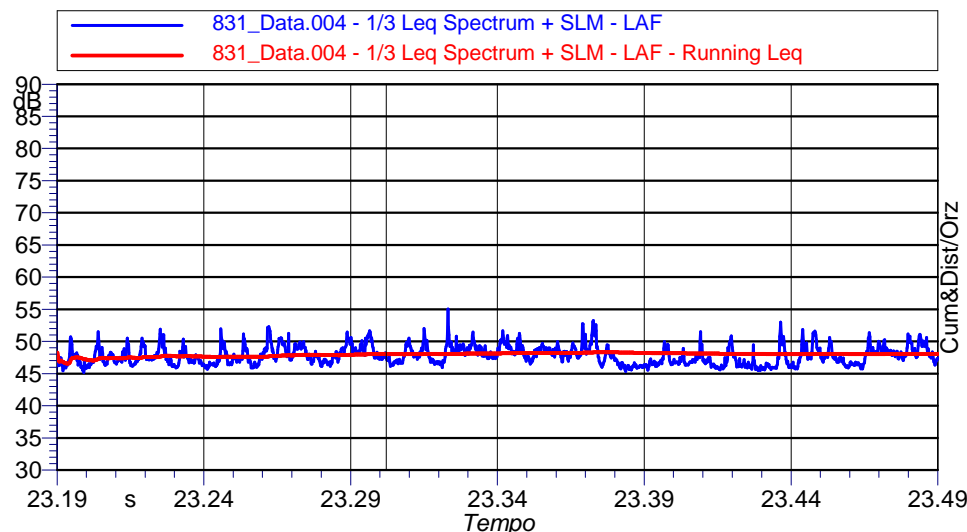
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

**Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.**



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 45.4 dB(A)

Massimo LAeq: 54.0 dB(A)

LeqA : 48.2 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 50.8 dB(A)

L10: 50.0 dB(A)

L33: 48.5 dB(A)

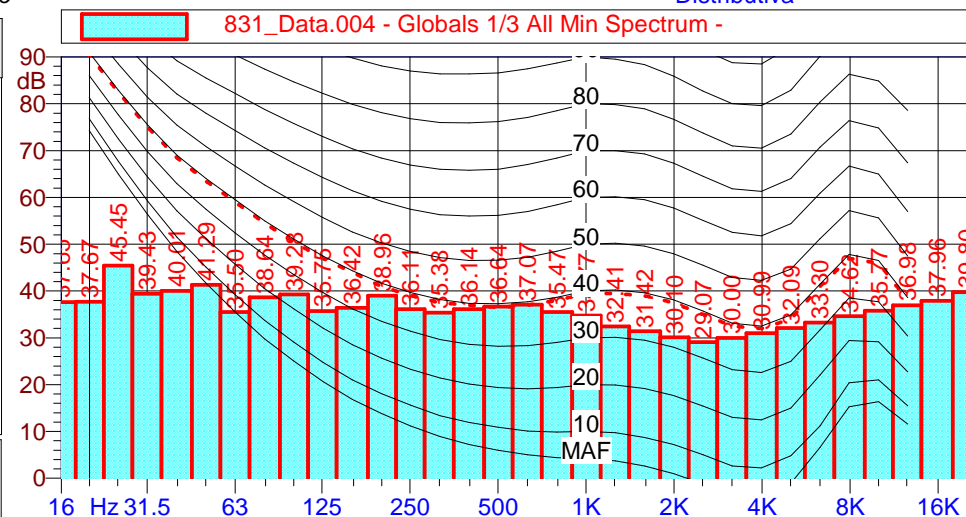
L50: 47.9 dB(A)

L90: 46.2 dB(A)

L95: 46.0 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 1.4

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

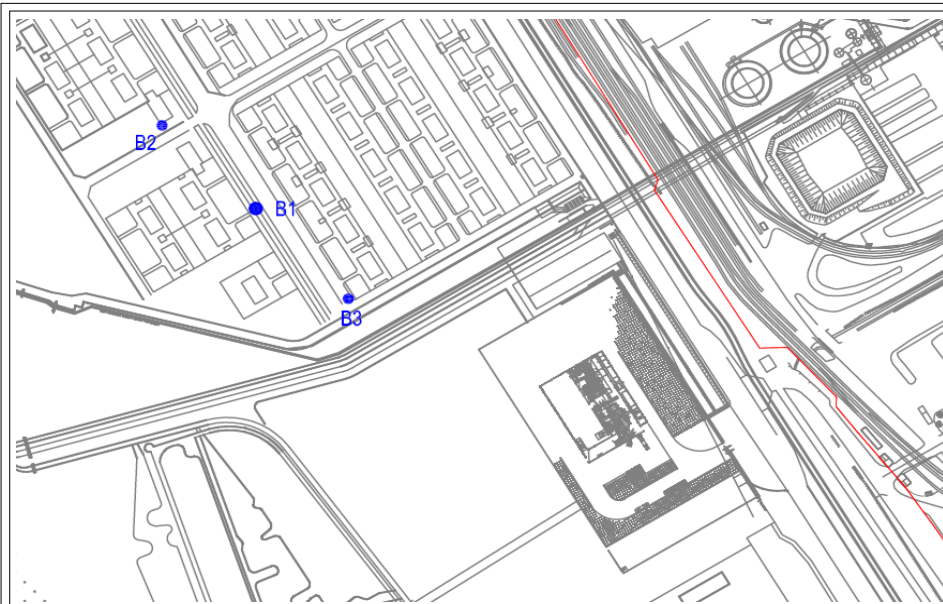
Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: B3 - Lato Sud-Ovest

Durata Rilievi Fonometrici: 30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Immissione Limite Diurno Leq dB(A)	Immissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)	
			Diurno	Notturno
III	60	50	53,7	46,8

Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : B3 Diu

Data Rilievo : 06/12/2012

Ora Inizio : 16.37.28

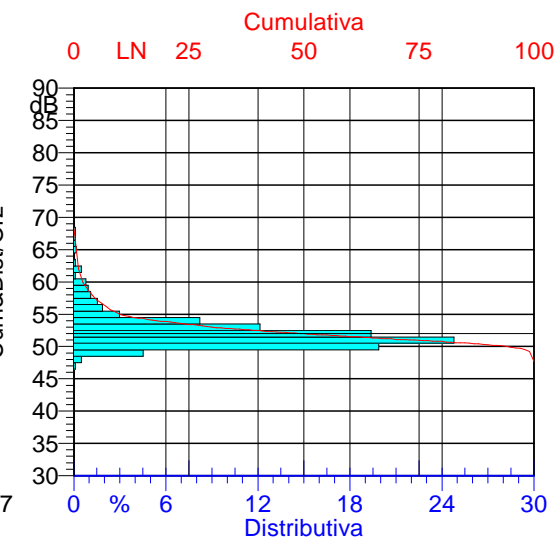
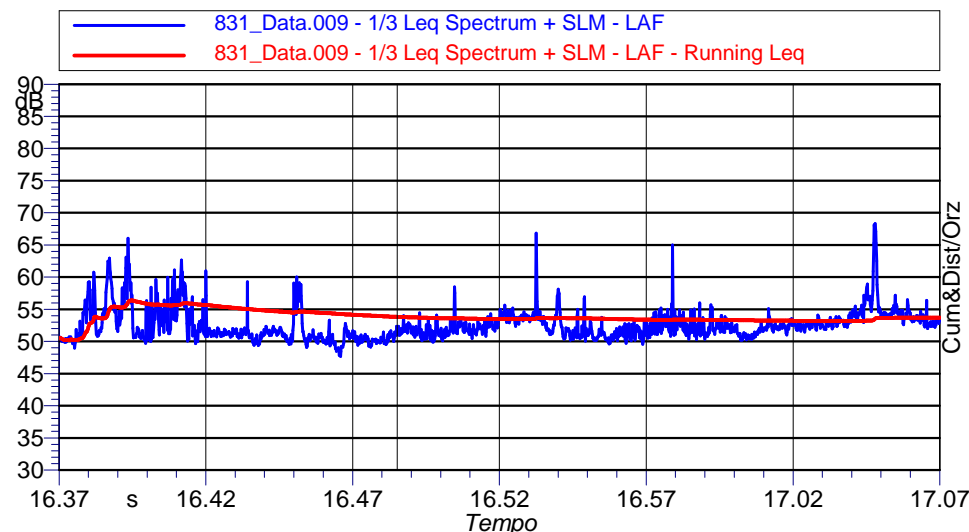
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 48.2 dB(A)

Massimo LAeq: 68.0 dB(A)

LeqA : 53.7 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 57.2 dB(A)

L10: 55.0 dB(A)

L33: 52.8 dB(A)

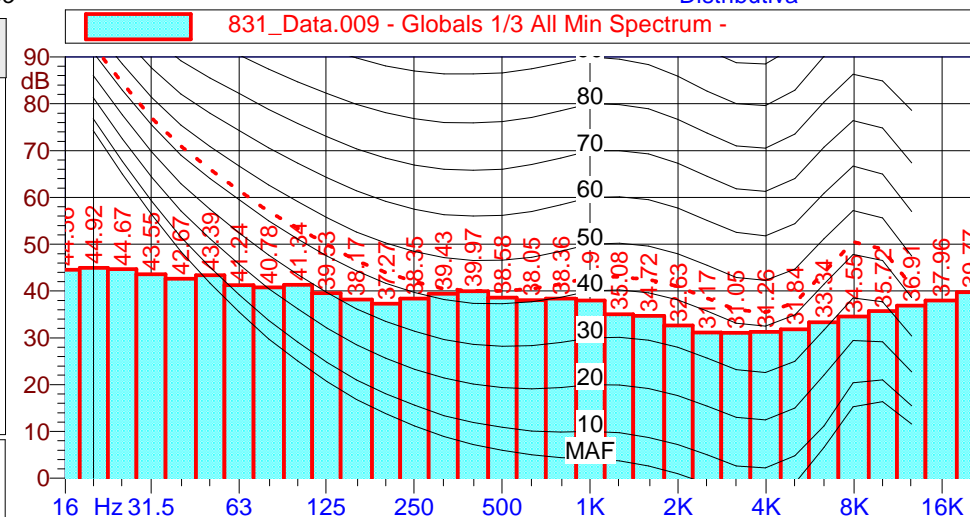
L50: 52.0 dB(A)

L90: 50.3 dB(A)

L95: 49.9 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 2.4

NOTE : Niente da rilevare.



I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori



Rosen Rosignano Energia S.p.A.

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : B3 Not

Data Rilievo : 04/12/2012

Ora Inizio : 22.14.47

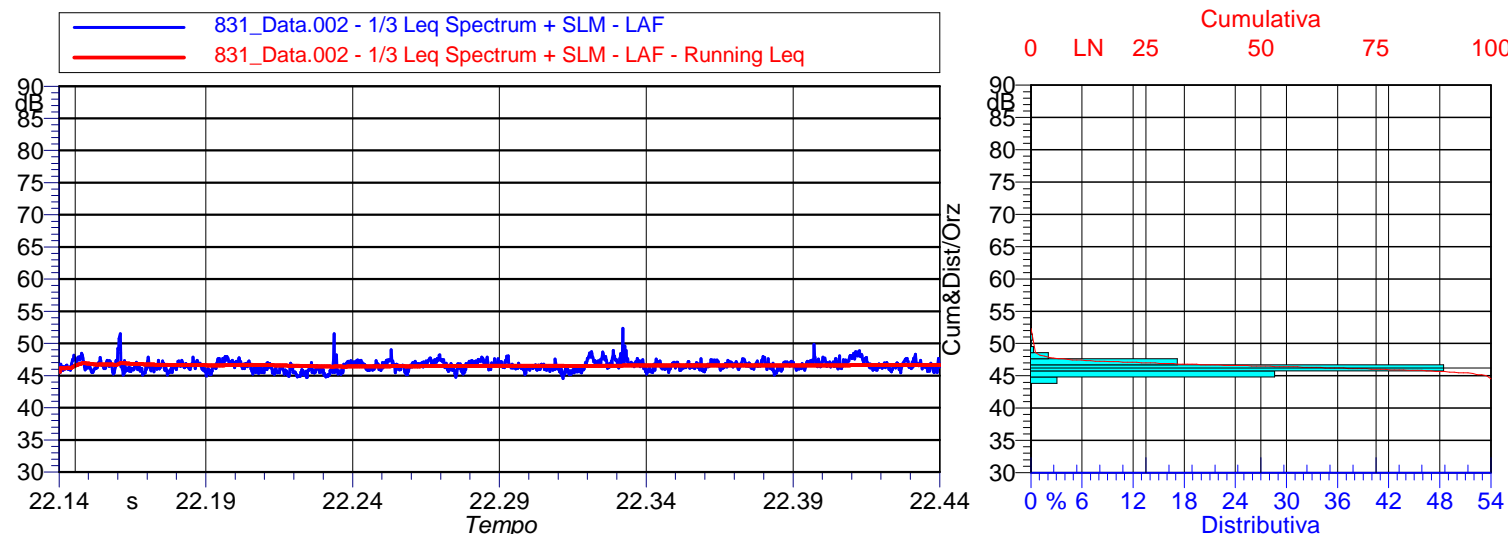
Durata : 30 min

Strumentazione : 831 0002355

Microfono : PCB 377B02

Preamplificatore : PCB PRM831

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo LAeq: 44.8 dB(A)

Massimo LAeq: 51.9 dB(A)

LeqA : 46.8 dB(A)

Indici Statistici:

L5: 48.0 dB(A)

L10: 47.7 dB(A)

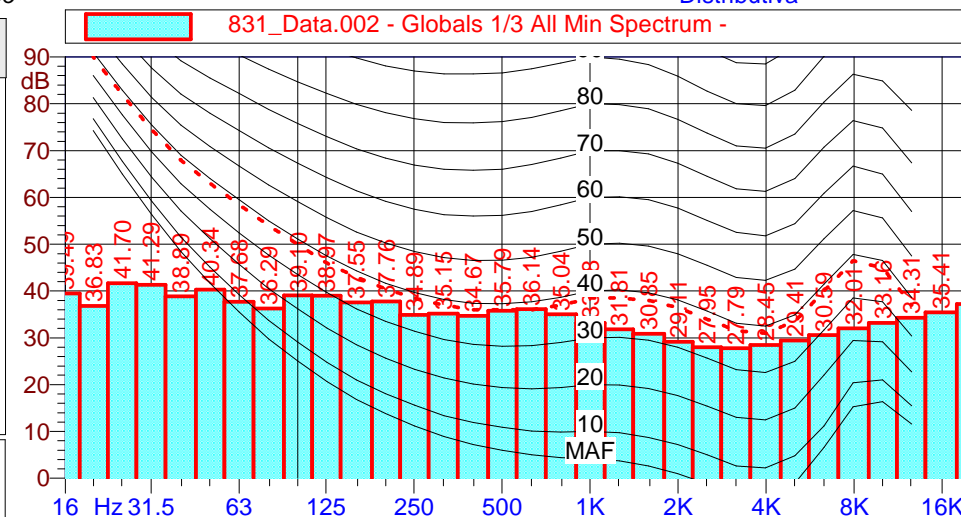
L33: 47.0 dB(A)

L50: 46.7 dB(A)

L90: 45.8 dB(A)

L95: 45.6 dB(A)

Scarto Tipo LAeq: 0.8



NOTE : Niente da rilevare.

I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambiente:

Ing. Luigi BIANCHI (Decreto del Dirigente n°4536 del 08/08/01)

Dott. Ing. Claudio FIASCHI (Decreto del Dirigente n° 1781 del 05/07/2011)

ambiente
ingegneria ambientale e laboratori

