

**Laboratorio di prova:** Rumore, vibrazioni e microclima LV

**Oggetto:** Centrale di Montalto di Castro (VT)  
Misure di rumore nell'area circostante l'impianto

**Committente:** Disciplina STR per conto SIN Roma

**Ordine:** Fax del 29/10/98

**Commessa di lavoro:** 31/99

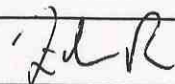
**Periodo di conservazione di questo documento: 5 anni.**

#### VINCOLI DI RISERVATEZZA

Ogni riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova, deve essere esplicitamente autorizzata da ENEL - PIN/STS - PC.

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente ai campioni in oggetto.

Estrapolazioni dei suddetti risultati esulano dallo scopo di questo documento.

16/4/1999	ZILIANI R.	
DATA	RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI PROVA	FIRMA

Nell'ambito delle attività previste dalla PGS n° 69/ST/99 (richiesta SIN prot. A98002809) PIN STS Piacenza ha effettuato un'indagine presso la centrale di Montalto di Castro (VT), al fine di rilevare i livelli di rumore presenti nell'ambiente nelle normali condizioni di esercizio.

Il personale coinvolto nelle prove è accreditato del riconoscimento di "tecnico competente in acustica ambientale", ai sensi dell'art.2 comma 7 della Legge 447/95; la metodologia di misura adottata è conforme a quanto riportato nel DMA 16/3/98 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico".

Il presente Rapporto contiene i risultati delle 3 prove eseguite, con le relative informazioni al contorno rilevanti ai fini della garanzia di qualità.

L'indagine, effettuata nei giorni 24+25/2/99, è stata condotta in una serie di punti di misura la cui ubicazione è indicata in fig.1. Tali punti risultano ubicati lungo la recinzione antisabotaggio dell'impianto e presso due abitazioni private. Se ne riporta una breve descrizione:

P.ti E1+E14 ubicati lungo la recinzione;

P.to I1 ubicato in corrispondenza di una abitazione privata posta a ridosso della recinzione;

P.to I2 ubicato all'interno di un'area ENEL lungo la strada di accesso all'impianto confinante con abitazioni private.

Le misure sono state condotte con altezza microfonica pari a 4 metri, salvo ove diversamente specificato.

Durante i rilievi sono risultati in servizio quattro gruppi termici (al carico di circa 500 MW in periodo diurno e 400 MW in periodo notturno) e quattro gruppi turbogas in assetto ripotenziato al carico di 130 MW.

Tutte le misure sono state effettuate con i portoni delle sale macchine completamente aperti ad eccezione di quello lato gr.1.

Le condizioni meteorologiche sono state caratterizzate, in generale, da cielo sereno, assenza di precipitazioni di entità rilevante e condizioni di vento moderato, inferiore comunque ai limiti prescritti.

Nel seguente prospetto sono sinteticamente descritte le prove effettuate:

Prova n°	Punti di misura	Metodologia di misura	Periodo di riferimento	Risultati pag.	Data rilievi	Durata dei rilievi	Proc.Tec. applicata
31/99-1	E1+E14	Rilievi globali e spettrali (12.5+20000 Hz) di Leq e percentili	Diurno	6	24+25/2	4 minuti	700QT00796
	E1+E14, I2		Notturmo	13			
31/99-2	I1		Diurno e Notturmo	22		Oltre 6 ore, tempo di mis.: 30' (I1) e 20' (I2)	
31/99-3	I2	Rilievi globali di LAeq e percentili	Diurno e Notturmo	25		700QT00803	

In tab. I e II sono riportati i valori di  $L_{Aeq}$  e di  $L_{A95}$  [dB] (arrotondati a 0.5 dB) rilevati in periodo diurno e notturno nelle postazioni E1+E14, ubicate lungo la recinzione dell'impianto.

**Tab. I**

PERIODO DIURNO		
Punto	L <sub>Aeq</sub> (dB)	L <sub>A95</sub> (dB)
E1	51.5	50.0
E2	57.5	56.5
E3	62.0	61.5
E4	60.0	58.5
E5	52.0	51.0
E6	52.0	51.0
E7	51.0	50.0
E8	48.0	46.0
E9	57.0	55.5
E10	52.0	49.5
E11	50.5	49.5
E12	50.0	48.5
E13	54.5	53.5
E14	48.0	46.0

**Tab. II**

PERIODO NOTTURNO		
Punto	L <sub>Aeq</sub> (dB)	L <sub>A95</sub> (dB)
E1	52.0	50.0
E2	59.0	58.0
E3	64.0	63.0
E4	61.0	60.0
E5	54.0	53.0
E6	53.0	52.0
E7	50.5	49.5
E8	49.0	48.0
E9	56.5	54.5
E10	51.5	49.0
E11	52.0	51.0
E12	50.0	48.5
E13	55.5	54.0
E14	53.0	48.0

In tab. III sono riportati, relativamente al periodo diurno e notturno, i valori del livello equivalente L<sub>Aeq</sub> ed il valor medio del percentile L<sub>A95</sub> (arrotondati a 0.5 dB) rilevati nelle postazioni I9-I11 ubicate all'esterno dell'impianto.

**Tab. III**

Punto	PERIODO DIURNO		PERIODO NOTTURNO	
	L <sub>Aeq</sub> (dB)	L <sub>A90</sub> (dB)	L <sub>Aeq</sub> (dB)	L <sub>A90</sub> (dB)
I1 <sup>1</sup>	53.5	51.5	53.5	52.5
I2 <sup>2</sup>	49	42.5	50.0	45.0

Vengono quindi riportati i risultati dettagliati di tutte le misure effettuate.

In allegato sono riportati i Fogli Raccolta Dati delle prove effettuate recanti gli estremi della strumentazione utilizzata, le circostanze dei rilievi ed eventuali annotazioni riportate dagli operatori.

e500057

<sup>1</sup> Valori relativi a 5 ore e 30' in periodo diurno e a 2 ore e 30' in periodo notturno  
<sup>2</sup> Valori relativi a 5 ore e 20' in periodo diurno e a 2 ore e 20' in periodo notturno

# *RISULTATI DETTAGLIATI*

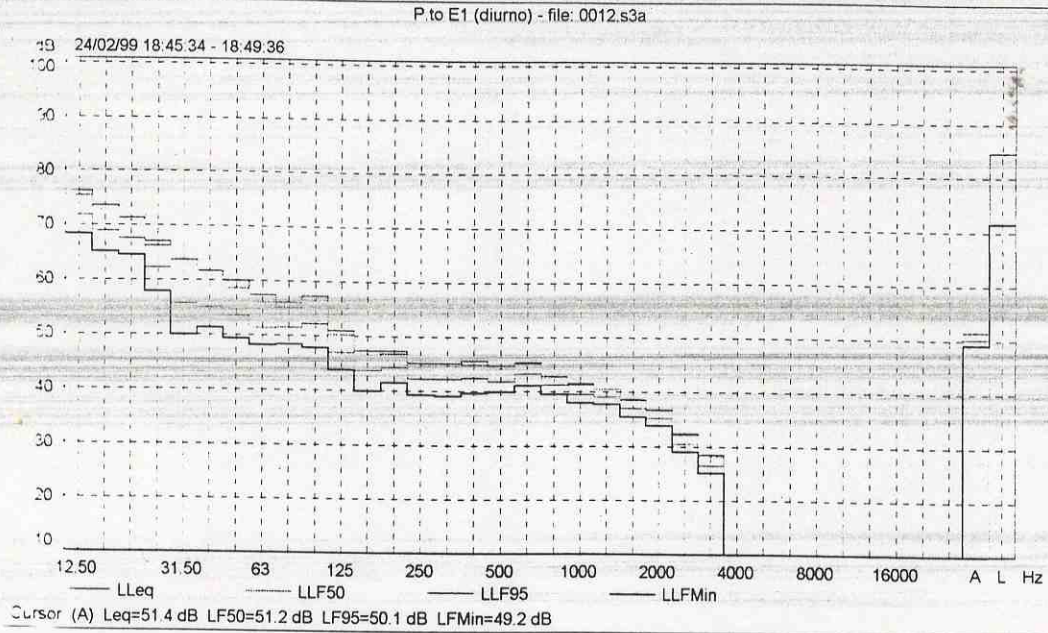
Prova 31/99-9 - punti E1÷E5 ed E15÷E19

*Livello equivalente e percentili LA99, LA95, LA90,  
LA50, LA10, LA5 ed LA1 della distribuzione  
statistica globale*

*Spettro in bande di 1/3 d'ottava di Leq, L50, L95 ed  
Lminimo*

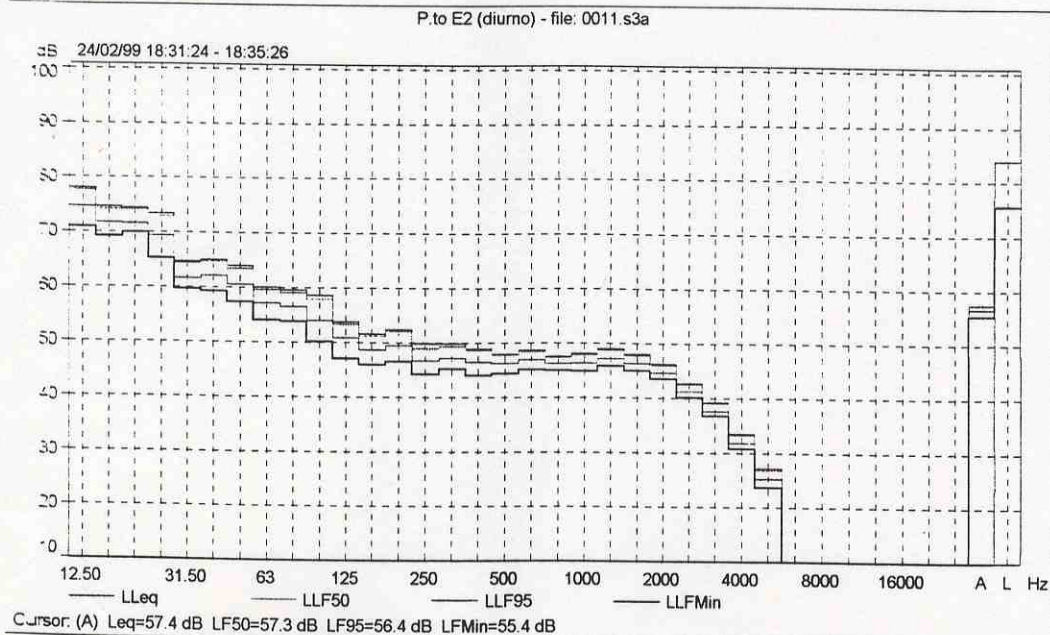
## P.to E1 (diurno) - file: 0012.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	18:45:34	0:04:02	51.4	49.7	50.1	50.3	51.2	52.4	52.7	53.5
Time	18:45:34	0:04:02								
Date	24/02/99									



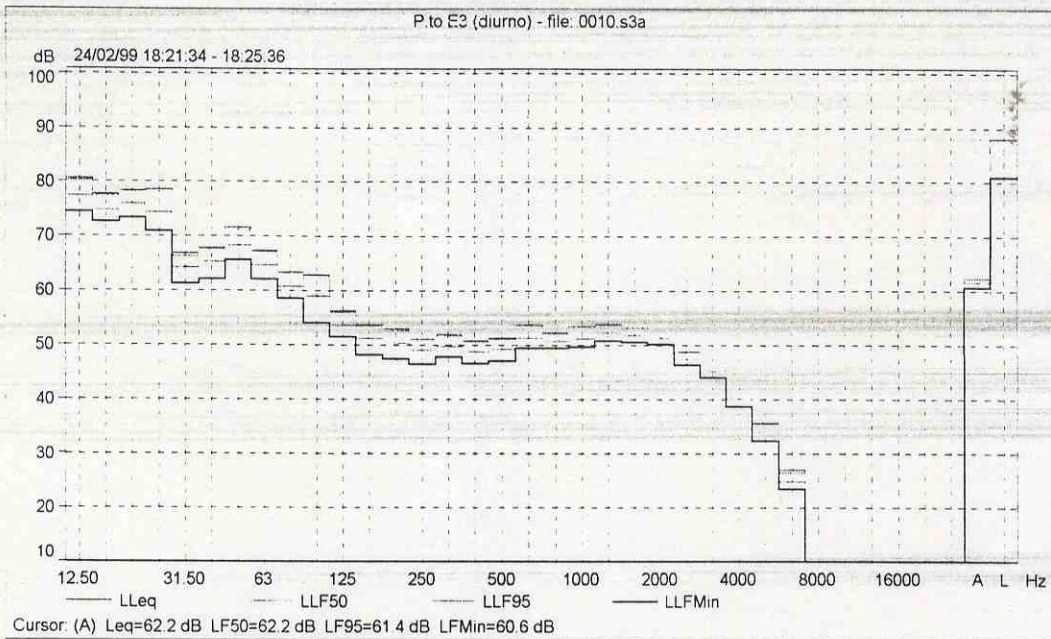
## P.to E2 (diurno) - file: 0011.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	18:31:24	0:04:02	57.4	56.1	56.4	56.6	57.3	58.1	58.5	59.1
Time	18:31:24	0:04:02								
Date	24/02/99									



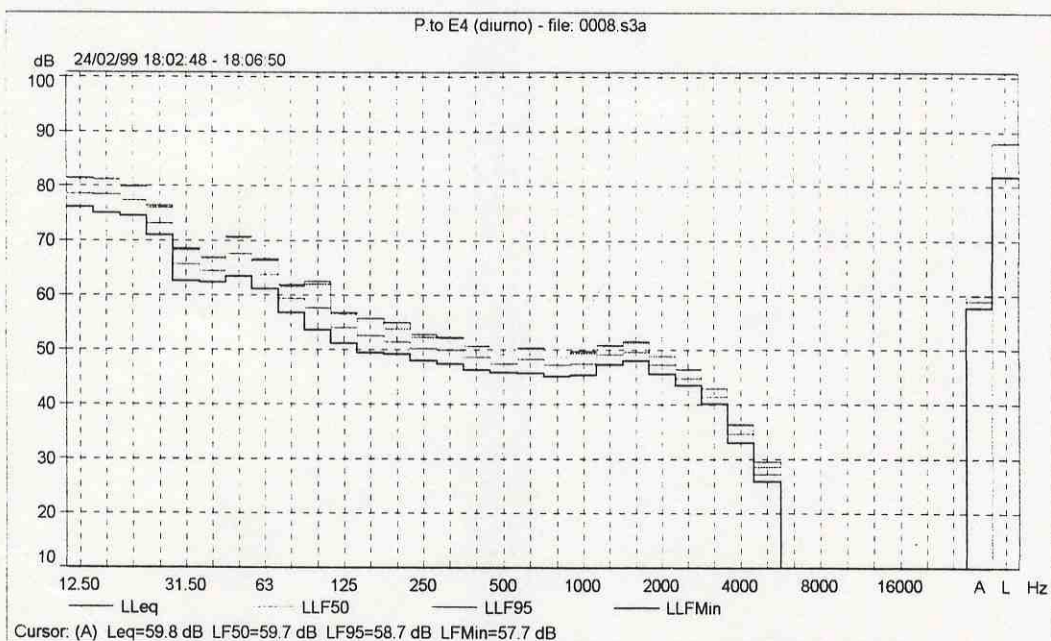
## P.to E3 (diurno) - file: 0010.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			62.2	61.1	61.4	61.6	62.2	62.8	63.1	63.5
Time	18:21:34	0:04:02								
Date	24/02/99									



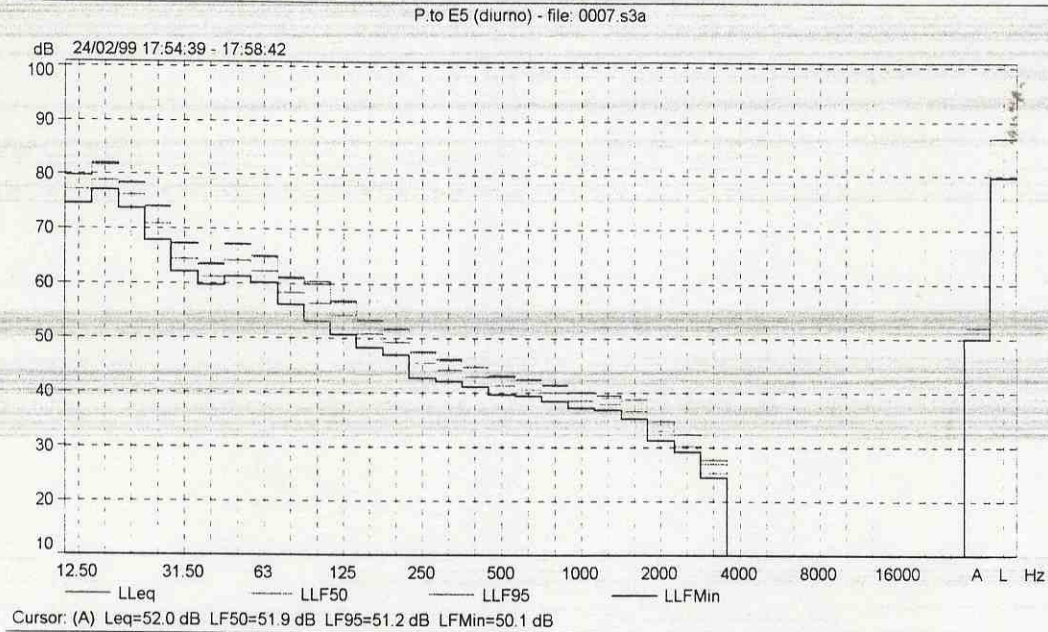
## P.to E4 (diurno) - file: 0008.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			59.8	58.3	58.7	58.9	59.7	60.6	60.8	61.4
Time	18:02:48	0:04:02								
Date	24/02/99									



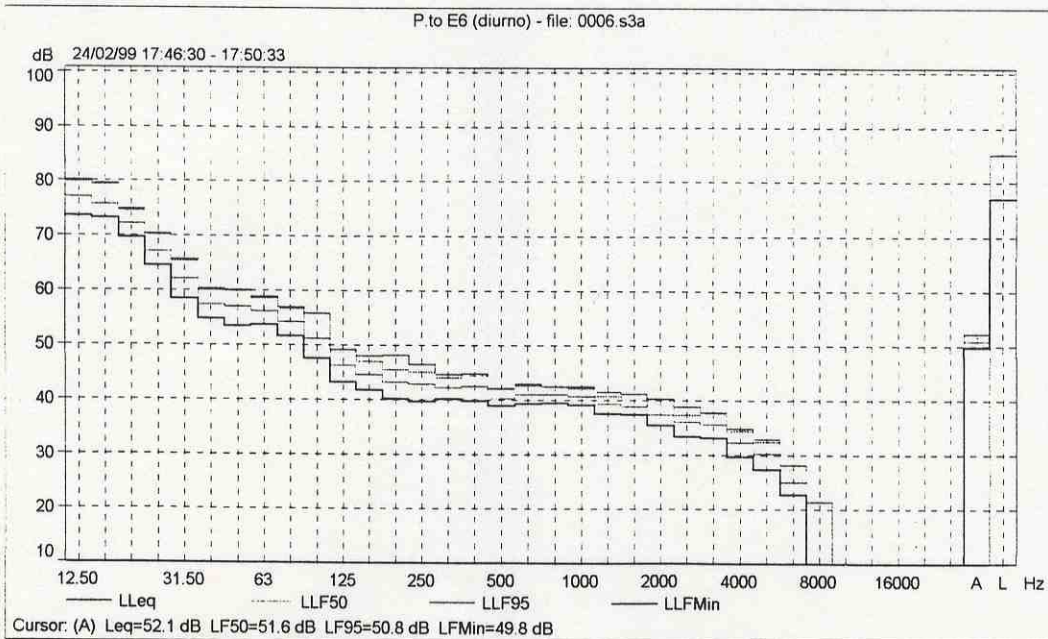
## P.to E5 (diurno) - file: 0007.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	17:54:39	0:04:03	52.0	50.8	51.2	51.3	51.9	52.6	52.9	54.1
Time										
Date	24/02/99									



## P.to E6 (diurno) - file: 0006.s3a Text

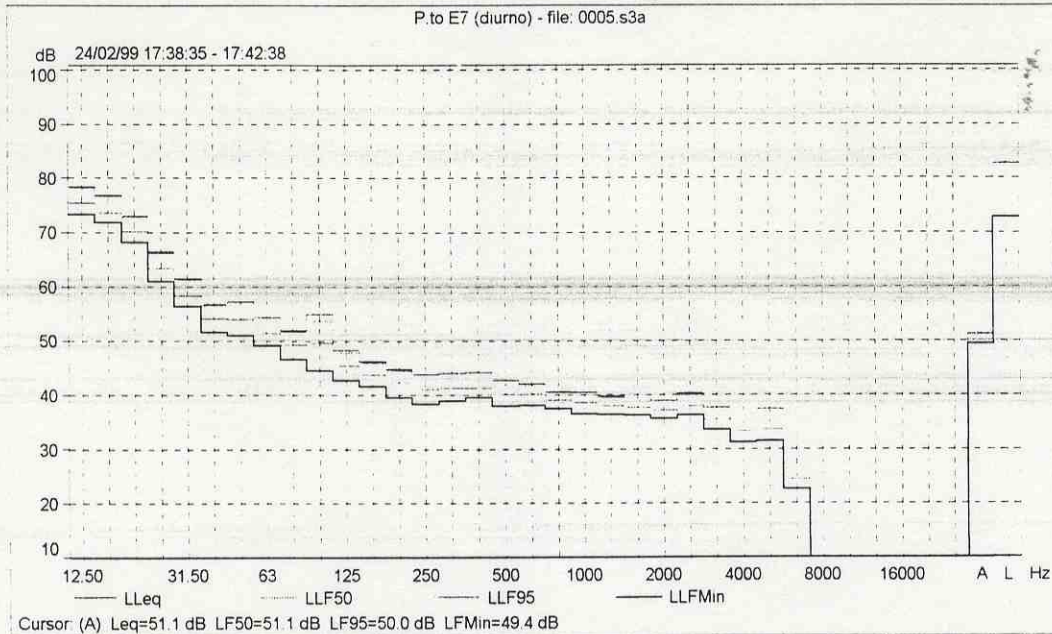
	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	17:46:30	0:04:03	52.1	50.4	50.8	50.9	51.6	53.0	54.1	57.1
Time										
Date	24/02/99									





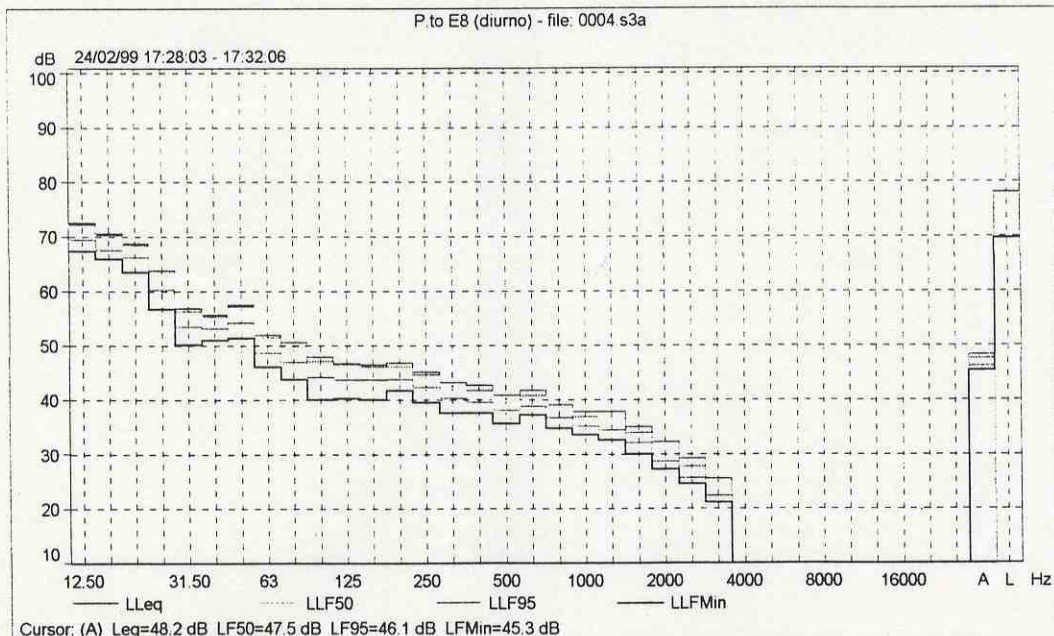
**P.to E7 (diurno) - file: 0005.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	L <sub>Aeq</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>99</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>95</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>90</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>50</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>10</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>5</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>1</sub> [dB]
Value			51.1	49.7	50.0	50.2	51.1	51.9	52.1	53.5
Time	17:38:35	0:04:03								
Date	24/02/99									



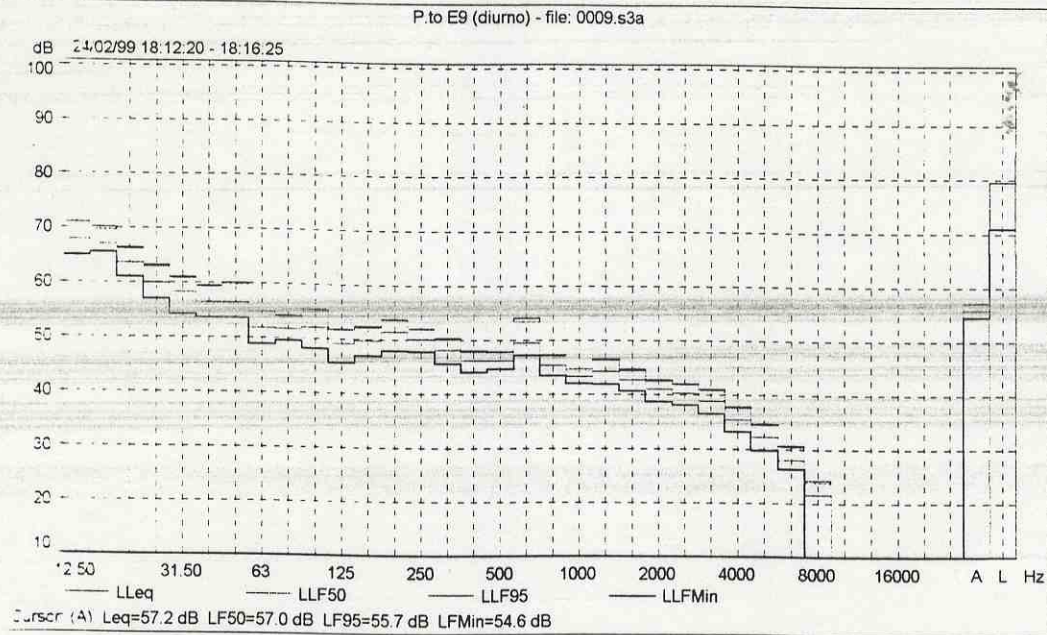
**P.to E8 (diurno) - file: 0004.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	L <sub>Aeq</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>99</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>95</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>90</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>50</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>10</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>5</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F <sub>1</sub> [dB]
Value			48.2	45.8	46.1	46.4	47.5	50.2	50.9	53.7
Time	17:28:03	0:04:03								
Date	24/02/99									



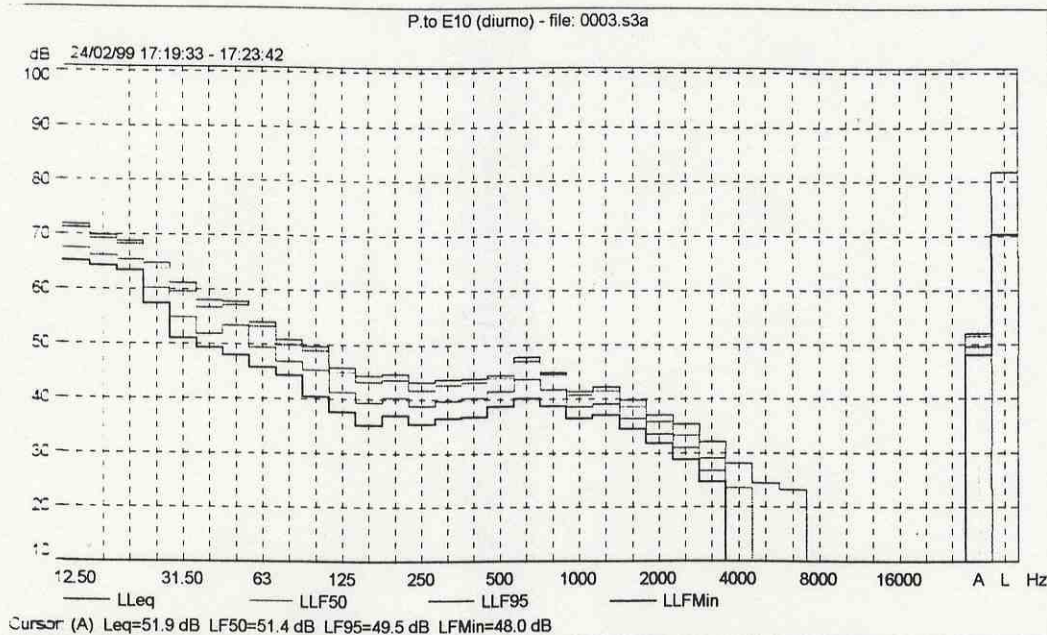
### P.to E9 (diurno) - file: 0009.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	18:12:20	0:04:05	57.2	55.3	55.7	56.0	57.0	58.3	58.6	59.4
Time	18:12:20	0:04:05								
Date	24/02/99									



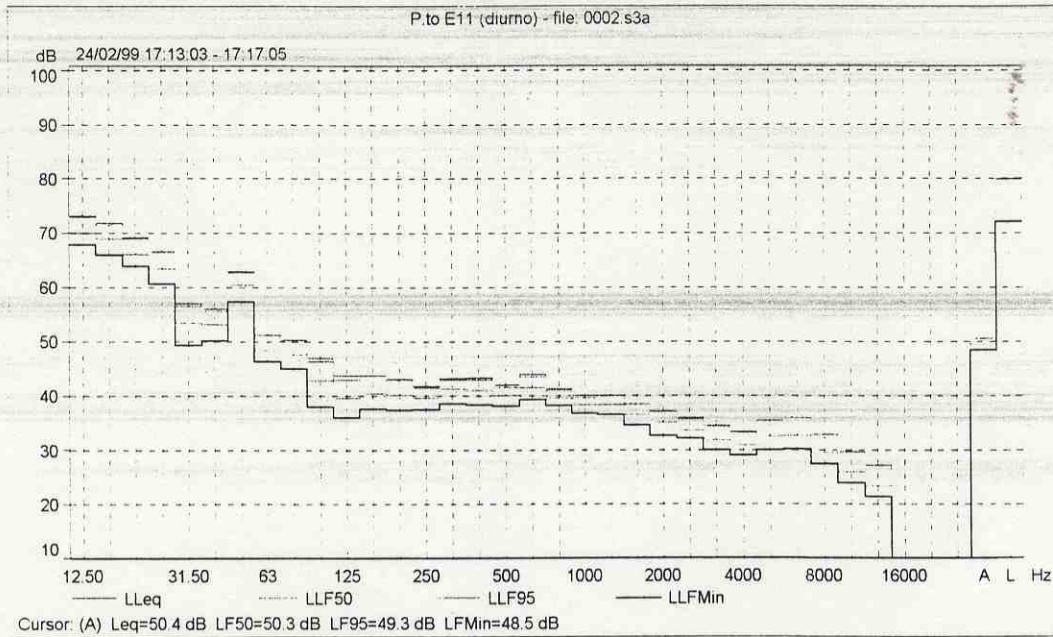
### P.to E10 (diurno) - file: 0003.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	17:19:33	0:04:09	51.9	48.9	49.5	50.0	51.4	53.1	53.7	54.7
Time	17:19:33	0:04:09								
Date	24/02/99									



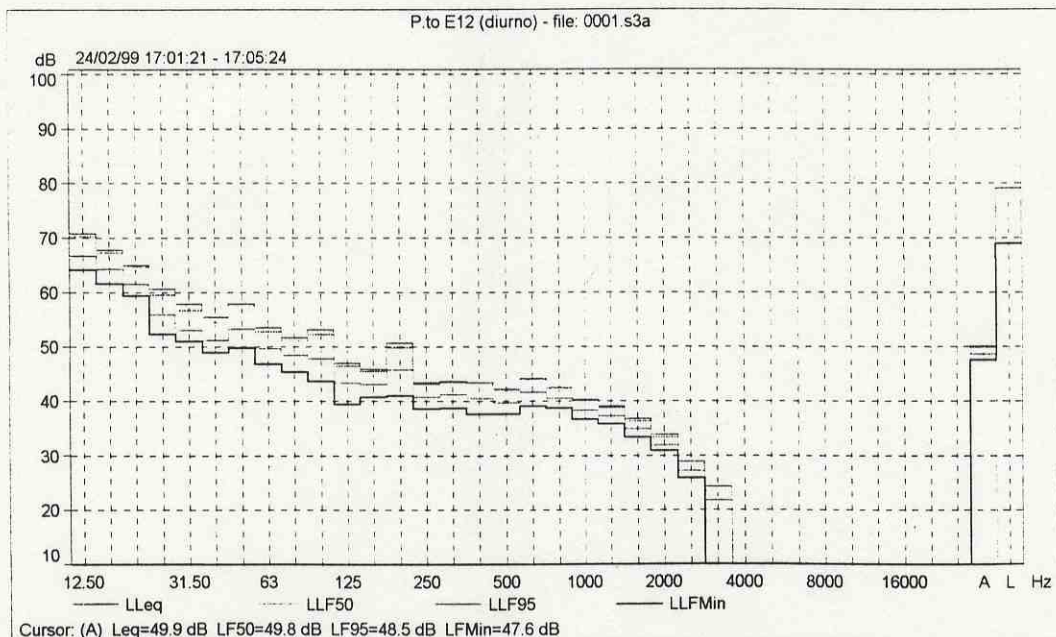
**P.to E11 (diurno) - file: 0002.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			50.4	49.0	49.3	49.6	50.3	51.1	51.3	53.4
Time	17:13:03	0:04:02								
Date	24/02/99									



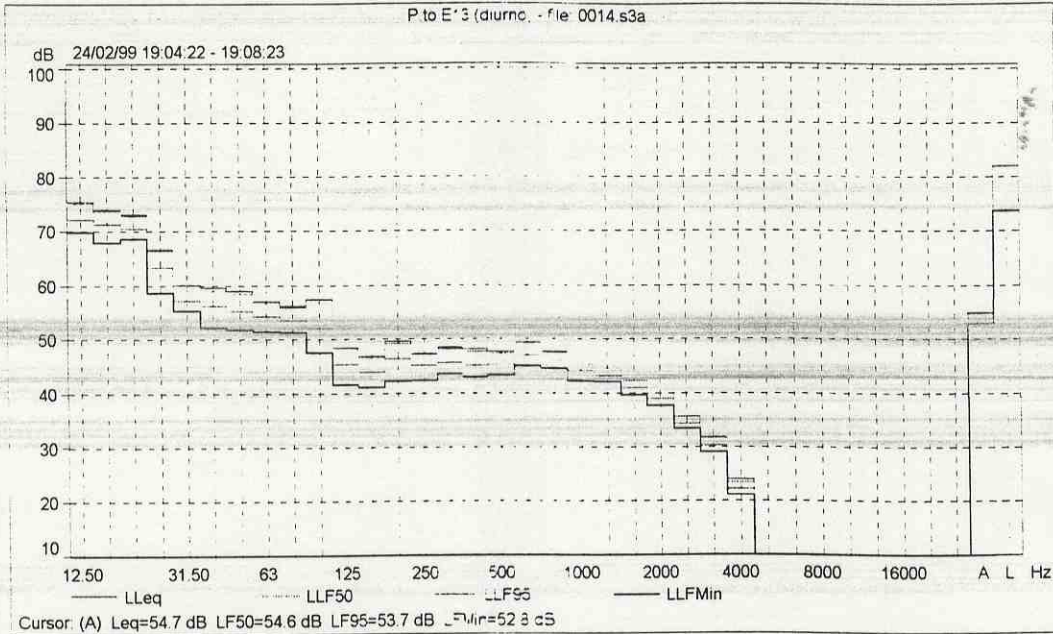
**P.to E12 (diurno) - file: 0001.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			49.9	48.2	48.5	48.8	49.8	50.9	51.2	51.9
Time	17:01:21	0:04:03								
Date	24/02/99									



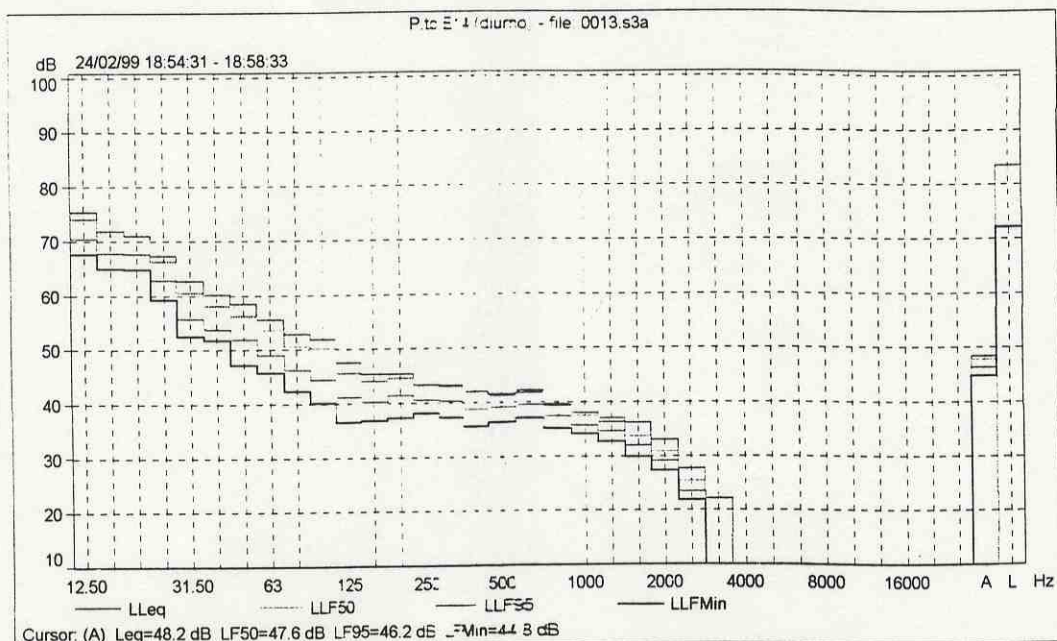
## P.to E13 (diurno) - file: 0014.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			54.7	53.5	53.7	53.9	54.6	55.6	55.8	56.2
Time	19:04:22	0:04:01								
Date	24/02/99									



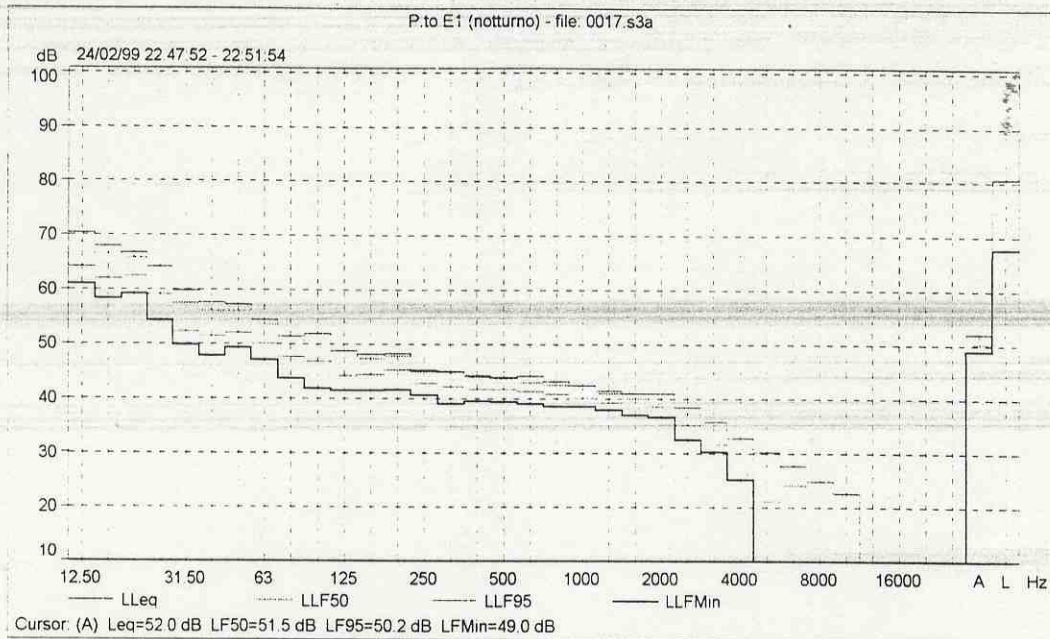
## P.to E14 (diurno) - file: 0013.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			48.2	45.7	46.2	46.5	47.6	49.6	50.4	55.0
Time	18:54:31	0:04:02								
Date	24/02/99									



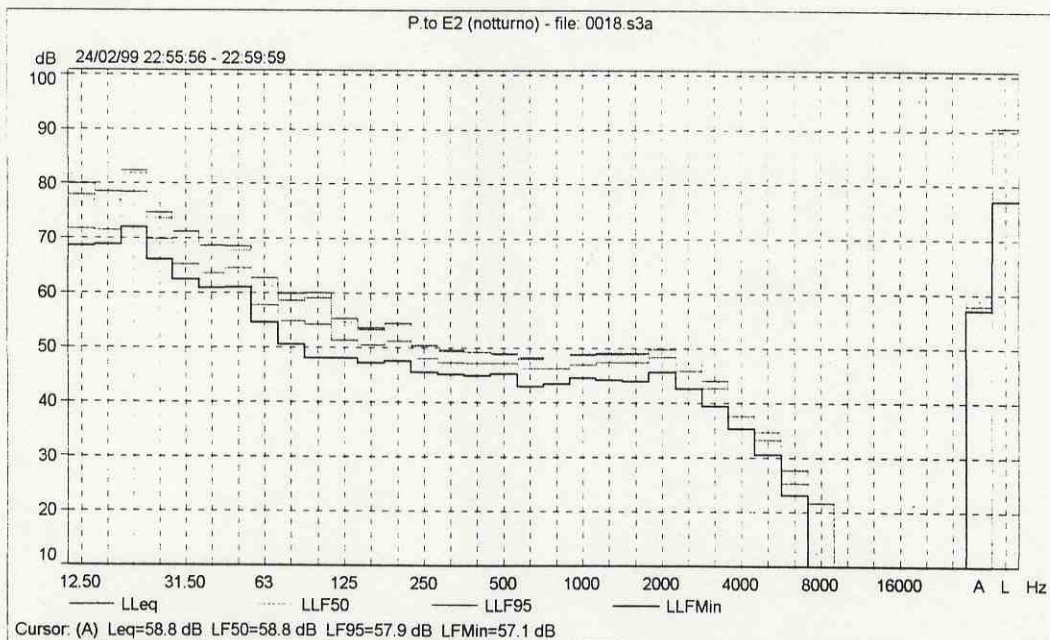
## P.to E1 (notturno) - file: 0017.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	22:47:52	0:04:02	52.0	49.7	50.2	50.5	51.5	52.9	55.0	57.6
Time										
Date	24/02/99									



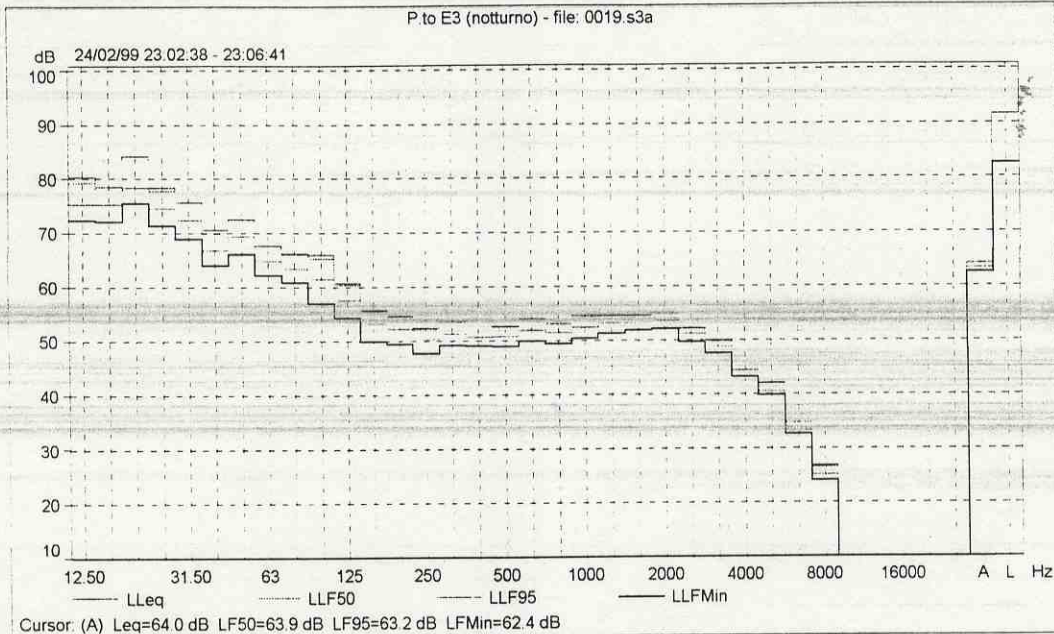
## P.to E2 (notturno) - file: 0018.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	22:55:56	0:04:03	58.8	57.5	57.9	58.1	58.8	59.5	59.7	60.2
Time										
Date	24/02/99									



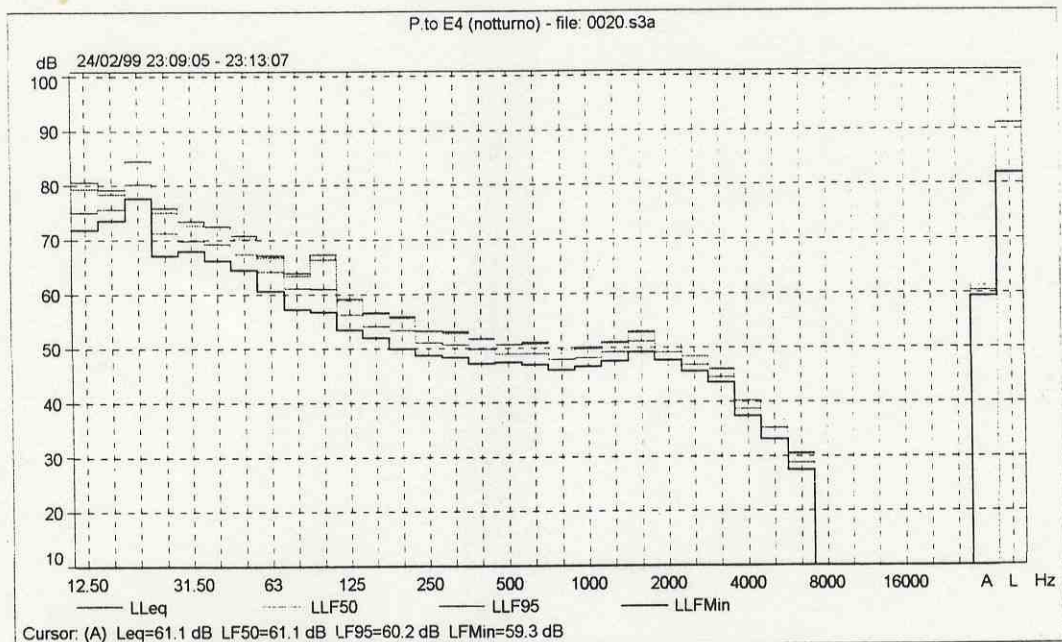
**P.to E3 (notturno) - file: 0019.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			64.0	62.9	63.2	63.3	63.9	64.7	64.9	65.3
Time	23:02:38	0:04:03								
Date	24/02/99									



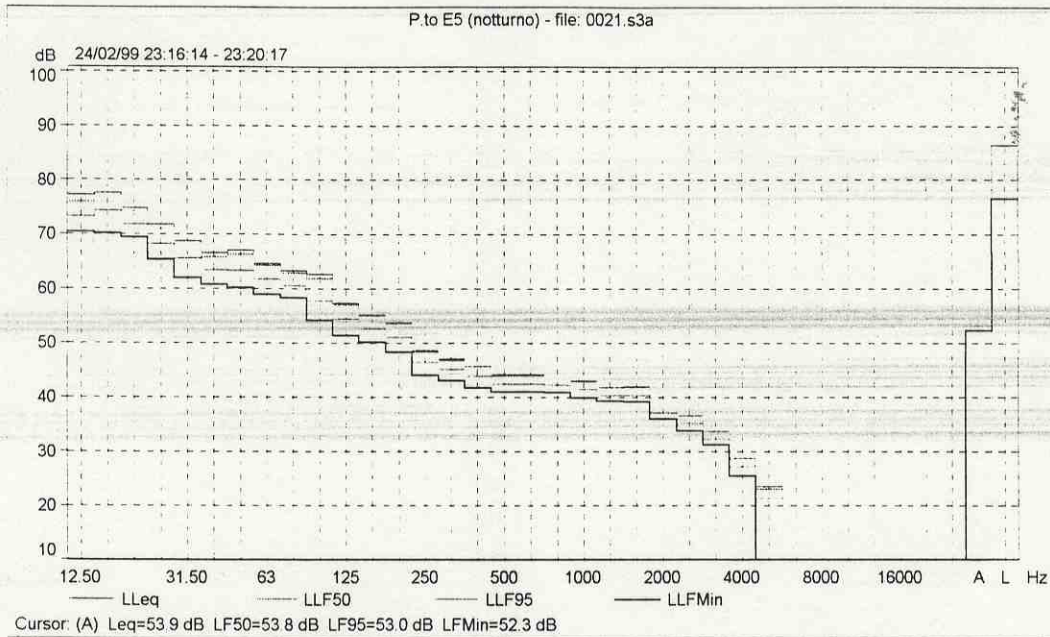
**P.to E4 (notturno) - file: 0020.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			61.1	59.8	60.2	60.4	61.1	61.9	62.1	62.7
Time	23:09:05	0:04:02								
Date	24/02/99									



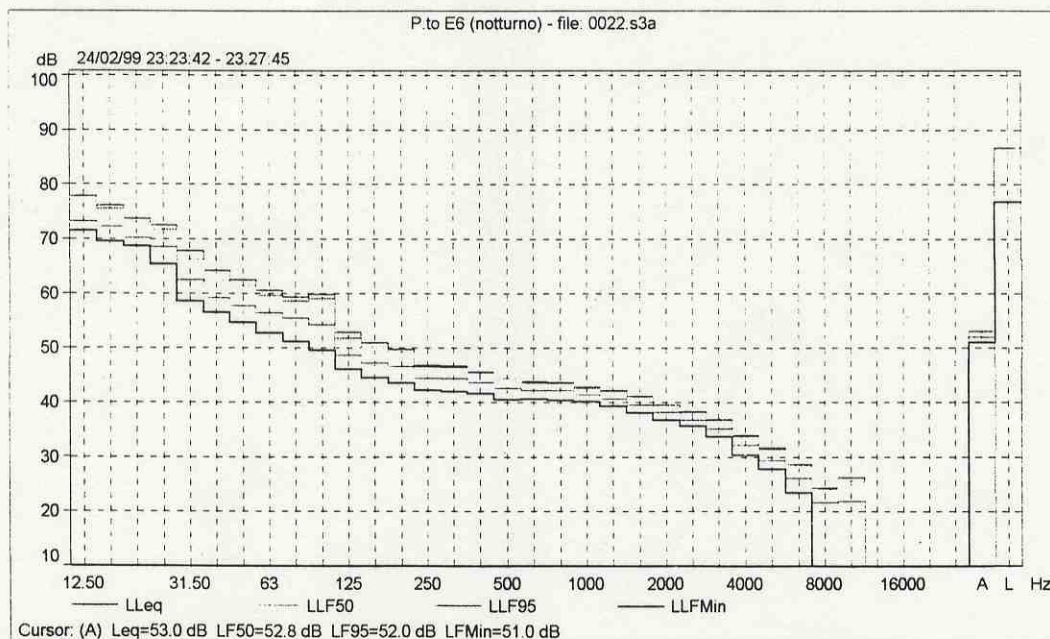
## P.to E5 (notturno) - file: 0021.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			53.9	52.8	53.0	53.2	53.8	54.4	54.7	55.2
Time	23:16:14	0:04:03								
Date	24/02/99									



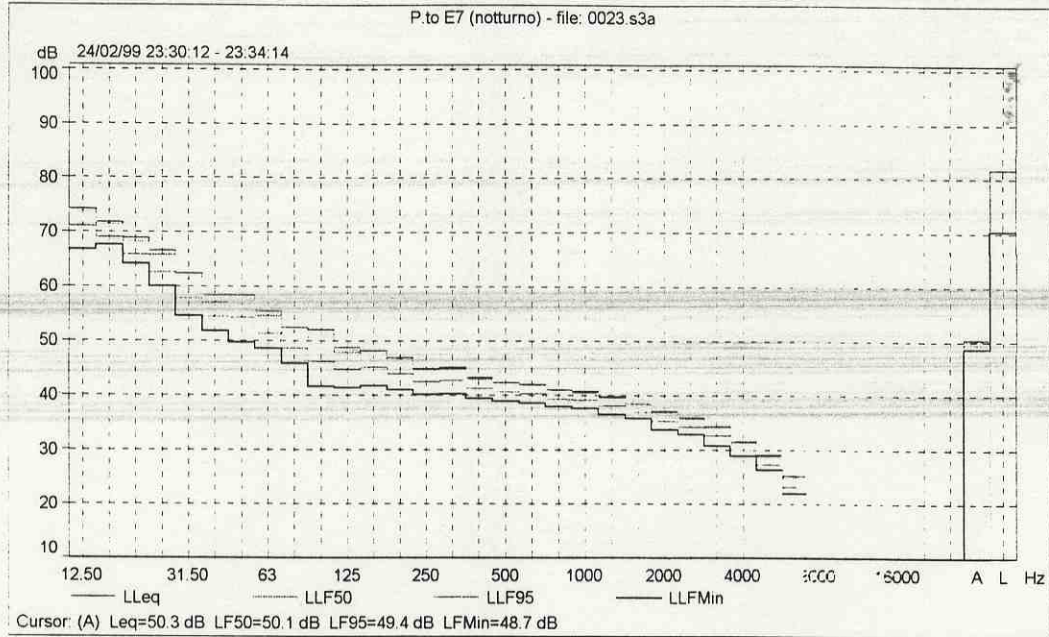
## P.to E6 (notturno) - file: 0022.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			53.0	51.7	52.0	52.1	52.8	53.8	54.1	54.7
Time	23:23:42	0:04:03								
Date	24/02/99									



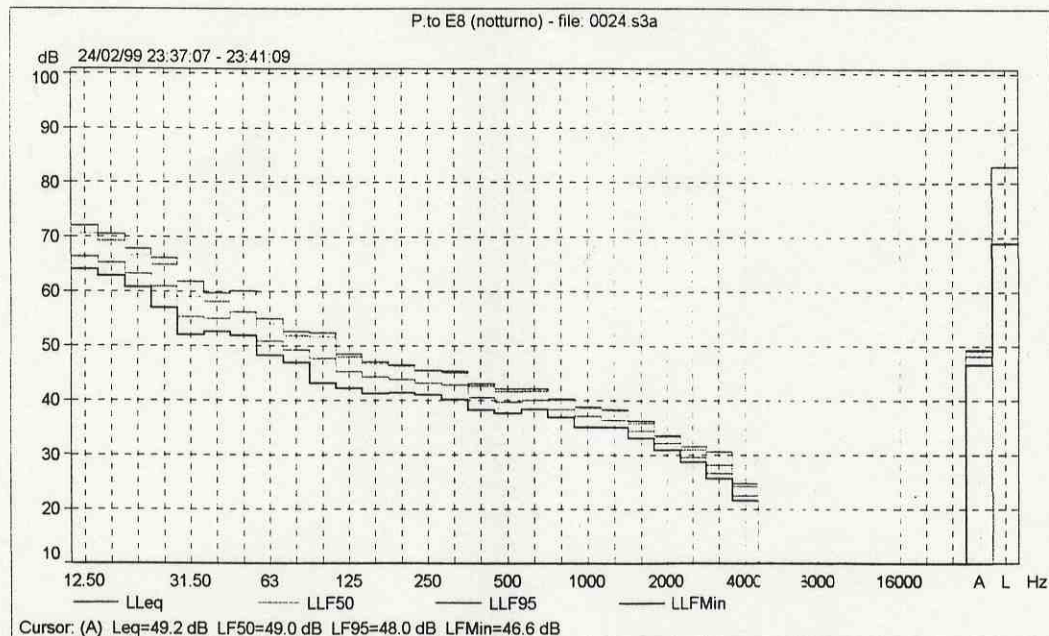
**P.to E7 (notturno) - file: 0023.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	L <sub>Aeq</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F99 [dB]	L <sub>A</sub> F95 [dB]	L <sub>A</sub> F90 [dB]	L <sub>A</sub> F50 [dB]	L <sub>A</sub> F10 [dB]	L <sub>A</sub> F5 [dB]	L <sub>A</sub> F1 [dB]
Value	23:30:12	0:04:02	50.3	49.1	49.4	49.5	50.1	51.1	51.4	52.2
Time	24/02/99									
Date										



**P.to E8 (notturno) - file: 0024.s3a Text**

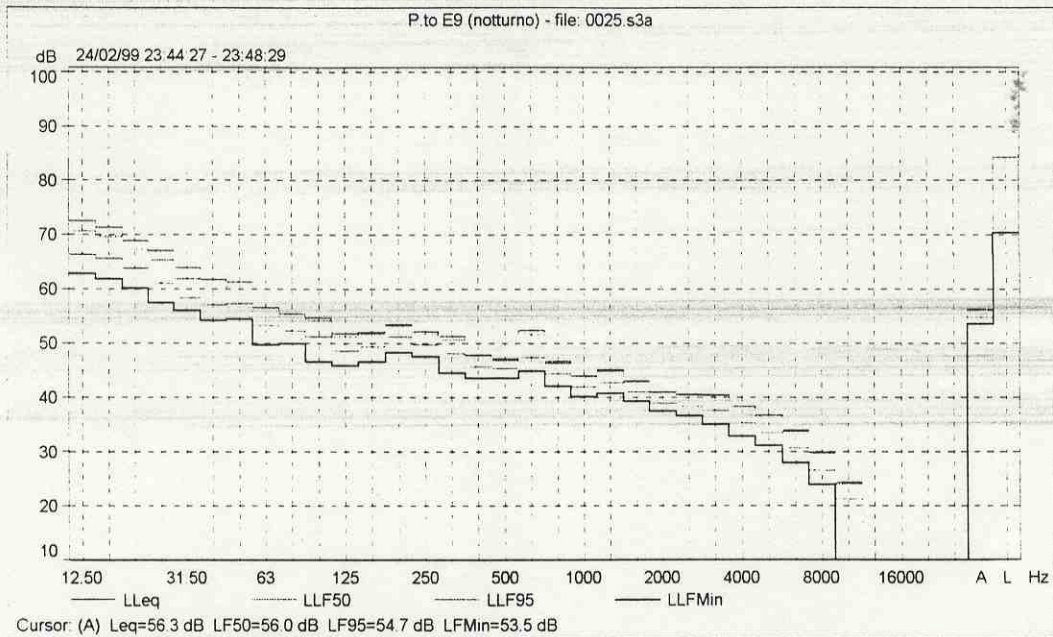
	Start time	Elapsed time	L <sub>Aeq</sub> [dB]	L <sub>A</sub> F99 [dB]	L <sub>A</sub> F95 [dB]	L <sub>A</sub> F90 [dB]	L <sub>A</sub> F50 [dB]	L <sub>A</sub> F10 [dB]	L <sub>A</sub> F5 [dB]	L <sub>A</sub> F1 [dB]
Value	23:37:07	0:04:02	49.2	47.6	48.0	48.2	49.0	49.9	50.3	51.6
Time	24/02/99									
Date										





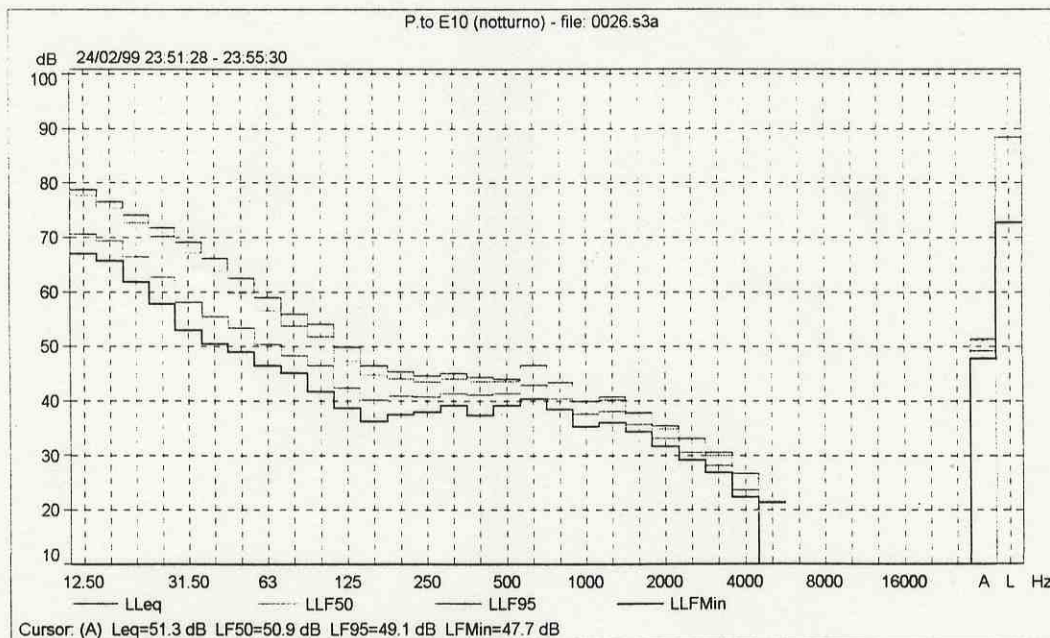
**P.to E9 (notturno) - file: 0025.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			56.3	54.2	54.7	54.9	56.0	57.4	57.9	59.4
Time	23:44:27	0:04:02								
Date	24/02/99									



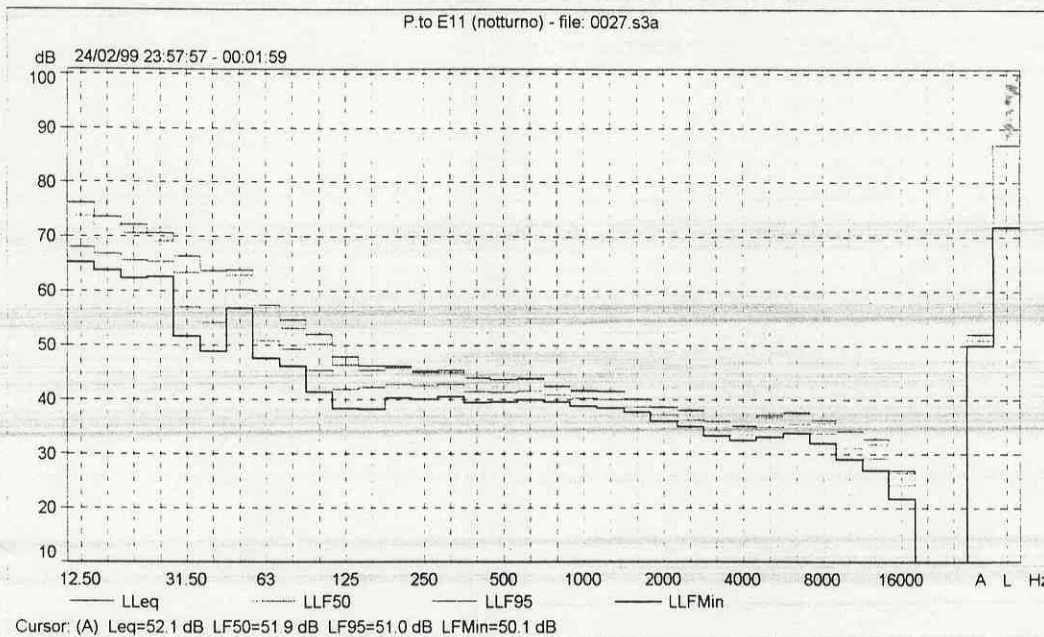
**P.to E10 (notturno) - file: 0026.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			51.3	48.4	49.1	49.4	50.9	52.9	53.6	54.9
Time	23:51:28	0:04:02								
Date	24/02/99									



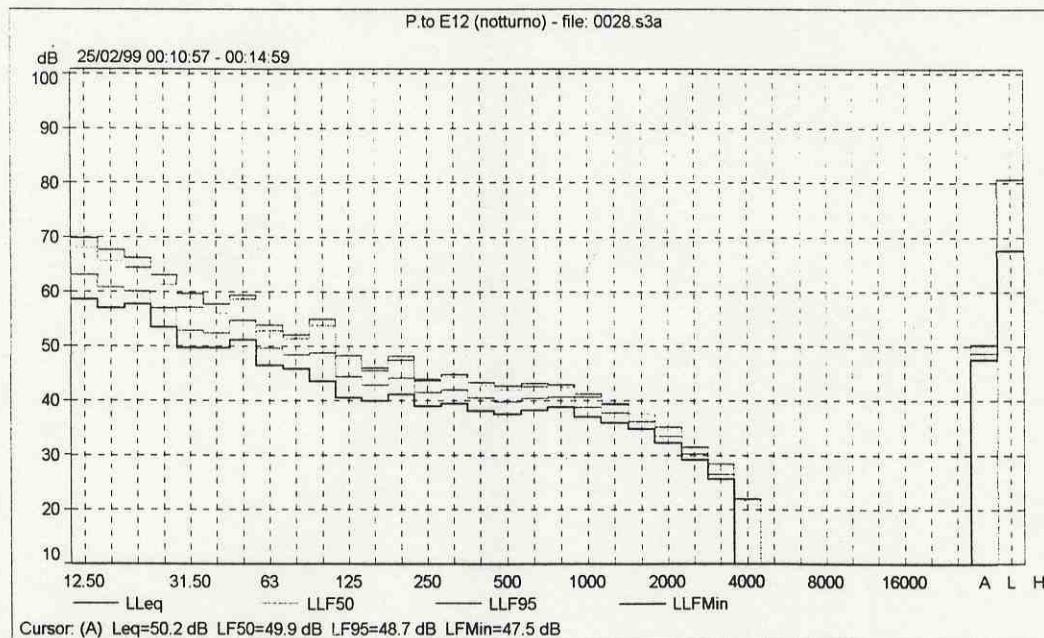
## P.to E11 (notturno) - file: 0027.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	23:57:57	0:04:02	52.1	50.6	51.0	51.2	51.9	52.9	53.2	54.3
Time										
Date	24/02/99									



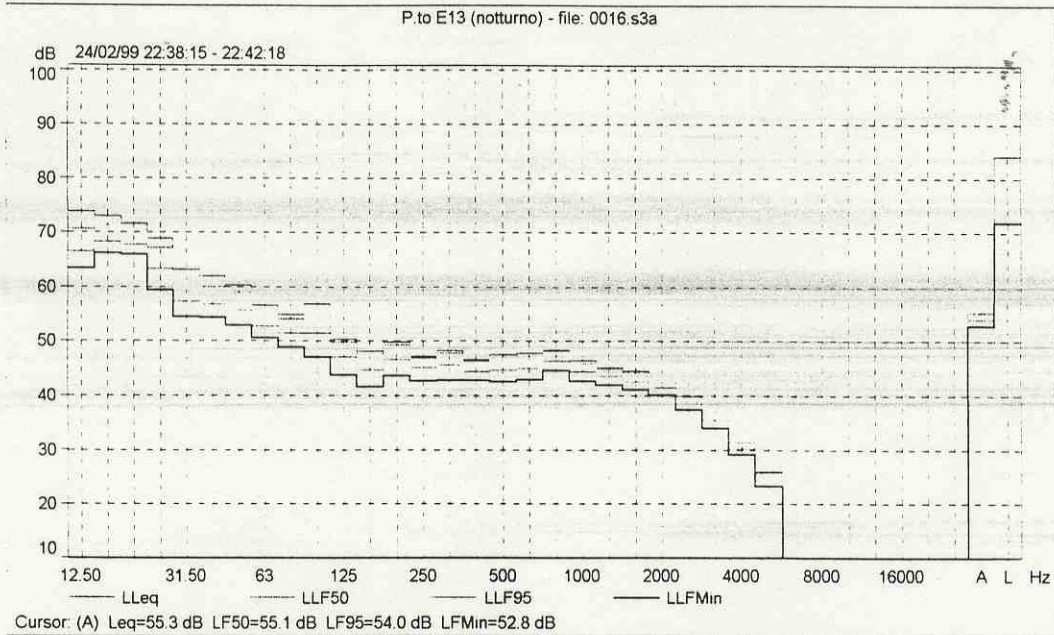
## P.to E12 (notturno) - file: 0028.s3a Text

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value	00:10:57	0:04:02	50.2	48.3	48.7	48.9	49.9	51.1	51.6	53.3
Time										
Date	25/02/99									



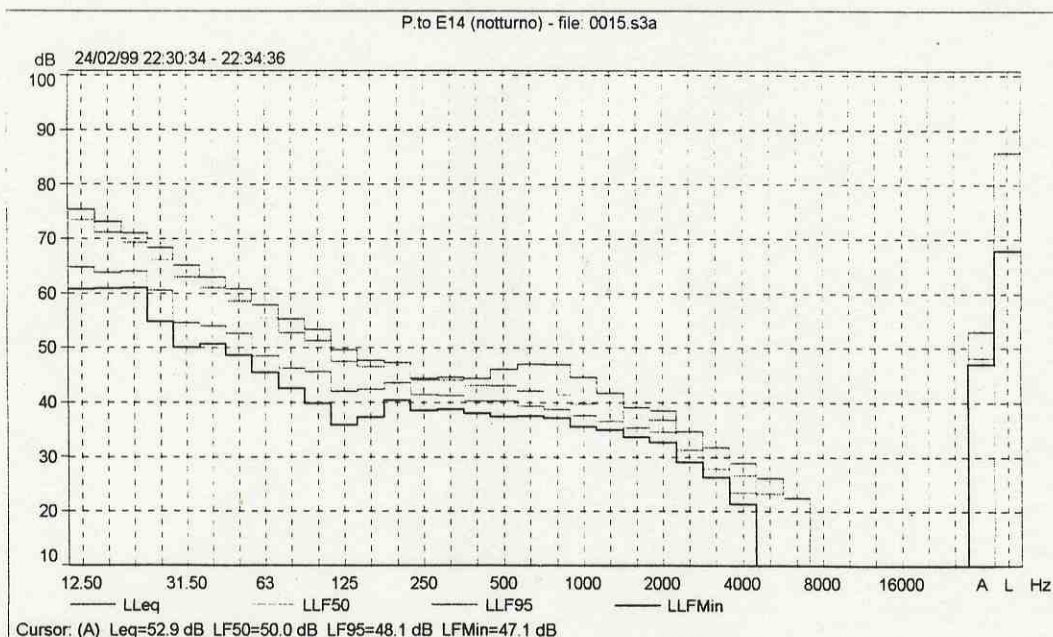
**P.to E13 (notturno) - file: 0016.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			55.3	53.6	54.0	54.2	55.1	56.4	56.9	57.5
Time	22:38:15	0:04:03								
Date	24/02/99									



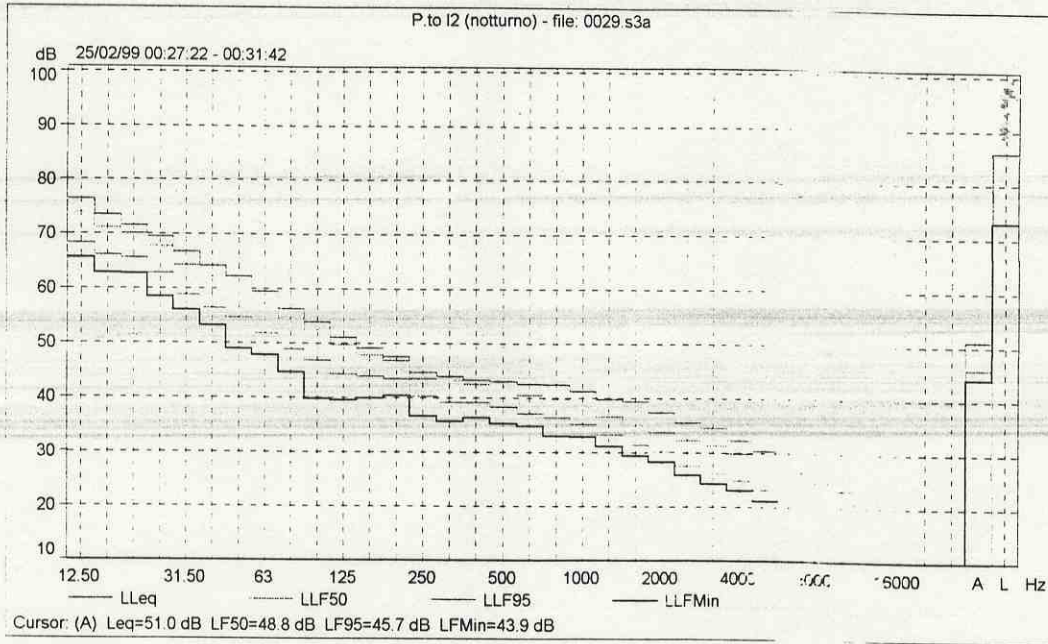
**P.to E14 (notturno) - file: 0015.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			52.9	47.6	48.1	48.4	50.0	56.5	59.5	61.3
Time	22:30:34	0:04:02								
Date	24/02/99									



**P.to I2 (notturno) - file: 0029.s3a Text**

	Start time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Value			51.0	44.9	45.7	46.2	48.8	54.1	56.3	57.7
Time	00:27:22	0:04:20								
Date	25/02/99									



Prova 31/99-2 – punto I1

*Andamento temporale della rumorosità espresso attraverso i valori semiorari del livello equivalente LAeq e dei percentili LA99, LA95, LA90, LA50, LA10, LA5 ed LA1 [dB] della distribuzione statistica globale*

*Spettri medi diurni e notturni in banda di 1/3 d'ottava di Leq, L50, L95 ed Lmin*

Instrument: 2260  
Application: BZ7206 version 1.0  
Start Time: 24/02/99 16:30:00  
End Time: 25/02/99 00:30:00  
Elapsed Time: 8:00:00  
Bandwidth: 1/3 Octave  
Peaks Over: 140.0 dB  
Range: 20.0-100.0 dB

	Time	Frequency
Broad-band measurements:	S F I	A L
Broad-band statistics:	F	A
Octave measurements:	F	L

Instrument Serial Number:  
Microphone Serial Number: 1858298  
Input: Microphone  
Pol. Voltage: 0 V  
S. I. Correction: Frontal

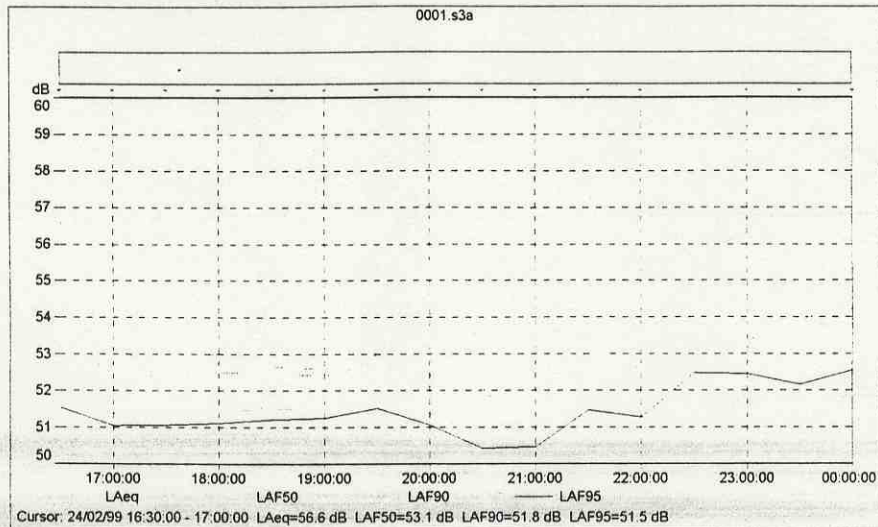
Calibration Time: 11/02/99 16:27:07  
Calibration Level: 93.9 dB  
Sensitivity: -26.3 dB  
ZF0023: Not used

Start date	Start time	LAeq	LAF99	LAF95	LAF90	LAF50	LAF10	LAF5	LAF1
24/02/99	16:30:00	56.6	51.0	51.5	51.8	53.1	55.8	57.7	66.6
24/02/99	17:00:00	53.1	50.6	51.0	51.3	52.4	54.3	55.1	57.8
24/02/99	17:30:00	52.7	50.6	51.1	51.3	52.4	53.8	54.4	56.6
24/02/99	18:00:00	53.0	50.4	51.1	51.4	52.5	54.0	54.9	57.8
24/02/99	18:30:00	52.6	50.8	51.2	51.5	52.4	53.6	54.0	55.2
24/02/99	19:00:00	52.6	50.8	51.2	51.5	52.4	53.5	53.9	55.0
24/02/99	19:30:00	53.0	51.1	51.5	51.8	52.5	53.9	54.3	55.7
24/02/99	20:00:00	52.6	50.6	51.1	51.3	52.4	53.7	54.1	55.6
24/02/99	20:30:00	52.0	49.8	50.4	50.7	51.5	53.0	53.4	54.8
24/02/99	21:00:00	52.7	49.9	50.5	50.8	52.2	54.2	54.7	56.1
24/02/99	21:30:00	53.0	51.1	51.5	51.7	52.7	54.0	54.5	56.0
24/02/99	22:00:00	53.1	50.8	51.3	51.6	52.5	54.1	54.5	57.0
24/02/99	22:30:00	53.9	52.0	52.5	52.7	53.5	54.6	55.0	58.2
24/02/99	23:00:00	53.5	52.1	52.4	52.6	53.4	54.2	54.5	55.0
24/02/99	23:30:00	54.0	51.7	52.2	52.4	53.3	55.1	55.8	58.1
25/02/99	00:00:00	54.2	52.1	52.5	52.8	53.5	55.2	55.8	58.4

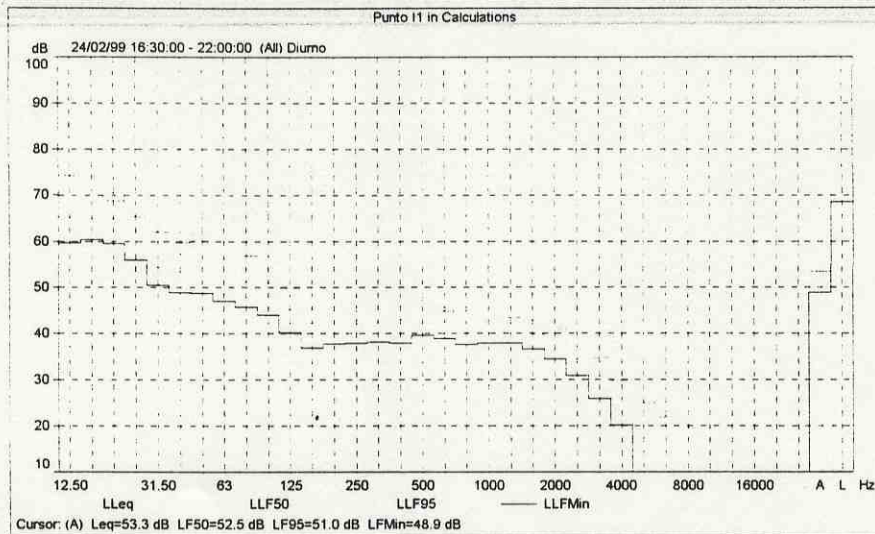
**RISULTATI TOTALI E GIORNALIERI - PERIODO DIURNO E NOTTURNO**

Nome	Ora di inizio	Tempo trascorso	LAeq [dB]	LAF99 [dB]	LAF95 [dB]	LAF90 [dB]	LAF50 [dB]	LAF10 [dB]	LAF5 [dB]	LAF1 [dB]
Diurno 24/2	24/02/99 16:30:00	5:30:00	53.3	50.4	51.0	51.3	52.5	54.0	54.6	57.4
Notturno 24/2	24/02/99 22:00:00	2:30:00	53.7	51.3	51.3	51.3	53.5	54.7	55.2	57.5

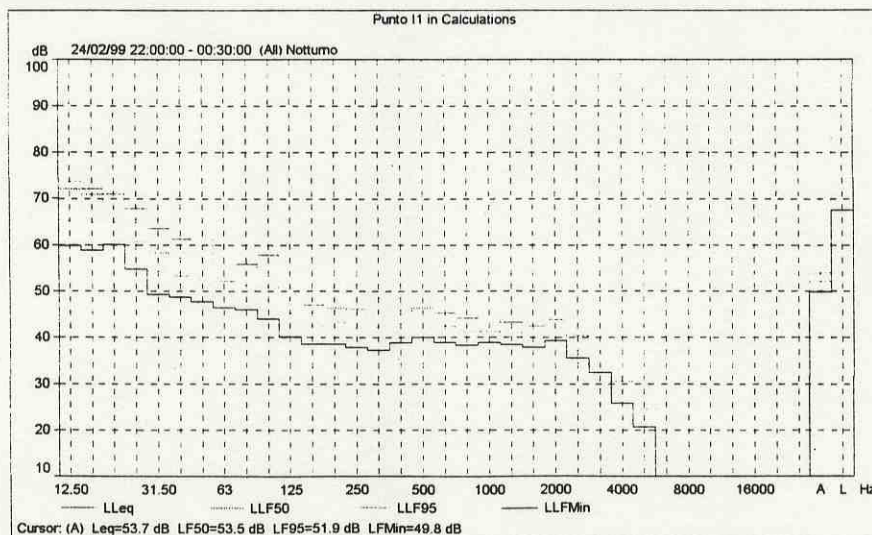
**ANDAMENTO TEMPORALE DELLA RUMOROSITÀ - RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**



**SPETTRO MEDIO DIURNO**



**SPETTRO MEDIO NOTTURNO**



Prova 31/99-3 – punto I2

*Andamento temporale della rumorosità espresso attraverso i valori del livello equivalente LAeq e dei percentili LA1, LA5, LA10, LA50, LA90 ed LA99 [dB] della distribuzione statistica globale relativi ai singoli tempi di misura*



File: MCAI2.DAT

**TABELLA RISULTATI DETTAGLIATI espressi secondo il seguente formato:**

- 1** N° di registrazione;
- 2** data e ora di fine misure;
- 3** impostazione del fonometro;
- 4** valore di MaxP
- 5÷9** percentili della distribuzione statistica del livello sonoro ( $L_{A1}$ ,  $L_{A10}$ ,  $L_{A50}$ ,  $L_{A90}$ ,  $L_{A99}$ )
- 10** livello equivalente  $L_{Aeq}$
- 11** presenza di overload
- 12** tempo di integrazione

\*\*\*\*\* COMMENT \*\*\*\*\*

—  
—  
MONTALTO 24.2.99 MISURE CON F50 NEL PUNTO I2 (CASA enel)

Ä

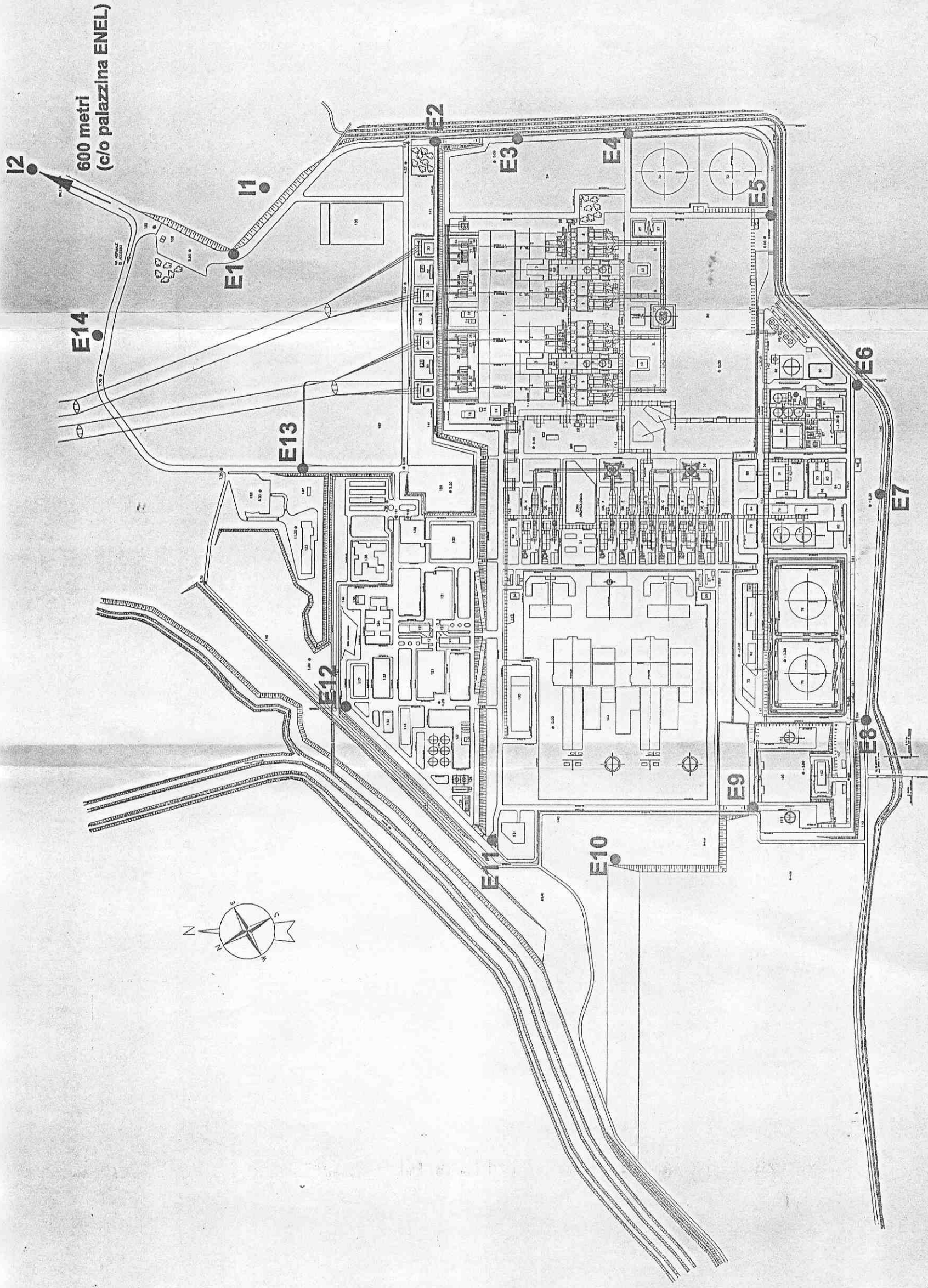
\*\*\*\*\* END OF COMMENT \*\*\*\*\*

B&K 2231/BZ7115 - 0.6 FFA 00:20:00 39.4 - 112.4 01.0 10.0 50.0 90.0 99.0 F-50

\*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0000,-02-24	17:02:03, FFA,	91.0,	64.4,	58.4,	49.9,	44.4,	42.9,	54.9,	,00:20:00		
0001,-02-24	17:22:03, FFA,	77.6,	59.9,	54.9,	45.4,	42.9,	41.4,	50.4,	,00:20:00		
0002,-02-24	17:42:03, FFA,	82.6,	64.4,	55.4,	45.4,	42.4,	41.4,	52.4,	,00:20:00		
0003,-02-24	18:02:03, FFA,	79.8,	59.4,	53.9,	45.4,	42.9,	41.9,	50.2,	,00:20:00		
0004,-02-24	18:22:03, FFA,	79.5,	59.4,	53.4,	44.9,	42.4,	41.4,	49.5,	,00:20:00		
0005,-02-24	18:42:03, FFA,	74.3,	58.4,	54.4,	45.4,	42.9,	41.9,	49.5,	,00:20:00		
0006,-02-24	19:02:03, FFA,	75.3,	57.9,	51.4,	44.4,	42.9,	41.9,	48.1,	,00:20:00		
0007,-02-24	19:22:03, FFA,	77.2,	56.9,	48.4,	44.4,	42.4,	41.4,	47.1,	,00:20:00		
0008,-02-24	19:42:03, FFA,	80.5,	52.4,	46.4,	43.9,	42.4,	41.9,	45.0,	,00:20:00		
0009,-02-24	20:02:03, FFA,	77.8,	55.9,	50.4,	44.9,	42.9,	41.9,	47.3,	,00:20:00		
0010,-02-24	20:22:03, FFA,	73.0,	52.9,	47.9,	44.9,	42.9,	41.9,	45.8,	,00:20:00		
0011,-02-24	20:42:03, FFA,	68.4,	46.9,	44.9,	43.4,	41.9,	40.9,	43.5,	,00:20:00		
0012,-02-24	21:02:04, FFA,	72.8,	50.9,	45.9,	43.4,	41.9,	40.4,	44.3,	,00:20:00		
0013,-02-24	21:22:04, FFA,	65.5,	46.4,	44.4,	42.4,	41.4,	39.9,	42.8,	,00:20:00		
0014,-02-24	21:42:04, FFA,	70.4,	55.4,	47.9,	44.9,	42.9,	41.9,	46.4,	,00:20:00		
0015,-02-24	22:02:04, FFA,	74.6,	58.4,	48.9,	43.9,	42.4,	40.9,	47.5,	,00:20:00		
0016,-02-24	22:22:04, FFA,	75.5,	58.4,	51.4,	44.9,	42.4,	40.4,	48.4,	,00:20:00		
0017,-02-24	22:42:04, FFA,	77.0,	61.9,	52.4,	47.4,	44.4,	43.4,	50.8,	,00:20:00		
0018,-02-24	23:02:04, FFA,	80.1,	61.4,	52.9,	47.9,	45.4,	44.4,	50.7,	,00:20:00		
0019,-02-24	23:22:04, FFA,	85.9,	59.9,	52.4,	47.9,	45.4,	44.4,	50.2,	,00:20:00		
0020,-02-24	23:42:04, FFA,	73.6,	58.9,	51.4,	46.9,	45.4,	43.9,	49.3,	,00:20:00		
0021,-02-25	00:02:04, FFA,	84.0,	61.4,	52.9,	47.4,	44.4,	42.9,	50.5,	,00:20:00		
0022,-02-25	00:22:04, FFA,	73.3,	57.9,	53.9,	49.9,	46.9,	45.4,	51.1,	,00:20:00		

\*



**Fig. 1 - C.le di Montalto di Castro: ubicazione dei punti di misura delle emissioni ed immissioni acustiche**