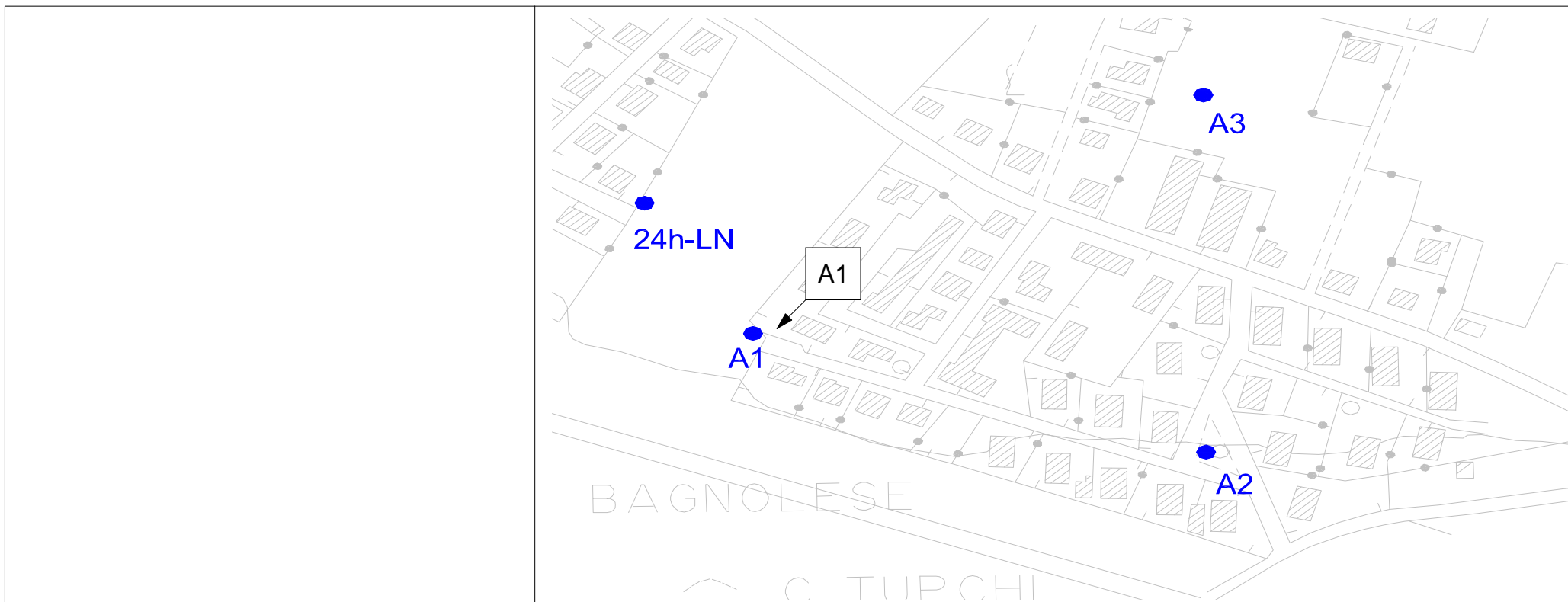


Rosen - Rosignano Solvay

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura	A1	Durata rilievi (min.):	30 min
-------------	-----------	------------------------	---------------

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			Liv. Diurno	Liv. Notturno
III	60	50	53.4	54.2

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

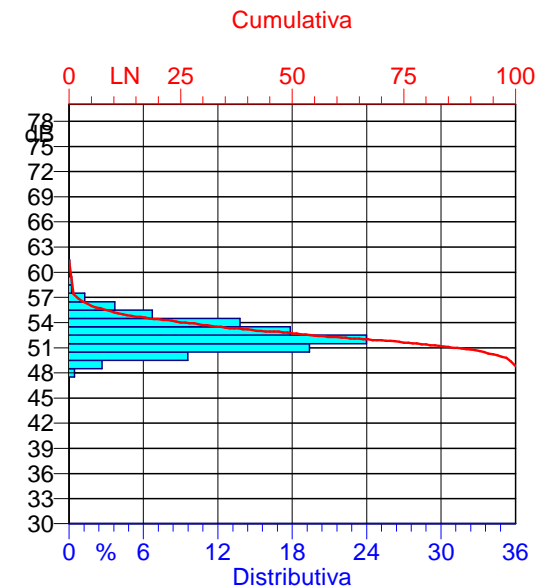
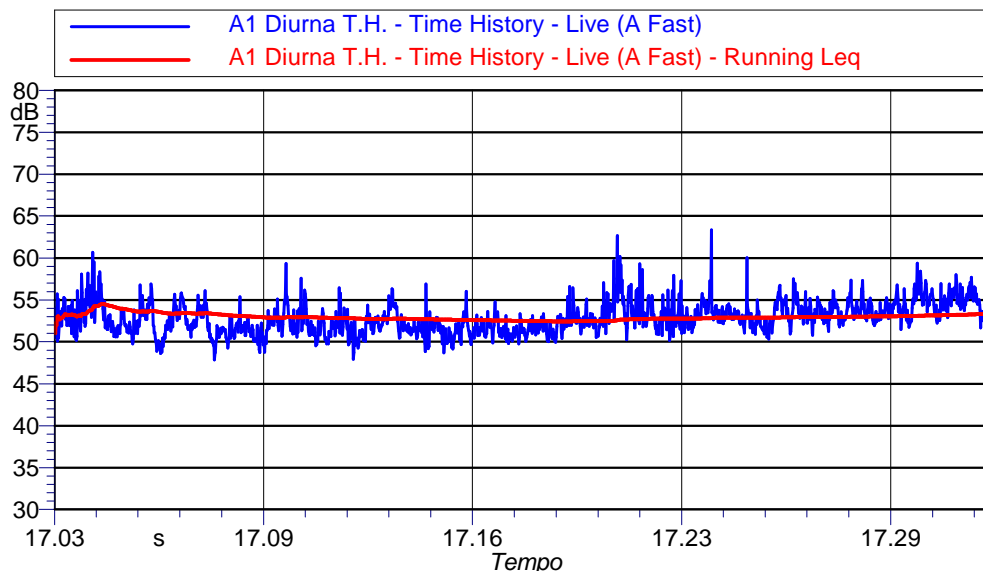
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : A1-POS 3 Diu 1

Data Rilievo : 16/04/2008
Ora Inizio : 17.03.10
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 51.8 dB(A)
Massimo Leq (A): 64.4 dB(A)
Media Leq (A): 55.9 dB(A)

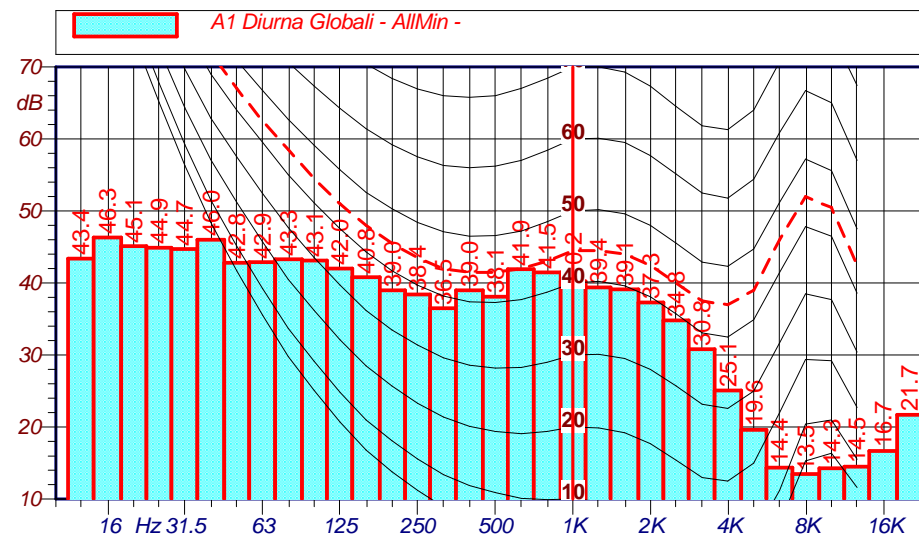
L5: 56.1 dB(A)
L10: 55.3 dB(A)
L33: 56.5 dB(A)
L50: 55.7 dB(A)
L95: 50.2 dB(A)
L99: 52.3 dB(A)

LeqA : 53.3 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 1.8

NOTE :

Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

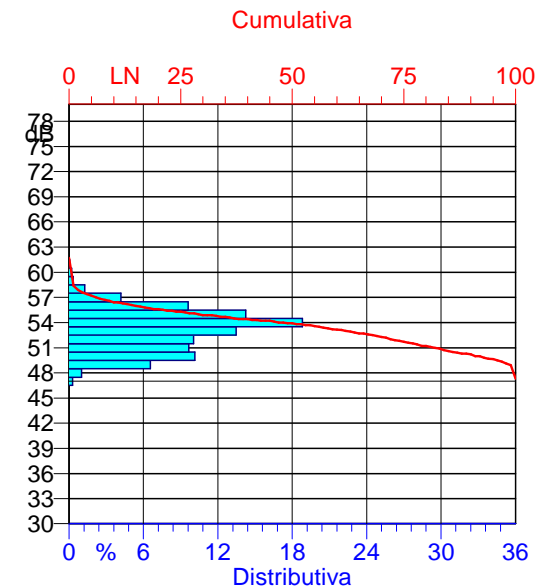
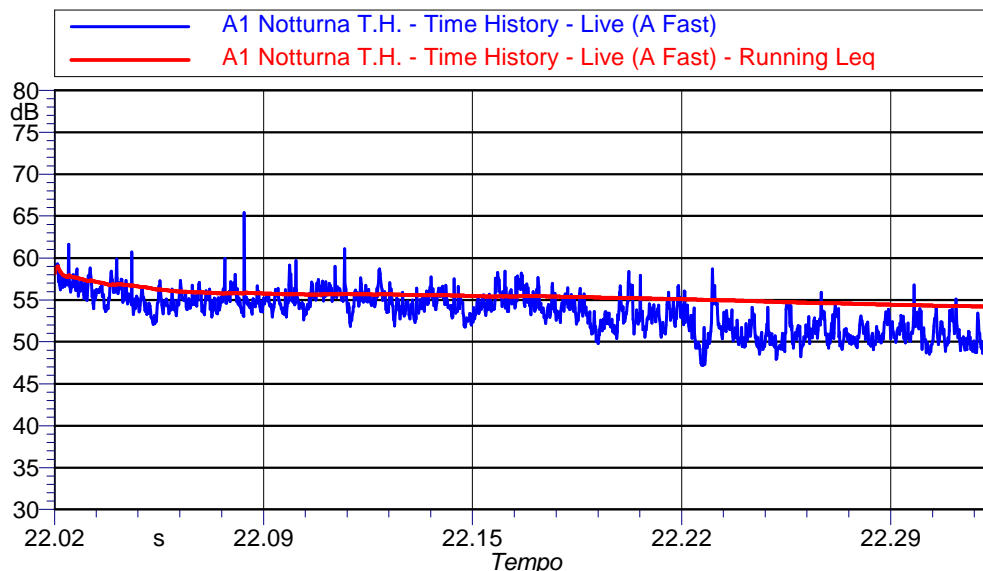
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : A1-POS 3 Not 1

Data Rilievo : 15/04/2008
Ora Inizio : 22.02.38
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A1533
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 47.3 dB(A)
Massimo Leq (A): 61.7 dB(A)
Media Leq (A): 53.6 dB(A)

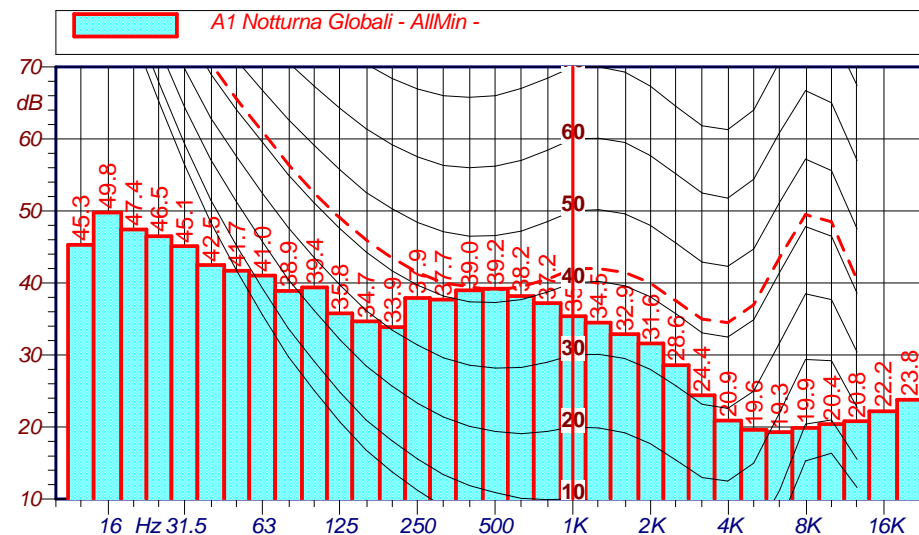
L5: 57.2 dB(A)
L10: 56.4 dB(A)
L33: 54.8 dB(A)
L50: 53.9 dB(A)
L95: 49.6 dB(A)
L99: 48.9 dB(A)

LeqA : 54.2 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 2.4

NOTE :

Niente da rilevare.



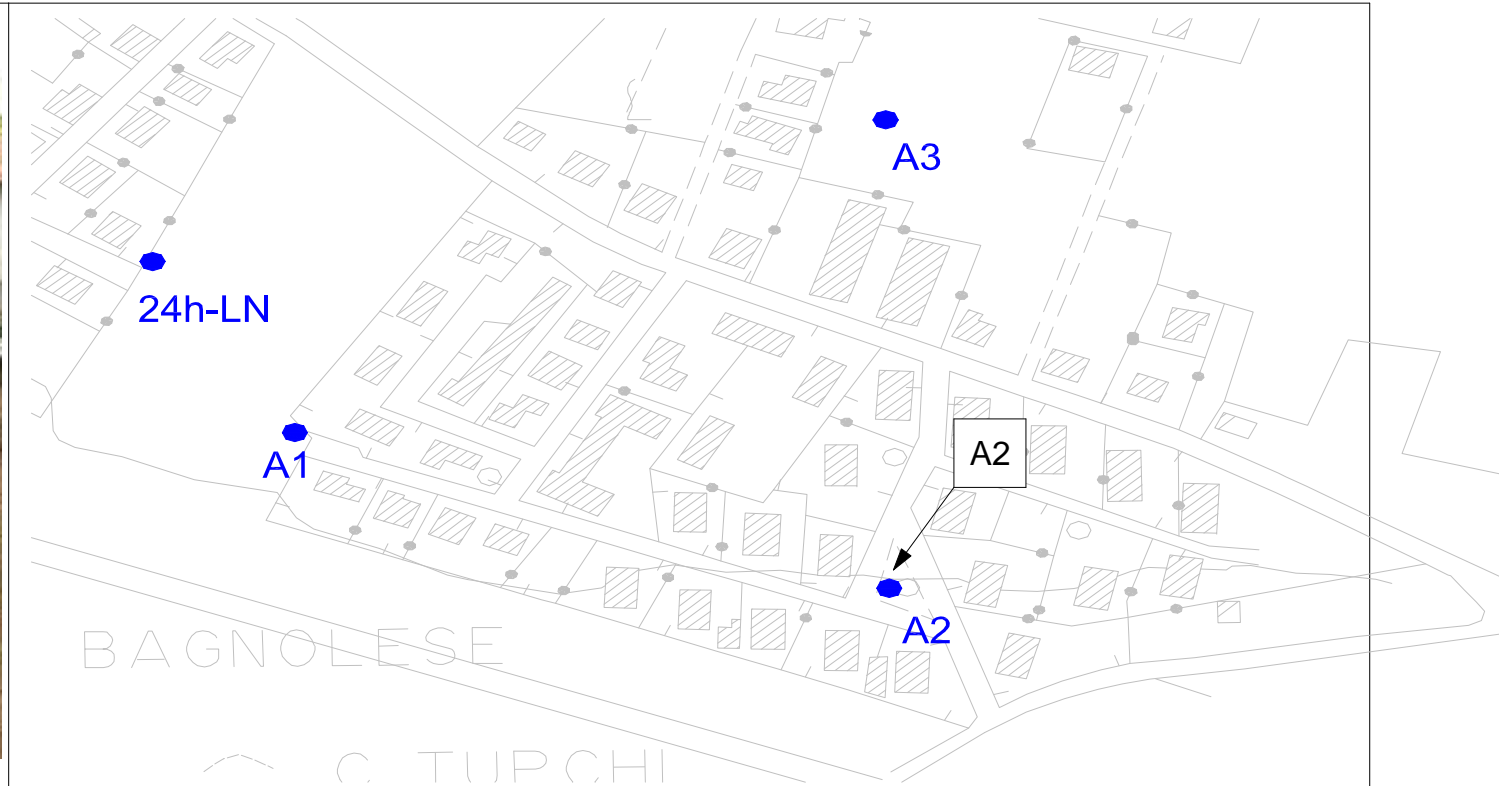
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

Rosen - Rosignano Solvay

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura	A2	Durata rilievi (min.):	30 min
-------------	-----------	------------------------	---------------

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			Liv. Diurno	Liv. Notturno
IV	65	55	52.8	47.7

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

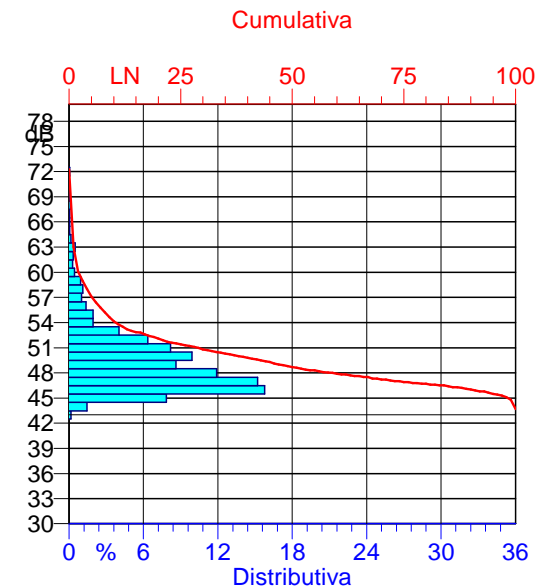
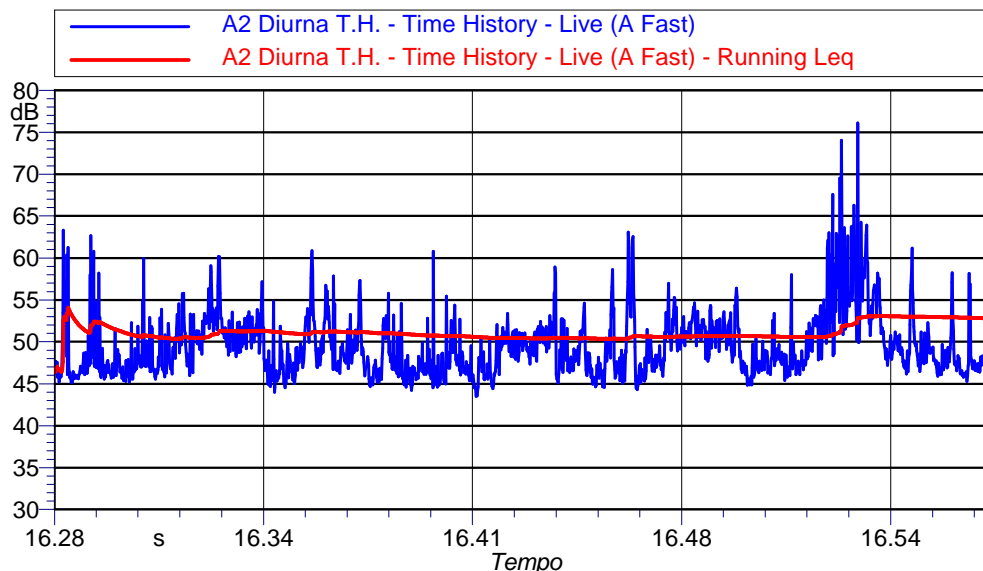
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : A2-POS 2 Diu 1

Data Rilievo : 16/04/2008
Ora Inizio : 16.28.18
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 43.7 dB(A)
Massimo Leq (A): 72.3 dB(A)
Media Leq (A): 49.6 dB(A)

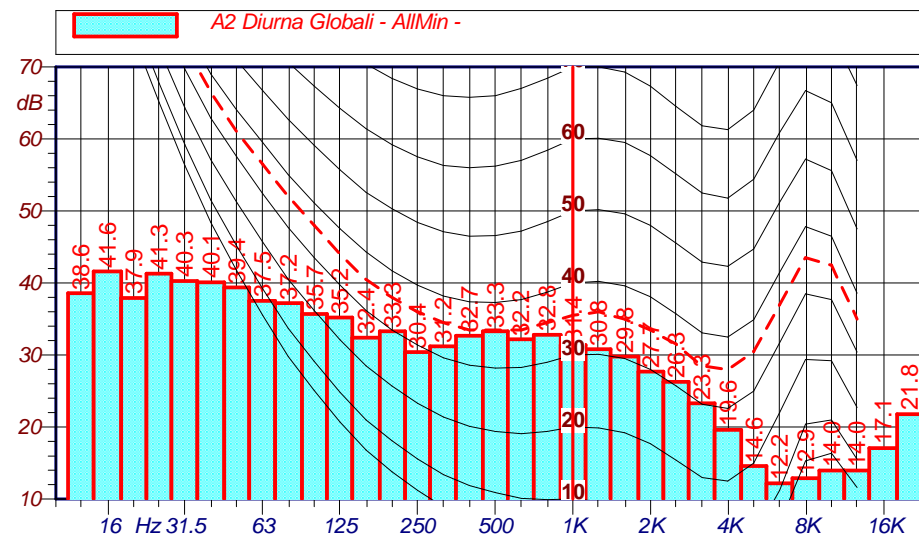
L5: 56.7 dB(A)
L10: 53.8 dB(A)
L33: 50.4 dB(A)
L50: 48.5 dB(A)
L95: 45.3 dB(A)
L99: 44.6 dB(A)

LeqA : 52.8 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 3.7

NOTE :

Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

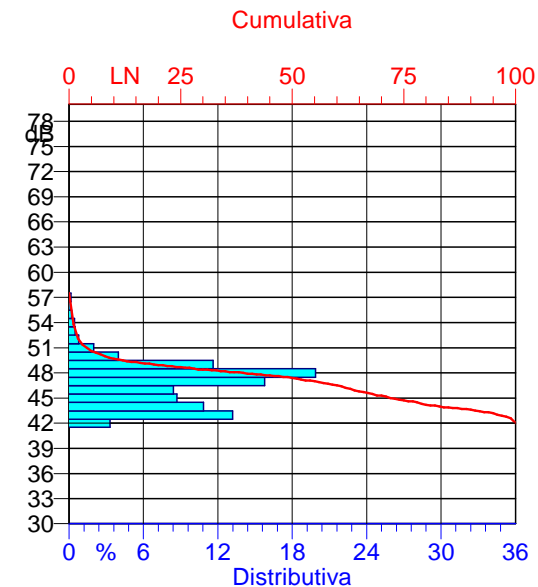
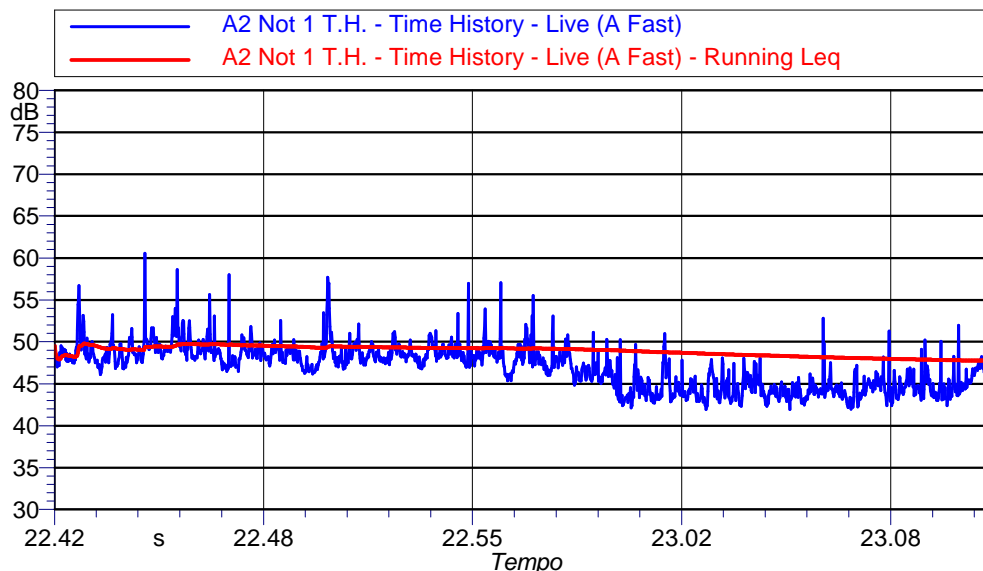
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : A2-POS 2 Not 1

Data Rilievo : 15/04/2008
Ora Inizio : 22.42.19
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 42.0 dB(A)
Massimo Leq (A): 57.5 dB(A)
Media Leq (A): 47.0 dB(A)

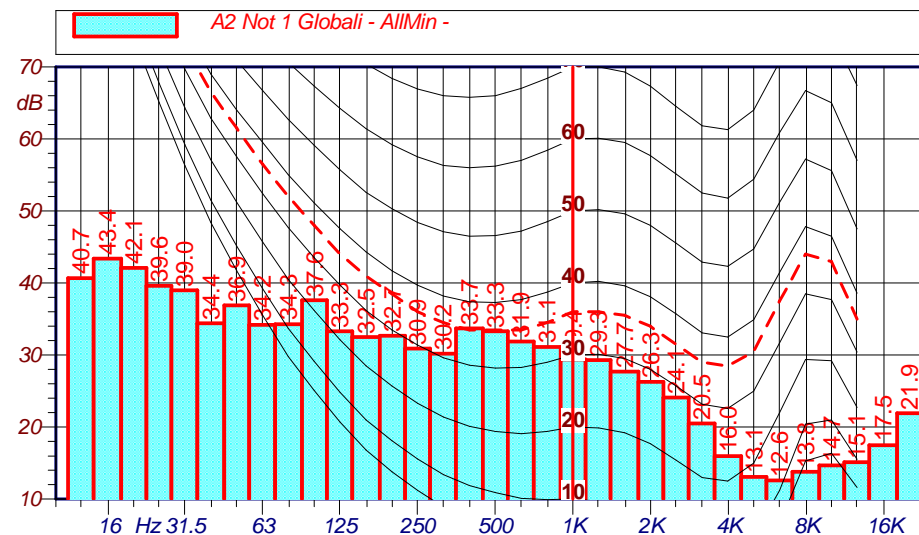
L5: 50.6 dB(A)
L10: 49.7 dB(A)
L33: 48.2 dB(A)
L50: 47.3 dB(A)
L95: 43.1 dB(A)
L99: 42.4 dB(A)

LeqA : 47.7 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 2.5

NOTE :

Niente da rilevare.



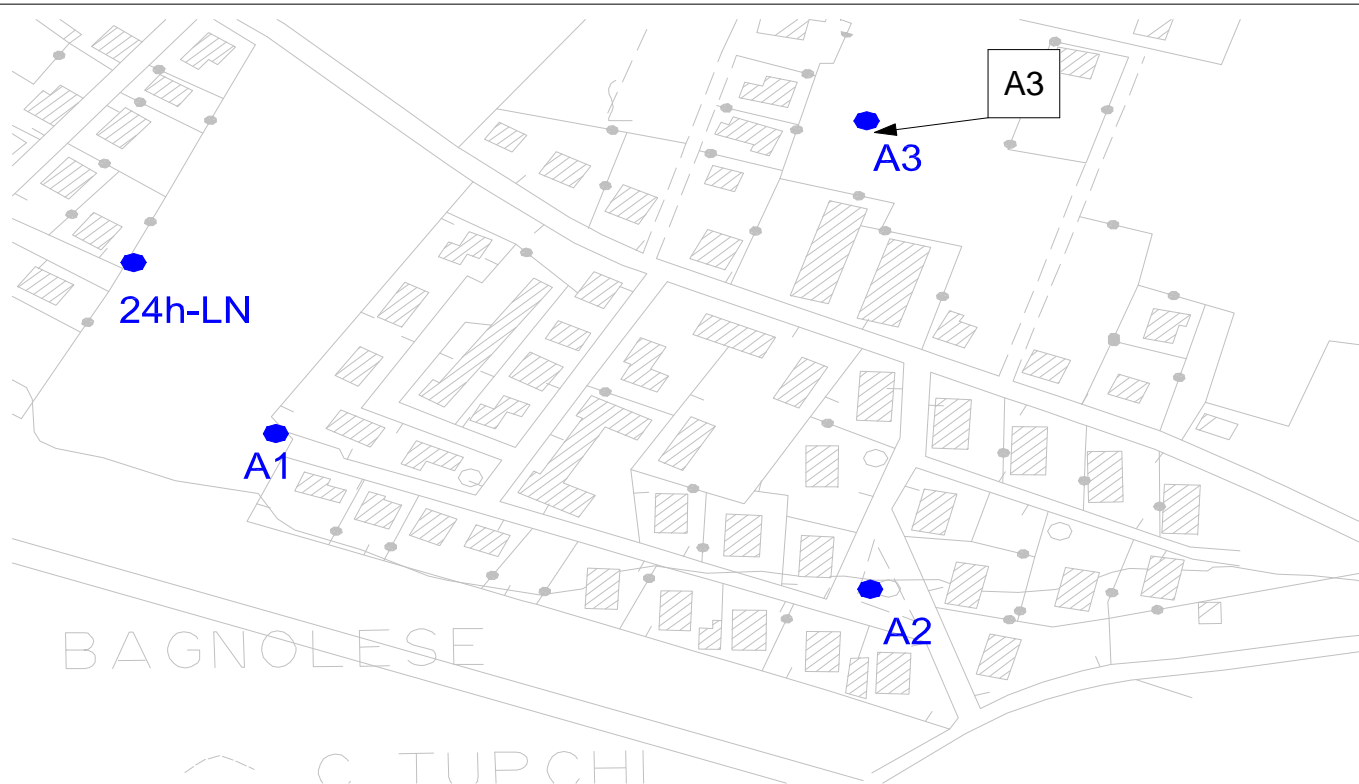
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

Rosen - Rosignano Solvay

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura

A3

Durata rilievi (min.):

30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			Liv. Diurno	Liv. Notturno
IV	65	55	51.2	48.2

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

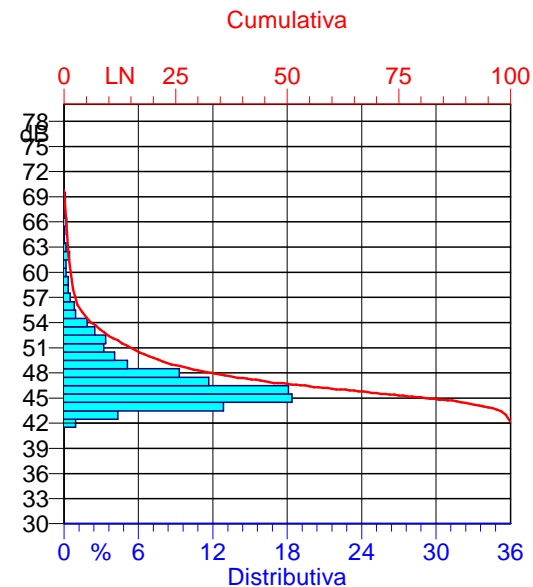
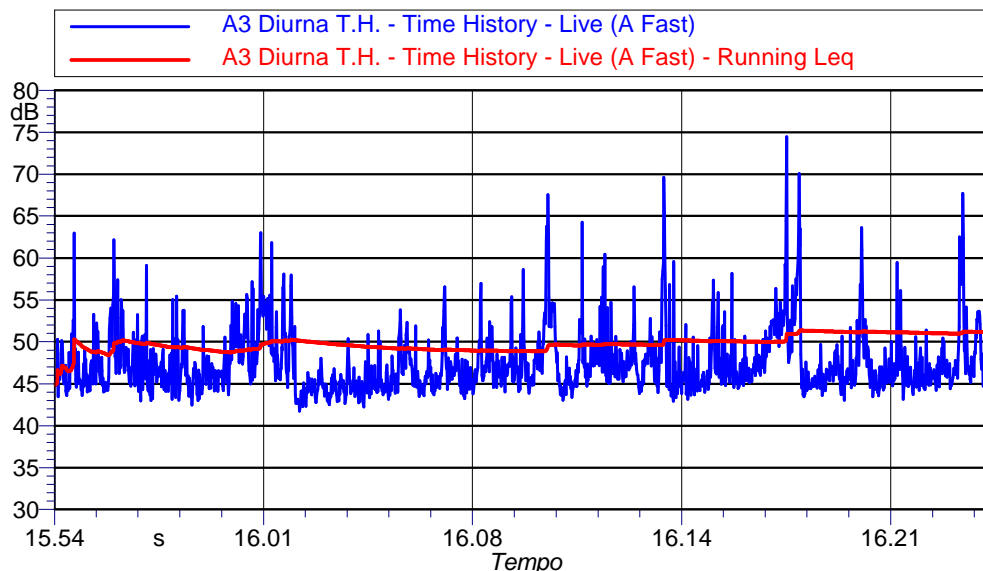
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : A3-POS 1 Diu 1

Data Rilievo : 16/04/2008
Ora Inizio : 15.54.57
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 42.1 dB(A)
Massimo Leq (A): 69.8 dB(A)
Media Leq (A): 47.7 dB(A)

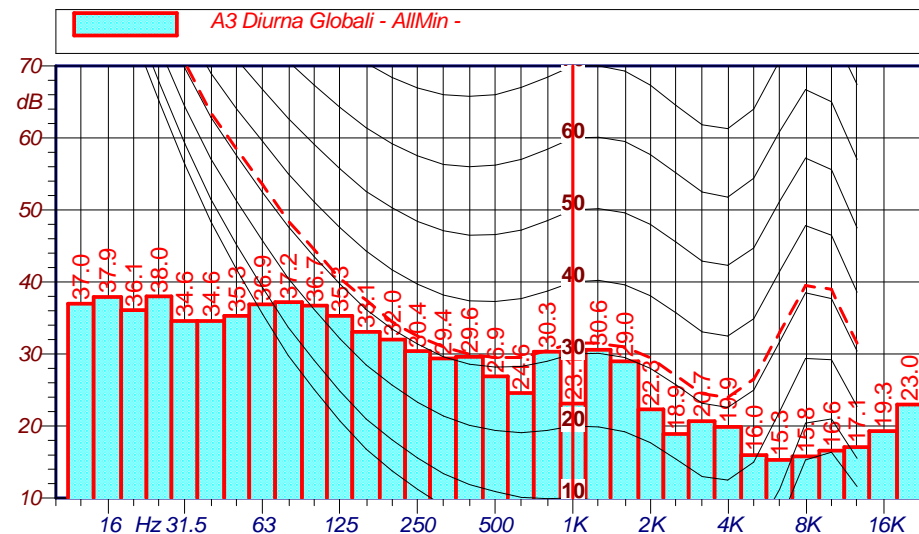
L5: 54.8 dB(A)
L10: 52.3 dB(A)
L33: 47.8 dB(A)
L50: 46.5 dB(A)
L95: 43.7 dB(A)
L99: 42.8 dB(A)

LeqA : 51.2 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 3.6

NOTE :

Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

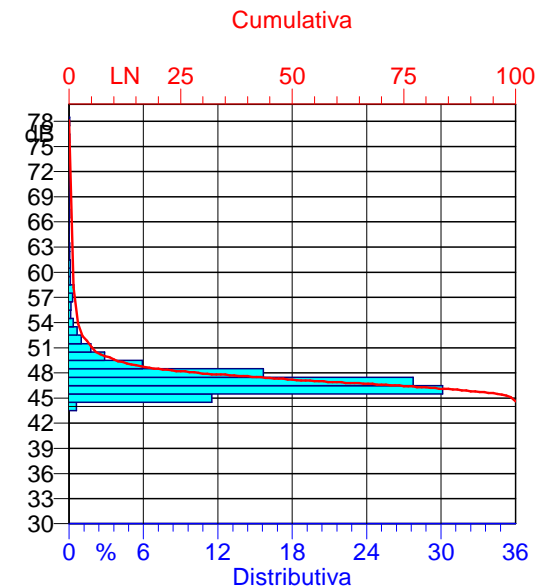
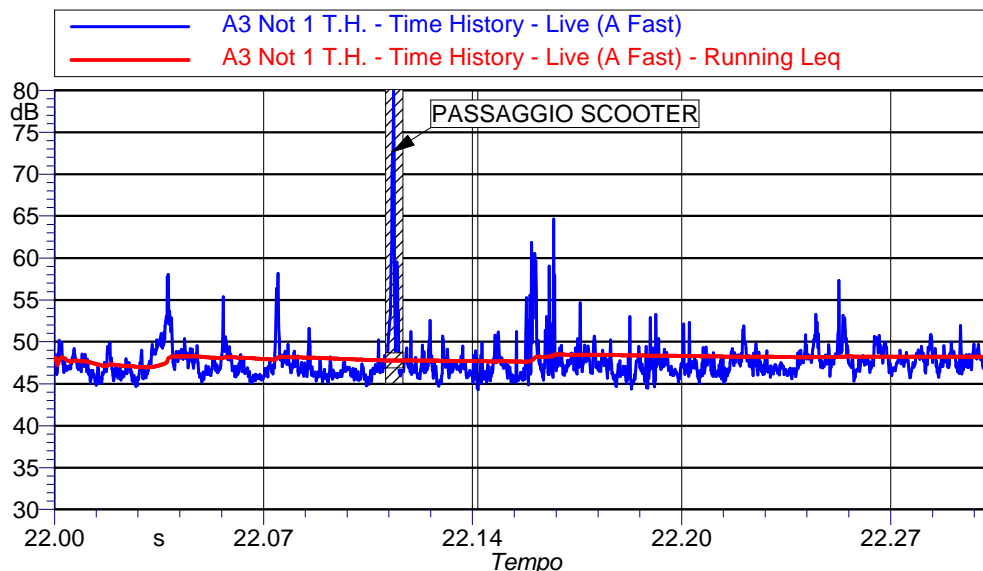
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : A3-POS 1 Not 1

Data Rilievo : 15/04/2008
Ora Inizio : 22.00.50
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 44.6 dB(A)
Massimo Leq (A): 78.1 dB(A)
Media Leq (A): 47.7 dB(A)

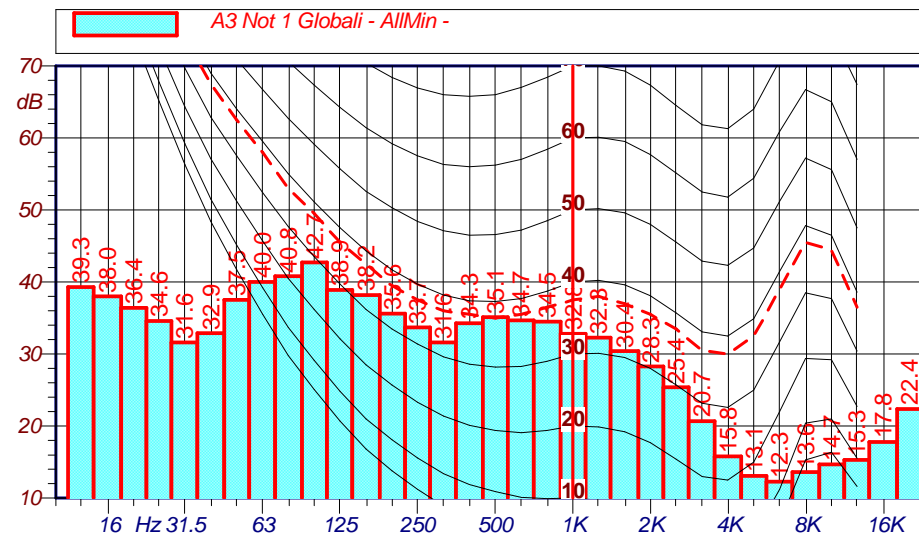
L5: 50.9 dB(A)
L10: 49.5 dB(A)
L33: 47.8 dB(A)
L50: 47.1 dB(A)
L95: 45.5 dB(A)
L99: 44.9 dB(A)

LeqA : 50.2 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 2.4

NOTE :

Mascherato passaggio scooter presso fonometro



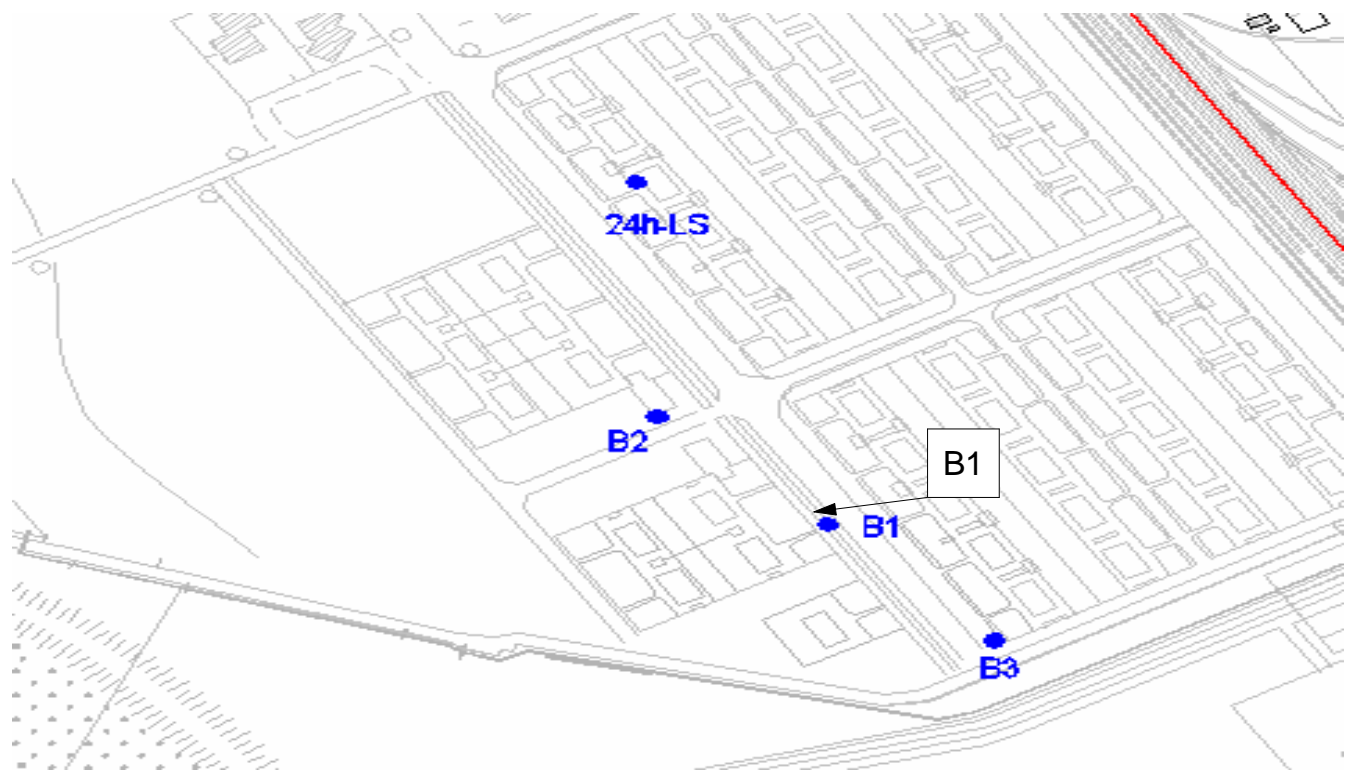
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

Rosen - Rosignano Solvay

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura

B1

Durata rilievi (min.):

30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			Liv. Diurno	Liv. Notturno
III	60	50	54.1	45.1

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

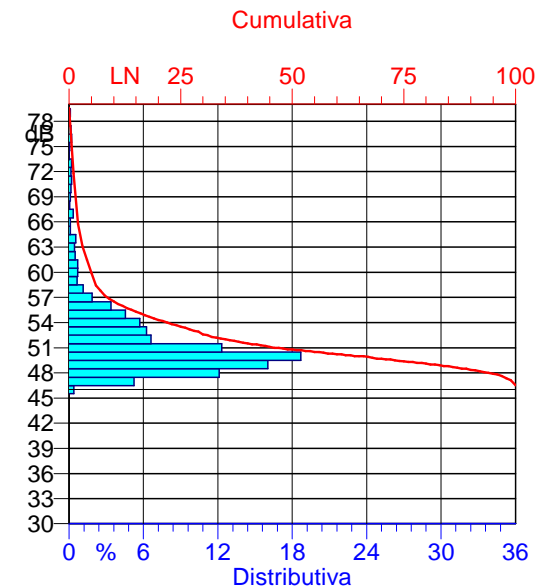
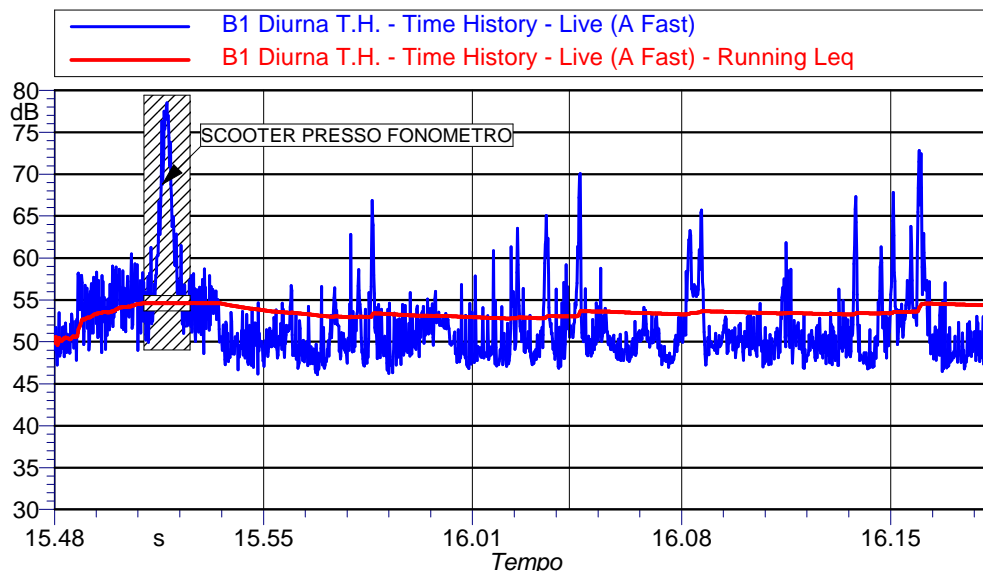
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : B1-O2 Diu 1

Data Rilievo : 17/04/2008
Ora Inizio : 15.48.26
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 46.5 dB(A)
Massimo Leq (A): 79.6 dB(A)
Media Leq (A): 52.0 dB(A)

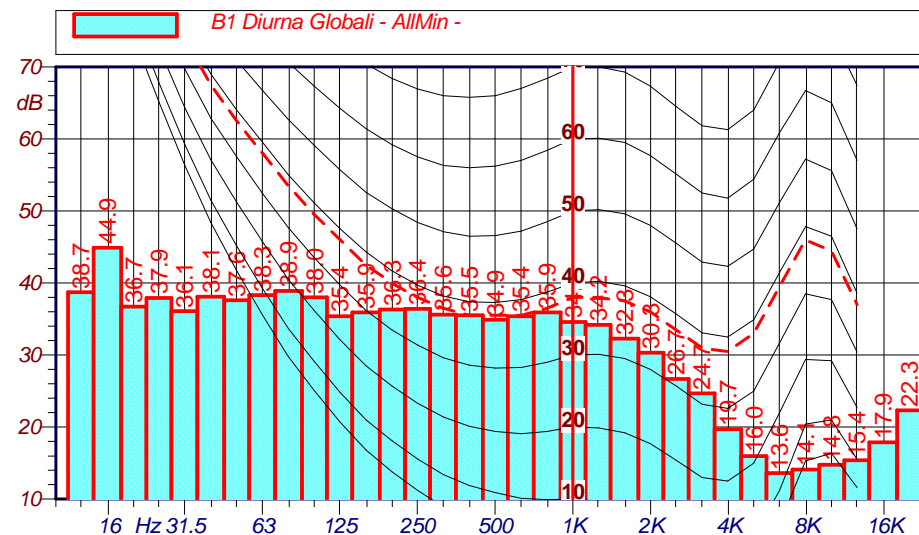
L5: 60.2 dB(A)
L10: 56.8 dB(A)
L33: 52.2 dB(A)
L50: 50.6 dB(A)
L95: 47.4 dB(A)
L99: 46.8 dB(A)

LeqA: 54.4 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 4.4

NOTE :

Mascherato disturbo derivante da scooter in prossimità del fonometro



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

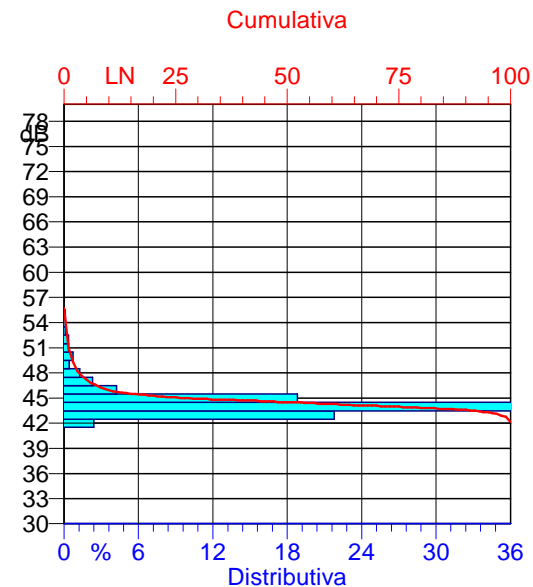
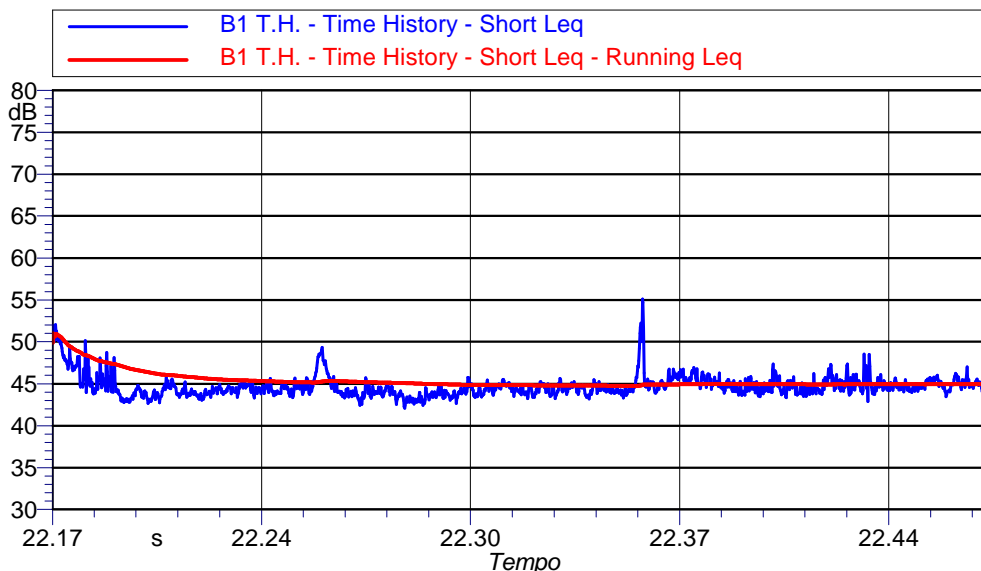
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : B1-O2 Not 1

Data Rilievo : 16/04/2008
Ora Inizio : 22.17.20
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2790
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (N/A): N/A
Cost. di Tempo (N/A): N/A
Minimo Short Leq: 42.1 dB(A)
Massimo Short Leq: 55.7 dB(A)
Media Short Leq: 44.7 dB(A)

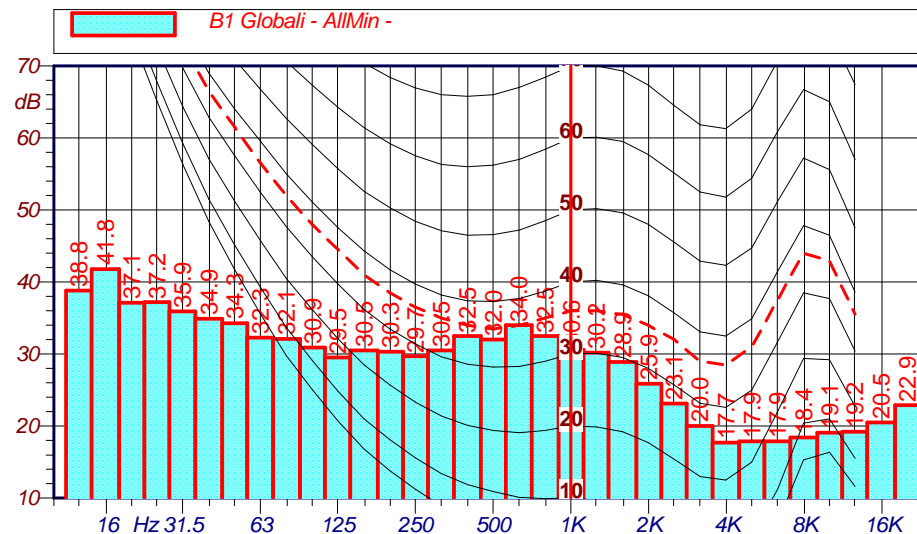
L5: 47.2 dB(A)
L10: 46.0 dB(A)
L33: 44.8 dB(A)
L50: 44.5 dB(A)
L95: 43.3 dB(A)
L99: 42.8 dB(A)

LeqA : 45.1 dB(A)

Deviazione Standard Short Leq: 1.4

NOTE :

Niente da rilevare.



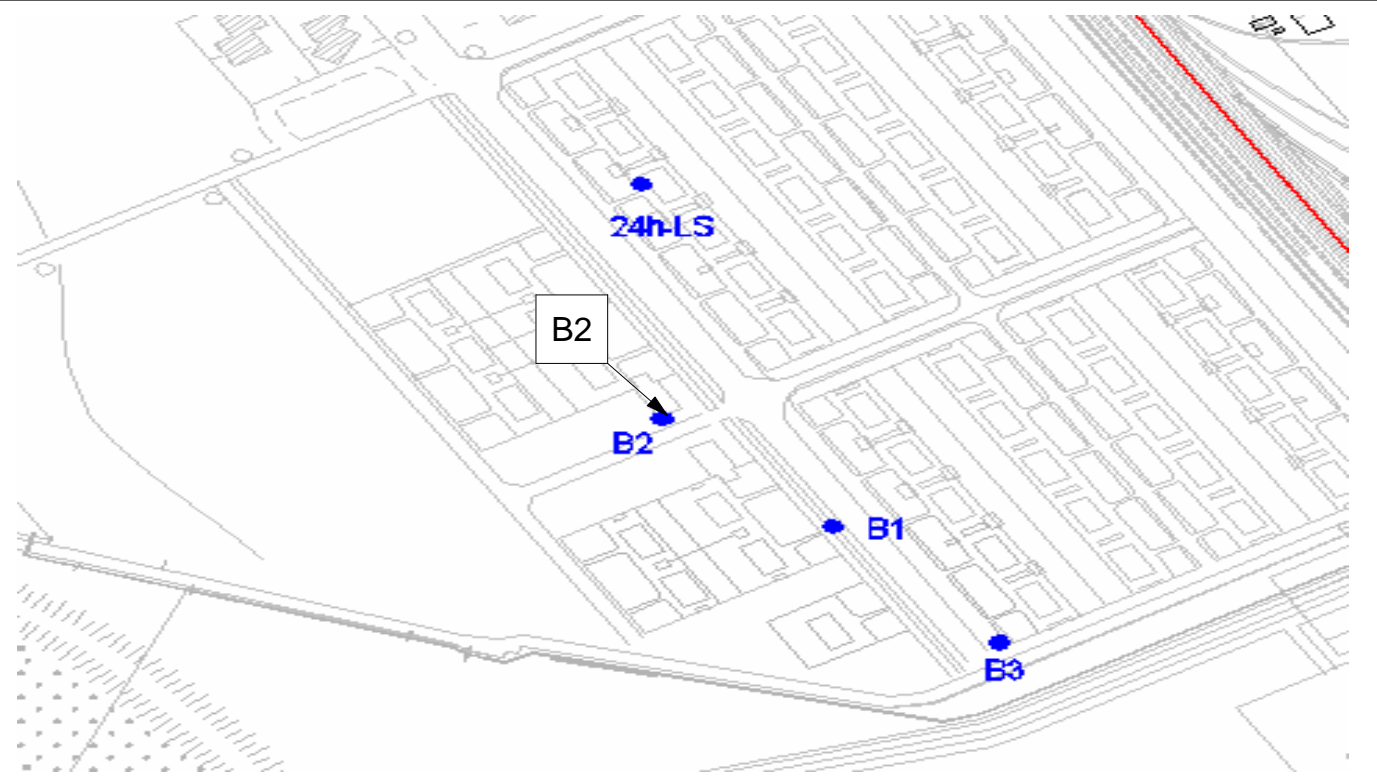
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

Rosen - Rosignano Solvay

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura

B2

Durata rilievi (min.):

30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			Liv. Diurno	Liv. Notturno
III	60	50	53.4	47.6

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

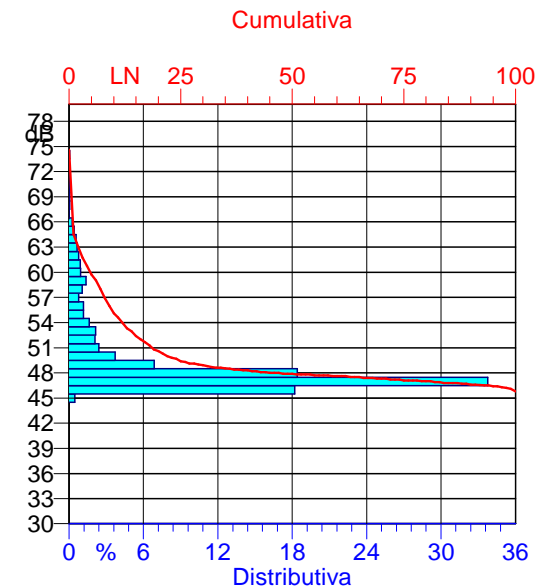
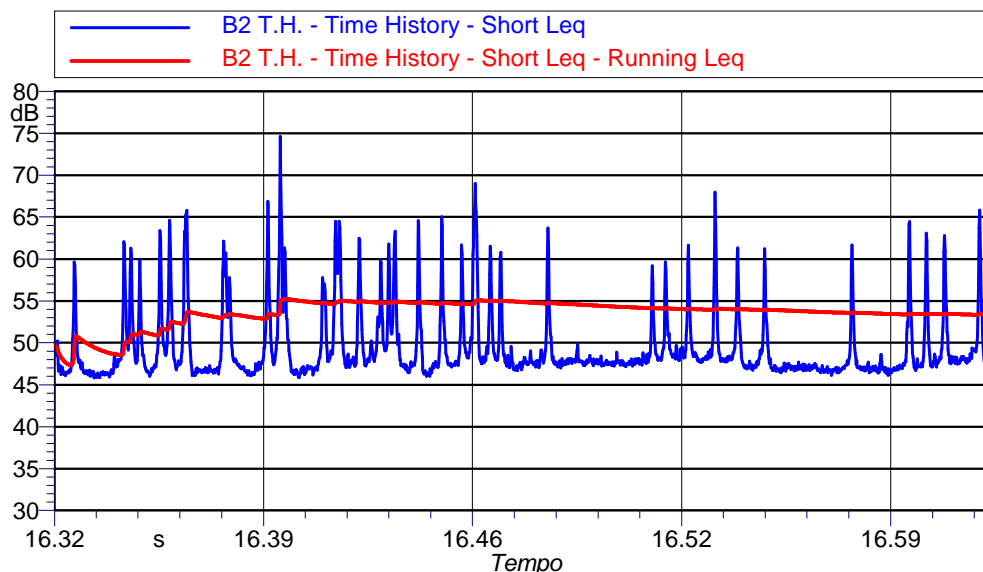
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : B2-O3 Diu

Data Rilievo : 16/04/2008
Ora Inizio : 16.32.44
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2790
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Time: N/A dB(A)
Massimo Delta Time: N/A dB(A)
Media Delta Time: N/A dB(A)

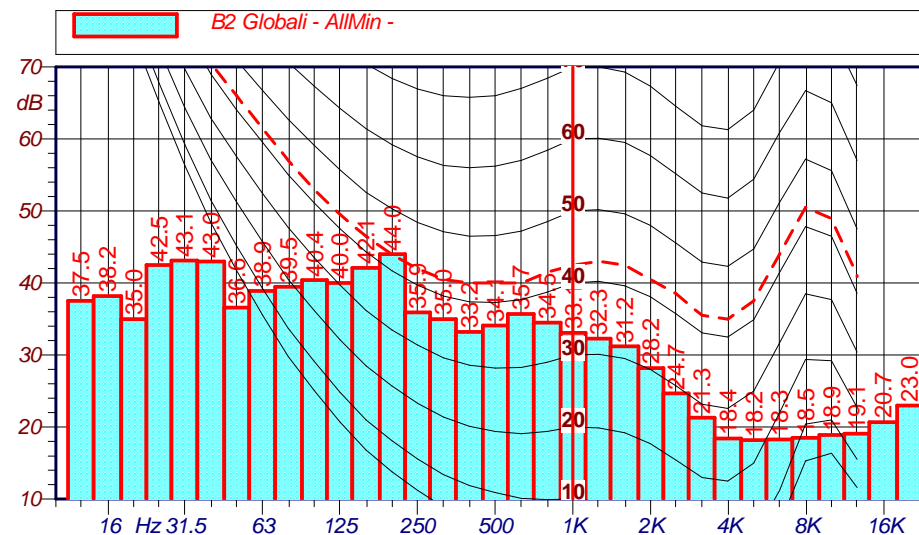
L5: 59.7 dB(A)
L10: 55.1 dB(A)
L33: 48.6 dB(A)
L50: 47.9 dB(A)
L95: 46.4 dB(A)
L99: 46.1 dB(A)

LeqA : 53.4 dB(A)

Deviazione Standard Short Leq: 4.1

NOTE :

Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

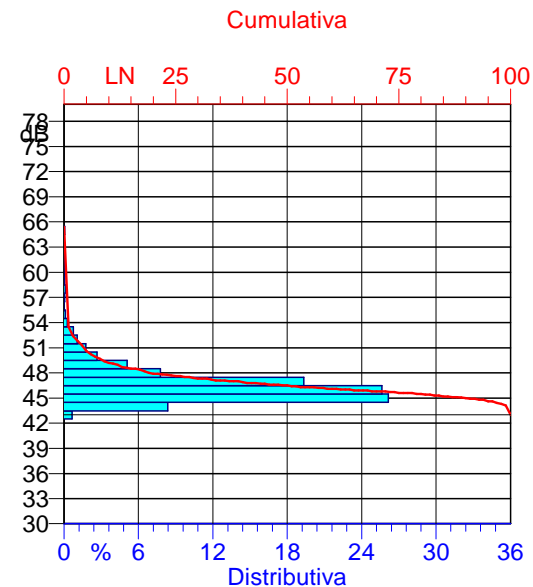
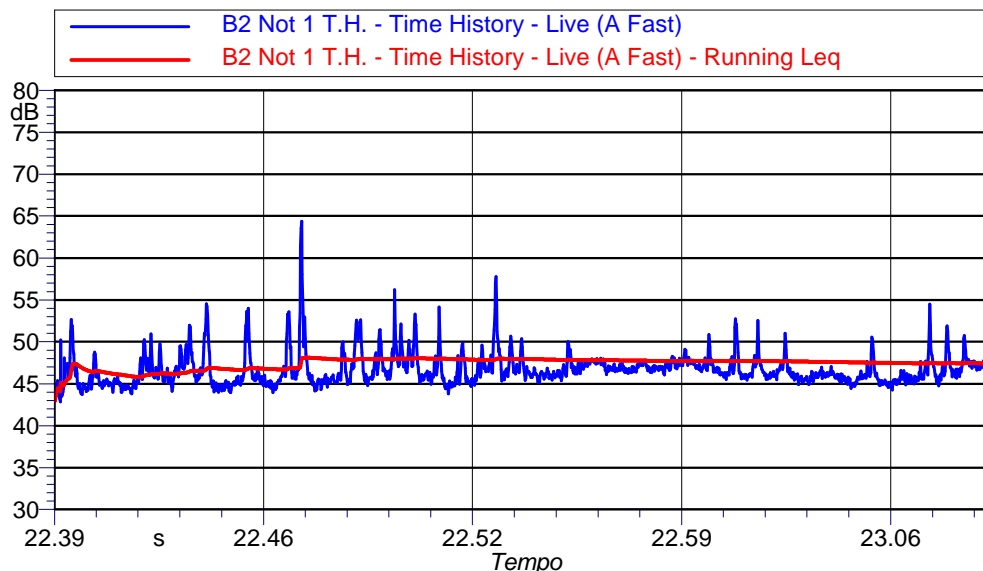
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : B2-O3 Not 1

Data Rilievo : 16/04/2008
Ora Inizio : 22.39.29
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 43.0 dB(A)
Massimo Leq (A): 65.4 dB(A)
Media Leq (A): 46.9 dB(A)

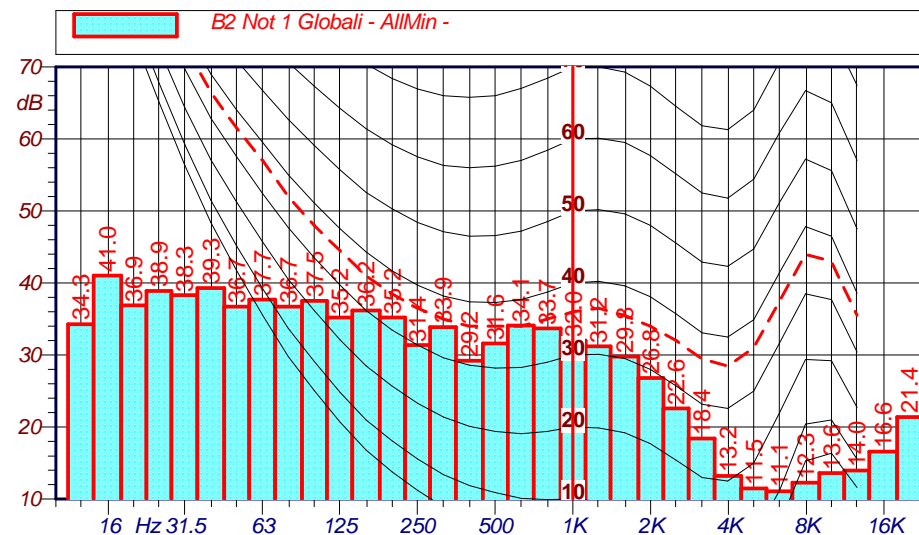
L5: 50.6 dB(A)
L10: 49.3 dB(A)
L33: 47.2 dB(A)
L50: 46.5 dB(A)
L95: 44.6 dB(A)
L99: 44.0 dB(A)

LeqA : 47.6 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 2.0

NOTE :

Niente da rilevare.



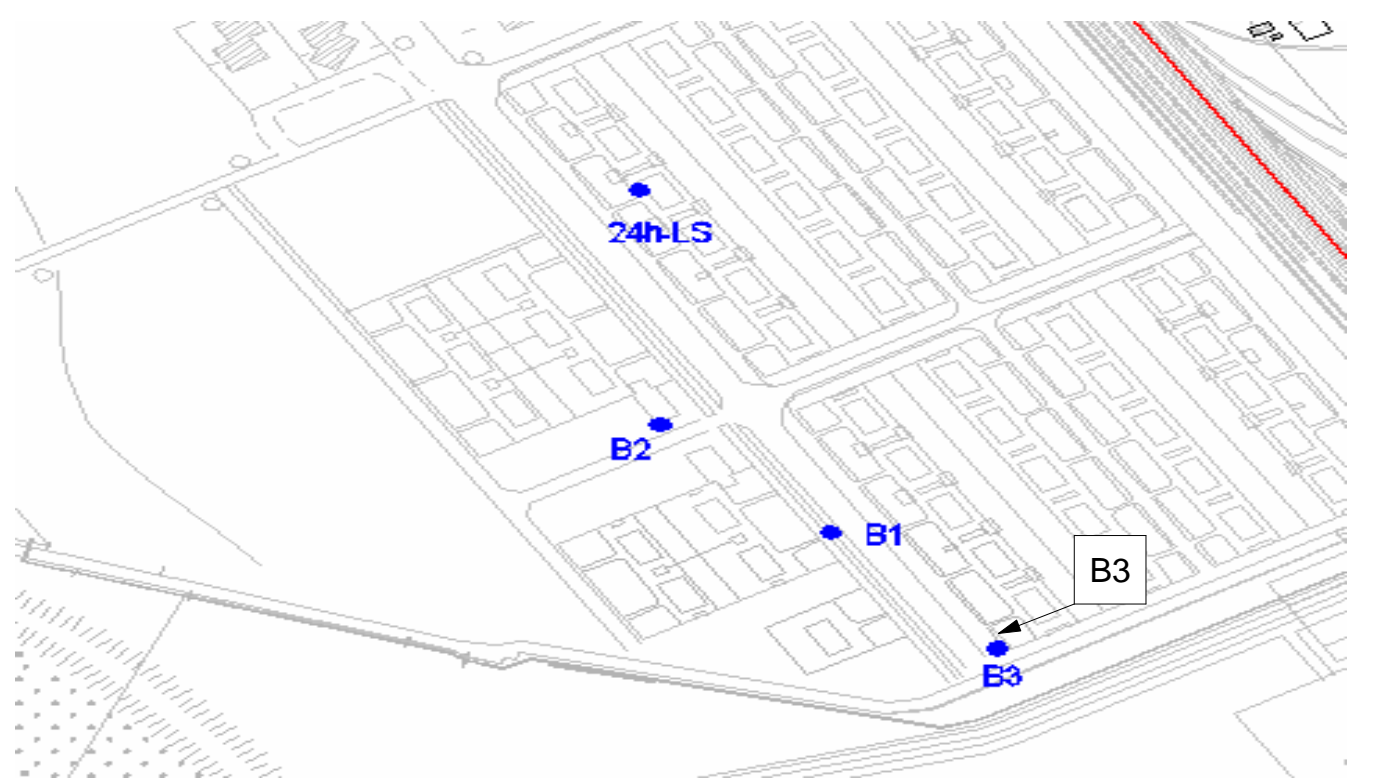
I rilievi fonometrici e le elaborazioni numeriche sono state eseguite dai seguenti Tecnici in Acustica Ambientale :

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

Rosen - Rosignano Solvay

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

RILIEVO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura

B3

Durata rilievi (min.):

30 min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/97)	Limite Diurno Leq dB(A)	Limite notturno Leq dB(A)	Livelli misurati dB(A)	
			Liv. Diurno	Liv. Notturno
III	60	50	50.0	43.5

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

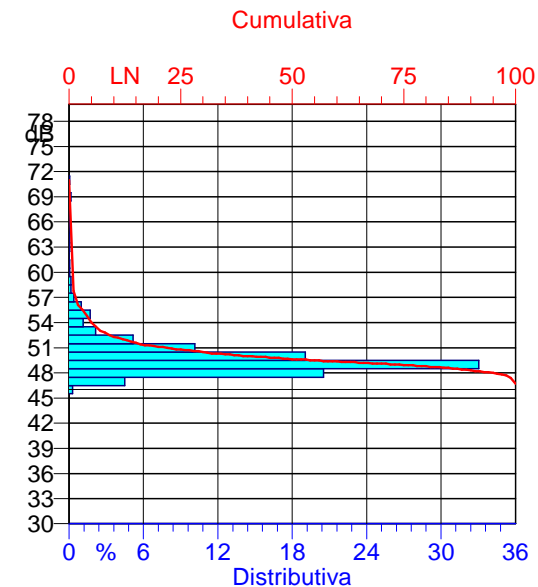
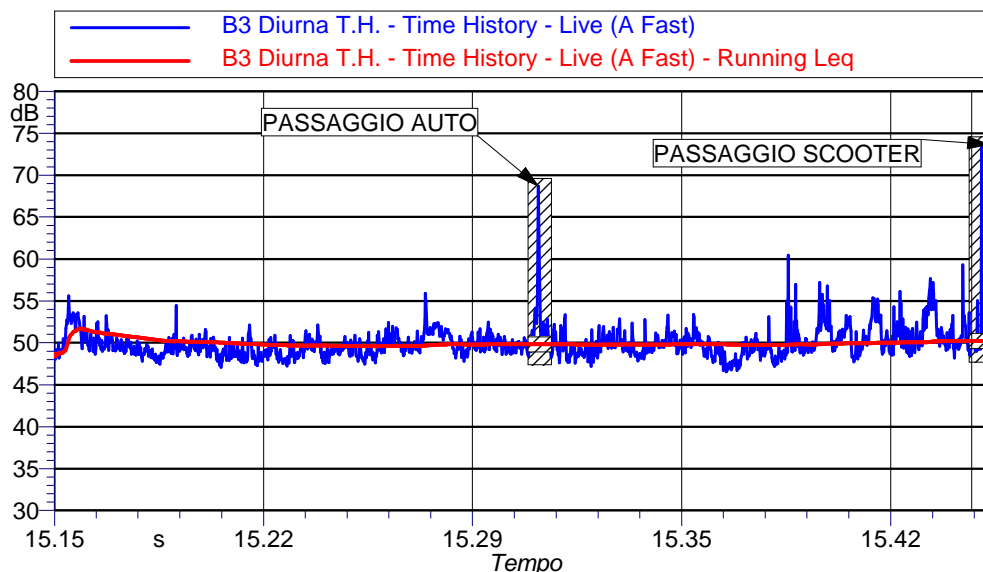
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : B3-O4 Diu 1

Data Rilievo : 17/04/2008
Ora Inizio : 15.15.49
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 46.7 dB(A)
Massimo Leq (A): 71.0 dB(A)
Media Leq (A): 50.1 dB(A)

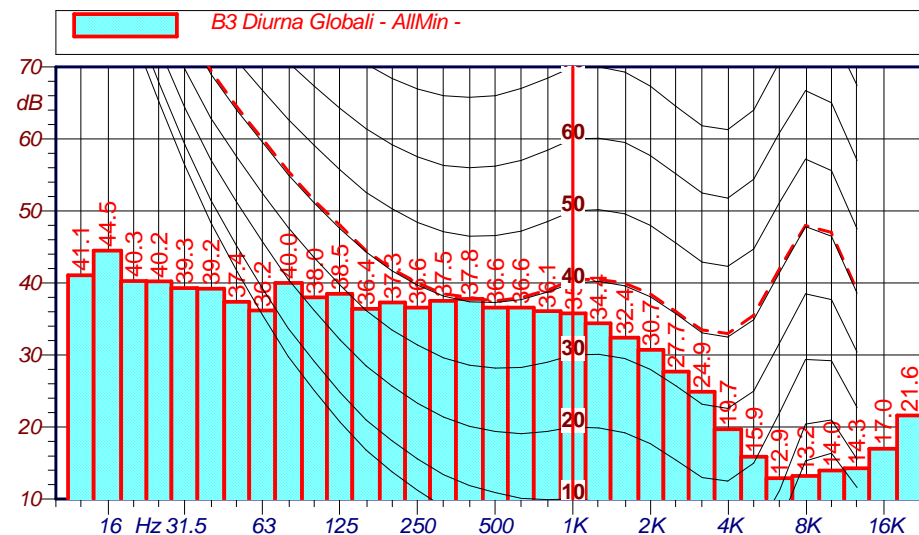
L5: 53.8 dB(A)
L10: 52.3 dB(A)
L33: 50.3 dB(A)
L50: 49.6 dB(A)
L95: 47.9 dB(A)
L99: 47.3 dB(A)

LeqA : 50.2 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 2.2

NOTE :

Mascherati i passaggi un auto e uno scooter in prossimità del fonometro



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)

ROSEN - Rosignano Energia S.p.A.

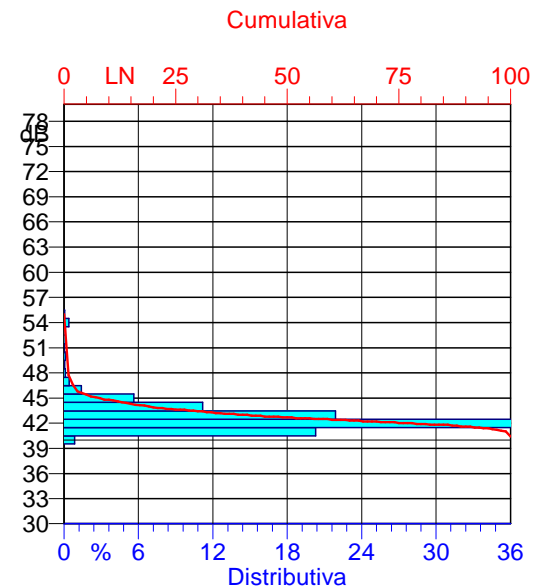
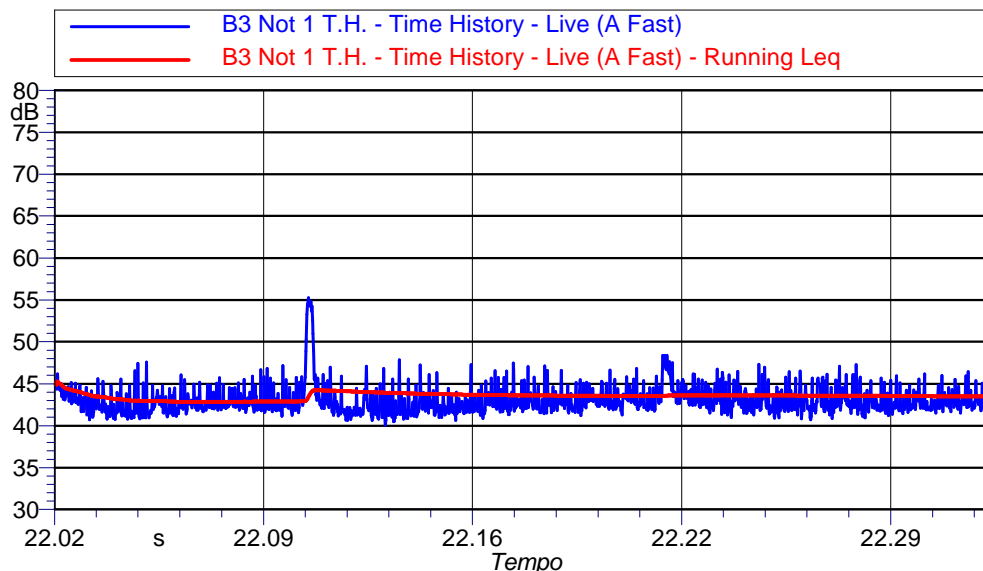
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

NOME MISURA : B3-O4 Not 1

Data Rilievo : 16/04/2008
Ora Inizio : 22.02.50
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3832
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici

Indici Statistici

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 40.4 dB(A)
Massimo Leq (A): 55.0 dB(A)
Media Leq (A): 43.0 dB(A)

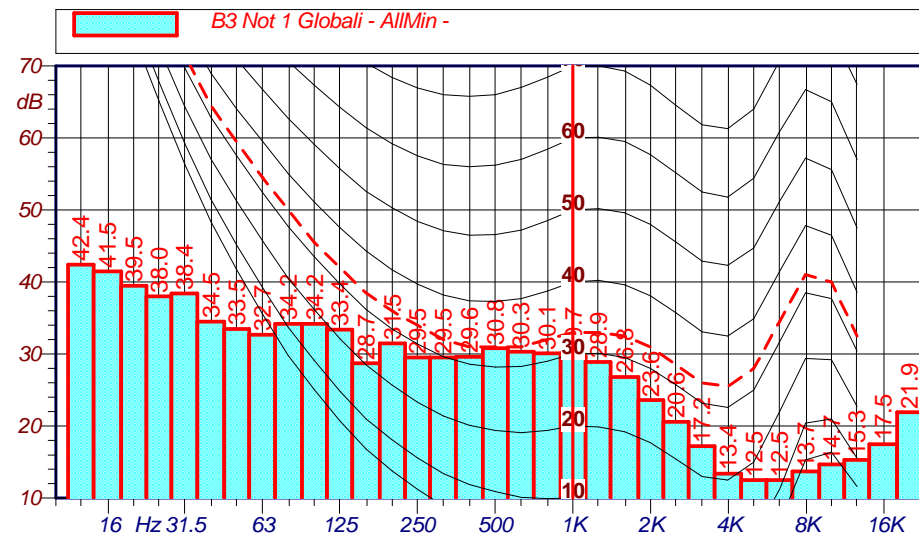
L5: 45.8 dB(A)
L10: 45.0 dB(A)
L33: 43.2 dB(A)
L50: 42.6 dB(A)
L95: 41.2 dB(A)
L99: 40.9 dB(A)

LeqA : 43.5 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 1.6

NOTE :

Niente da rilevare.



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

Ing. Matteo BERTONERI (Decreto del Dirigente n° 1827 del 20/06/06)
Ing. Marco ANGELONI (Decreto del Dirigente n°8647 del 03/05/06)