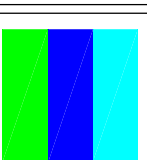
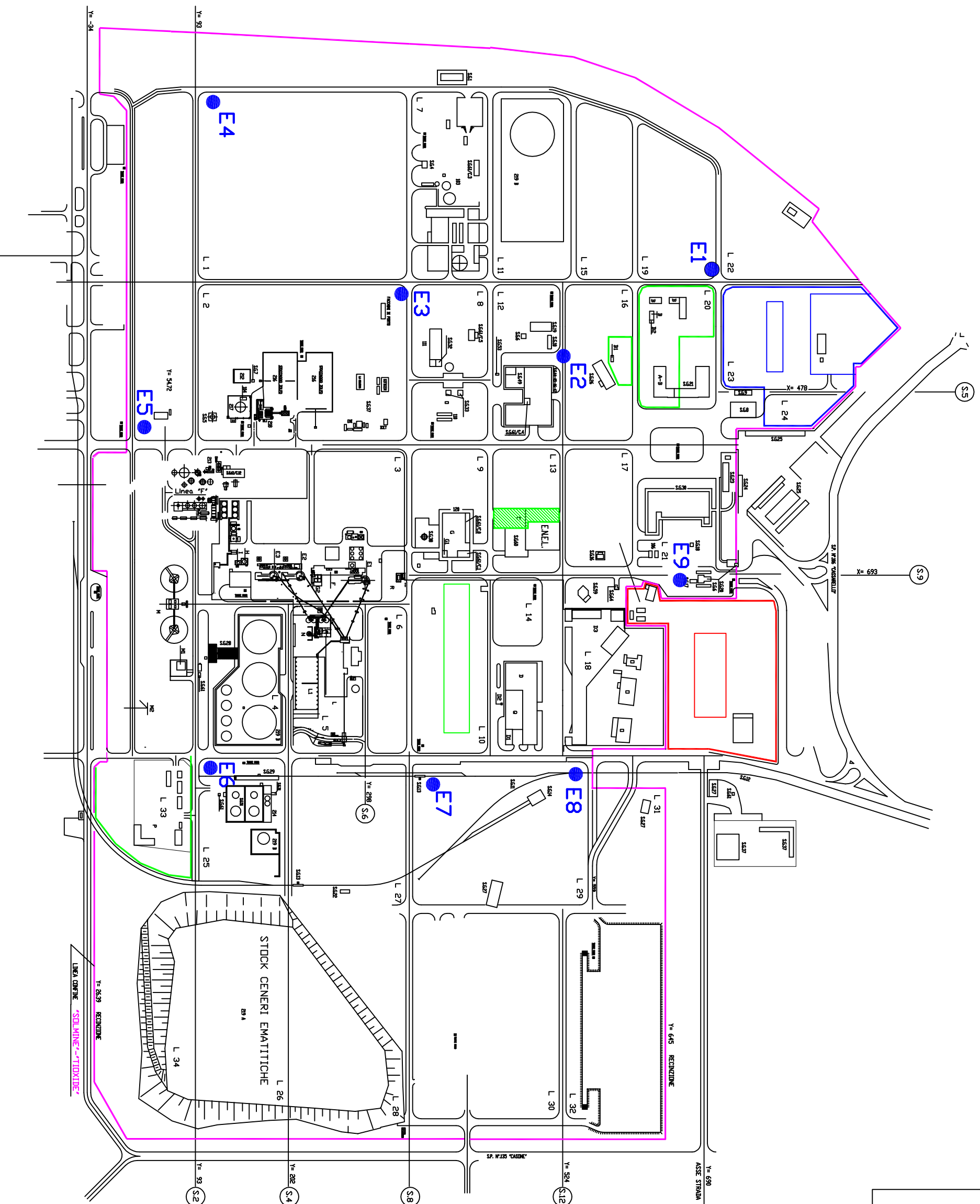


LIVELLI DI EMISSIONE RILEVATI

E1 = 51,5 dB(A) **E2 = 58,3 dB(A)**
E3 = 64,9 dB(A) **E4 = 53,5 dB(A)**
E5 = 64,5 dB(A) **E6 = 62,5 dB(A)**
E7 = 64,5 dB(A) **E8 = 54,9 dB(A)**
E9 = 62,8 dB(A)



ambiente s.c.r.l.
 ecologia industriale ed igiene ambientale
 Via Fraesina, 21 - 54031 Carrara (Massa)
 Tel. 0585/855624 Fax 0585/855617
 e-mail: acustica@ambientescr1.com Web site: www.ambientescr1.com

NUOVA SOLMINE S.p.a.

(Comune di Scarlino)

Valutazione di impatto acustico
 (D.Lgs 447/95)

COMMITTENTE

Soc. Nuova Solmine S.p.a.
 con sede Loc. Casone, Scarlino (GR)

DESCRIZIONE

PUNTI EMISSIONE STABILIMENTO

Legenda:

● En Punti di indagine

Scala

Data

Tavola

OTTOBRE

2009

SIT

SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA
Italian Calibration Service



CENTRO DI TARATURA 163

Calibration Centre

Tel.: 039 613321

Spectra Srl
Laboratorio Certificazioni



039 6133235
spectra@spectra.it
www.spectra.it

Via Belvedere, 42
Arcore (MI) - Italia

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 4131

Extract of Calibration Certificate No. 4131

Data di Emissione 2009/02/12
Date of Issue
Destinatario Ambiente s.c.
Addressee
Via Frassina 21
Carrara

Condizioni ambientali durante la misura
Environmental parameters during measurements

Pressione 987,2 hPa
Temperatura 23,3 °C
Umidità Relativa 31,8 %

Strumenti sottoposti a verifica

Instrumentation under test

Strumento Calibratore	Costruttore LARSON DAVIS	Modello L&D CAL 200	N°Serie/Matricola 6747
---------------------------------	------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Caglio Emilio



SIT

SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA
Italian Calibration Service



CENTRO DI TARATURA 163

Calibration Centre



Spectra Srl

Laboratorio Certificazioni

Via Belvedere, 42
Arcore (MI) - Italia

Tel.: 039 613321

039 6133235

spectra@spectra.it

www.spectra.it

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 3863

Extract of Calibration Certificate No. 3863

Data di Emissione 2008/10/28
Date of Issue
Destinatario Ambiente s.c.
Addresssee

Via Frassina 21
Carrara

Condizioni ambientali durante la misura
Environmental parameters during measurements

Pressione 986,7 hPa
Temperatura 23,9 °C
Umidità Relativa 46,8 %

Strumenti sottoposti a verifica

Instrumentation under test

Strumento
Fonometro
Microfono
Preamplificatore Mic

Costruttore
LARSON DAVIS
LARSON DAVIS

Modello
L&D 824 SSA
L&D 2541
L&D PRM902

N° Serie/Matricola
2788
7695
2046

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Caglio Emilio



SIT

SERVIZIO DI TARATURA IN ITALIA
Italian Calibration Service



CENTRO DI TARATURA 163

Calibration Centre

Spectra Srl
Laboratorio Certificazioni

Tel.: 039 613321



039 6133235
spectra@spectra.it
www.spectra.it

Via Belvedere, 42
Arcore (MI) - Italia

ESTRATTO DEL CERTIFICATO DI TARATURA N. 4090

Extract of Calibration Certificate No. 4090

Data di Emissione 2009/02/04
Date of Issue
Destinatario Ambiente s.c.
Addresssee Via Frassina 21
Carrara

Condizioni ambientali durante la misura
Environmental parameters during measurements

Pressione 979,2 hPa
Temperatura 23,3 °C
Umidità Relativa 36,6 %

Strumenti sottoposti a verifica
Instrumentation under test

Strumento	Costruttore	Modello	N°Serie/Matricola
Fonometro	LARSON DAVIS	L&D 824 ISM	3760
Microfono	LARSON DAVIS	L&D 2541	8403
Preamplificatore Mic		L&D PRM902	4044

Il Responsabile del Centro
Head of the Centre

Caglio Emilio



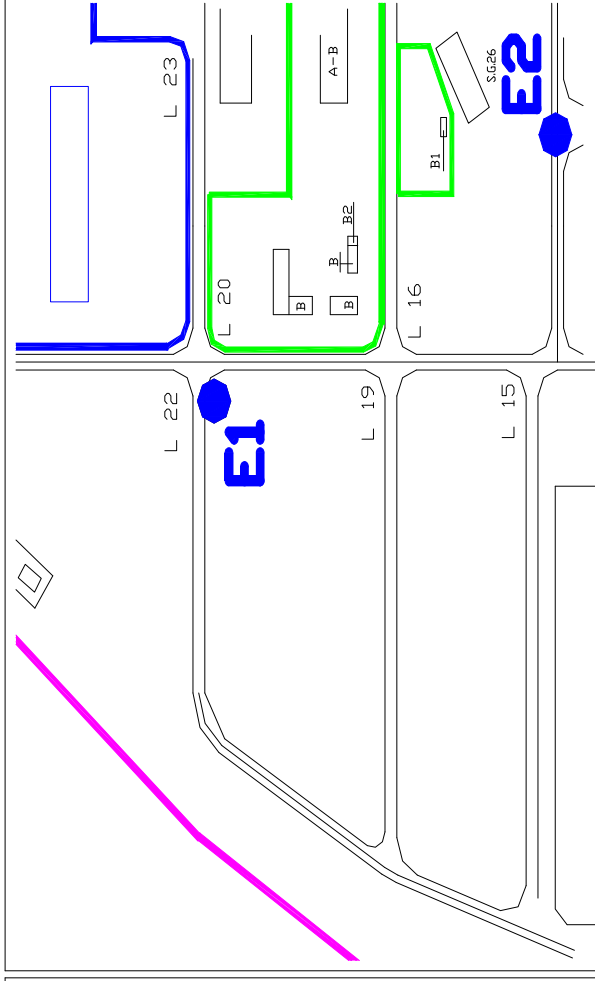
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: E1

Durata Rilievi Fonometrici: 10 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Emissione Limite Diurno Leq dB(A)	Emissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)
VI	65	65	Diurno 51,5

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

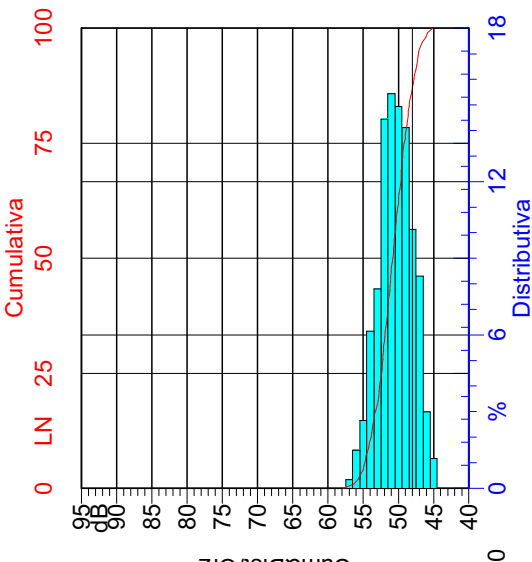
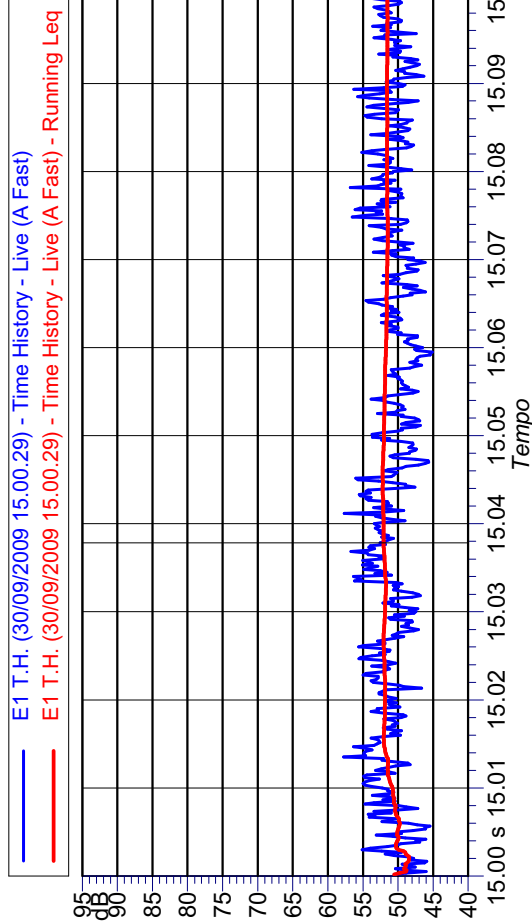
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E1

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 15.00.29
Durata : 10 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici:

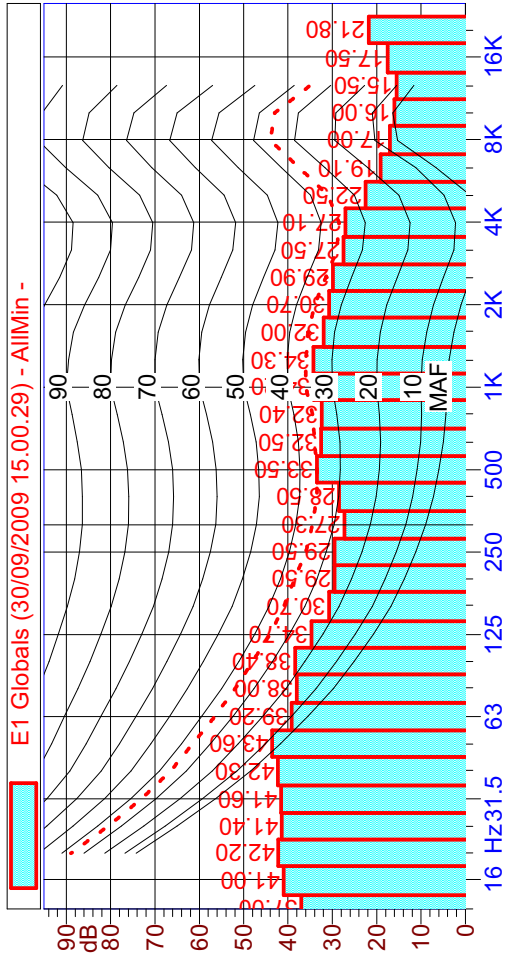
Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 45.4 dB(A)
Massimo Leq (A): 56.5 dB(A)

LeqA : 51.5 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 2.3

Indici Statistici:

L5: 54.9 dB(A)
L10: 54.1 dB(A)
L33: 51.9 dB(A)
L50: 50.8 dB(A)
L90: 47.7 dB(A)
L95: 47.1 dB(A)
L99: 46.2 dB(A)



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)



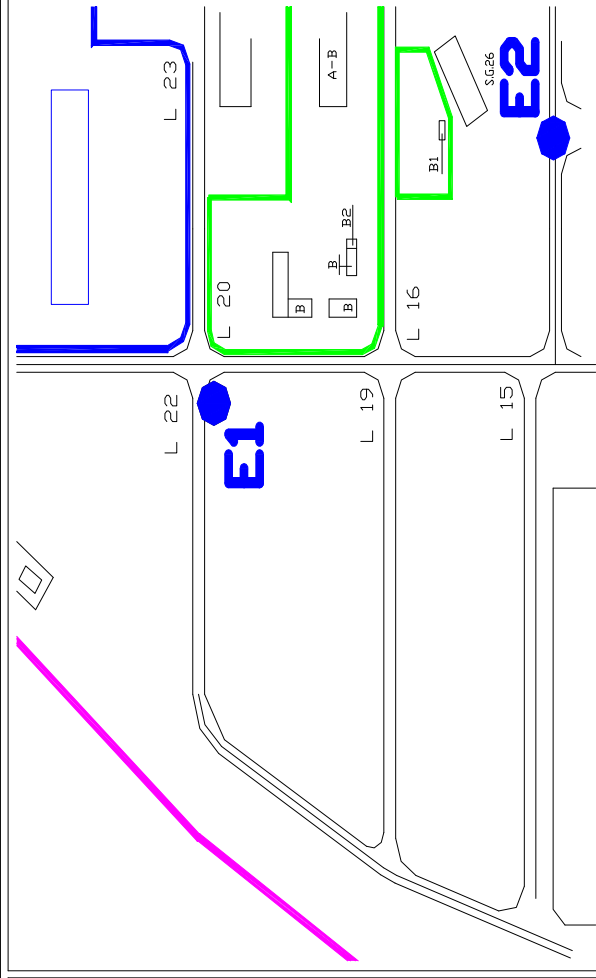
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: E2

Durata Rilievi Fonometrici: 10 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Emissione Limite Diurno Leq dB(A)	Emissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)
VI	65	65	Diurno 58,3

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

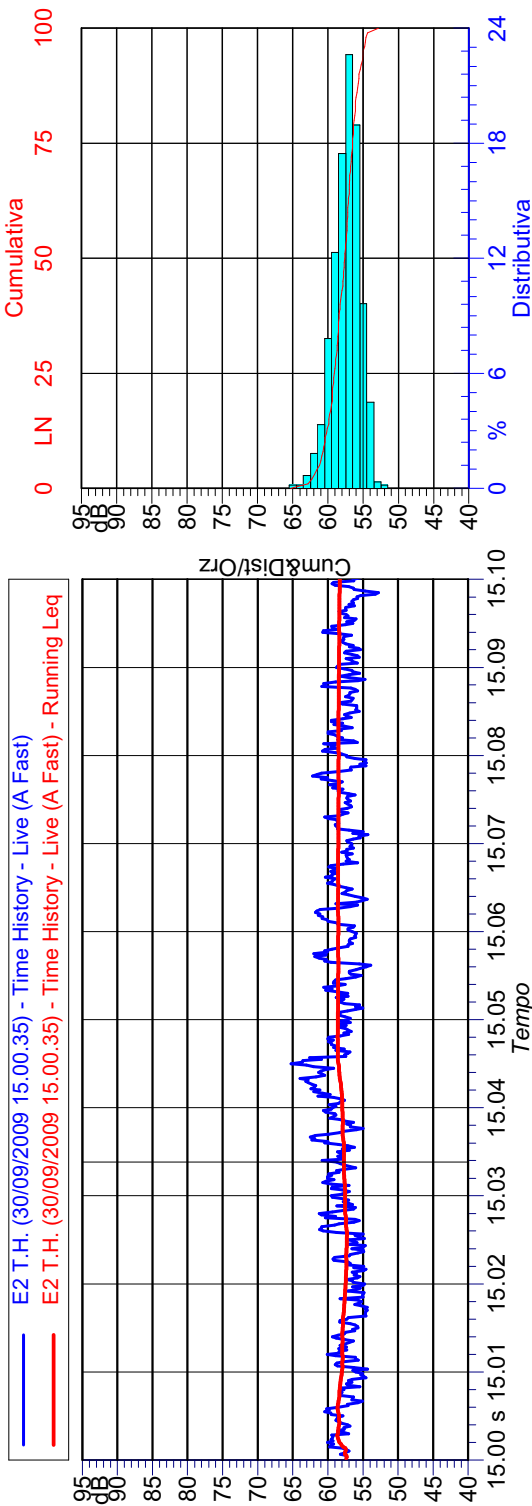
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E2

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 15.00.35
Durata : 10 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2788
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici:

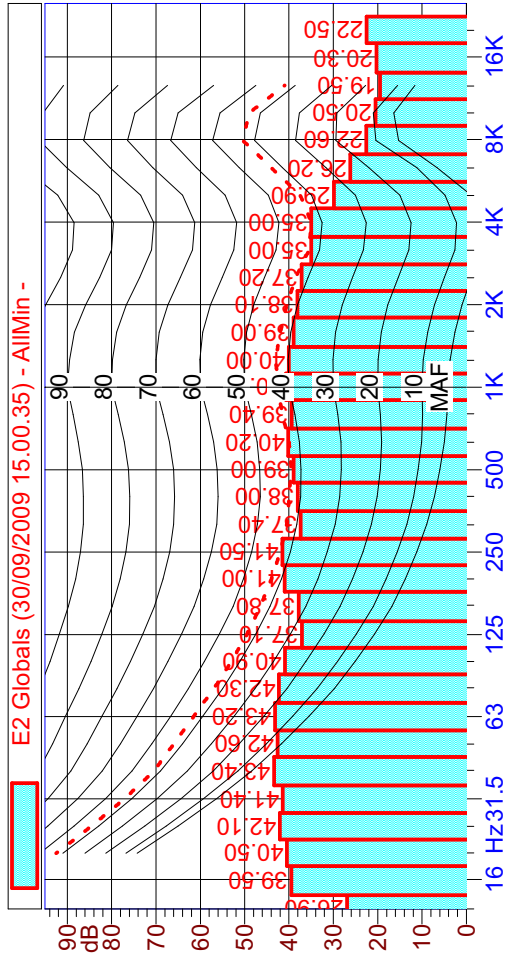
Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 53.1 dB(A)
Massimo Leq (A): 66.0 dB(A)

LeqA : 58.3 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 61.2 dB(A)
L10: 60.4 dB(A)
L33: 58.6 dB(A)
L50: 57.6 dB(A)
L90: 55.6 dB(A)
L95: 55.0 dB(A)
L99: 54.4 dB(A)
Deviazione Standard Leq (A): 1.9



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)



ambiente
 Ingegneria ambientale e laboratori

Nuova Solmine S.p.A.

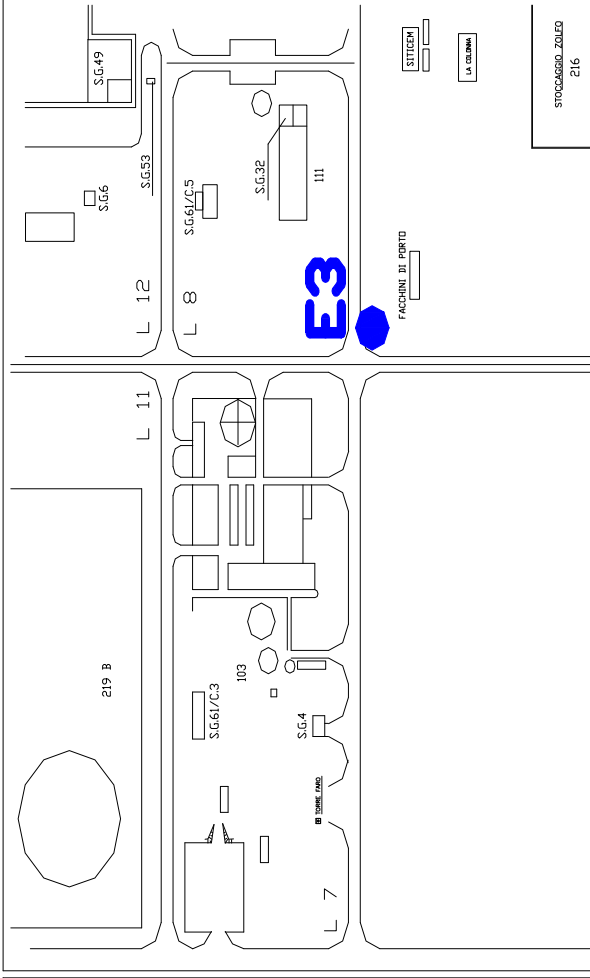
Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



ambiente
Ingegneria ambientale e laboratorio

RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: E3

Durata Rilievi Fonometrici: 10 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Emissione Limite Diurno Leq dB(A)	Emissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)
VI	65	65	Diurno 64,9

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

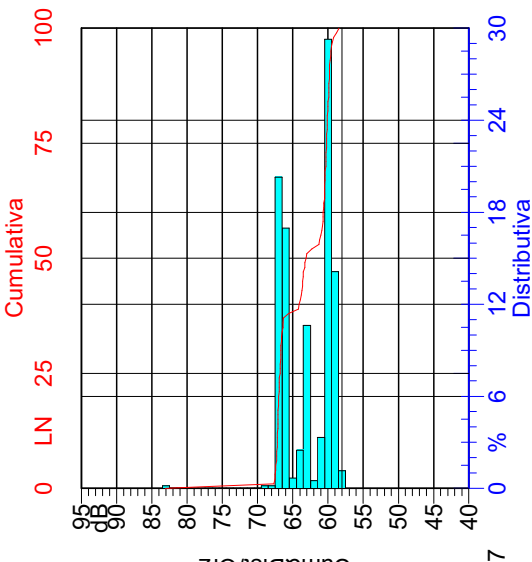
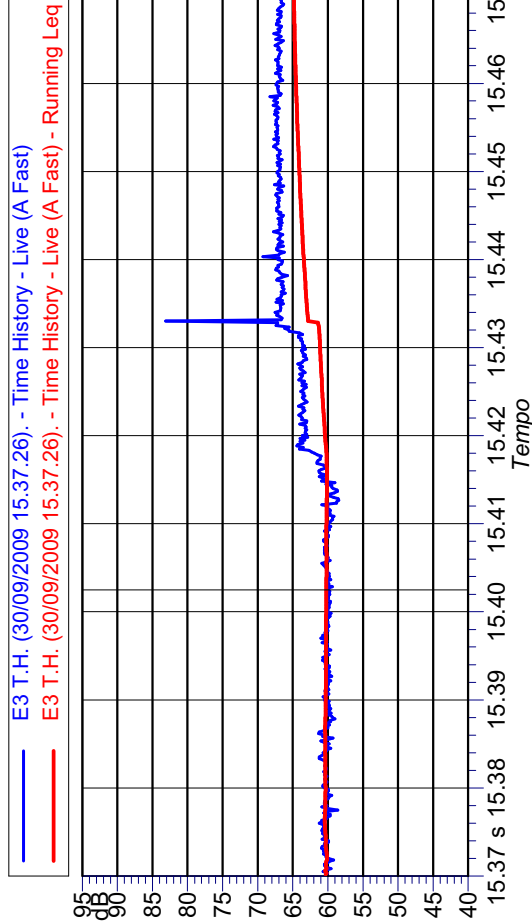
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E3

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 15.37.26
Durata : 10 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2788
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 58.4 dB(A)
Massimo Leq (A): 78.6 dB(A)

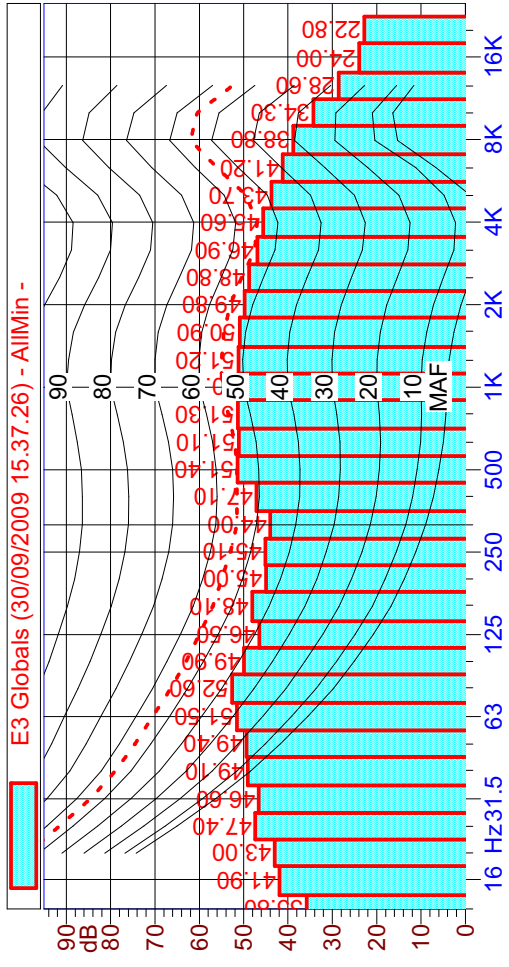
LeqA : 64.9 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 3.3

NOTE : Niente da rilevare

Indici Statistici:

L5: 67.4 dB(A)
L10: 67.2 dB(A)
L33: 66.6 dB(A)
L50: 63.1 dB(A)
L90: 59.8 dB(A)
L95: 59.6 dB(A)
L99: 59.1 dB(A)



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)



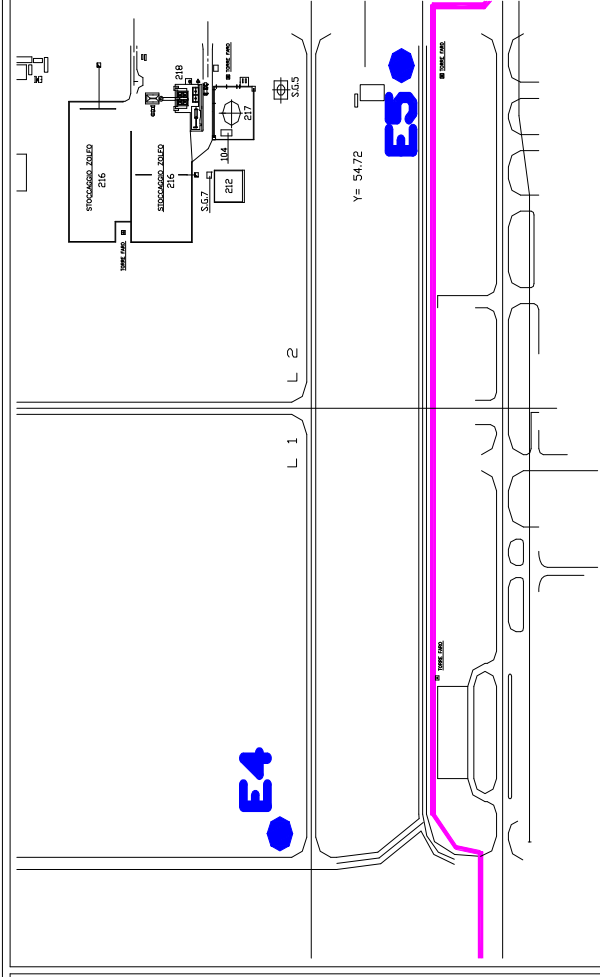
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: E4

Durata Rilievi Fonometrici: 10 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Emissione Limite Diurno Leq dB(A)	Emissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)
VI	65	65	Diurno 53,5

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

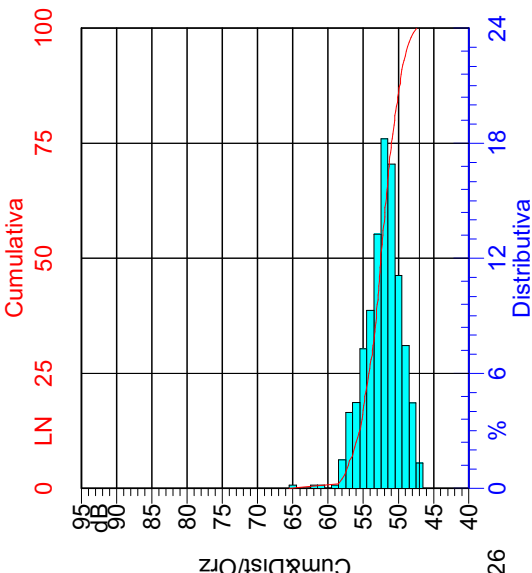
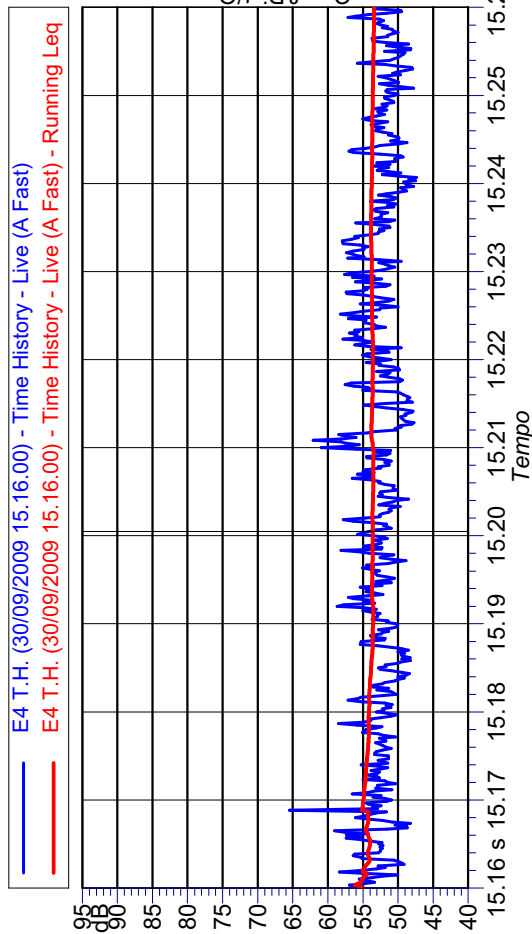
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E4

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 15.16.00
Durata : 10 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 47.4 dB(A)
Massimo Leq (A): 73.2 dB(A)

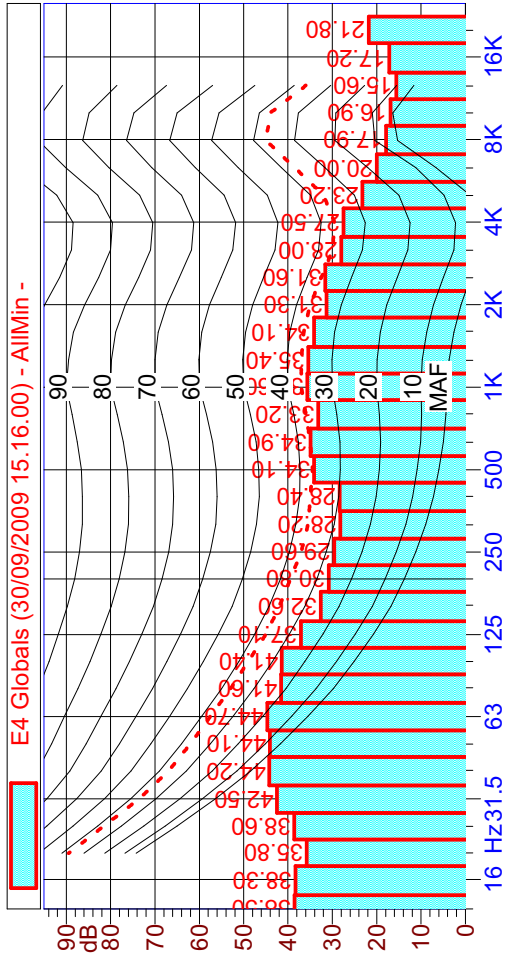
LeqA : 53.5 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 57.1 dB(A)
L10: 56.0 dB(A)
L33: 53.4 dB(A)
L50: 52.5 dB(A)
L90: 49.6 dB(A)
L95: 48.9 dB(A)
L99: 48.2 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 2.6



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)



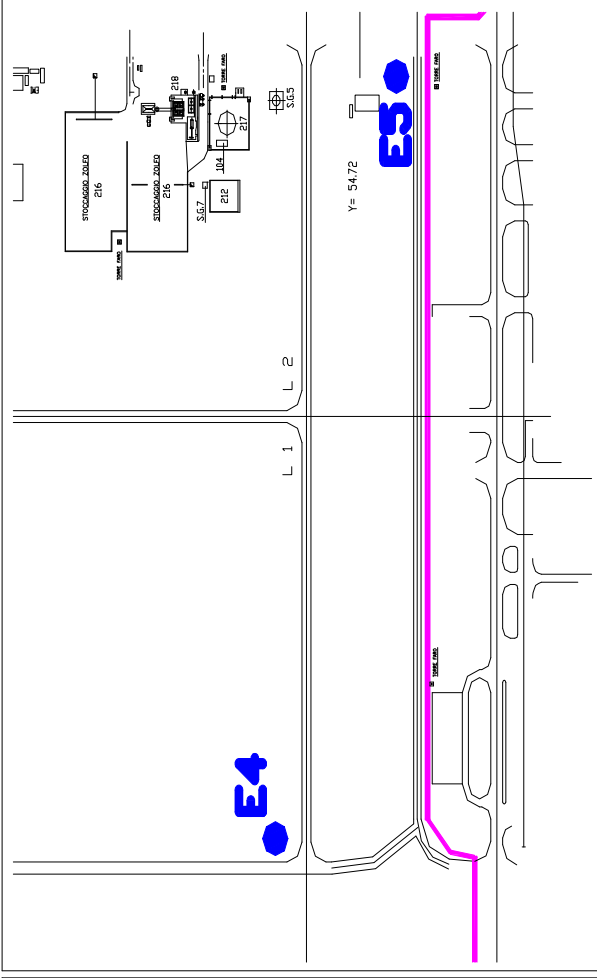
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: E5

Durata Rilievi Fonometrici: 10 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Emissione Limite Diurno Leq dB(A)	Emissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)
VI	65	65	Diurno 64,5

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

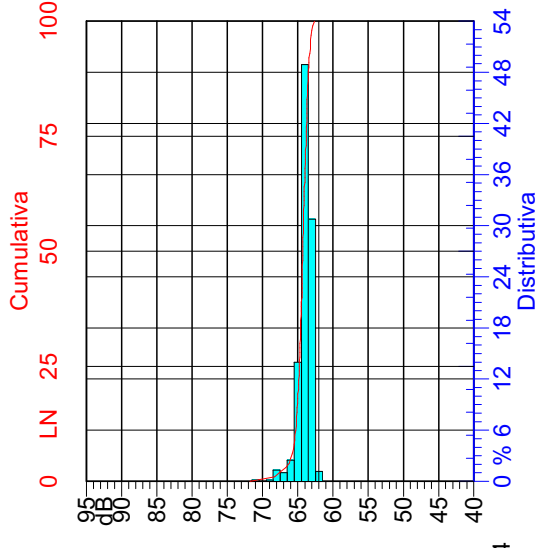
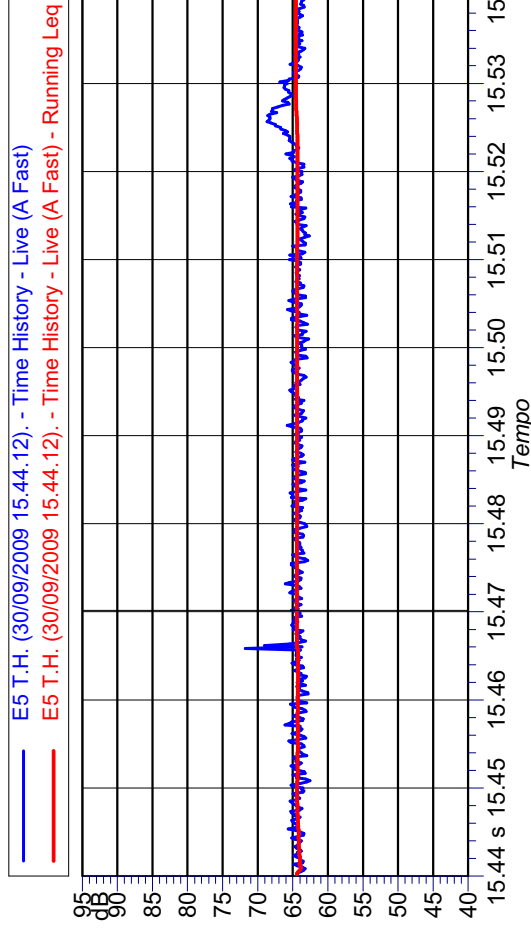
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E5

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 15.44.12
Durata : 10 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo Leq (A): 62.8 dB(A)

Massimo Leq (A): 78.3 dB(A)

LeqA : 64.5 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 66.0 dB(A)

L10: 65.4 dB(A)

L33: 64.6 dB(A)

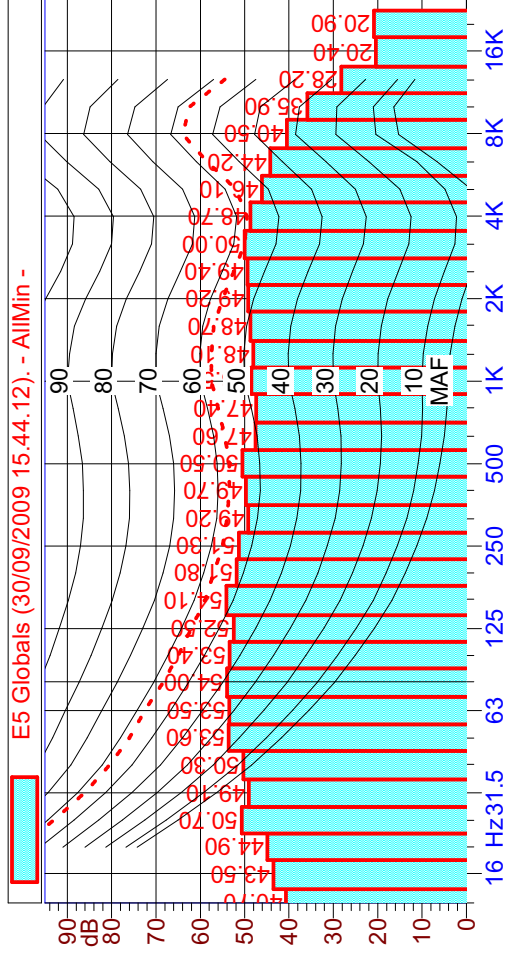
L50: 64.3 dB(A)

L90: 63.4 dB(A)

L95: 63.2 dB(A)

L99: 63.0 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 1.2



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)



ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

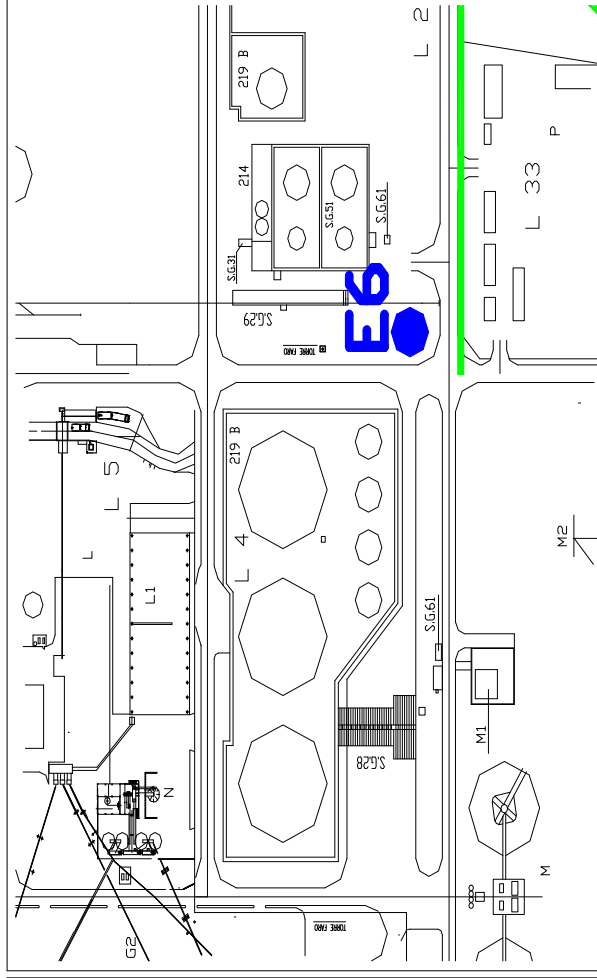
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: E6

Durata Rilievi Fonometrici: 10 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Emissione Limite Diurno Leq dB(A)	Emissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)
VI	65	65	Diurno 62,5

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

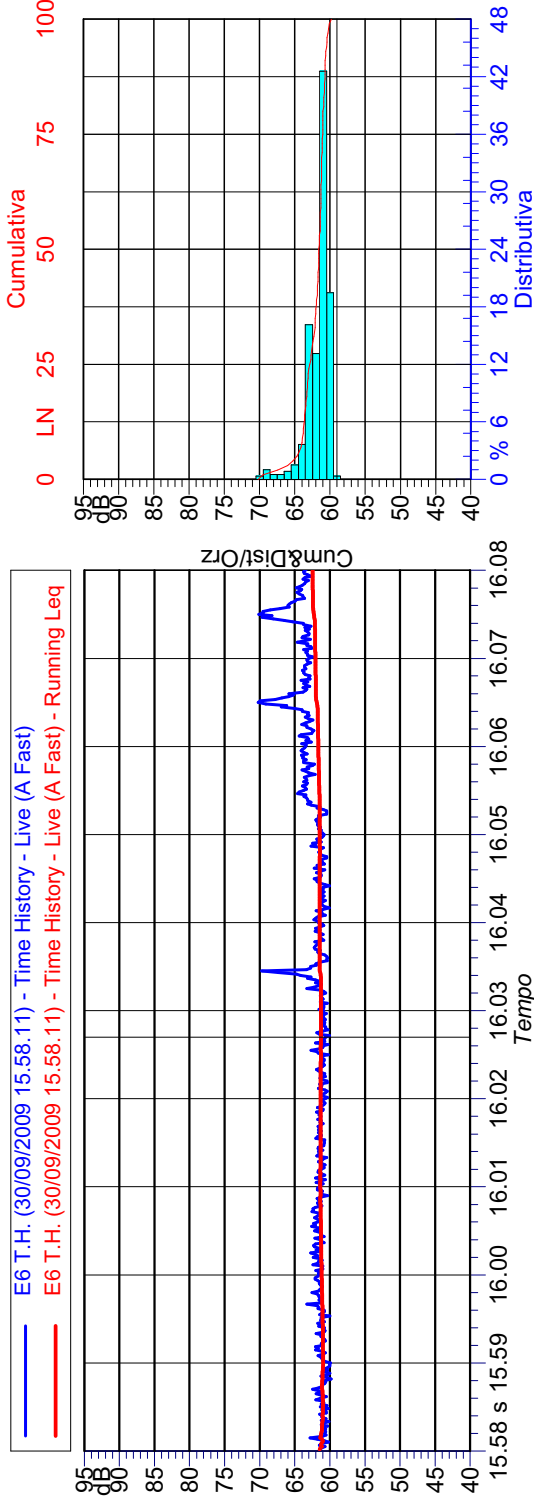
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E6

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 15.58.11
Durata : 10 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2788
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo Leq (A): 59.8 dB(A)

Massimo Leq (A): 70.2 dB(A)

LeqA : 62.5 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 64.7 dB(A)

L10: 63.8 dB(A)

L33: 62.1 dB(A)

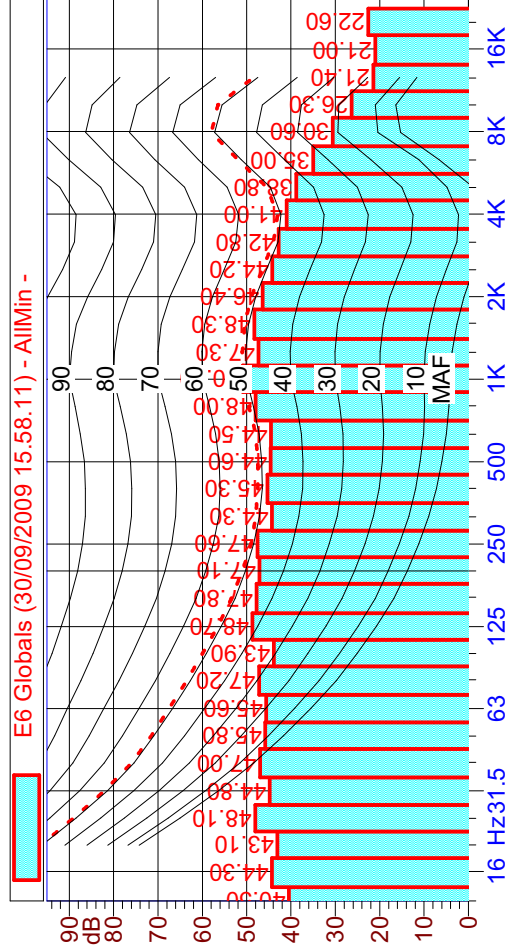
L50: 61.6 dB(A)

L90: 60.7 dB(A)

L95: 60.4 dB(A)

L99: 60.2 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 1.6



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)

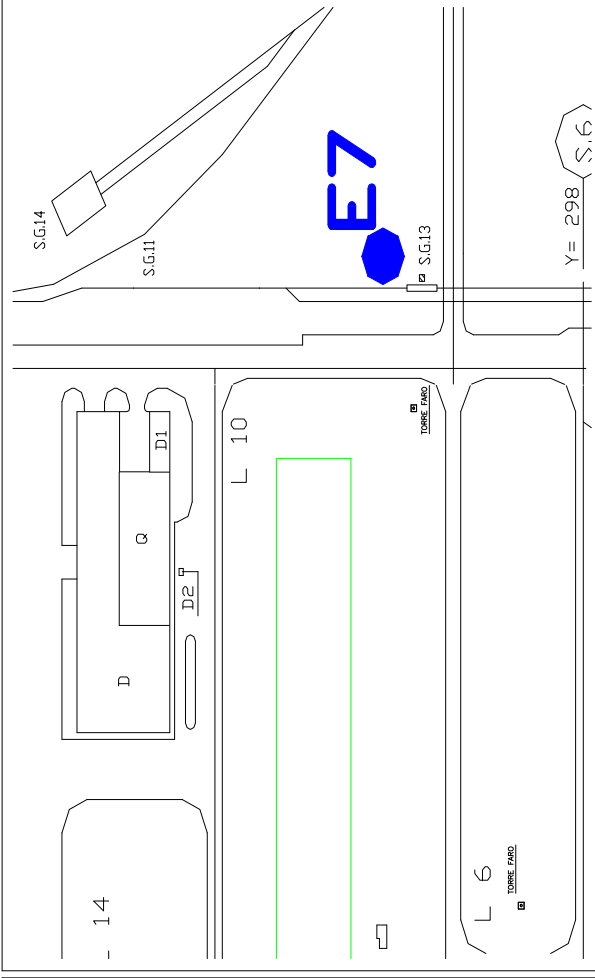
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: E7

Durata Rilievi Fonometrici: 10 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Emissione Limite Diurno Leq dB(A)	Emissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)
VI	65	65	Diurno 64,5

Nuova Solmine S.p.A.

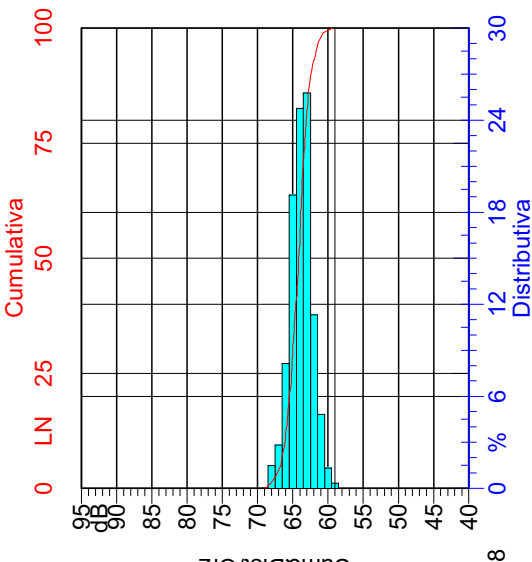
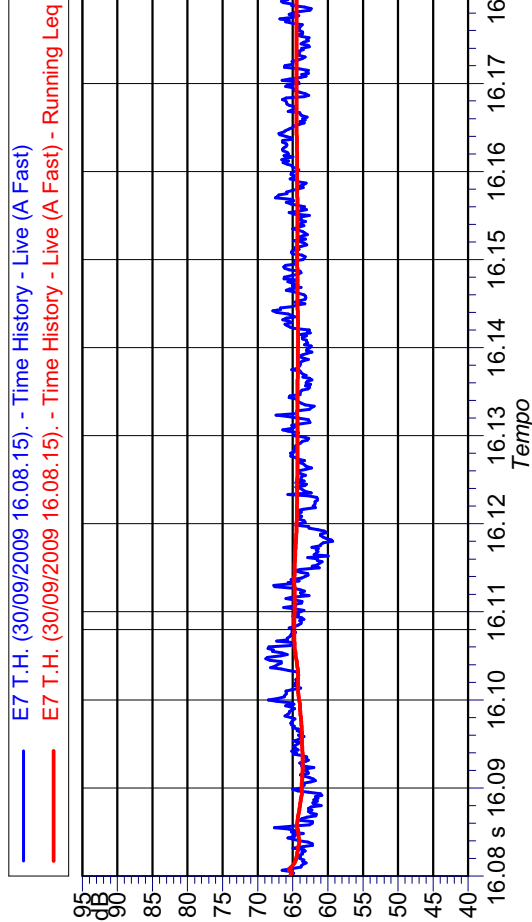
Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E7

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 16.08.15
Durata : 10 min
Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno, assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 59.5 dB(A)
Massimo Leq (A): 68.9 dB(A)

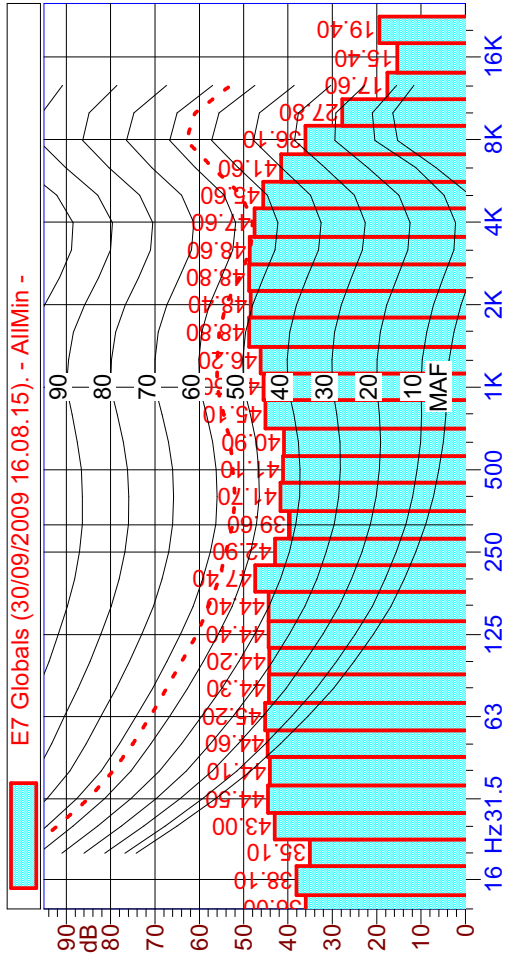
LeqA : 64.5 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 1.5

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 66.7 dB(A)
L10: 66.1 dB(A)
L33: 64.9 dB(A)
L50: 64.2 dB(A)
L90: 62.4 dB(A)
L95: 61.7 dB(A)
L99: 60.6 dB(A)



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)



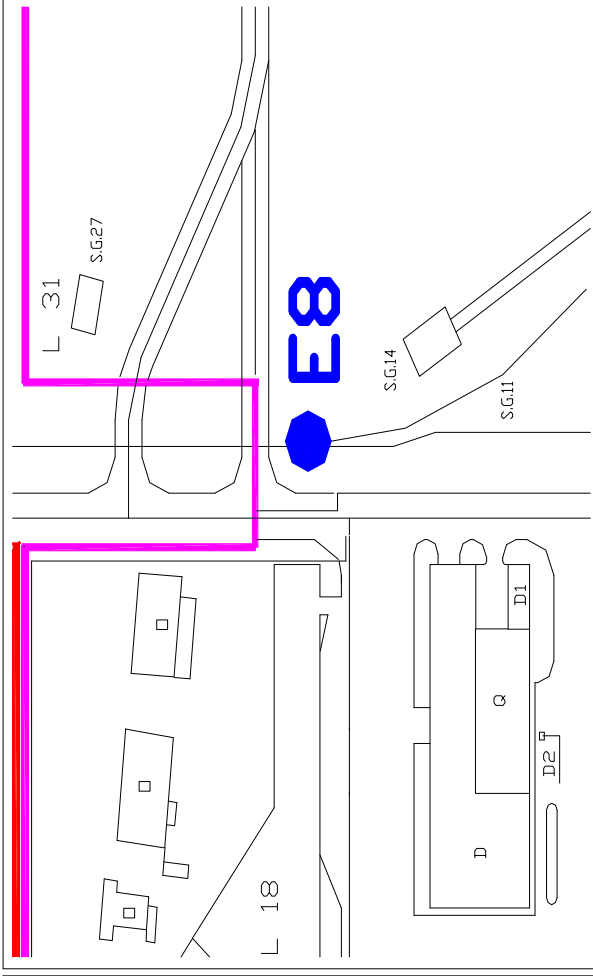
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: E8

Durata Rilievi Fonometrici: 10 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Emissione Limite Diurno Leq dB(A)	Emissione Limite Notturno Leq dB(A)	Livelli Misurati dB(A)
VI	65	65	Diurno 54,9

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

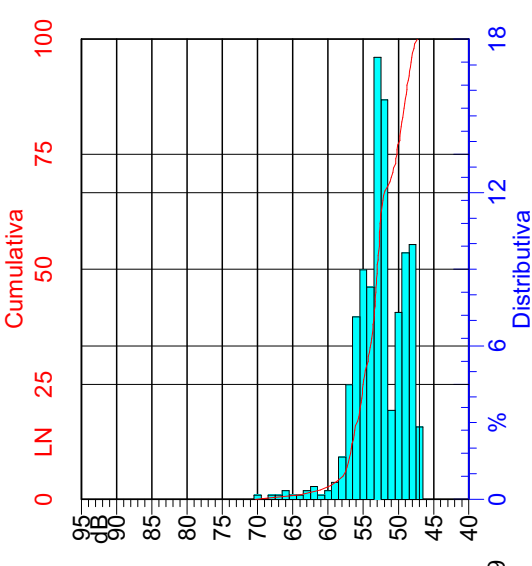
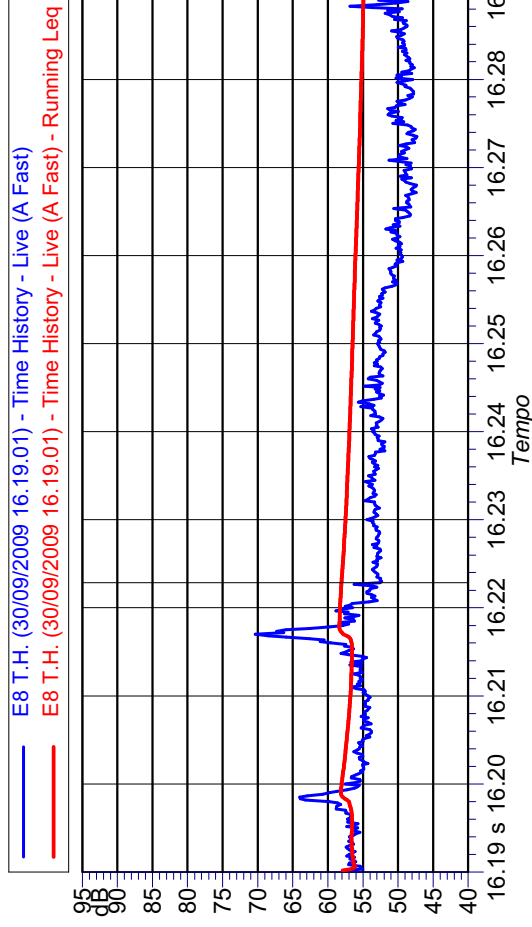
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E8

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 16.19.01
Durata : 10 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2788
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo Leq (A): 47.4 dB(A)

Massimo Leq (A): 69.8 dB(A)

LeqA : 54.9 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 57.9 dB(A)

L10: 56.8 dB(A)

L33: 54.0 dB(A)

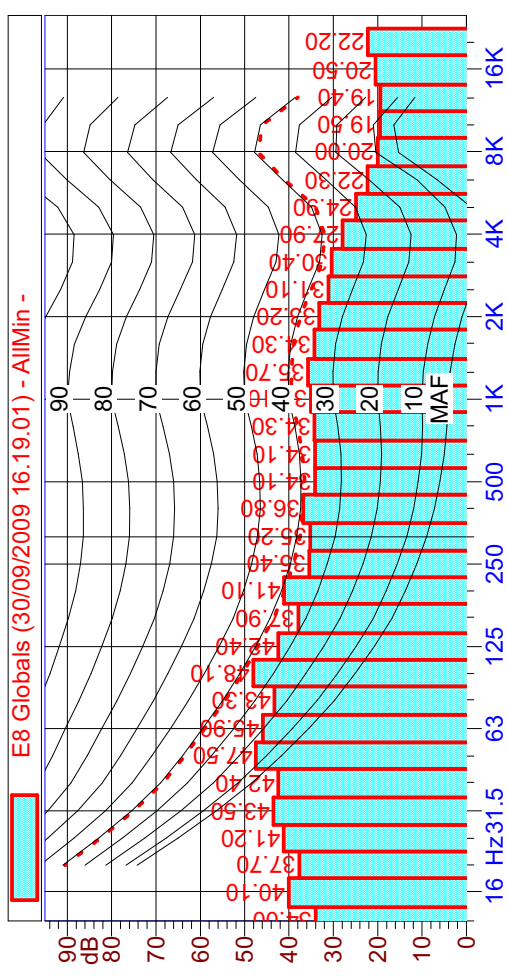
L50: 53.0 dB(A)

L90: 48.8 dB(A)

L95: 48.2 dB(A)

L99: 47.7 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 3.3



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)

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

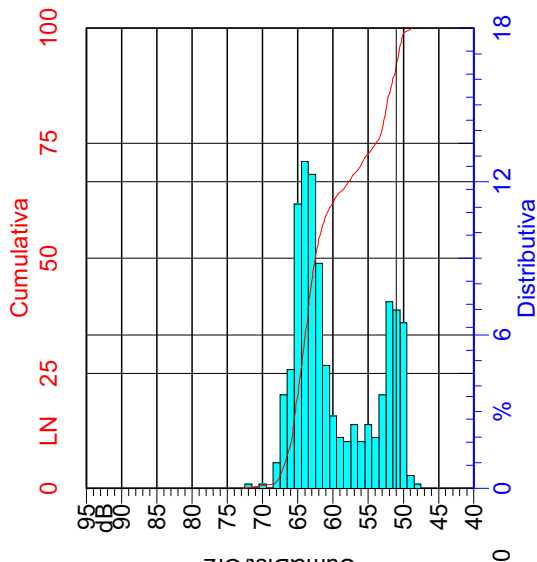
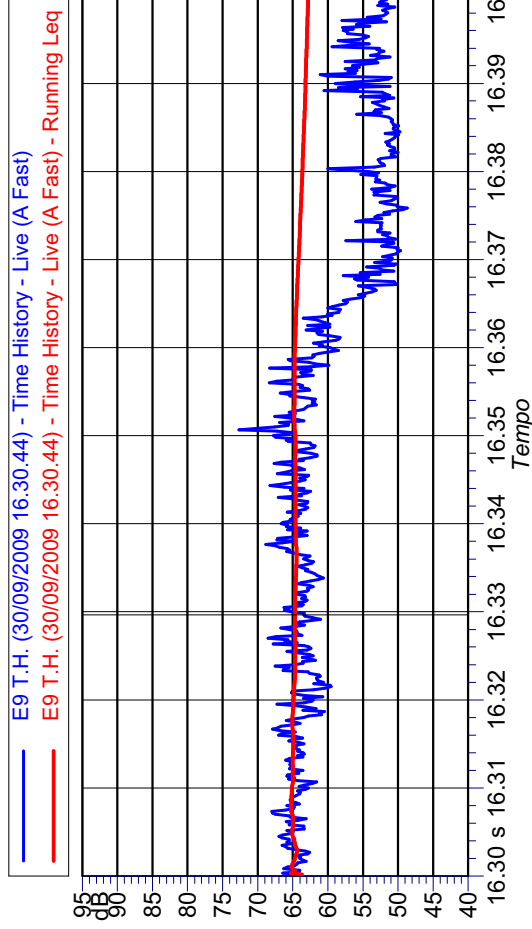
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : E9

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 16.30.44
Durata : 10 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo Leq (A): 48.7 dB(A)

Massimo Leq (A): 71.3 dB(A)

LeqA : 62.8 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 66.9 dB(A)

L10: 65.9 dB(A)

L33: 64.0 dB(A)

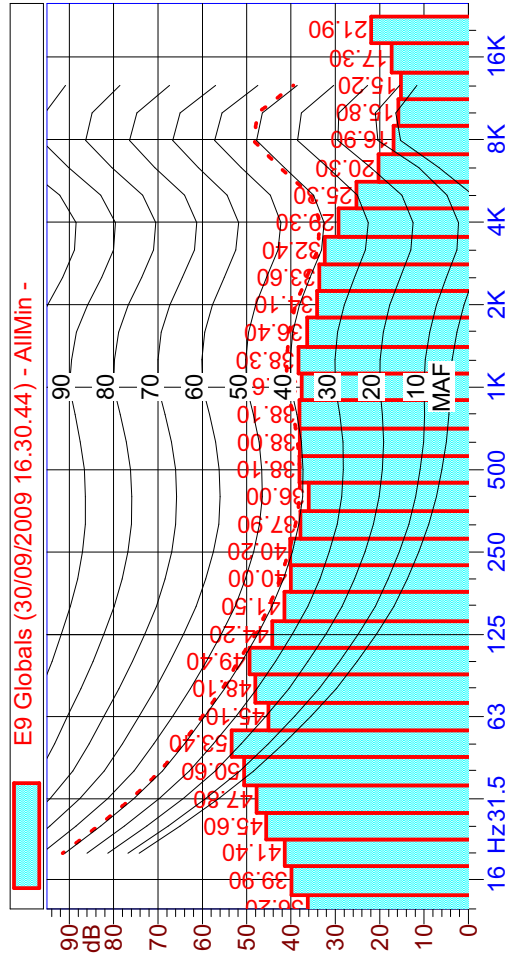
L50: 62.5 dB(A)

L90: 51.2 dB(A)

L95: 50.6 dB(A)

L99: 50.1 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 5.6



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)



ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

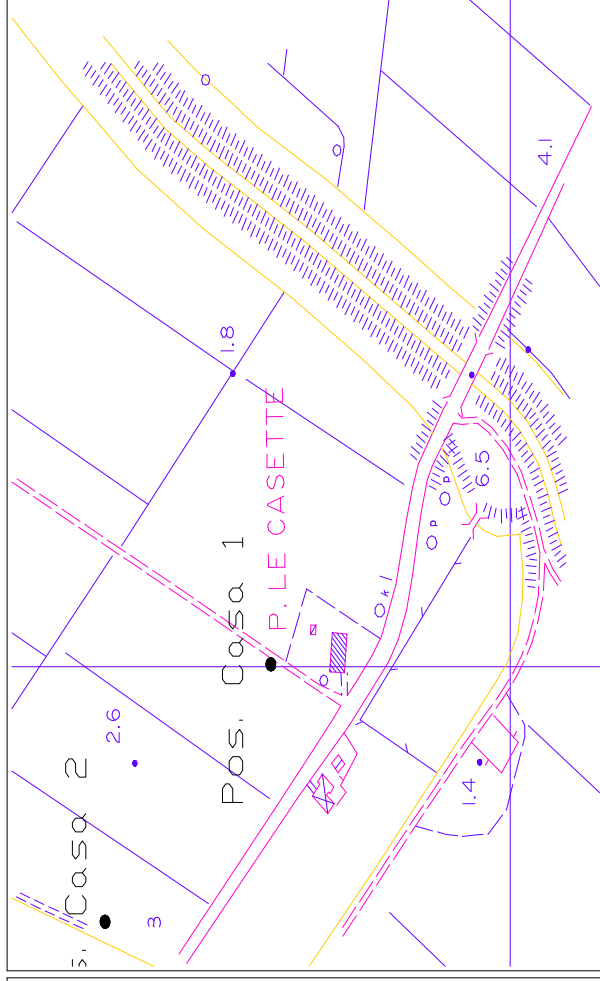
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: POS 1

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	Diurno	Notturno
IV	65	55	53,2	50,5

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

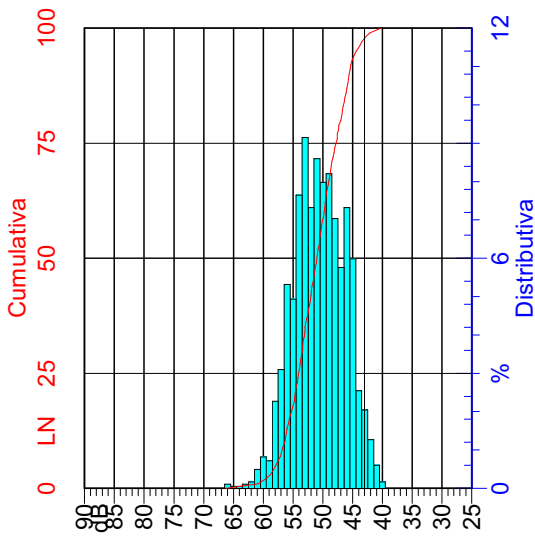
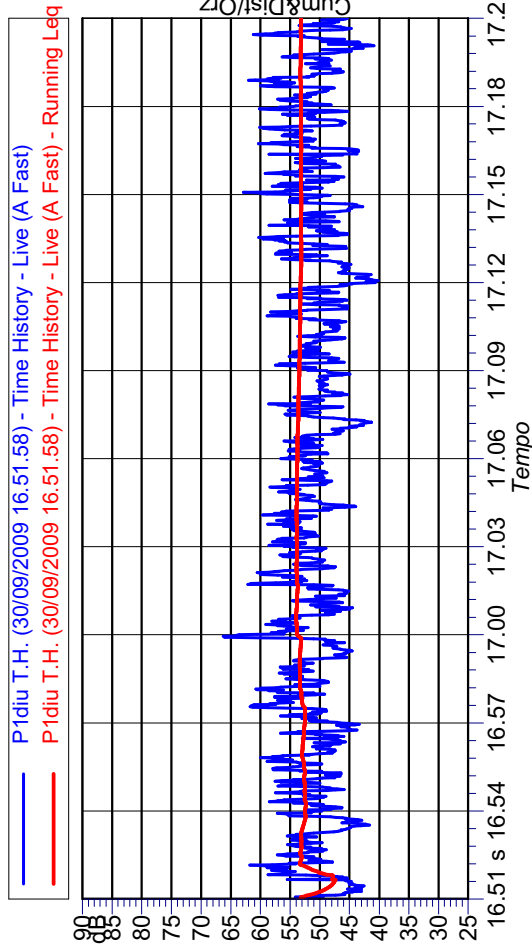
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : P1diu

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 16.51.58
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 40.2 dB(A)
Massimo Leq (A): 73.4 dB(A)

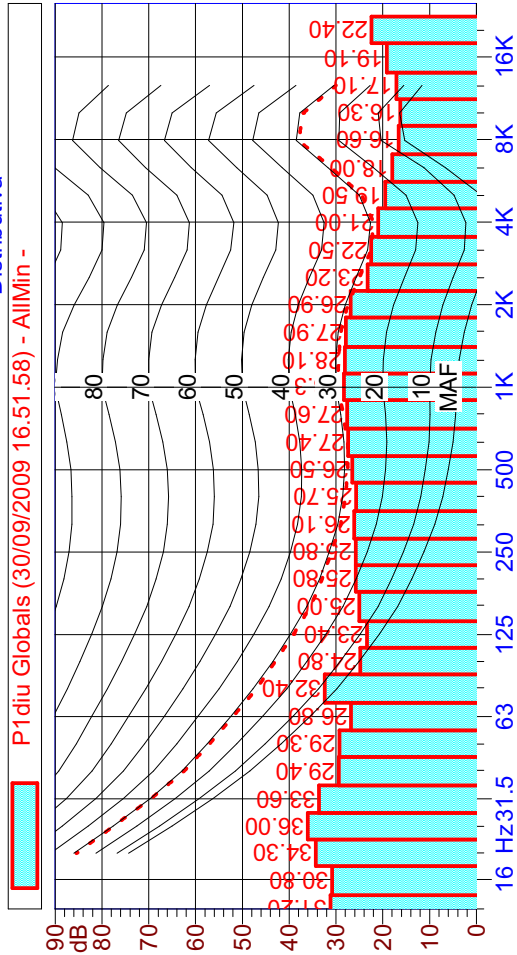
LeqA : 53.2 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 4.2

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 57.9 dB(A)
L10: 56.4 dB(A)
L33: 53.1 dB(A)
L50: 51.0 dB(A)
L90: 45.6 dB(A)
L95: 44.4 dB(A)
L99: 42.0 dB(A)



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)



ambiente
 Ingegneria ambientale e laboratori

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

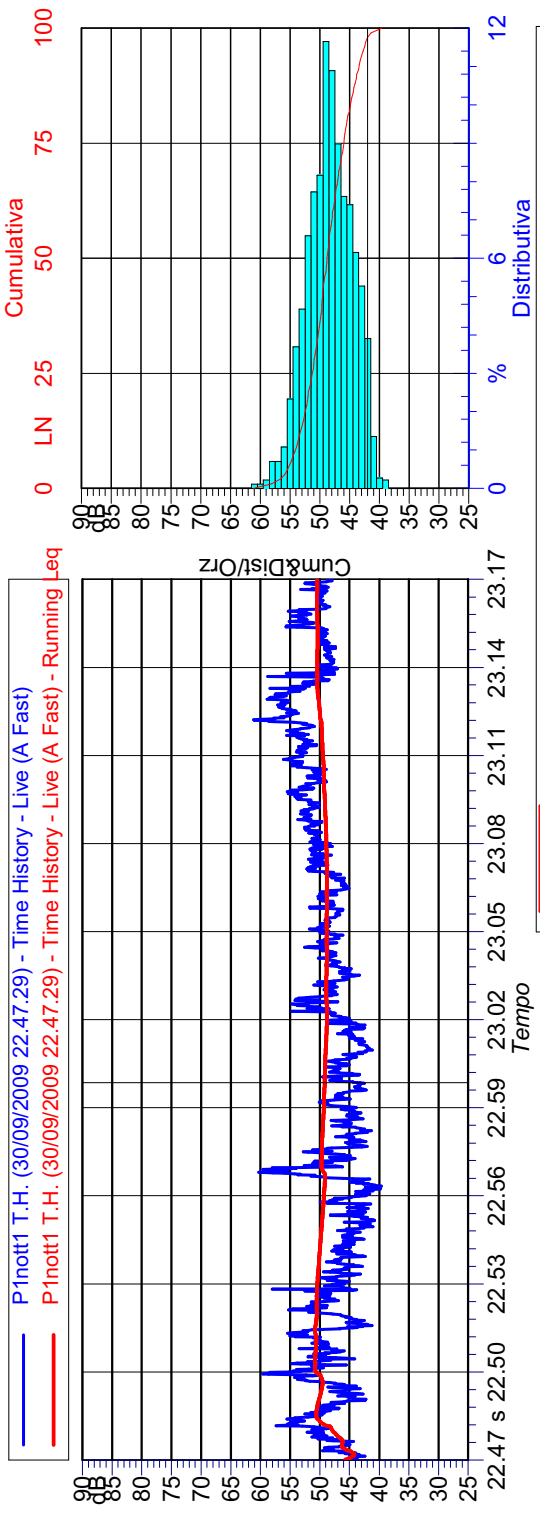
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : P1not

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 22.47.29
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 39.7 dB(A)
Massimo Leq (A): 63.1 dB(A)

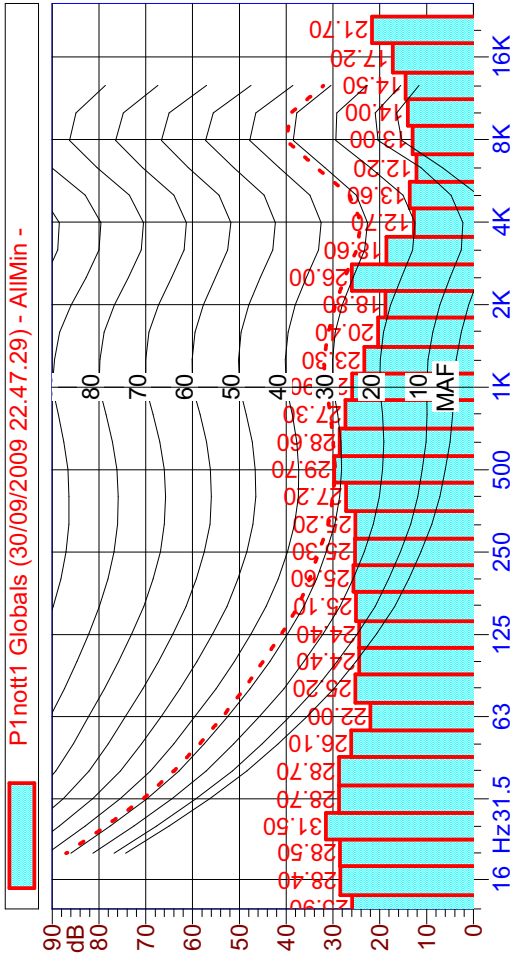
LeqA : 50.5 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 3.7

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 55.1 dB(A)
L10: 53.7 dB(A)
L33: 50.3 dB(A)
L50: 48.8 dB(A)
L90: 43.8 dB(A)
L95: 42.8 dB(A)
L99: 41.5 dB(A)



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)



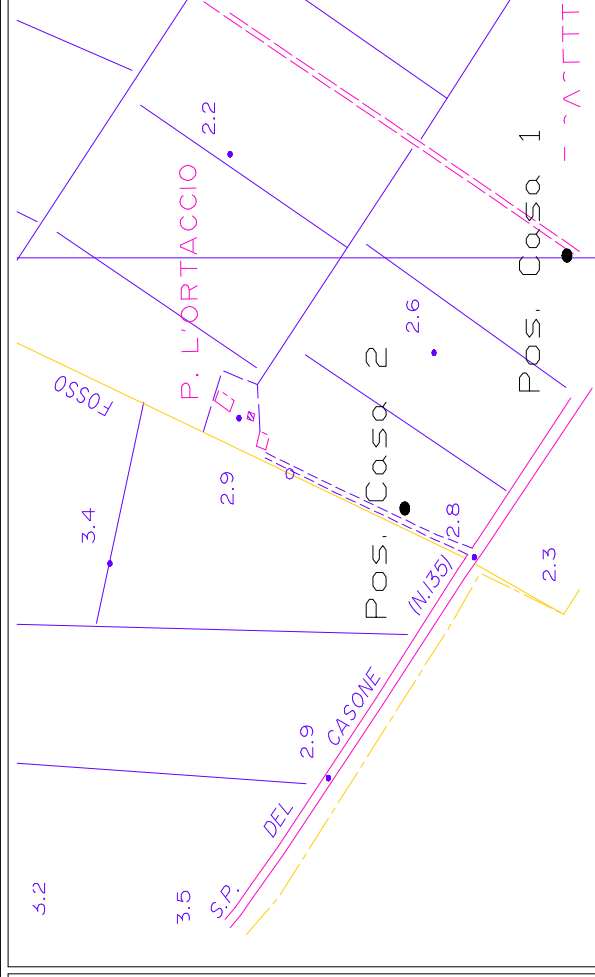
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: POS 2

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	Notturmo	Diurno	Notturmo
V	70	60	52,1	46,2

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

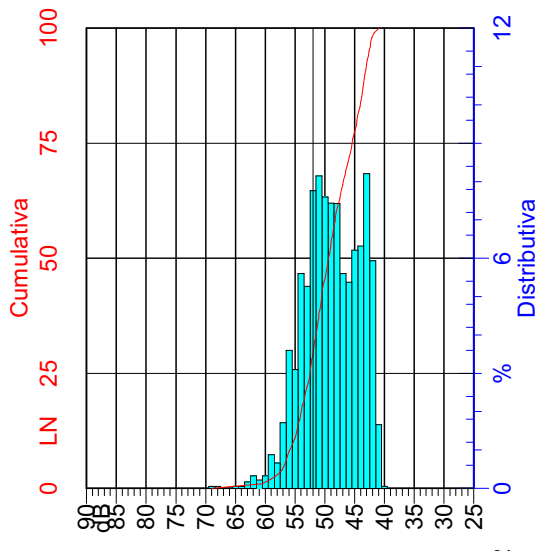
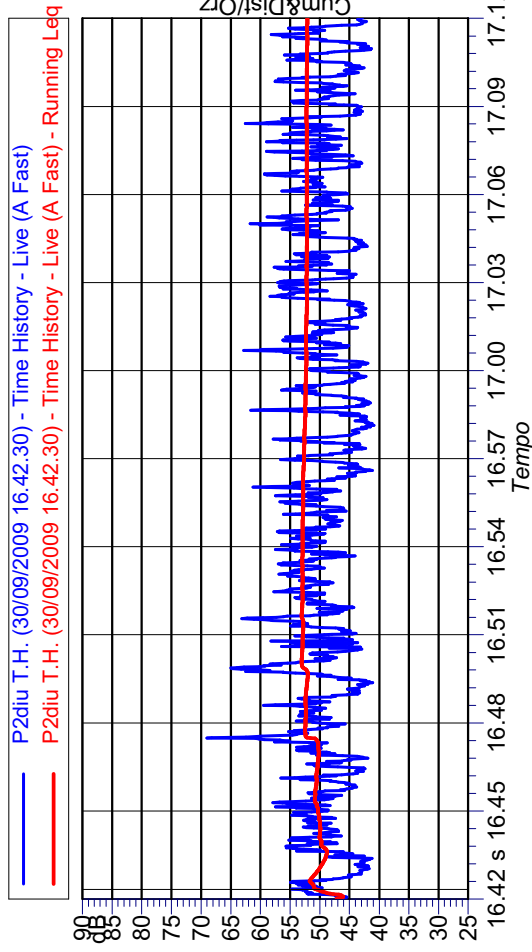
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : P2diu

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 16.42.30
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2788
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

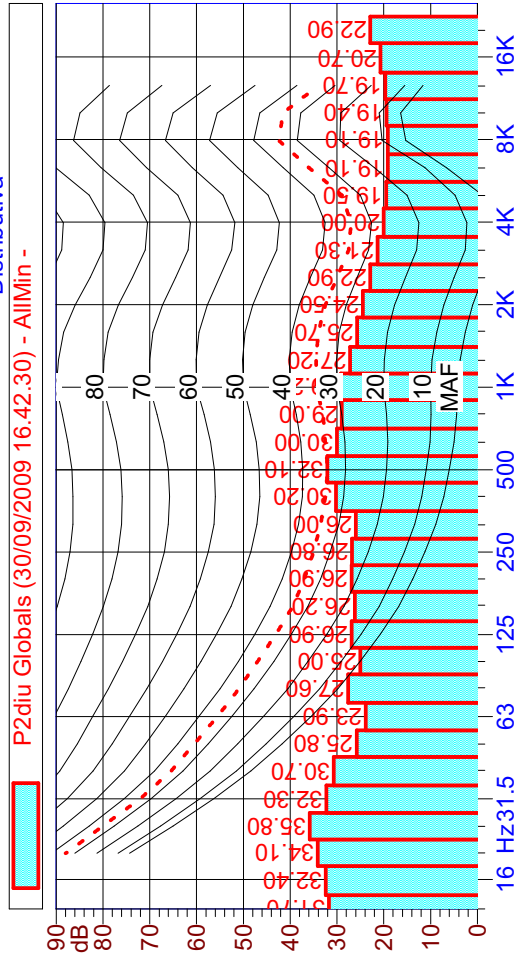
Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 41.0 dB(A)
Massimo Leq (A): 74.1 dB(A)

LeqA : 52.1 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 56.8 dB(A)
L10: 55.3 dB(A)
L33: 51.5 dB(A)
L50: 49.4 dB(A)
L90: 43.3 dB(A)
L95: 42.6 dB(A)
L99: 41.8 dB(A)
Deviazione Standard Leq (A): 4.6



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)



ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

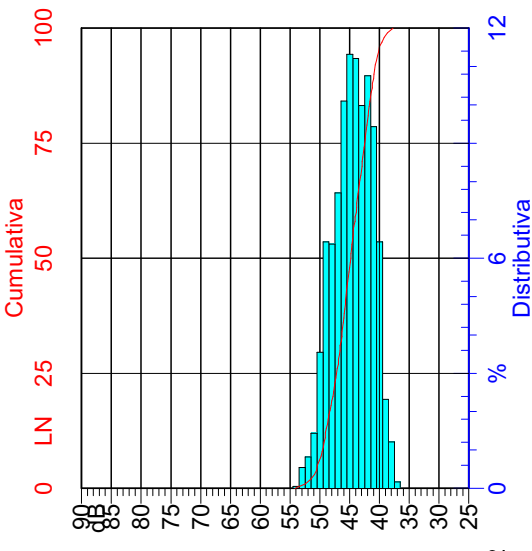
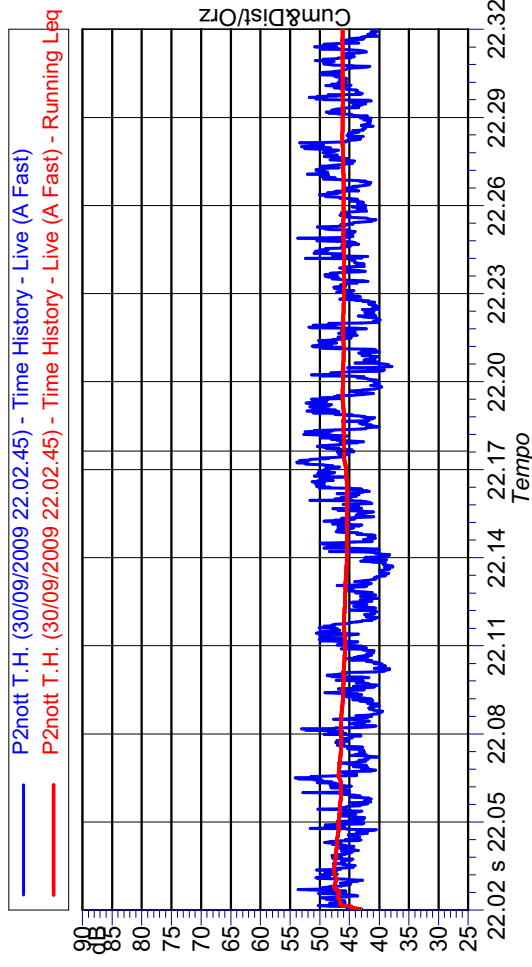
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : P2not

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 22.02.45
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2788
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
 assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 38.0 dB(A)
Massimo Leq (A): 54.3 dB(A)

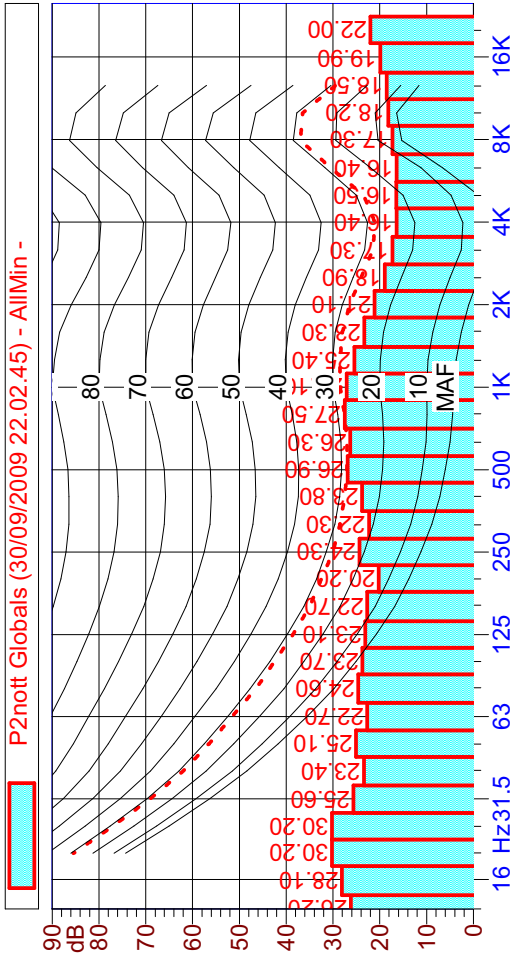
LeqA : 46.2 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 3.1

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 50.4 dB(A)
L10: 49.3 dB(A)
L33: 46.3 dB(A)
L50: 44.8 dB(A)
L90: 40.9 dB(A)
L95: 40.1 dB(A)
L99: 38.7 dB(A)



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)



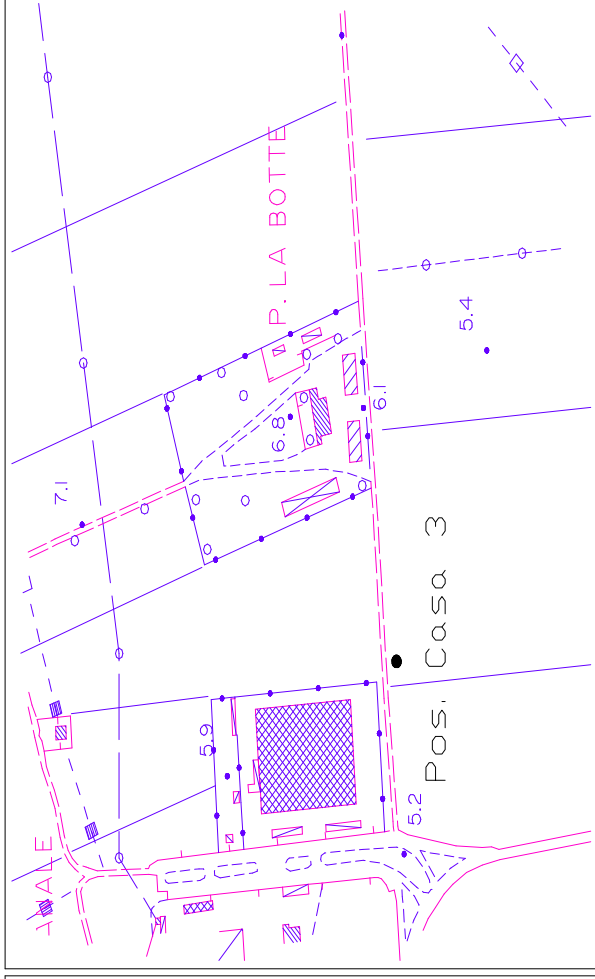
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: POS 3

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	Notturmo	Diurno	Notturmo
IV	65	55	58,4	53,1

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

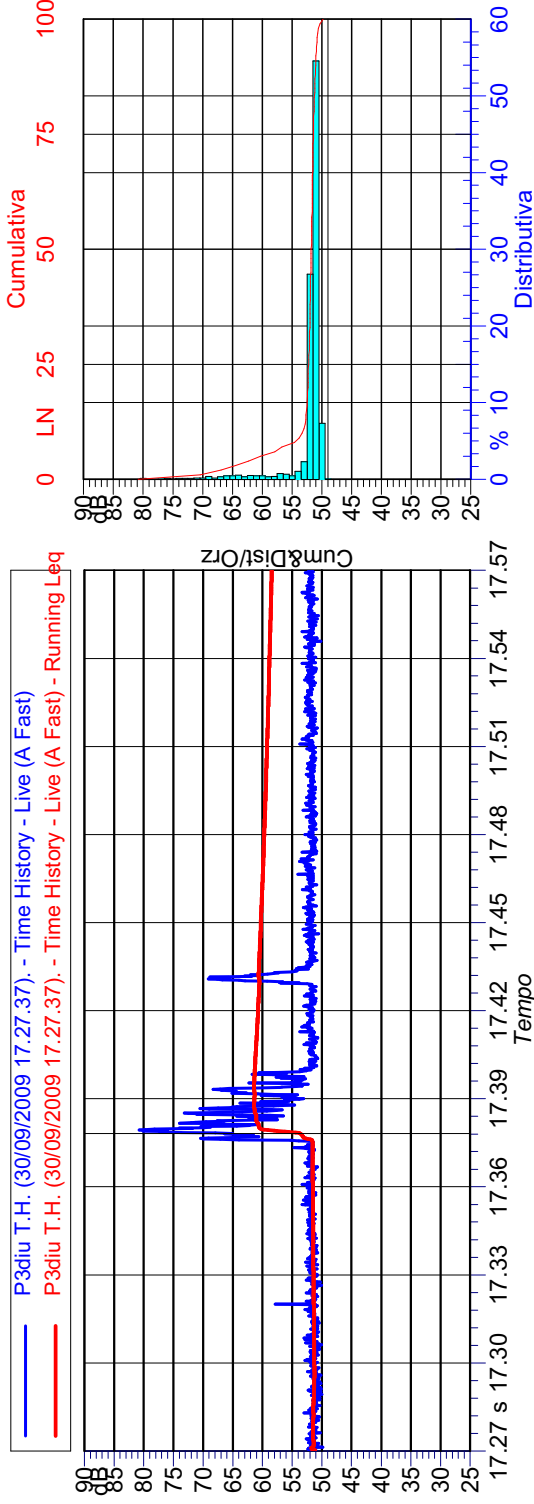
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : P3diu

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 17.27.37
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2788
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A

Cost. di Tempo (Time History): Fast

Minimo Leq (A): 50.1 dB(A)

Massimo Leq (A): 80.5 dB(A)

LeqA : 58.4 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 3.6

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 60.3 dB(A)

L10: 53.3 dB(A)

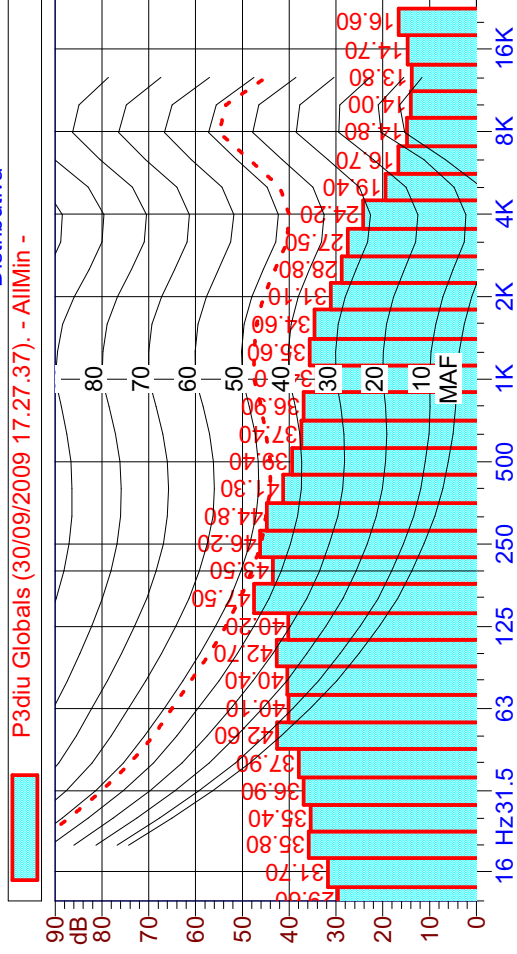
L33: 52.0 dB(A)

L50: 51.8 dB(A)

L90: 51.0 dB(A)

L95: 50.8 dB(A)

L99: 50.6 dB(A)



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)



ambiente
Ingegneria ambientale e laboratori

Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

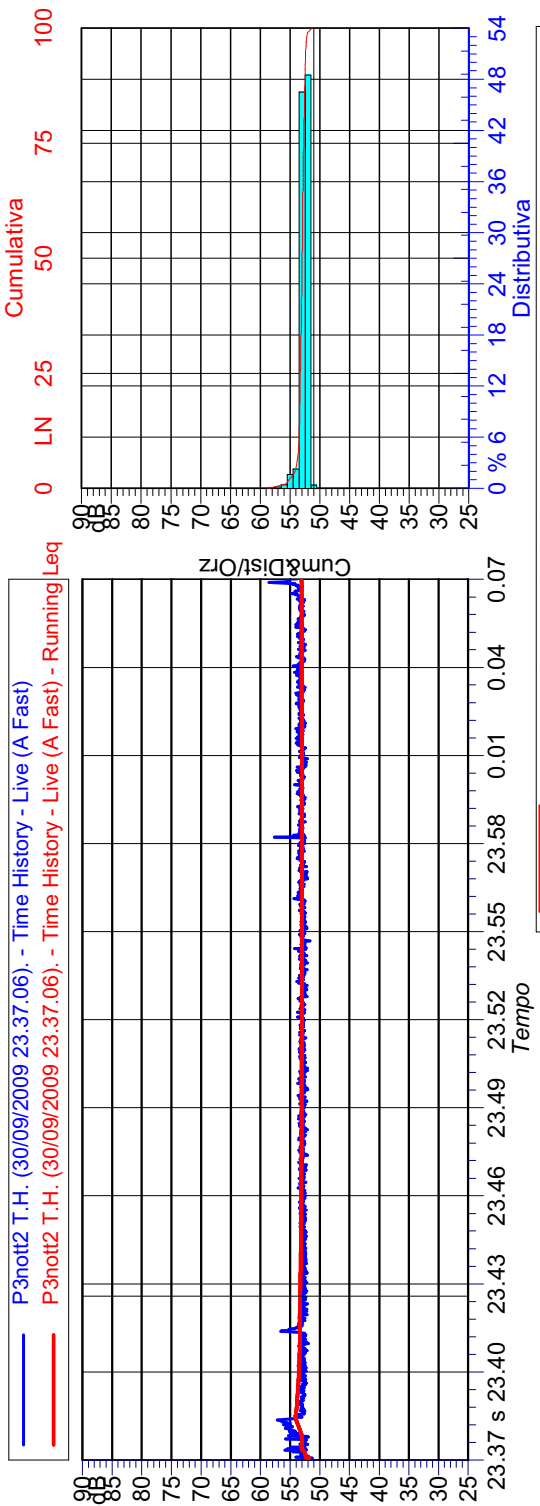
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : P3not

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 23.37.06
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A2788
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 51.8 dB(A)
Massimo Leq (A): 58.6 dB(A)

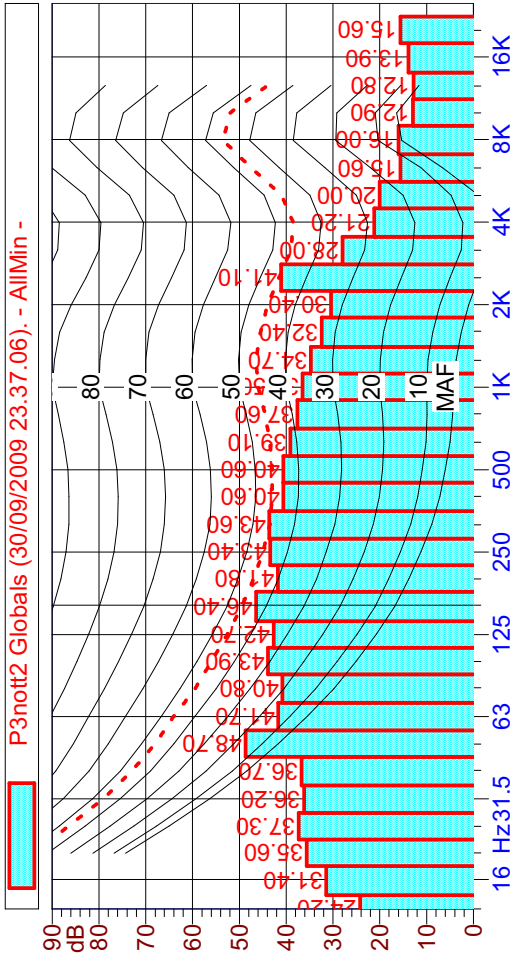
LeqA : 53.1 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 0.6

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 53.9 dB(A)
L10: 53.5 dB(A)
L33: 53.2 dB(A)
L50: 53.0 dB(A)
L90: 52.5 dB(A)
L95: 52.4 dB(A)
L99: 52.3 dB(A)



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)



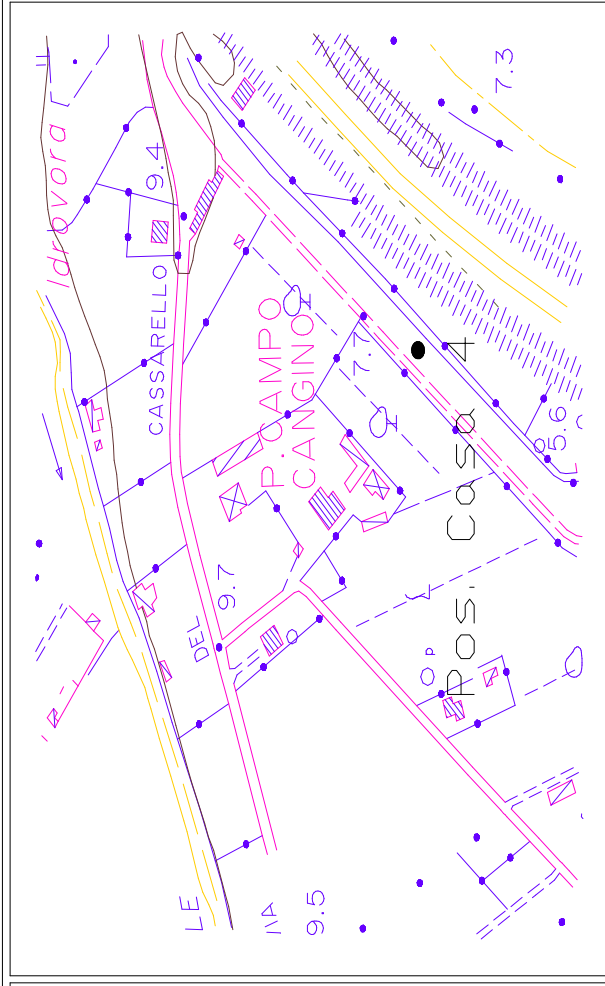
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot



RILEVAMENTO PLANIMETRICO



AMBIENTE ESTERNO

Nome Misura: POS 4

Durata Rilievi Fonometrici: 30 Min

CLASSIFICAZIONE ACUSTICA

Classificazione Acustica (DPCM 14/11/1997)	Livelli Misurati dB(A)	
	Diurno	Notturmo
IV	59,0	49,6

Immissione
Limite Diurno
Leq dB(A)

65

Immissione
Limite Notturmo
Leq dB(A)

55

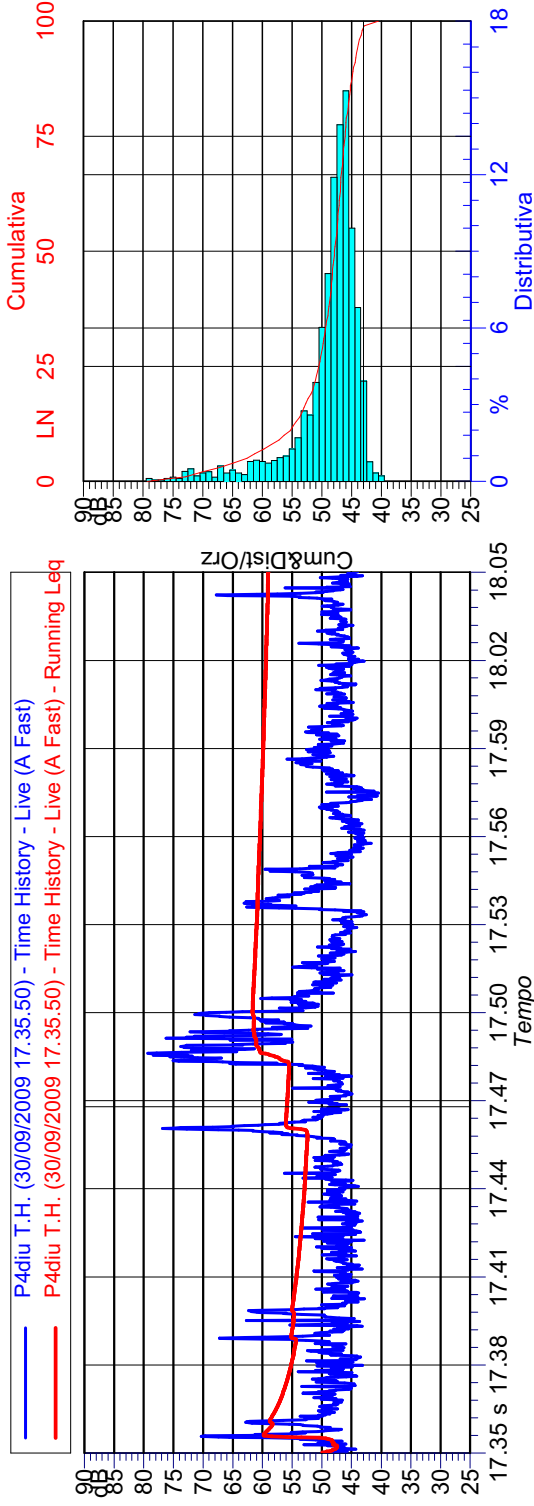
Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : P4diu
Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 17.35.50
Durata : 30 min
Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno, assenza di vento.



Valori Numerici:

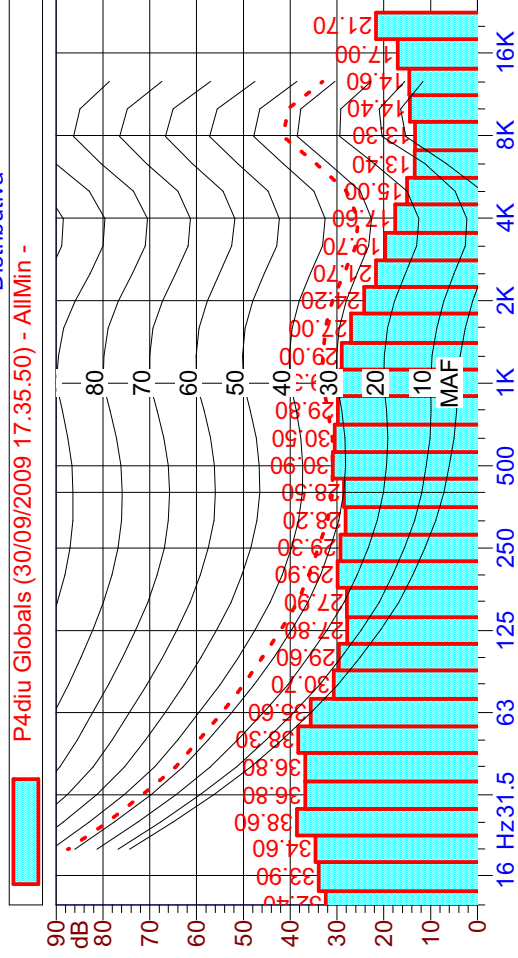
Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 40.3 dB(A)
Massimo Leq (A): 79.2 dB(A)

LeqA : 59.0 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 62.5 dB(A)
L10: 56.4 dB(A)
L33: 49.4 dB(A)
L50: 47.9 dB(A)
L90: 44.7 dB(A)
L95: 43.9 dB(A)
L99: 43.0 dB(A)
Deviazione Standard Leq (A): 5.9



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)



Nuova Solmine S.p.A.

Scarlino (GR)

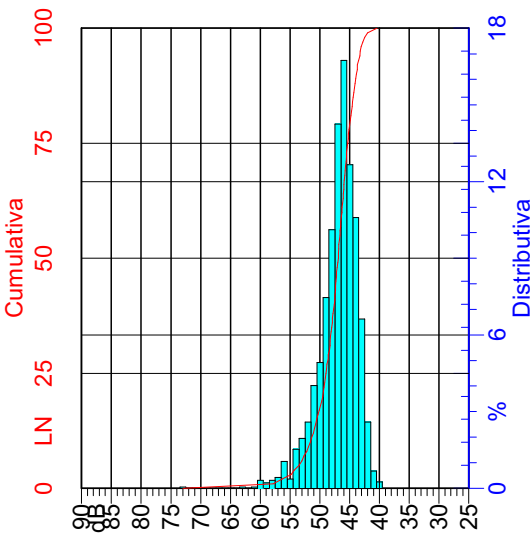
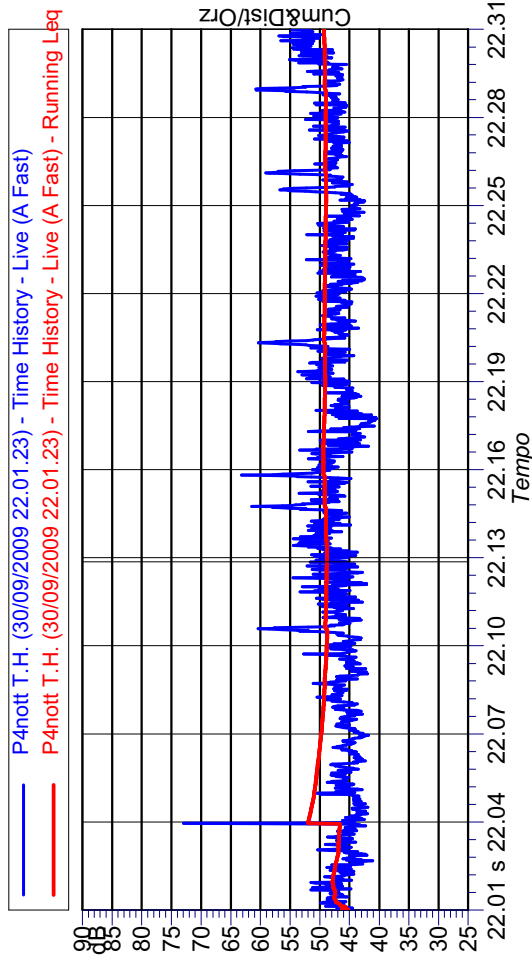
Scheda di rilevamento fonometrico - Misura spot

Numero Rilievo : P4not

Data Rilievo : 30/09/2009
Ora Inizio : 22.01.23
Durata : 30 min

Strumentazione : Larson-Davis 824
Matricola : A3760
Microfono : L&D 2541
Preamplificatore : L&D PRM902

Condizioni meteo : Cielo sereno,
assenza di vento.



Valori Numerici:

Pesatura (Time History): A
Cost. di Tempo (Time History): Fast
Minimo Leq (A): 40.4 dB(A)
Massimo Leq (A): 67.5 dB(A)

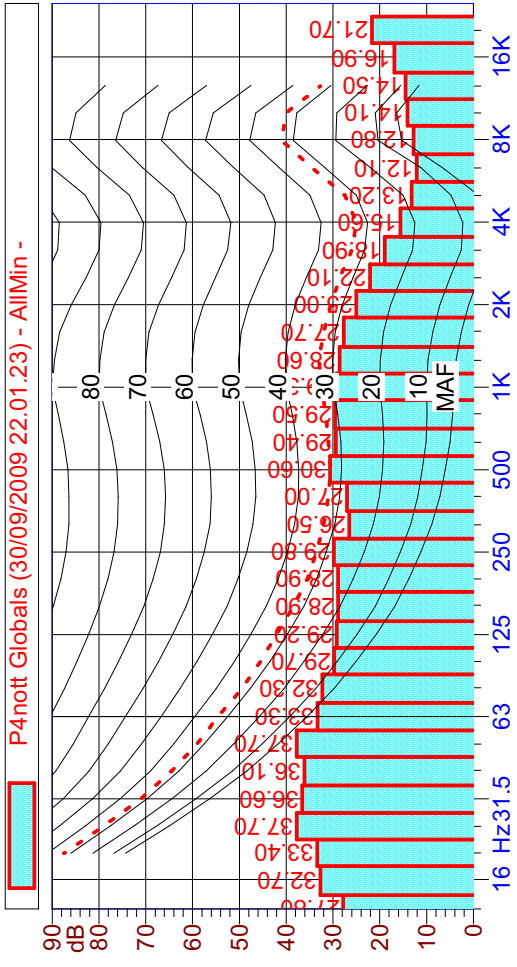
LeqA : 49.6 dB(A)

NOTE : Niente da rilevare.

Indici Statistici:

L5: 53.5 dB(A)
L10: 51.6 dB(A)
L33: 48.2 dB(A)
L50: 46.9 dB(A)
L90: 43.9 dB(A)
L95: 43.2 dB(A)
L99: 42.3 dB(A)

Deviazione Standard Leq (A): 3.1



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)

