



---

Data

MARZO 2013

# Comune di Galliate

---

**RAPPORTO AMBIENTALE**  
**Art. 20 Lr 40/1998**  
**Art. 13 D.Lgs. 4/2008**

**ALLEGATO 2**  
Indagini foniche effettuate

<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0113</b>	<b>Codice Misura</b>	013-M24
Data	16.04.2008	Ora inizio	14:01:03
Ora inizio	14:01:03	Ora fine	14:16:24
Durata rilievo	15.21		
Comune	Galliate		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>GAL 10</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Via 1. Maggio		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno, leggera brezza		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Via 1. Maggio -> Novara	3	0	3	12	0
SP 2 Via 1. Maggio -> Galliate	6		6	24	0
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

**Leq 57.4 dB (A)**

Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	71.1				
LAm <sub>ax</sub>	78.0	0	0.0	65	4.0
LAm <sub>in</sub>	36.6	110	0.0	60	10.0
Lcpk <sub>max</sub>	101.1	105	0.0	55	15.0
L1	70.6	100	0.0	50	52.6
L5	63.6	95	0.0	45	82.8
L10	60.0	90	0.0	40	99.1
L50	50.3	85	0.0	35	100.0
L90	43.8	80	0.0	30	100.0
L95	42.5	75	0.0	U	100.0
L99	40.2	70	1.5		

**Osservazioni** 14:40 Cane abbaia

Misurazione influenzata dalla presenza di cantieri in attività.

Livello elevato a causa del fondo sconnesso e delle velocità elevate

**Foto**



**Pianta**



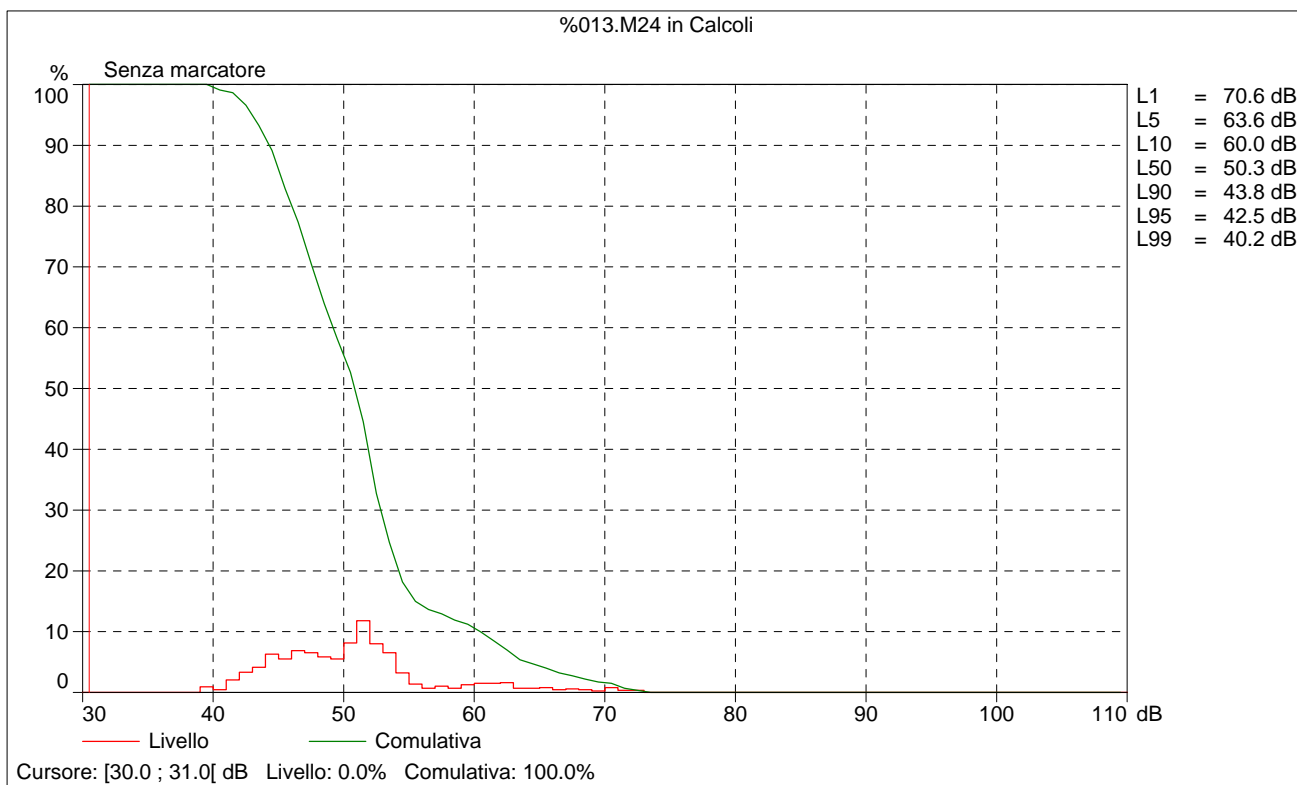
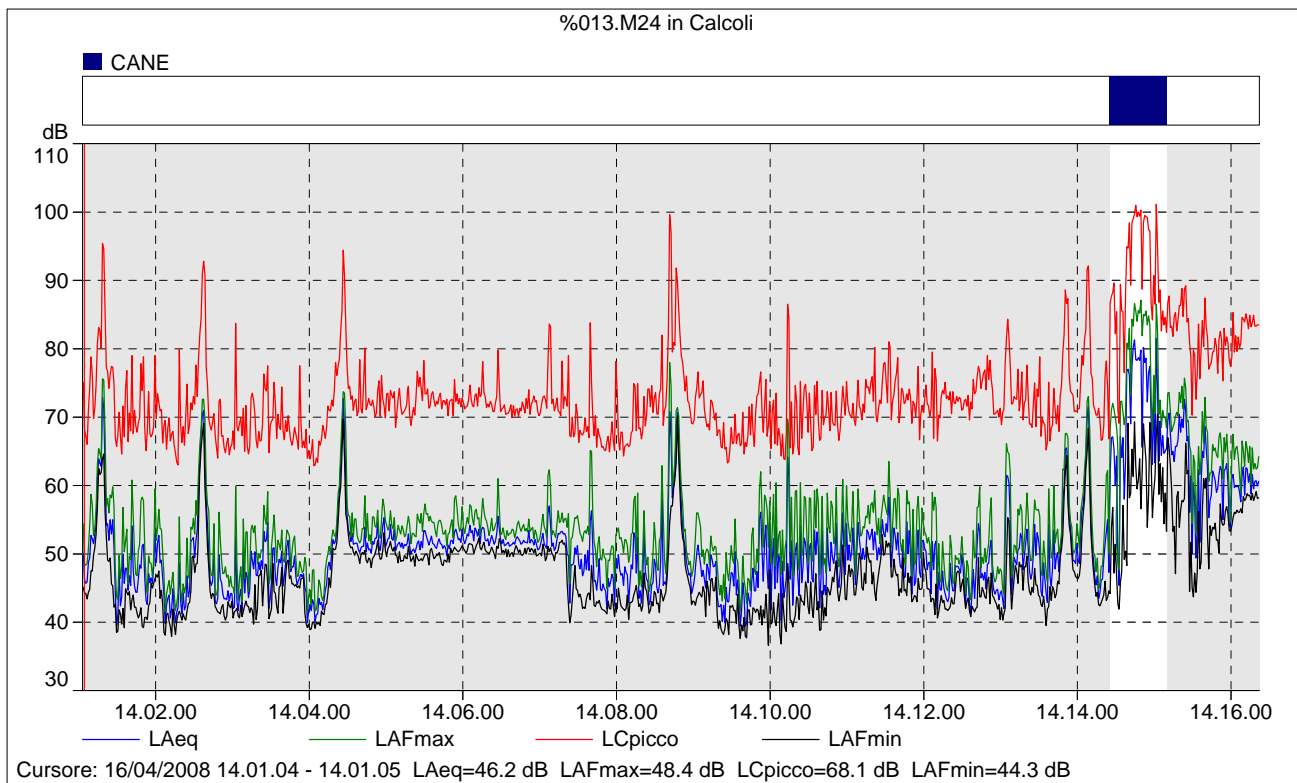
013.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		16/04/2008 14.01.03
Ora termine:		16/04/2008 14.16.24
Tempo trascorso:		0.15.21
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		30.0-110.0 dB

	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7.30.00
Nr. picchi:		140.0 dB

Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		16/04/2008 11.07.29
Livello di Calibrazione:		93.8 dB
Sensibilità:		-30.5 dB
Microfono:		2462163



<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0114</b>	<b>Codice Misura</b>	014-M24
Data	16.04.2008	Ora inizio	14:25:49
Ora inizio	14:25:49	Ora fine	14:41:10
Durata rilievo	15.21		
Comune	Galliate		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>GAL 11</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Via Buonarrotti		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno, leggera brezza		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Via Buonarrotti -> Novara	22	2	24	95	8
SP 2 Via Buonarrotti -> Galliate	20	1	21	83	5
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

<b>Leq</b>	<b>65.8</b>	<b>dB (A)</b>
------------	-------------	---------------

Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	68.4				
LAm <sub>ax</sub>	87.9	0	0.0	65	14.3
LAm <sub>in</sub>	37.3	110	0.0	60	26.2
Lcpk <sub>max</sub>	105.0	105	0.0	55	41.8
L1	78.7	100	0.0	50	54.3
L5	67.5	95	0.0	45	78.4
L10	52.1	90	0.0	40	97.9
L50	42.9	85	0.3	35	100.0
L90	41.7	80	0.5	30	100.0
L95	39.3	75	1.8	U	100.0
L99		70	6.0		

**Osservazioni** Misurazione influenzata dalla presenza di uccellini nel sottofondo.

Livello elevato a causa del fondo sconnesso e delle velocità elevate

**Foto**



**Pianta**



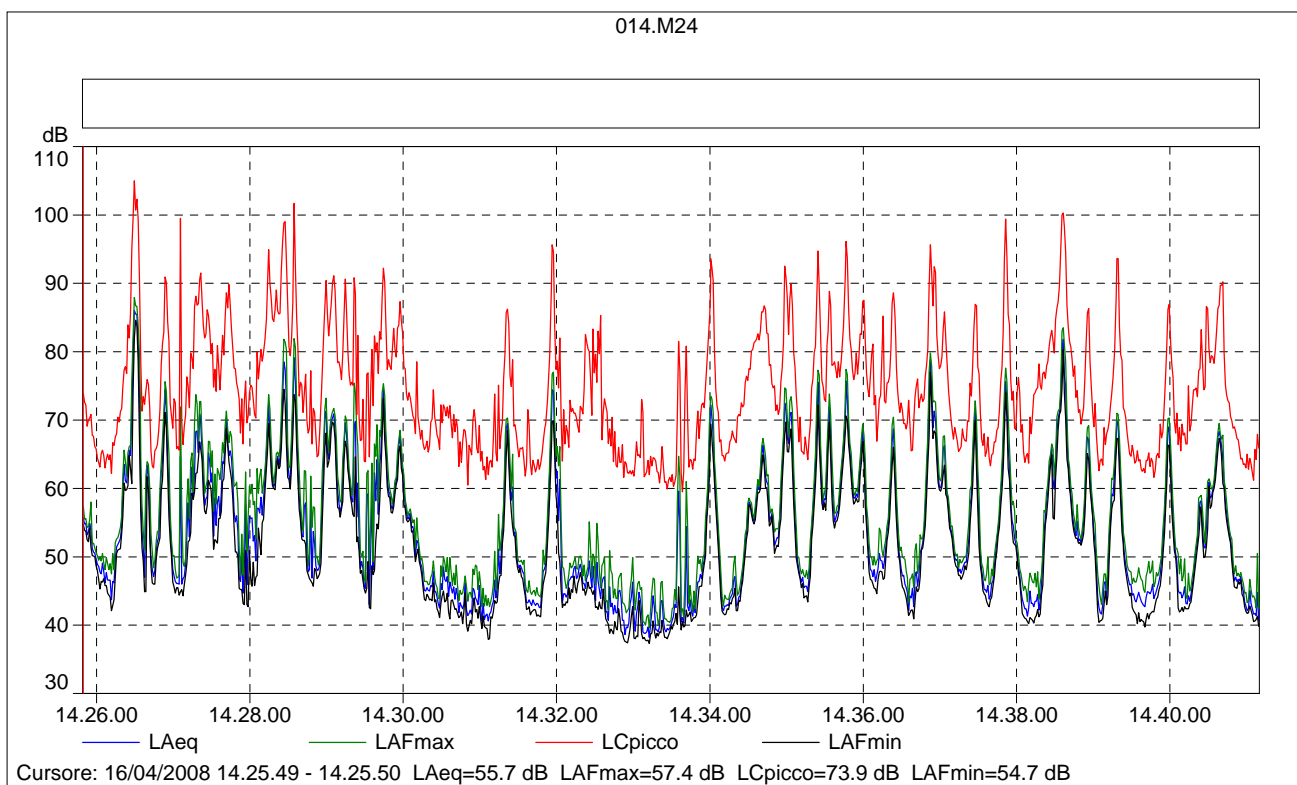
014.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		16/04/2008 14.25.49
Ora termine:		16/04/2008 14.41.10
Tempo trascorso:		0.15.21
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		30.0-110.0 dB

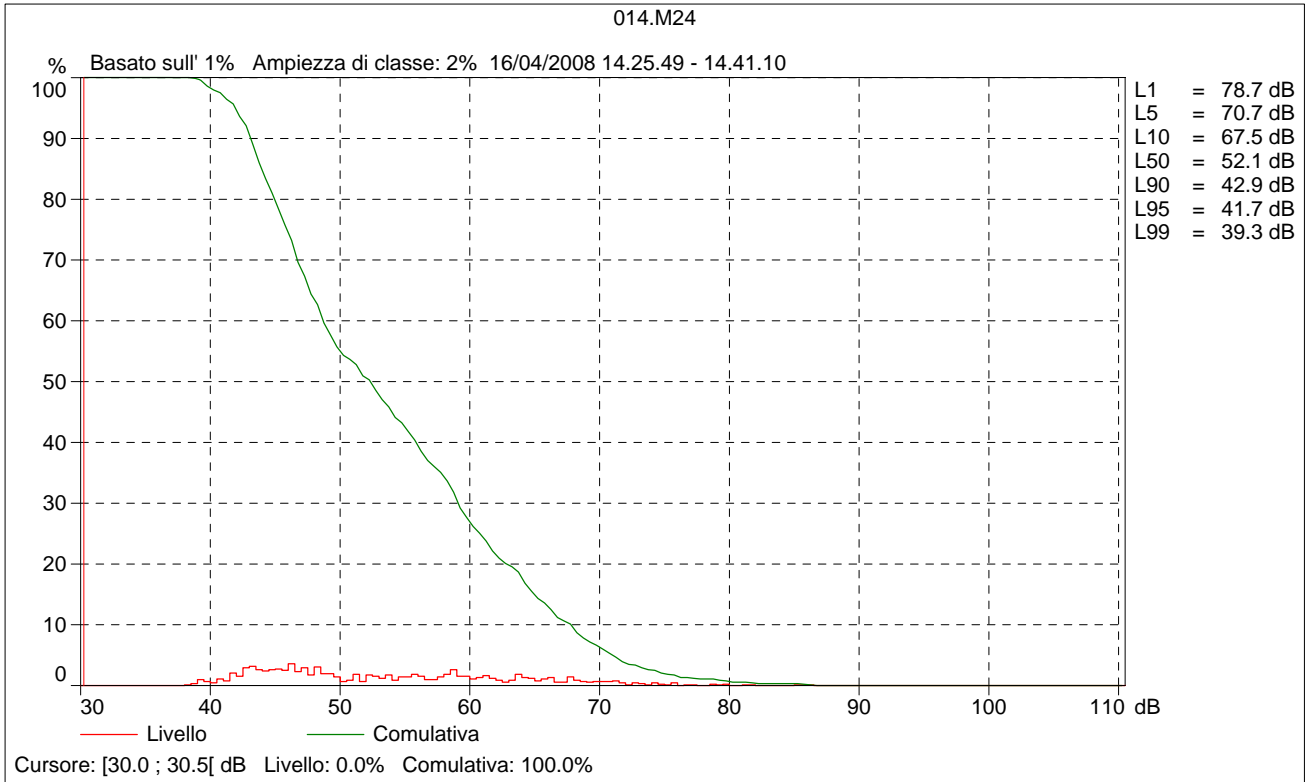
	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7.30.00
Nr. picchi:		140.0 dB

Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		16/04/2008 11.07.29
Livello di Calibrazione:		93.8 dB
Sensibilità:		-30.5 dB
Microfono:		2462163







<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0115</b>	<b>Codice Misura</b>	015-M24
Data	16.04.2008	Ora inizio	14:53:39
Ora inizio	14:53:39	Ora fine	15:10:54
Durata rilievo	16.35		
Comune	Galliate		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>GAL 12</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Via Monte Grappa		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno, leggera brezza		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Via Monte Grappa -> Cameri	53	4	57	209	7
SP 2 Via Monte Grappa -> Galliate	77	4	81	297	5
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

<b>Leq</b>	<b>69.4</b>	<b>dB (A)</b>
------------	-------------	---------------

Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	72.2				
LAm <sub>ax</sub>	85.5	0	0.0	65	41.5
LAm <sub>in</sub>	50.3	110	0.0	60	67.2
Lcpk <sub>max</sub>	102.8	105	0.0	55	86.3
L1	79.1	100	0.0	50	100.0
L5	76.0	95	0.0	45	100.0
L10	74.0	90	0.0	40	100.0
L50	63.3	85	0.0	35	100.0
L90	54.4	80	0.2	30	100.0
L95	53.5	75	7.5	U	100.0
L99	52.0	70	22.7		

**Osservazioni** Misurazione influenzata dalla presenza di industrie a confine

Livello elevato a causa del fondo sconnesso e delle velocità elevate

**Foto**



**Pianta**



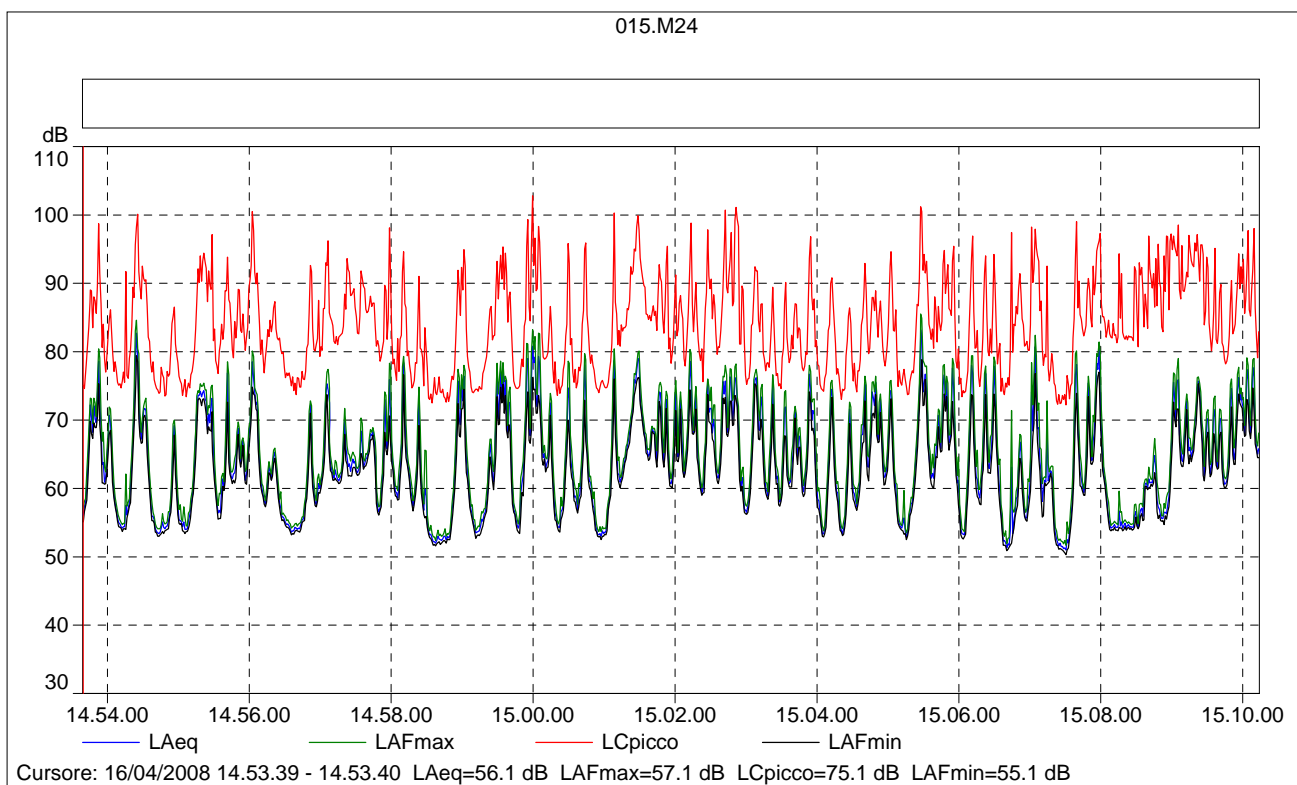
015.M24

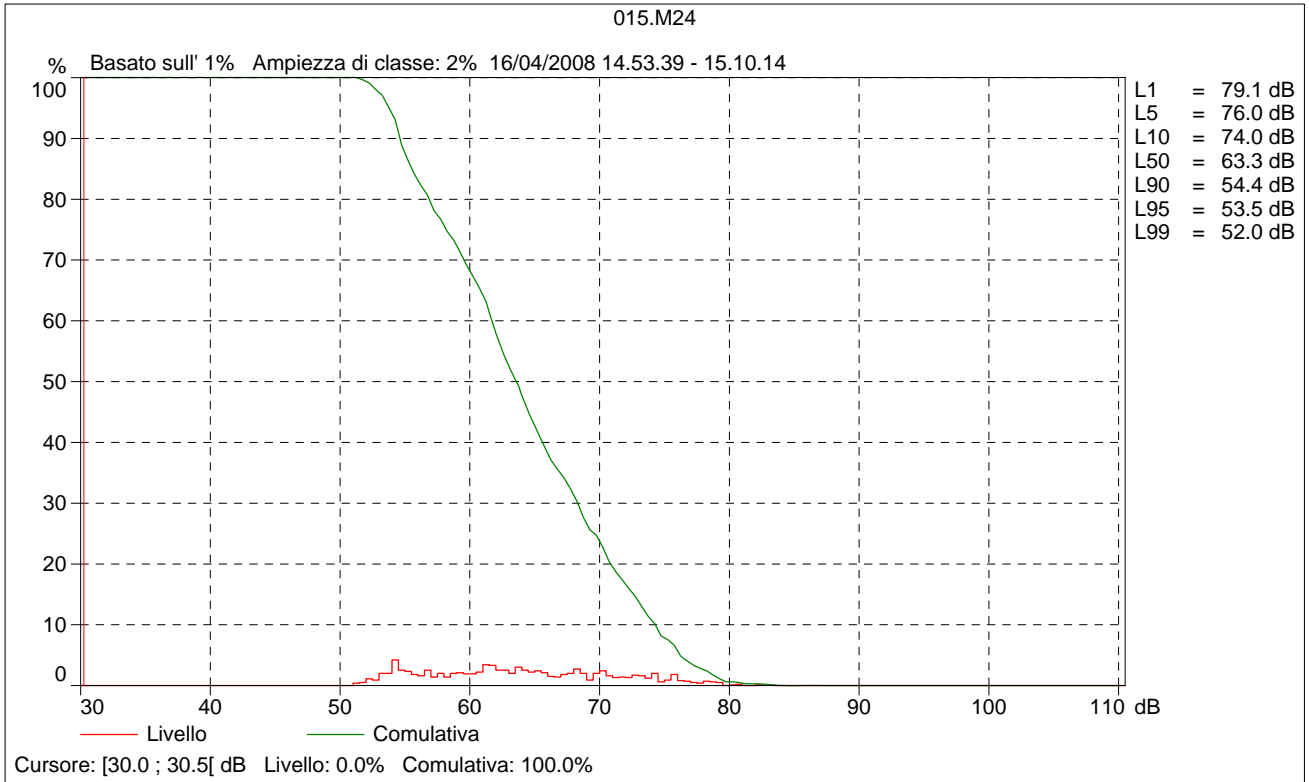
Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		16/04/2008 14.53.39
Ora termine:		16/04/2008 15.10.14
Tempo trascorso:		0.16.35
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		30.0-110.0 dB

	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7.30.00
Nr. picchi:		140.0 dB

Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		16/04/2008 11.07.29
Livello di Calibrazione:		93.8 dB
Sensibilità:		-30.5 dB
Microfono:		2462163





<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0116</b>	<b>Codice Misura</b>	016-M24
Data	16.04.2008	Ora inizio	15:27:02
Ora inizio	15:27:02	Ora fine	15:42:19
Durata rilievo	15.17		
Comune	Galliate		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>GAL 13</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Via Ticino		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno, leggera brezza		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Via Ticino -> Galliate	54	1	55	218	2
SP 2 Via Ticino -> Malpensa	42	3	45	178	7
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

**Leq 69.3 dB (A)**

Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
La <sub>eq</sub>	72.1				
LA <sub>max</sub>	87.8	0	0.0	65	34.6
LA <sub>min</sub>	37.4	110	0.0	60	49.7
L <sub>cpkmax</sub>	104.4	105	0.0	55	67.8
L1	79.9	100	0.0	50	85.4
L5	76.4	95	0.0	45	94.7
L10	73.7	90	0.0	40	99.2
L50	59.9	85	0.1	35	100.0
L90	47.4	80	0.9	30	100.0
L95	44.8	75	6.9	U	100.0
L99	40.4	70	19.4		

**Osservazioni** Livello elevato a causa delle velocità elevate

**Foto**



**Pianta**



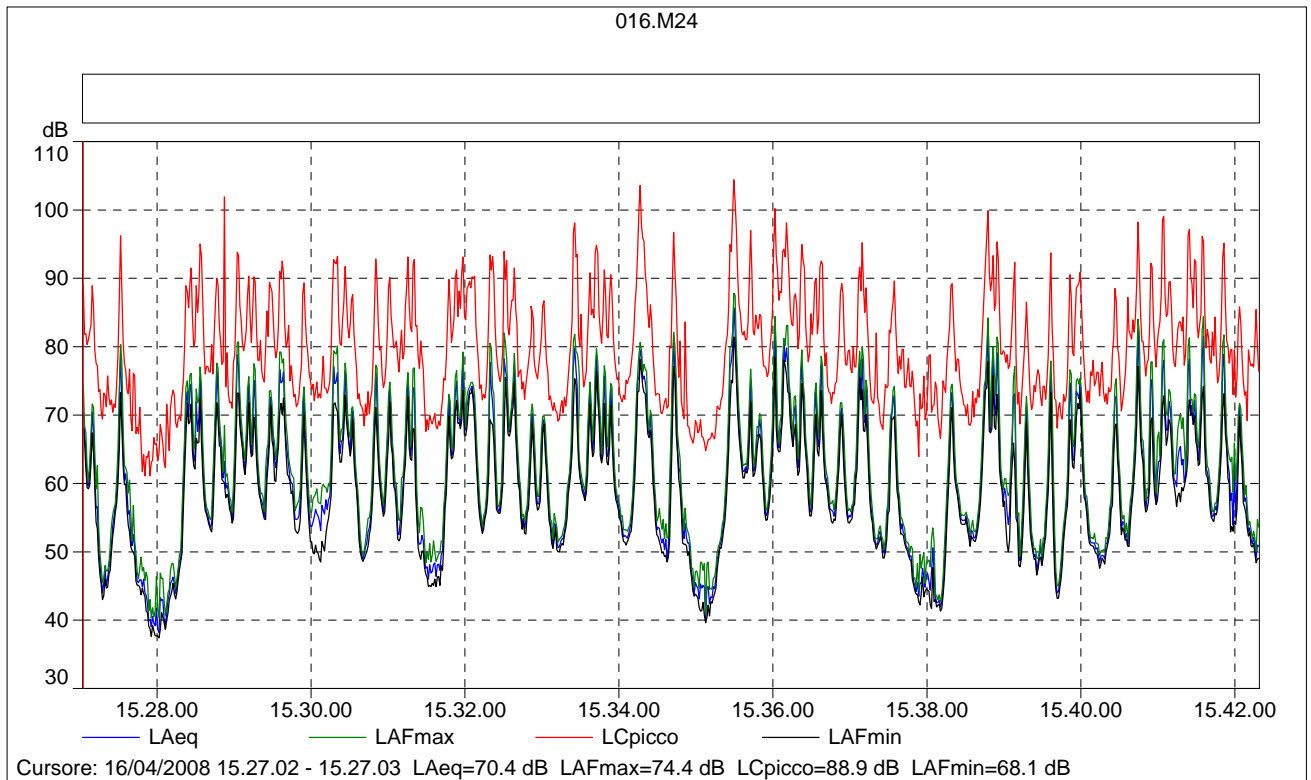
016.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		16/04/2008 15.27.02
Ora termine:		16/04/2008 15.42.19
Tempo trascorso:		0.15.17
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		30.0-110.0 dB

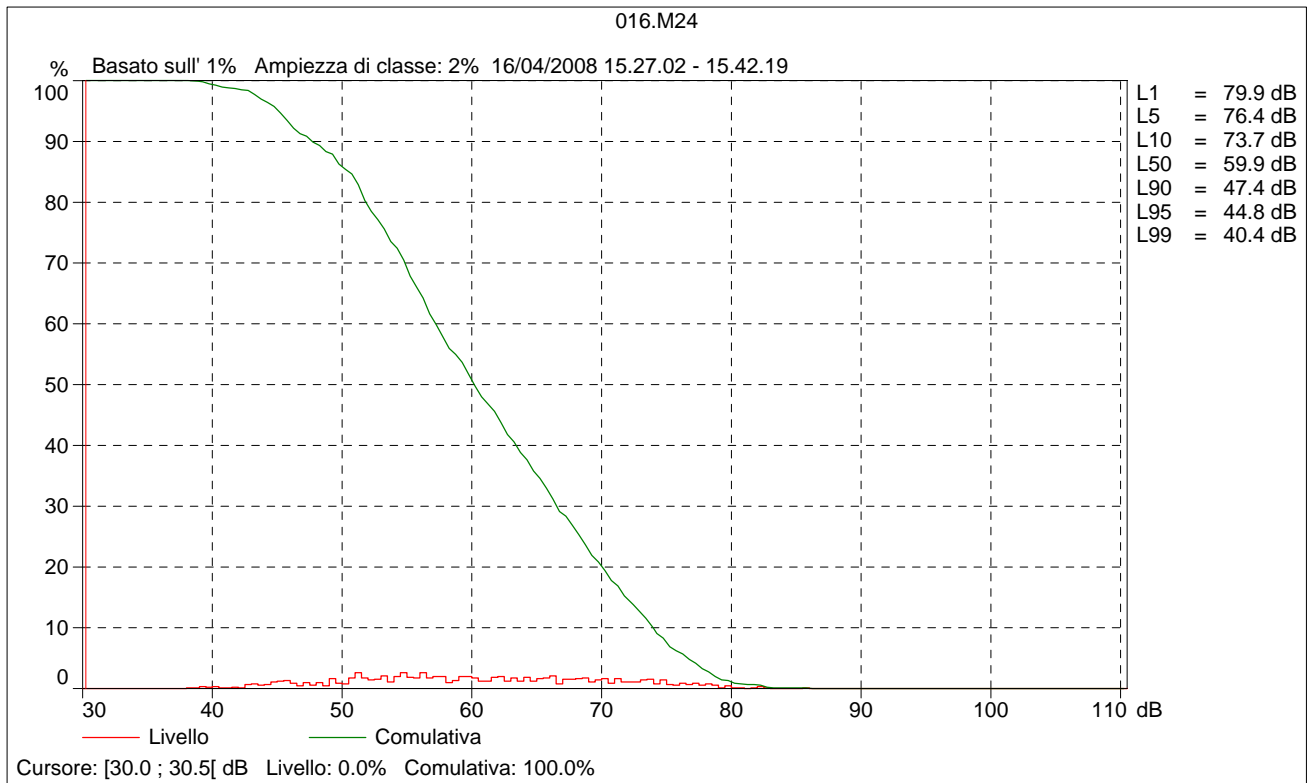
	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7.30.00
Nr. picchi:		140.0 dB

Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		16/04/2008 11.07.29
Livello di Calibrazione:		93.8 dB
Sensibilità:		-30.5 dB
Microfono:		2462163







<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0117</b>	<b>Codice Misura</b>	017-M24
Data	16.04.2008	Ora inizio	15:47:08
Ora inizio	15:47:08	Ora fine	16:02:36
Durata rilievo	15.28		
Comune	Galliate		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>GAL 14</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Via 25 Aprile		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno, leggera brezza		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Via 25 Aprile -> Galliate	14	0	14	55	0
SP 2 Via 25 Aprile -> Malpensa	6	1	7	27	14
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

<b>Leq</b>	<b>62.3</b>	<b>dB (A)</b>
------------	-------------	---------------

Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	67.5				
LAm <sub>ax</sub>	91.7	0	0.0	65	5.8
LAm <sub>in</sub>	40.7	110	0.0	60	11.3
Lcpk <sub>max</sub>	105.7	105	0.0	55	26.6
L1	74.4	100	0.0	50	69.0
L5	66.2	95	0.0	45	98.5
L10	61.0	90	0.0	40	100.0
L50	51.8	85	0.1	35	100.0
L90	48.7	80	0.2	30	100.0
L95	48.0	75	1.0	U	100.0
L99	44.7	70	2.4		

**Osservazioni** Misurazione influenzata dalla presenza di un compressore, falciatrici e cani.

Livello elevato a causa delle velocità elevate

**Foto**



**Pianta**



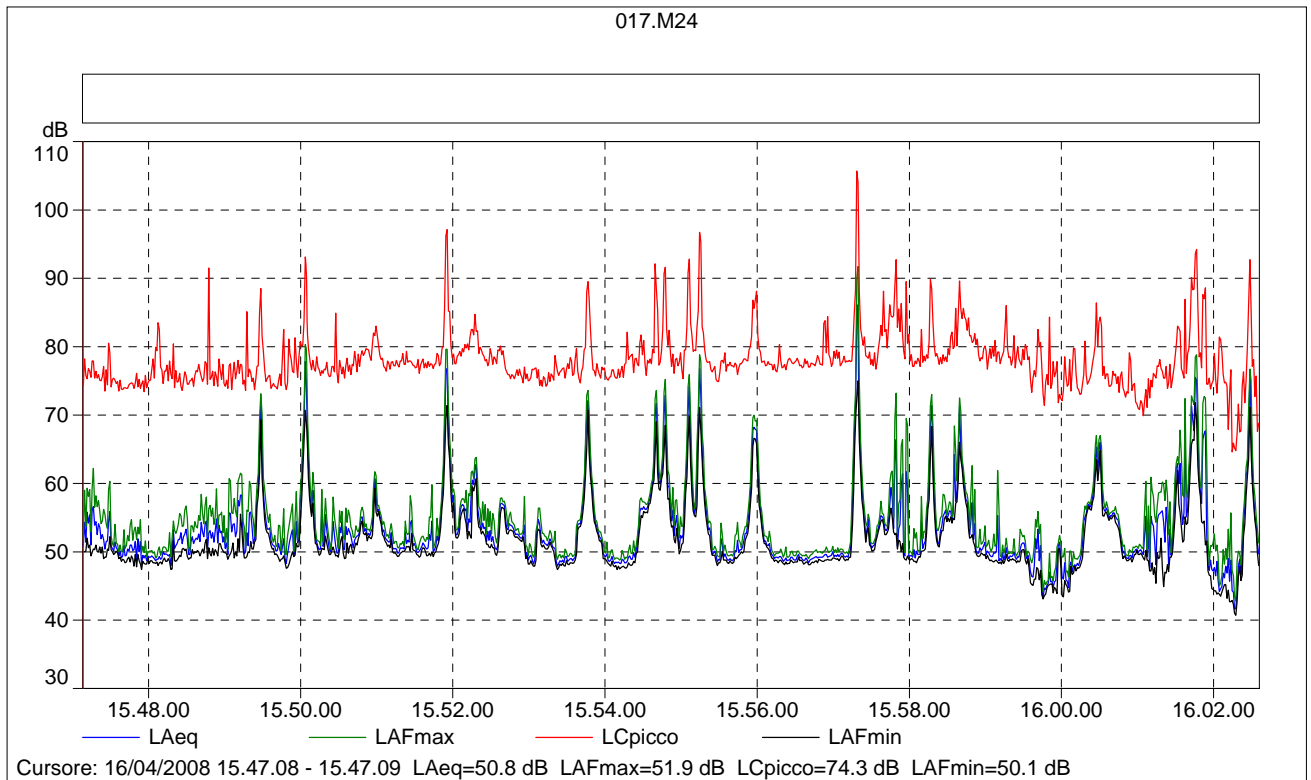
017.M24

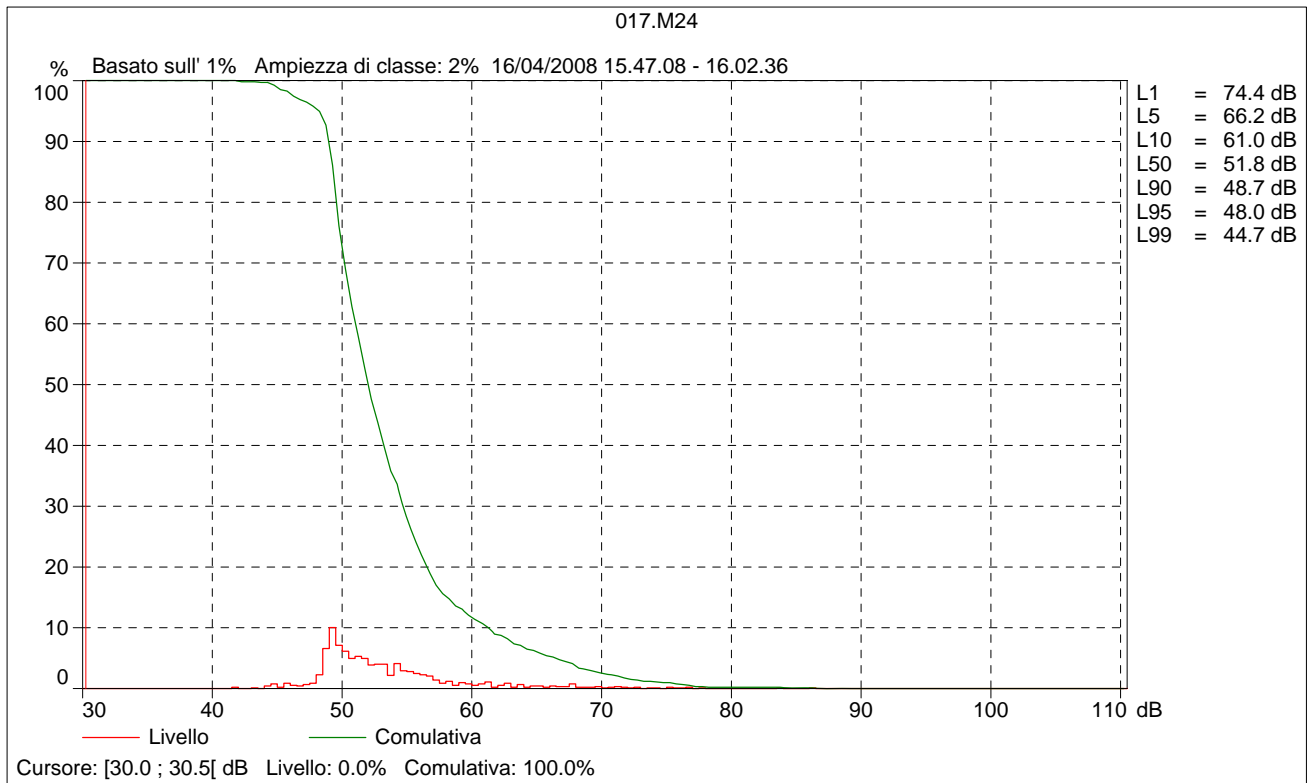
Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		16/04/2008 15.47.08
Ora termine:		16/04/2008 16.02.36
Tempo trascorso:		0.15.28
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		30.0-110.0 dB

	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7.30.00
Nr. picchi:		140.0 dB

Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		16/04/2008 11.07.29
Livello di Calibrazione:		93.8 dB
Sensibilità:		-30.5 dB
Microfono:		2462163





<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0118</b>	<b>Codice Misura</b>	018-M24
Data	16.04.2008	Ora inizio	16:10:52
Ora inizio	16:10:52	Ora fine	16:26:22
Durata rilievo	15.30		
Comune	Galliate		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>GAL 15</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Via Varallino		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno, leggera brezza		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Via Varallino -> Galliate	10	0	10	39	0
SP 2 Via Varallino -> Varallino	19	0	19	75	0
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

**Leq 62.6 dB (A)**

Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
La <sub>eq</sub>	65.2				
LA <sub>max</sub>	82.2	0	0.0	65	10.1
LA <sub>min</sub>	75.2	110	0.0	60	17.6
L <sub>cpkmax</sub>	97.4	105	0.0	55	28.0
L1	75.0	100	0.0	50	44.8
L5	69.8	95	0.0	45	75.1
L10	65.1	90	0.0	40	96.7
L50	48.8	85	0.0	35	100.0
L90	41.9	80	0.0	30	100.0
L95	40.6	75	1.0	U	100.0
L99	38.6	70	1.8		

**Osservazioni** Livello elevato a causa delle velocità elevate

**Foto**



**Pianta**



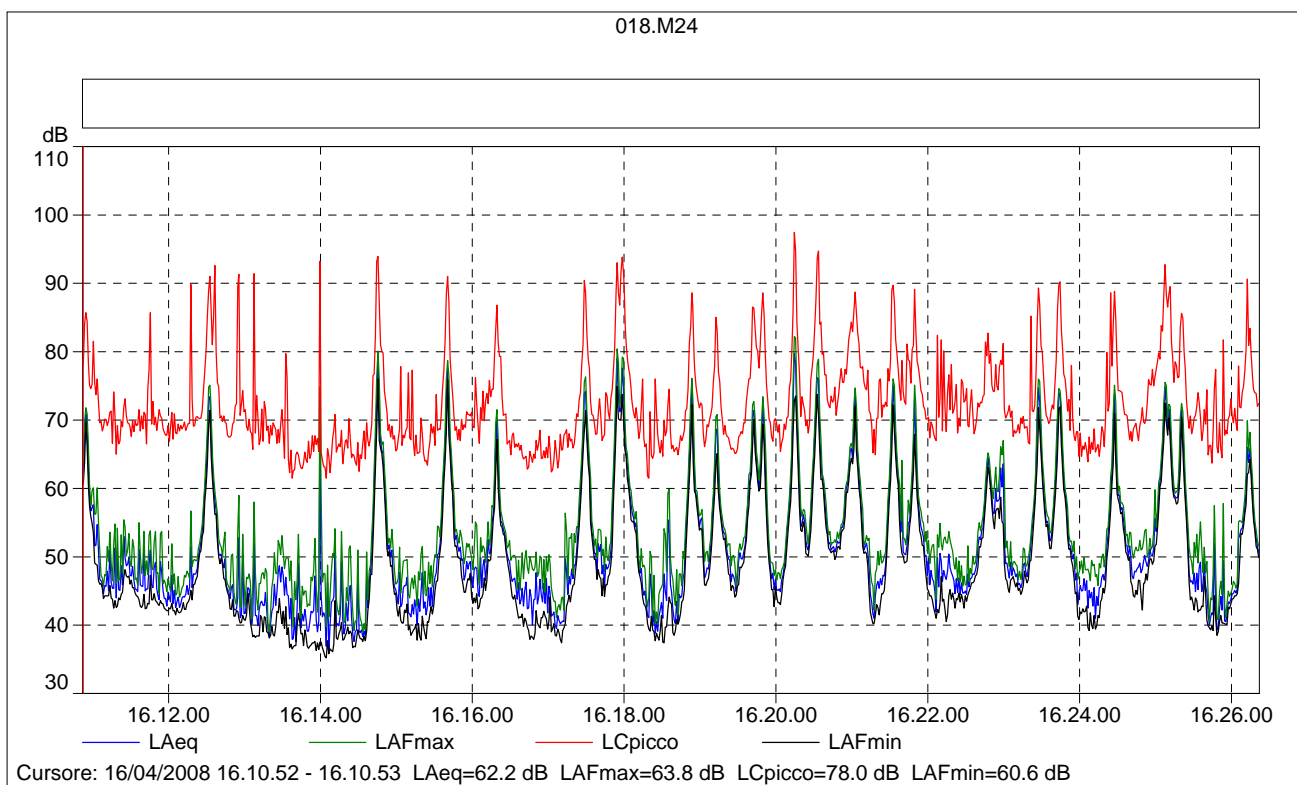
018.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		16/04/2008 16.10.52
Ora termine:		16/04/2008 16.26.22
Tempo trascorso:		0.15.30
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		30.0-110.0 dB

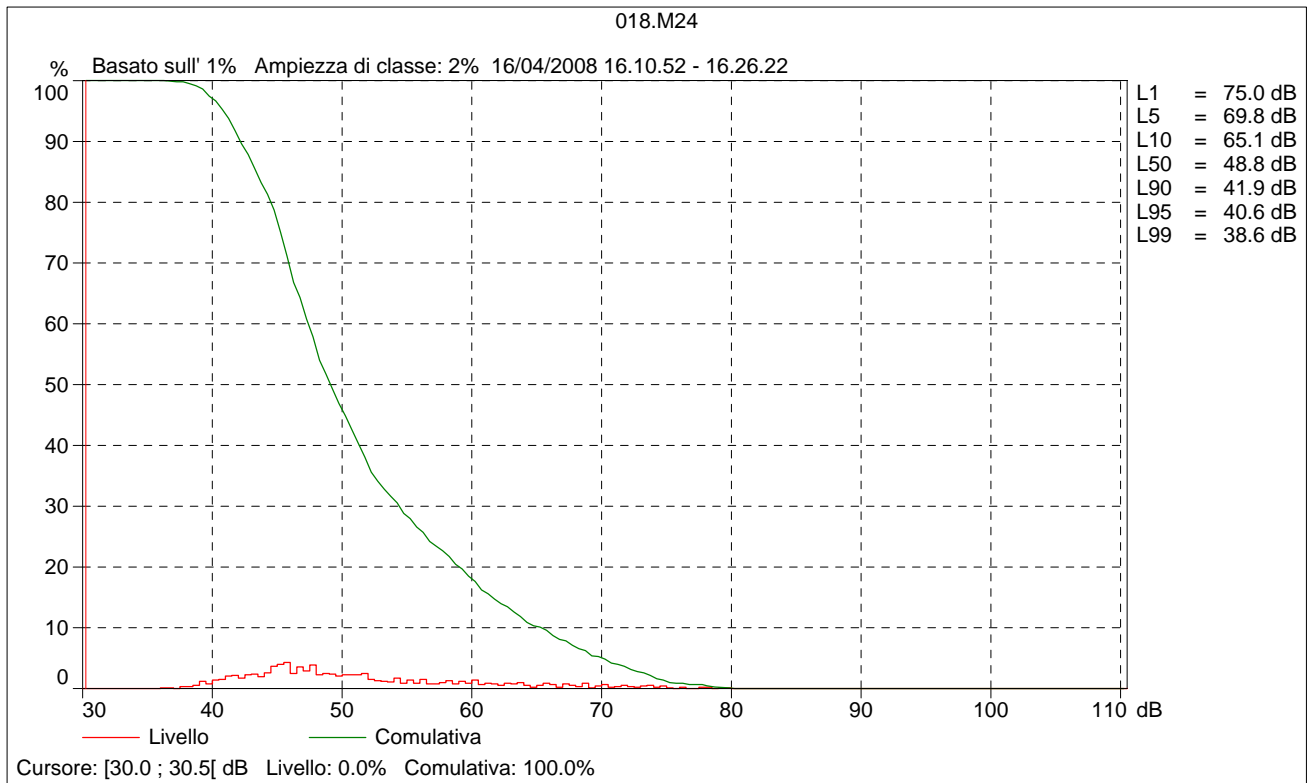
	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7.30.00
Nr. picchi:		140.0 dB

Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		16/04/2008 11.07.29
Livello di Calibrazione:		93.8 dB
Sensibilità:		-30.5 dB
Microfono:		2462163







<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0056</b>	<b>Codice Misura</b>	005-M24
Data	29.09.2006		
Ora inizio	11:03:30	Ora fine	11:19:10
Durata rilievo	15.40		
Comune	Galliate (NO)		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>PISL 01</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Strada Via Novara		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Via Novara verso Galliate	104	3	107	417	3
SP 2 Via Novara verso Novara	108	8	116	452	7
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

<b>Leq</b>	<b>69.7</b>	<b>dB (A)</b>
------------	-------------	---------------

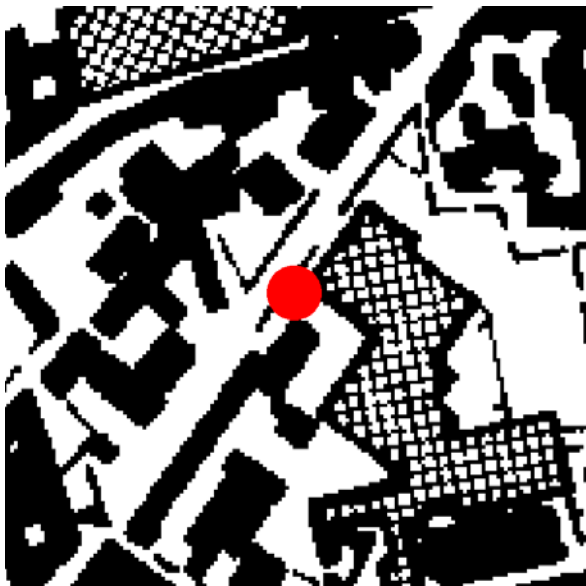
Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	71.3				
LAmx	89.0	0	0.0	65	61.6
LAmin	46.4	110	0.0	60	82.8
Lcpkmax	106.5	105	0.0	55	98.9
L1	77.3	100	0.0	50	99.5
L5	74.5	95	0.0	45	100.0
L10	72.8	90	0.0	40	100.0
L50	97	85	0.1	35	100.0
L90	58.3	80	0.3	30	100.0
L95	55.4	75	3.6	U	100.0
L99	51	70	30.2		

Osservazioni

Foto



Pianta



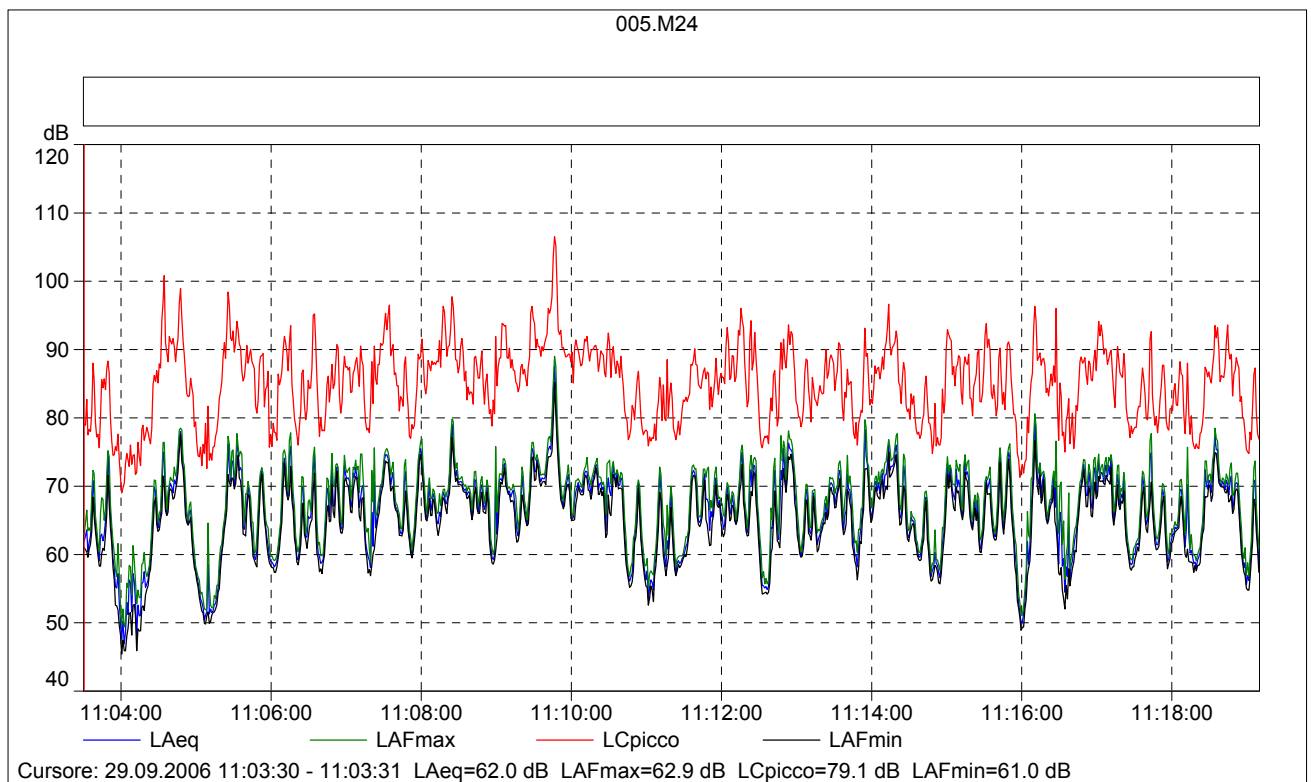
005.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		29.09.2006 11:03:30
Ora termine:		29.09.2006 11:19:10
Tempo trascorso:		0:15:40
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		40.0-120.0 dB

	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7:30:00
Nr. picchi:		140.0 dB

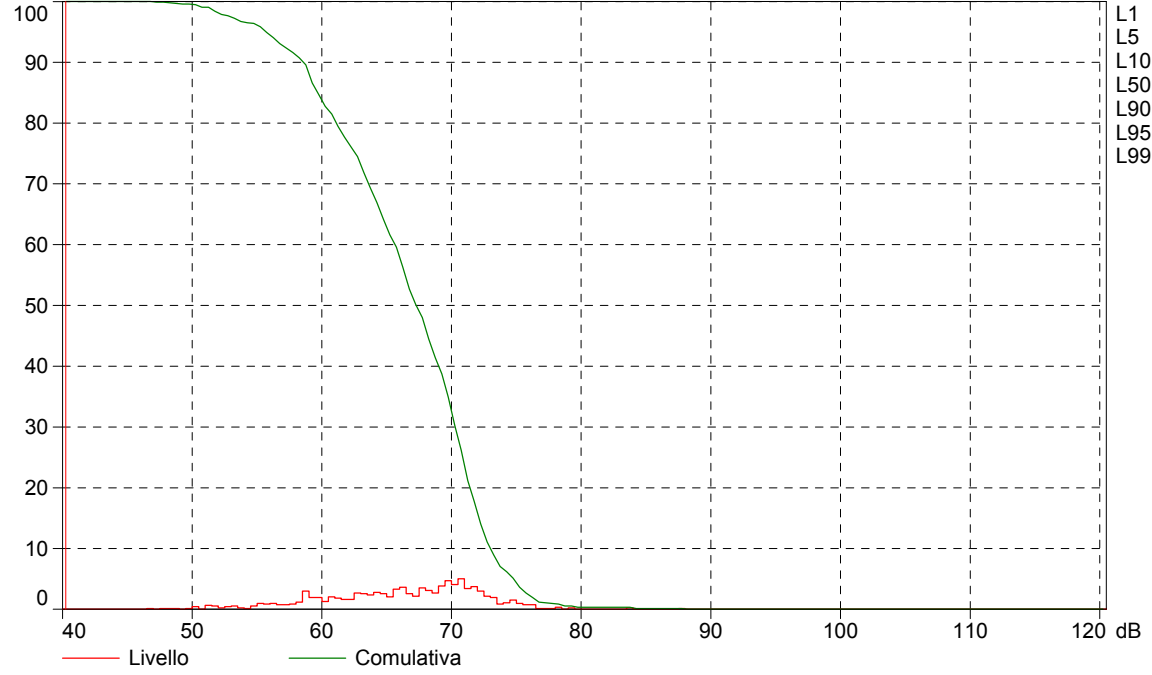
Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		29.09.2006 10:09:03
Livello di Calibrazione:		94.0 dB
Sensibilità:		-30.7 dB
Microfono:		2462163



005.M24

% Basato sull' 1% Ampiezza di classe: 2% 29.09.2006 11:03:30 - 11:19:10



Cursore: [40.0 ; 40.5[ dB Livello: 0.0% Comulativa: 100.0%

<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0057</b>	<b>Codice Misura</b>	006-M24
Data	29.09.2006		
Ora inizio	11:24:30	Ora fine	11:40:23
Durata rilievo	15.53		
Comune	Galliate (NO)		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>PISL 02</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Strada Viale Dante - Via Quagliotti		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Viale Dante verso Ticino	103	4	107	413	4
SP 2 Viale Dante verso Novara	147	5	152	587	3
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

<b>Leq</b>	<b>68.1</b>	<b>dB (A)</b>
------------	-------------	---------------

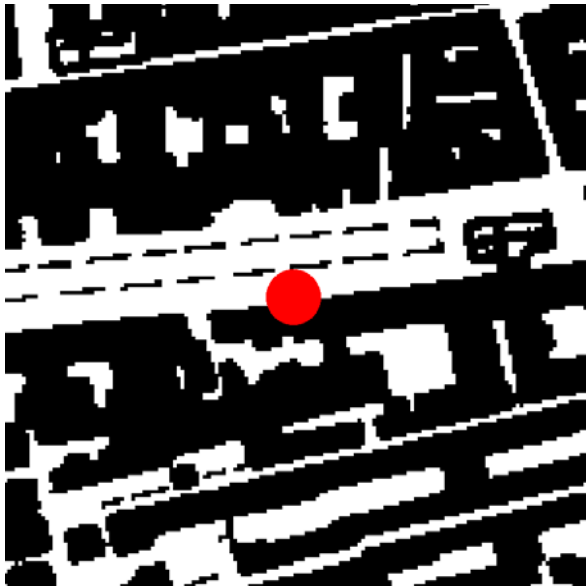
Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	70.7				
L <sub>Amax</sub>	82.7	0	0.0	65	36.8
L <sub>Amin</sub>	45.7	110	0.0	60	65.7
L <sub>cpkmax</sub>	102.3	105	0.0	55	92.5
L1	78.1	100	0.0	50	98.7
L5	74.3	95	0.0	45	100.0
L10	72.5	90	0.0	40	100.0
L50	62.6	85	0.0	35	100.0
L90	55.8	80	0.2	30	100.0
L95	53.6	75	3.6	U	100.0
L99	49.7	70	19.7		

Osservazioni

Foto



Pianta



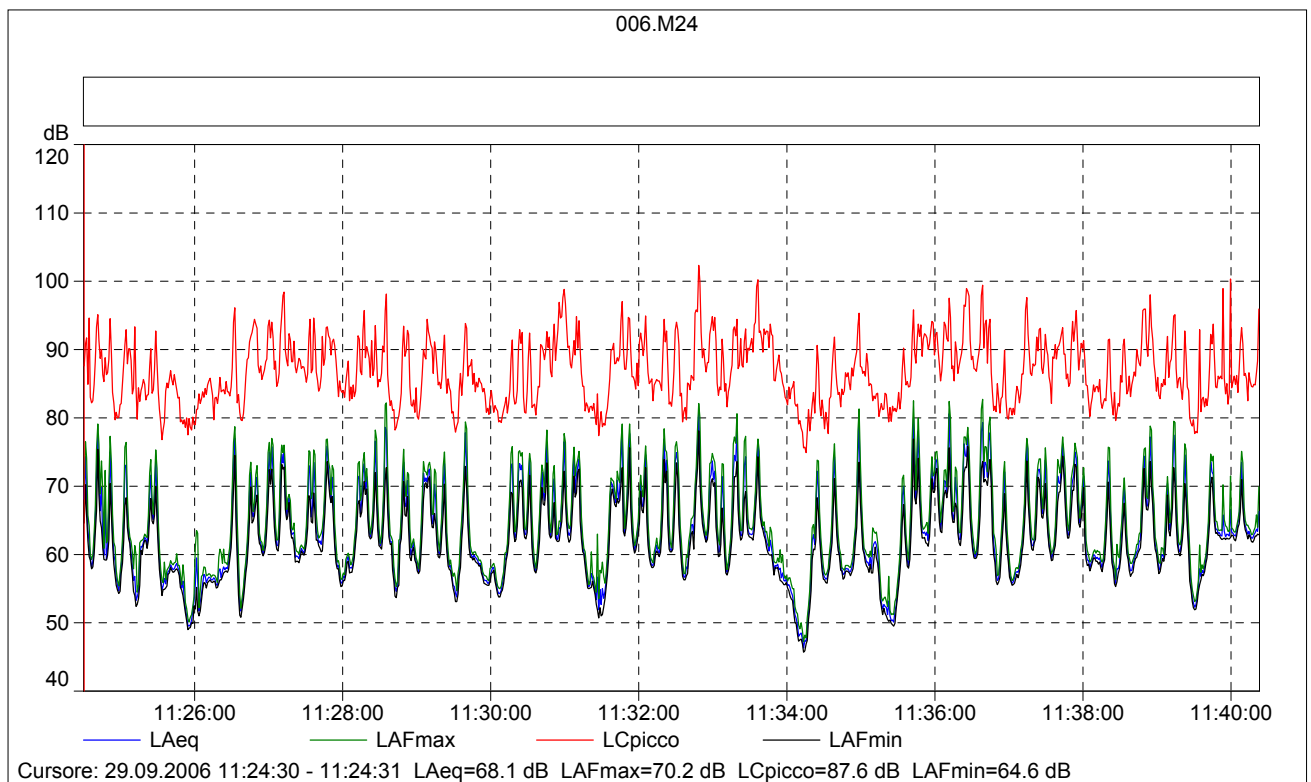
006.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		29.09.2006 11:24:30
Ora termine:		29.09.2006 11:40:23
Tempo trascorso:		0:15:53
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		40.0-120.0 dB

	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7:30:00
Nr. picchi:		140.0 dB

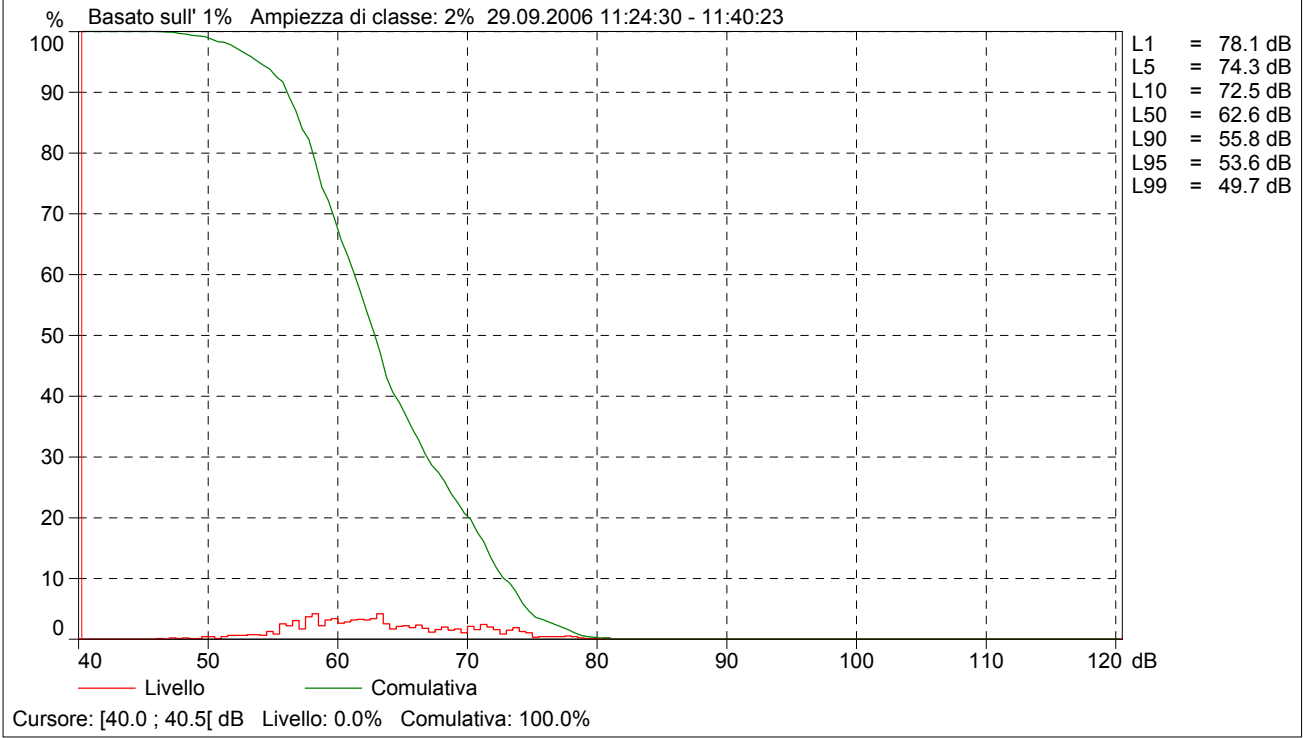
Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		29.09.2006 10:09:03
Livello di Calibrazione:		94.0 dB
Sensibilità:		-30.7 dB
Microfono:		2462163





006.M24



<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0059</b>	<b>Codice Misura</b>	<b>007-M24</b>
Data	29.09.2006		
Ora inizio	11:51:03	Ora fine	12:06:38
Durata rilievo	15.35		
Comune	Galliate (NO)		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>PISL 04</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Strada Viale L. Da Vinci		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno, leggera brezza		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Viale L. da Vinci verso Ticino	118	4	122	477	3
SP 2 Viale L. Da Vinci verso Novara	120	5	125	489	4
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

<b>Leq</b>	<b>67</b>	<b>dB (A)</b>
------------	-----------	---------------

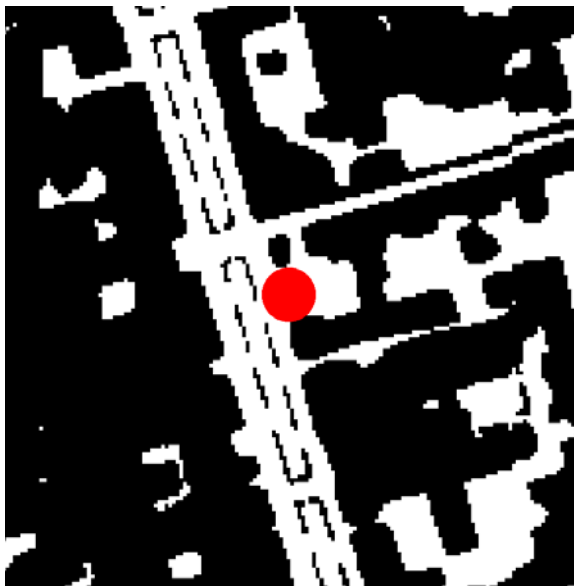
Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	69				
LAmx	85.9	O	0.0	65	40.4
LAmin	46.1	110	0.0	60	72.9
Lcpkmax	104	105	0.0	55	94.1
L1	75.3	100	0.0	50	98.9
L5	72.4	95	0.0	45	100.0
L10	70.9	90	0.0	40	100.0
L50	63.5	85	0.0	35	100.0
L90	56.5	80	0.1	30	100.0
L95	54.5	75	1.3	U	100.0
L99	49.9	70	14.7		

Osservazioni

Foto



Pianta



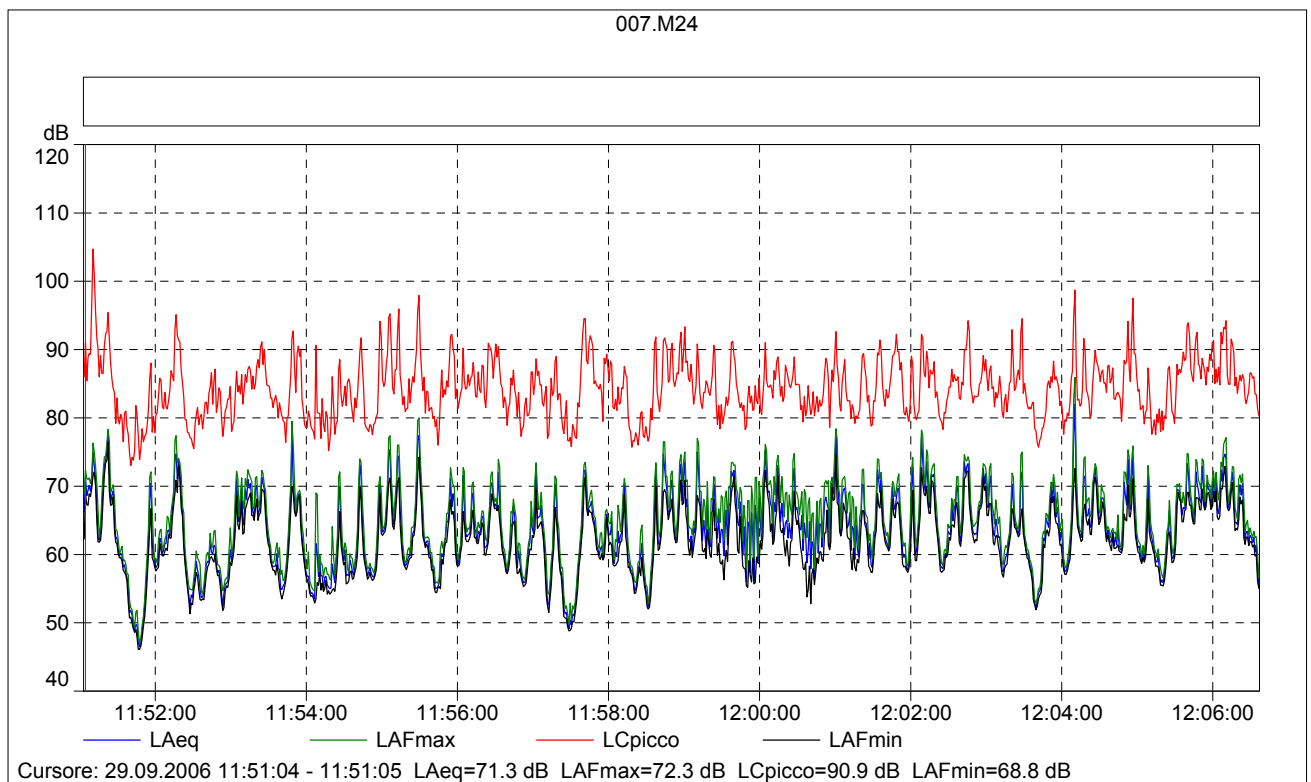
007.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		29.09.2006 11:51:03
Ora termine:		29.09.2006 12:06:38
Tempo trascorso:		0:15:35
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		40.0-120.0 dB

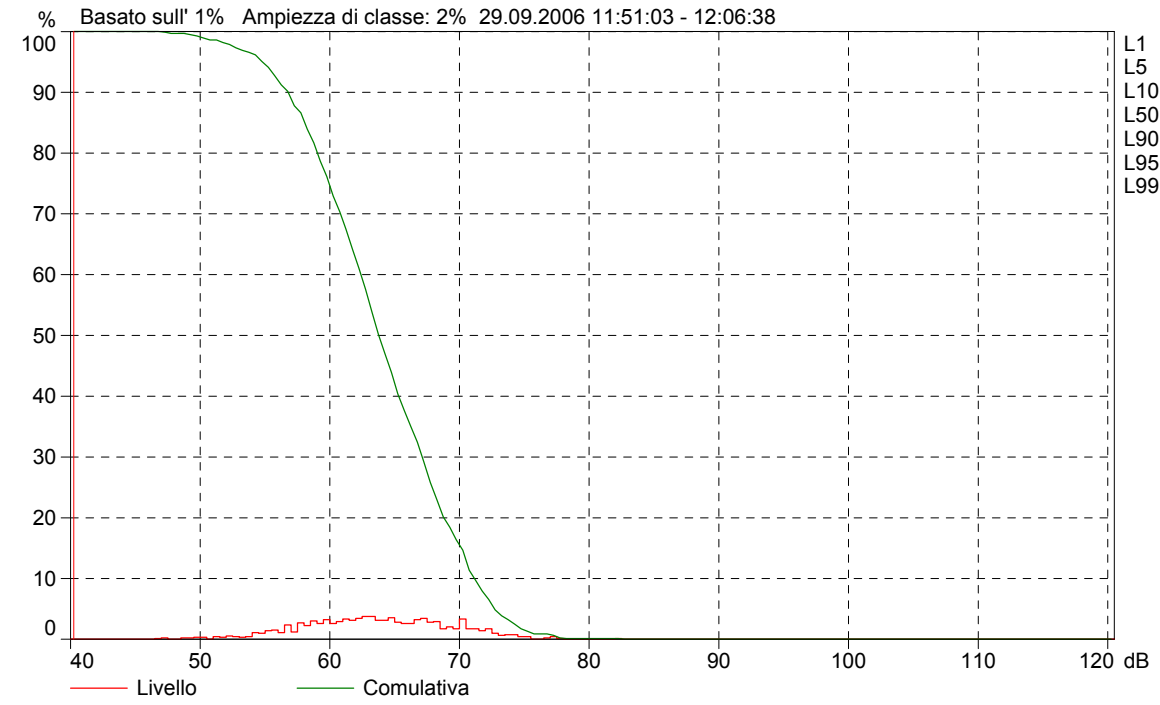
	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7:30:00
Nr. picchi:		140.0 dB

Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		29.09.2006 10:09:03
Livello di Calibrazione:		94.0 dB
Sensibilità:		-30.7 dB
Microfono:		2462163



007.M24



Cursore: [40.0 ; 40.5[ dB Livello: 0.0% Comulativa: 100.0%

<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0060</b>	<b>Codice Misura</b>	003-M24
Data	29.09.2006		
Ora inizio	10:11:40	Ora fine	10:27:12
Durata rilievo	15.32		
Comune	Galliate (NO)		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>PISL 05</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Via Silvio Pelico / Ferrovia		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Via Silvio Pelico	34	5	39	153	13
SP 2 Via Silvio Pelico	39	2	41	161	5
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

<b>Leq</b>	<b>69</b>	<b>dB (A)</b>
------------	-----------	---------------

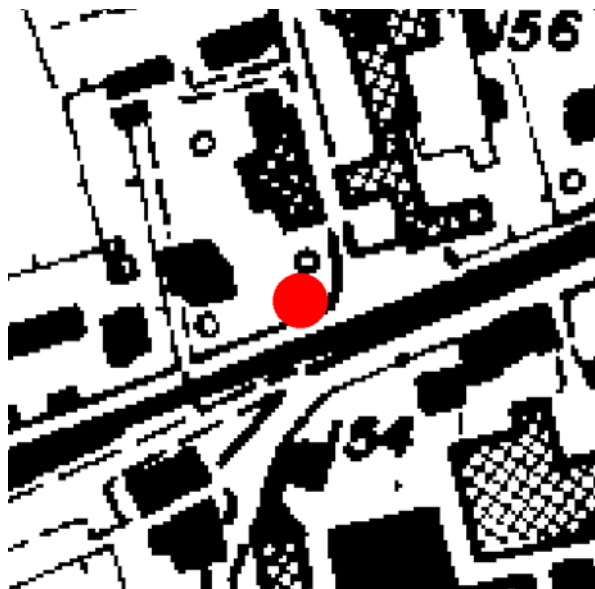
Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	72				
LAmx	93.2	0	0.0	65	18.7
LAmin	39.4	110	0.0	60	37.9
Lcpkmax	107	105	0.0	55	59.8
L1	82.3	100	0.0	50	80.2
L5	74.1	95	0.0	45	96.4
L10	70	90	0.0	40	100.0
L50	57.6	85	0.5	35	100.0
L90	47.2	80	1.3	30	100.0
L95	45.4	75	3.9	U	100.0
L99	43.3	70	10.0		

Osservazioni 10:16 Treno Regionale verso Malpensa

Foto



Pianta



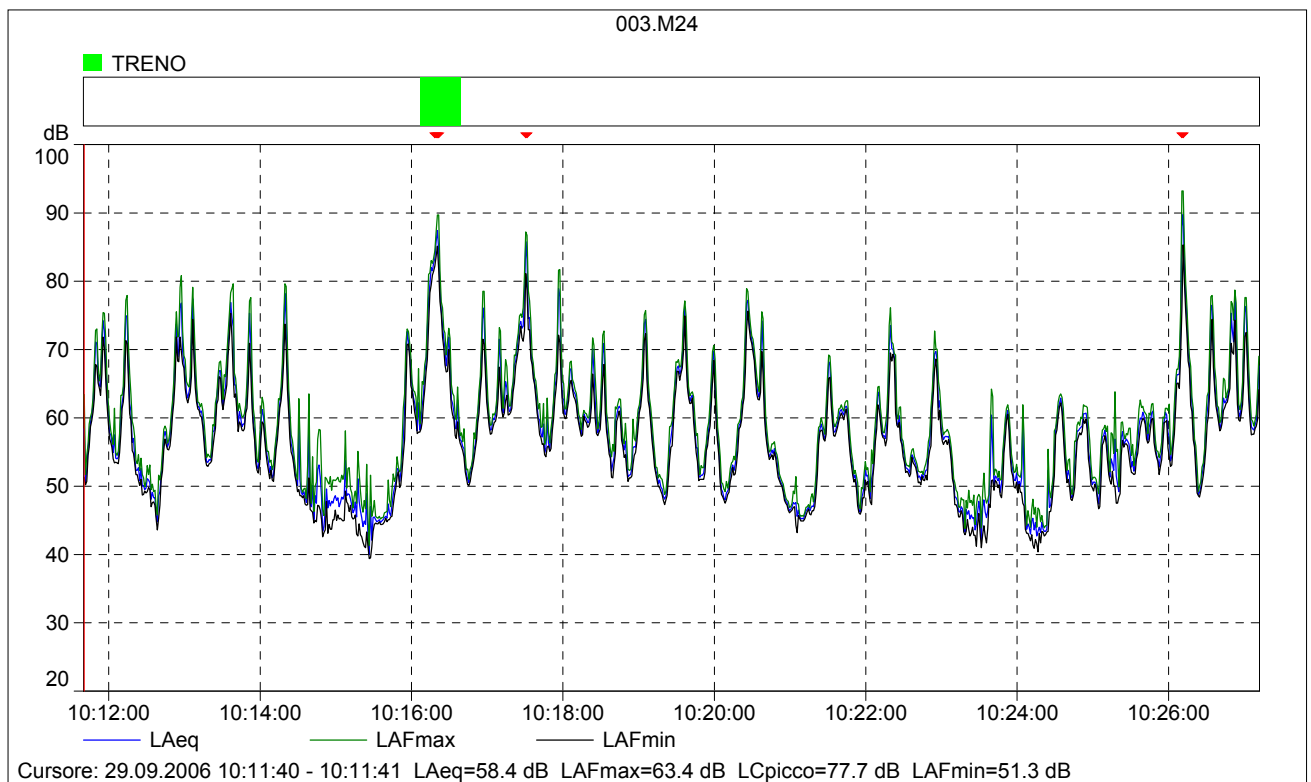
# 003.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		29.09.2006 10:11:40
Ora termine:		29.09.2006 10:27:12
Tempo trascorso:		0:15:32
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		20.0-100.0 dB

	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7:30:00
Nr. picchi:		140.0 dB

Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

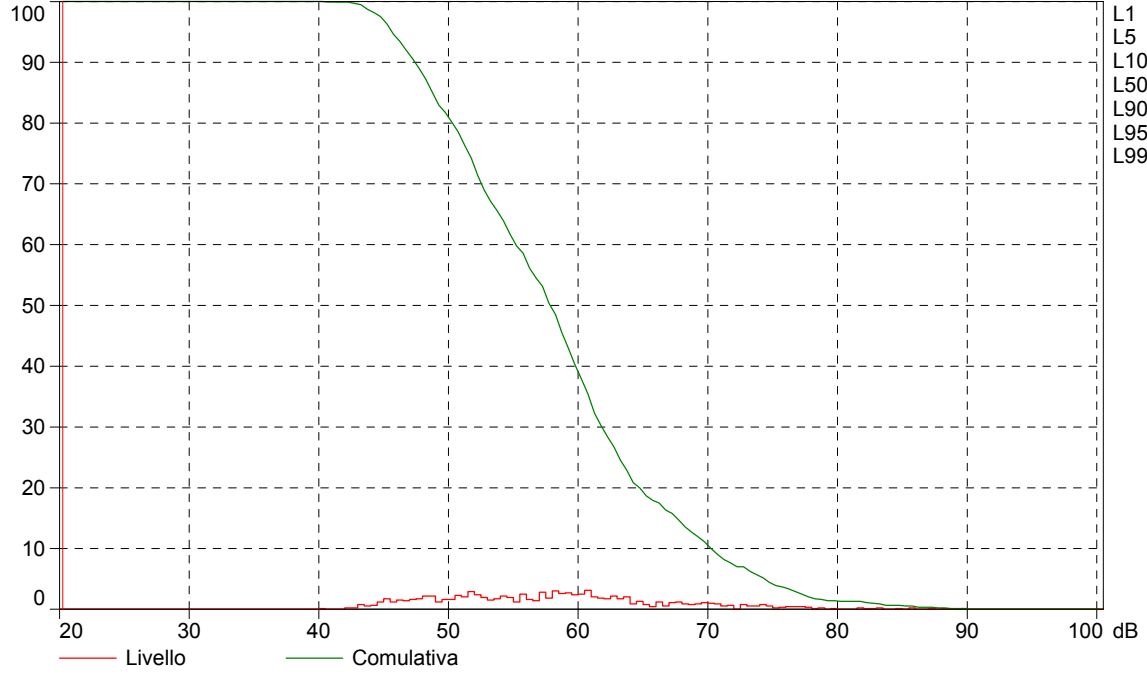
Tempo di Calibrazione:		29.09.2006 10:09:03
Livello di Calibrazione:		94.0 dB
Sensibilità:		-30.7 dB
Microfono:		2462163





003.M24

% Basato sull' 1% Ampiezza di classe: 2% 29.09.2006 10:11:40 - 10:27:12



Cursore: [20.0 ; 20.5[ dB Livello: 0.0% Comulativa: 100.0%

<b>Misura del rumore n.</b>	<b>0061</b>	<b>Codice Misura</b>	008-M24
Data	29.09.2006		
Ora inizio	12:13:33	Ora fine	12:28:55
Durata rilievo	15.22		
Comune	Galliate (NO)		
Proprietario	-		
Inquilino	-		
Punto codice	<b>PISL 06</b>		
Stazionamento	Cavalletto		
Piano	-	Altezza dal suolo (m)	1.5
Sorgente sonora	Strada Via Ticino		
Velocità massima (km / h)	50		
Condizioni meteo	Sereno, leggera brezza		
Fonometro	B & K 2238 Mediator	Registratore	
Microfono	B & K 4188	Time W	Fast
Calibratore	B & K 4231		

Fonte stradale	Traffico censito			Traffico orario	
	VL	VP	VL + VP	V / h	% VP
SP 1 Viale Ticino verso Ticino	54	5	59	233	8
SP 2 Viale Ticino verso Novara	67	5	72	284	7
SP 3				0	
SP 4				0	

Livello sonoro misurato

<b>Leq</b>	<b>70.8</b>	<b>dB (A)</b>
------------	-------------	---------------

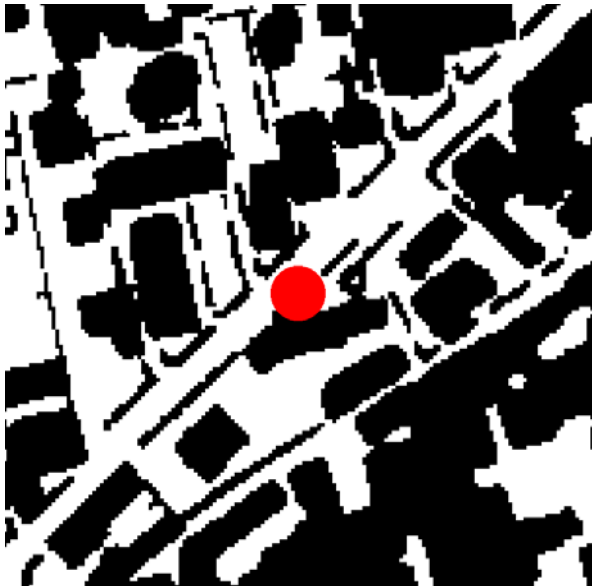
Dati statistici		Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)	Classi (dB)	Valori Cumulativi (%)
Laieq	73.9				
LAmx	91.7	0	0.0	65	42.4
LAmin	43.2	110	0.0	60	69.5
Lcpkmax	108.4	105	0.0	55	88.1
L1	80.2	100	0.0	50	96.5
L5	76.8	95	0.0	45	99.1
L10	74.6	90	0.0	40	100.0
L50	63.5	85	0.4	35	100.0
L90	53.7	80	1.1	30	100.0
L95	51.1	75	9.0	U	100.0
L99	45.6	70	24.2		

Osservazioni

Foto



Pianta



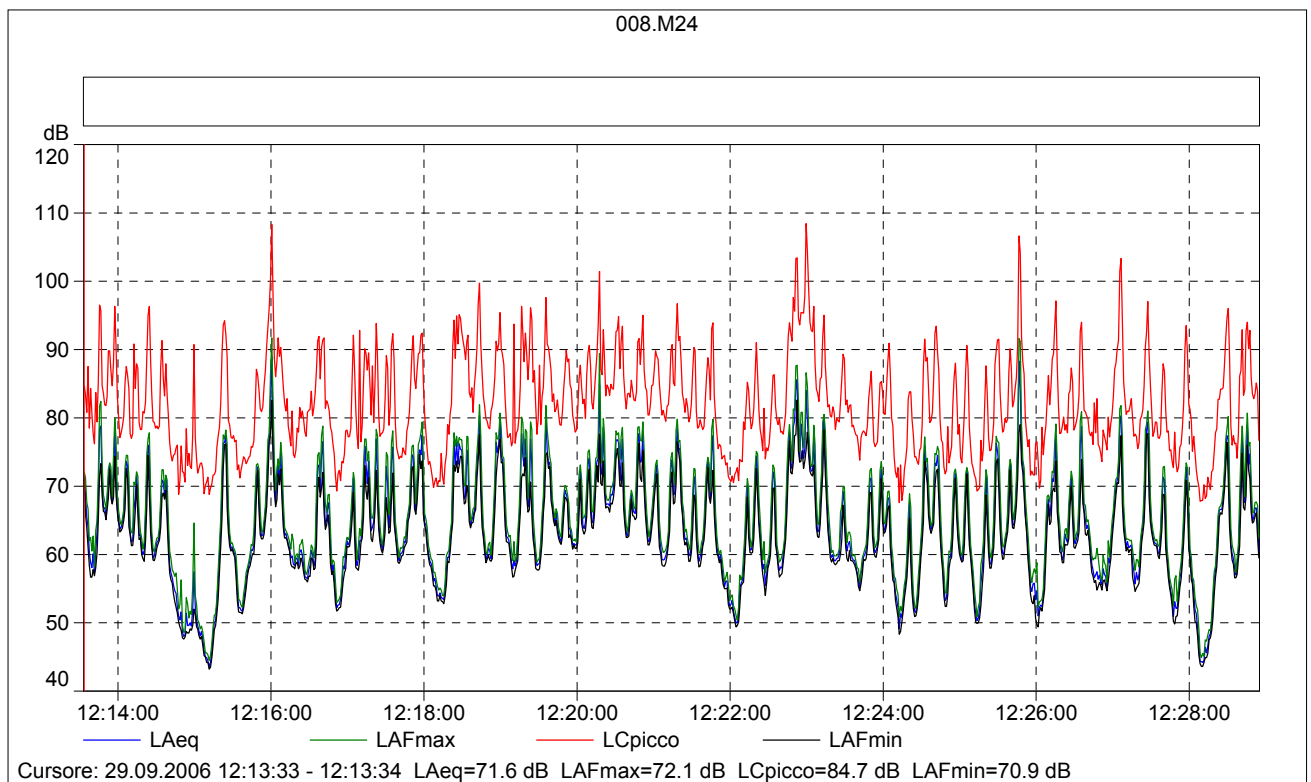
008.M24

Strumento:		2238
Applicazione:		BZ7124 Versione 1.2
Ora di inizio:		29.09.2006 12:13:33
Ora termine:		29.09.2006 12:28:55
Tempo trascorso:		0:15:22
Larghezza banda:		Banda larga
Rilevatore 1/2	RMS	Picco
Campo:		40.0-120.0 dB

	Ora	Frequenza
Rilevatore 1:	S F I	A
Rilevatore 2:	Picco	C
Statistica	F	A
Criterion Level:		100.0 dB
Soglia:		0.0 dB
Fattore di scambio		3 e 4
Tempo di esposizione:		7:30:00
Nr. picchi:		140.0 dB

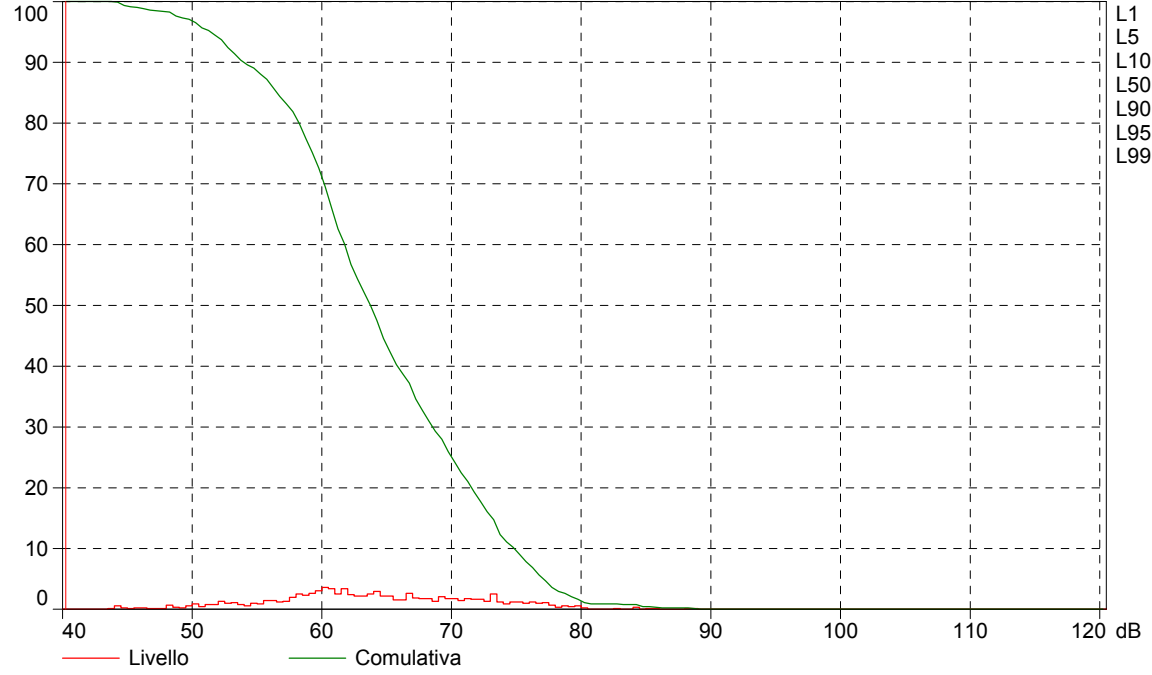
Numero serie strumento:		2448509
Numero serie microfono:		2462163
Ingresso:		Microfono
Correzione dello Schermo controvento:		Su
Correzione incidenza:		Frontale

Tempo di Calibrazione:		29.09.2006 10:09:03
Livello di Calibrazione:		94.0 dB
Sensibilità:		-30.7 dB
Microfono:		2462163



008.M24

% Basato sull' 1% Ampiezza di classe: 2% 29.09.2006 12:13:33 - 12:28:55



Cursore: [40.0 ; 40.5[ dB Livello: 0.0% Comulativa: 100.0%