

Stogit

Stoccaggi Gas Italia S.p.A.

Centrale Stoccaggio GAS – Sito di Ripalta Impianto di Trattamento

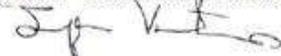
CERTIFICATI DI MISURA DEL RUMORE AMBIENTALE AI RECETTORI

Il presente documento è costituito da n°15
pagine progressivamente numerate.

Emissione: 00
Data: Gennaio 2010
Doc. n° 9-AIR-27360-cert
Commessa: 27360
File: 09AIR27360cert_E00.doc

Dott. Jacopo Ventura

Tecnico Esperto in Acustica della regione Piemonte
Legge 447/95 art 2 – Determina n. 6 del 15/01/2009



**I presenti certificati sono riferiti alla campagna di misura effettuata
in data 11/01/2010.**

**Le misure sono state effettuate con un fonometro integratore di classe 1 Delta
Ohm Hd 2110 conforme al Decreto del Ministero dell'Ambiente 16/03/1998.**

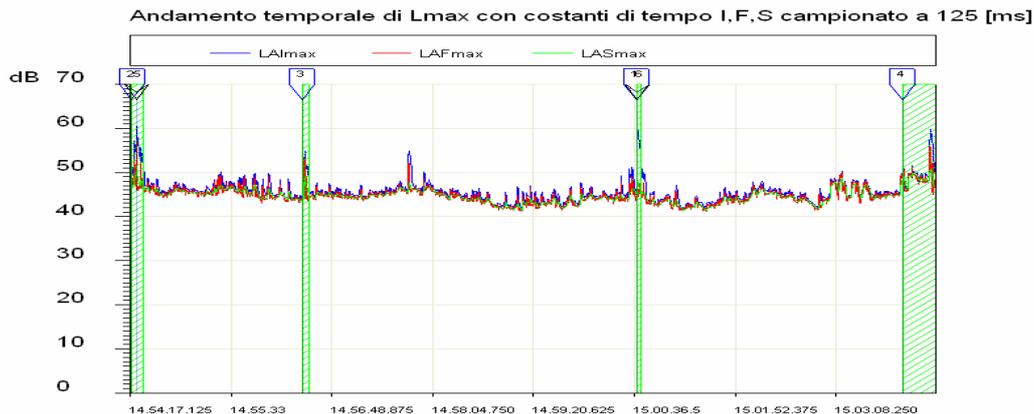
MISURE DIURNE

RP1

Il valore di Leq è risultato pari a 44.5 dB(A).

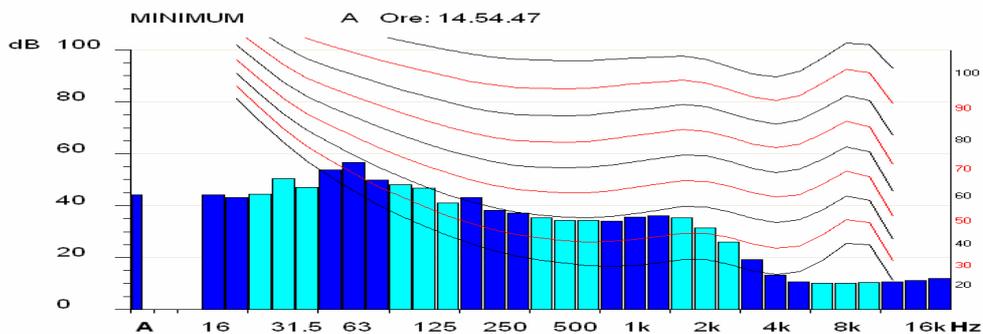


L'analisi delle impulsività è stata effettuata con modalità conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



Con riferimento al Decreto Ministeriale citato si deve rilevare come durante il periodo di misurazione non si denotino eventi impulsivi.

Per quanto riguarda l'analisi spettrale del rumore misurato questa è stata rilevata in modalità "minimo" ed elaborata in modo conforme a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



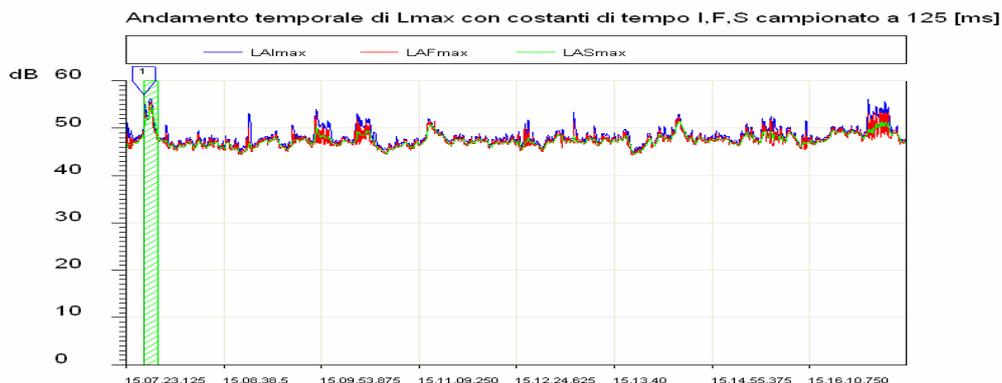
Non sono state rilevate componenti tonali del rumore misurato.

RP2

Il valore di Leq è risultato pari a 47.4 dB(A).

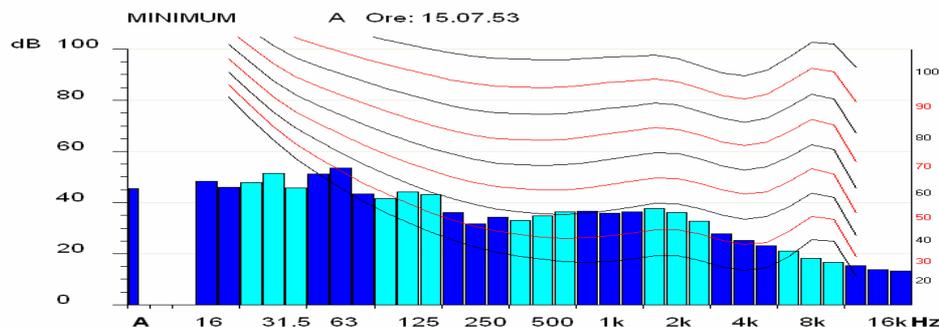


L'analisi delle impulsività è stata effettuata con modalità conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



Con riferimento al Decreto Ministeriale citato si deve rilevare come durante il periodo di misurazione non si denotino eventi impulsivi.

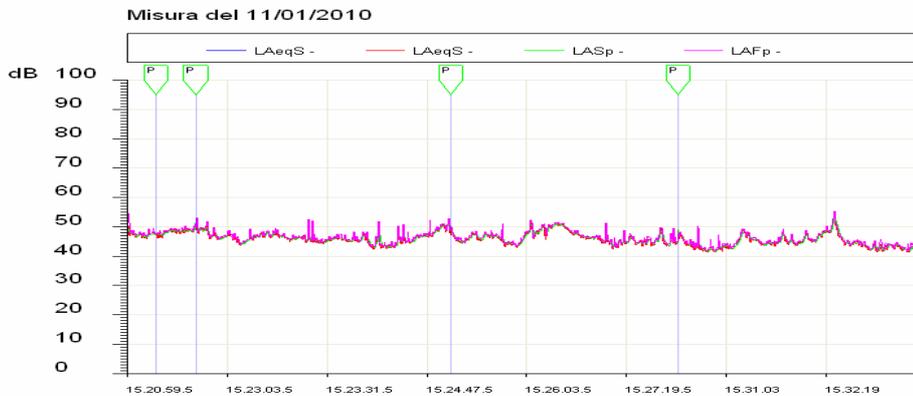
Per quanto riguarda l'**analisi spettrale** del rumore misurato questa è stata rilevata in modalità "minim" ed elaborata in modo conforme a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



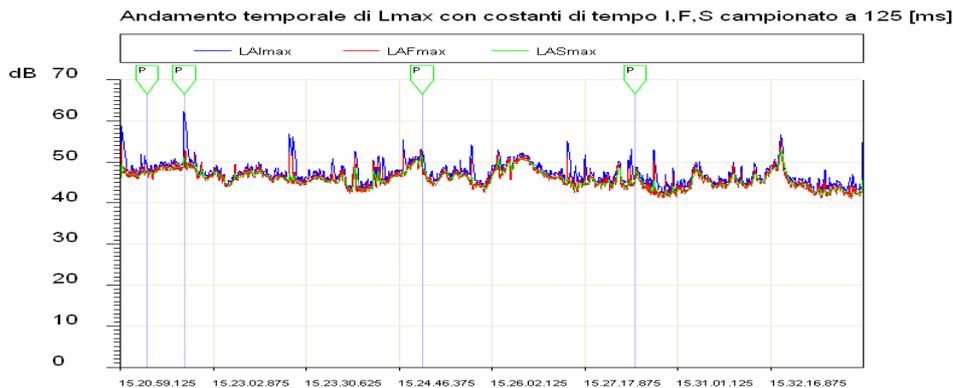
Non sono state rilevate componenti tonali del rumore misurato.

RP3

Il valore di Leq è risultato pari a 46.2 dB(A).

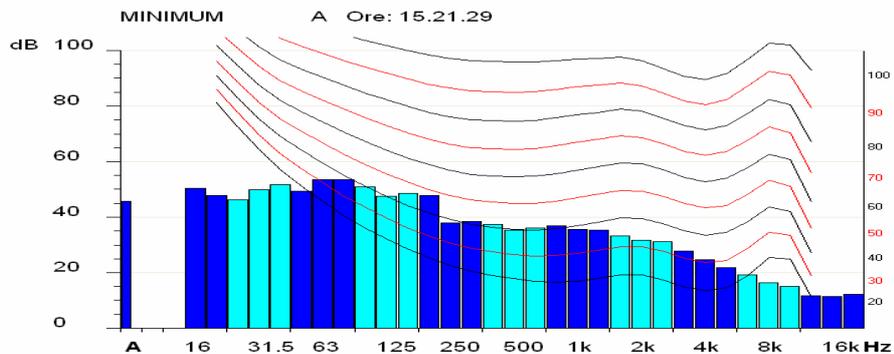


L'analisi delle impulsività è stata effettuata con modalità conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



Con riferimento al Decreto Ministeriale citato si deve rilevare come durante il periodo di misurazione non si denotino eventi impulsivi.

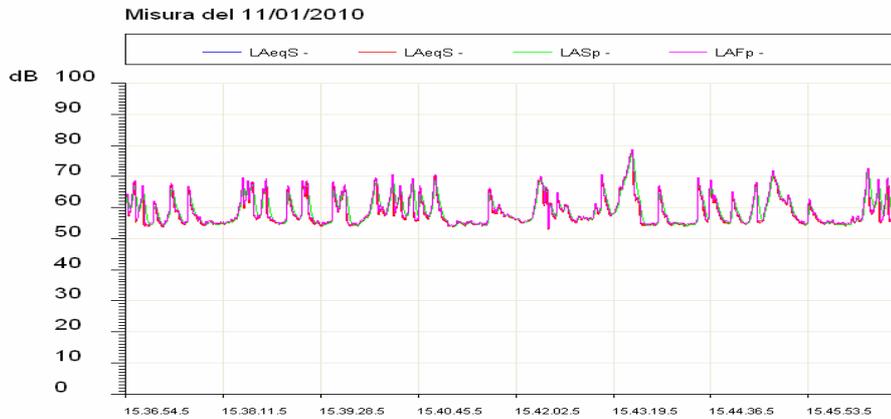
Per quanto riguarda l'analisi spettrale del rumore misurato questa è stata rilevata in modalità "minima" ed elaborata in modo conforme a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



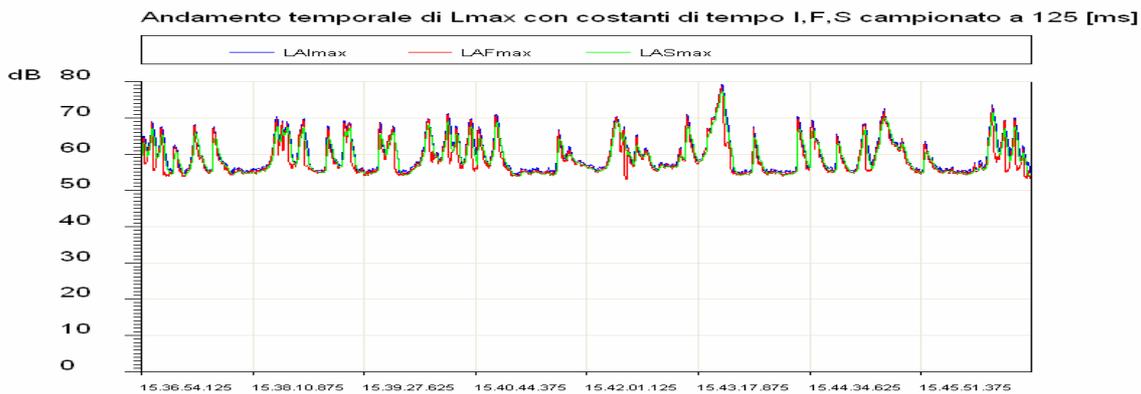
Non sono state rilevate componenti tonali del rumore misurato.

RP4

Il valore di Leq è risultato pari a 61.8 dB(A).



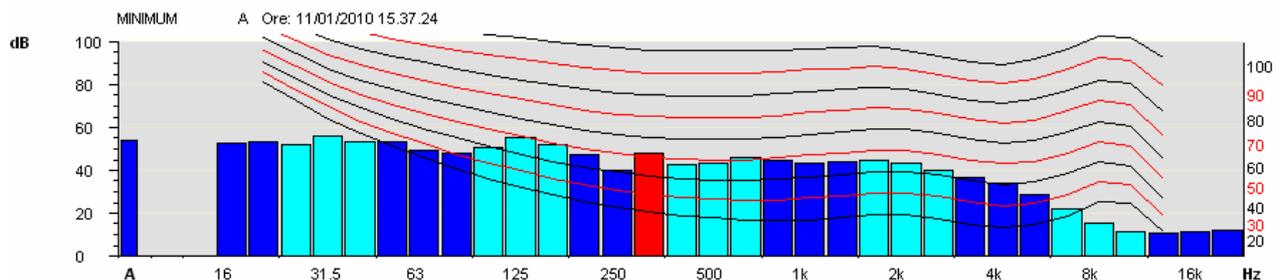
L'analisi delle impulsività è stata effettuata con modalità conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.

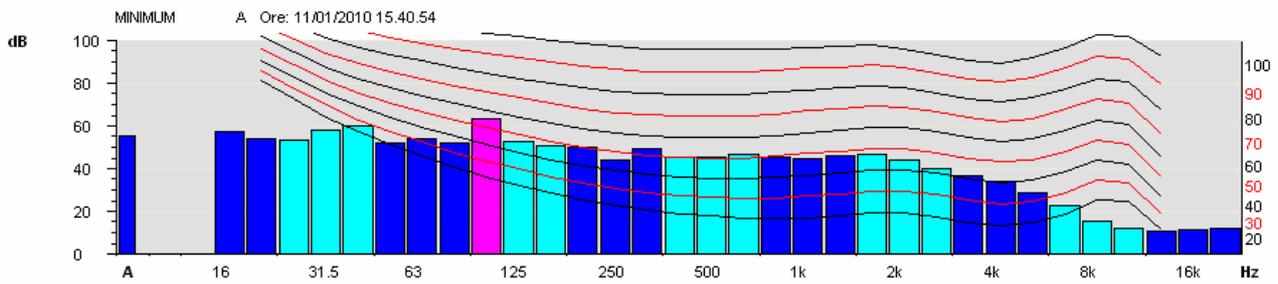
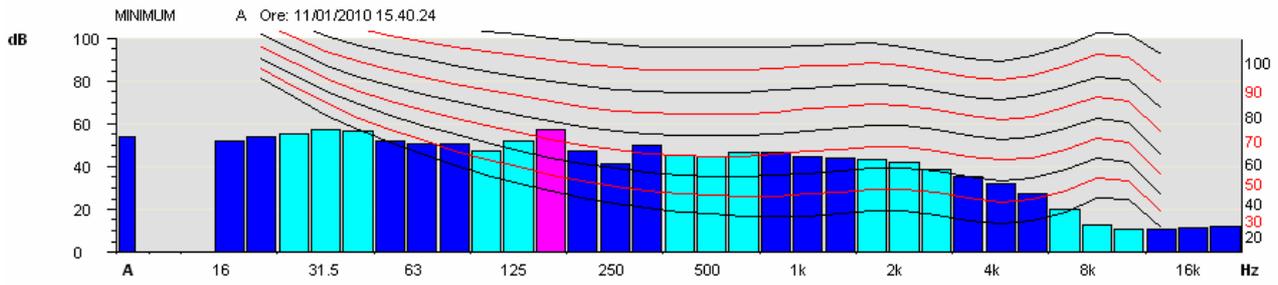


Con riferimento al Decreto Ministeriale citato si deve rilevare come durante il periodo di misurazione non si denotino eventi impulsivi.

Per quanto riguarda l'analisi spettrale del rumore misurato questa è stata rilevata in modalità "minima" ed elaborata in modo conforme a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.

Si osserva la presenza di svariate componenti tonali a 315, 160 e 100 Hz. Dovrà pertanto essere considerata una aggravante KT pari a + 3dB(A) al livello di rumore misurato.

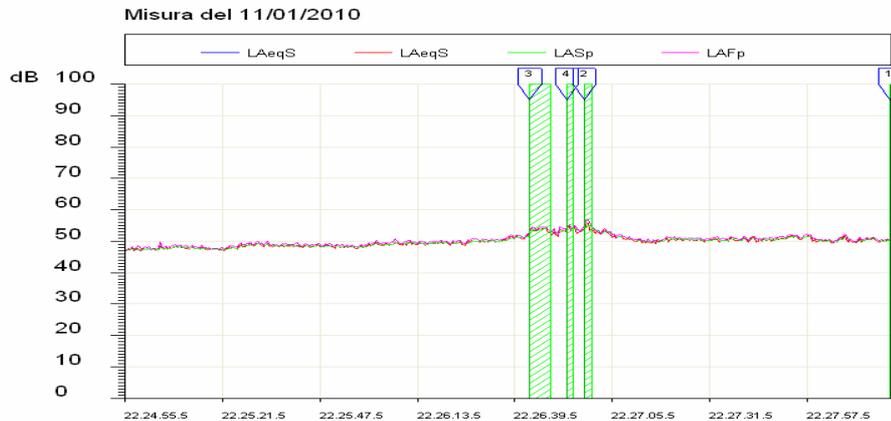




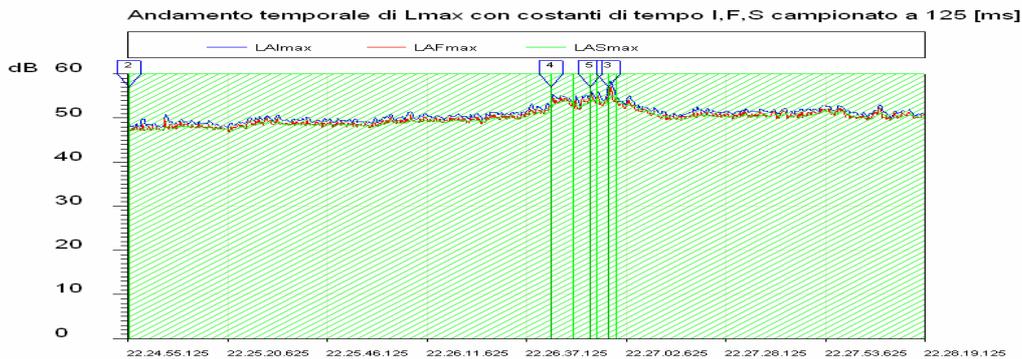
MISURE NOTTURNE

RP1

Il valore di L_{eq} è risultato pari a 49.8 dB(A).

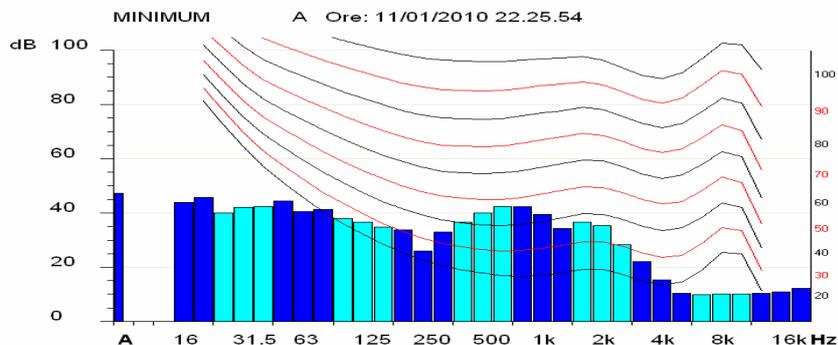


L'analisi delle impulsività è stata effettuata con modalità conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



Con riferimento al Decreto Ministeriale citato si deve rilevare come durante il periodo di misurazione non si denotino eventi impulsivi.

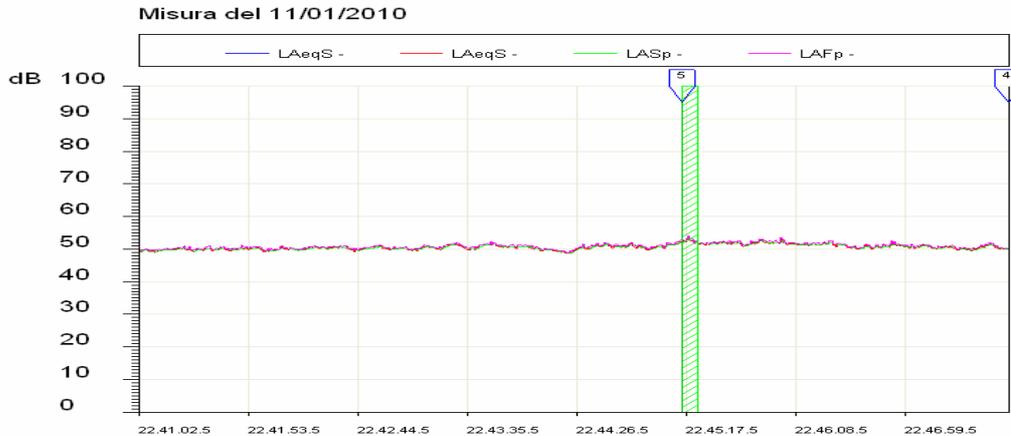
Per quanto riguarda l'analisi spettrale del rumore misurato questa è stata rilevata in modalità "minima" ed elaborata in modo conforme a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



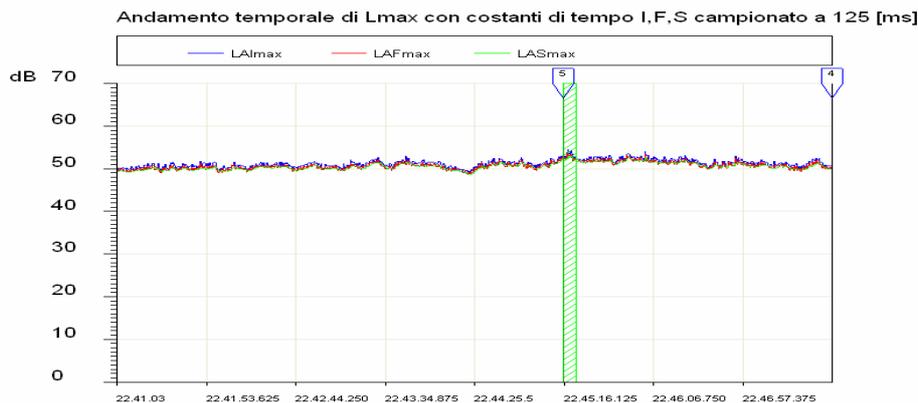
Non sono state rilevate componenti tonali del rumore misurato.

RP2

Il valore di L_{eq} è risultato pari a 50.4 dB(A).

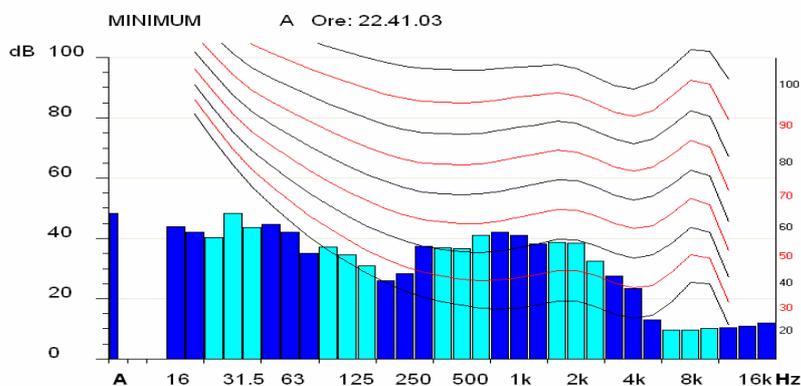


L'analisi delle impulsività è stata effettuata con modalità conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



Con riferimento al Decreto Ministeriale citato si deve rilevare come durante il periodo di misurazione non si denotino eventi impulsivi.

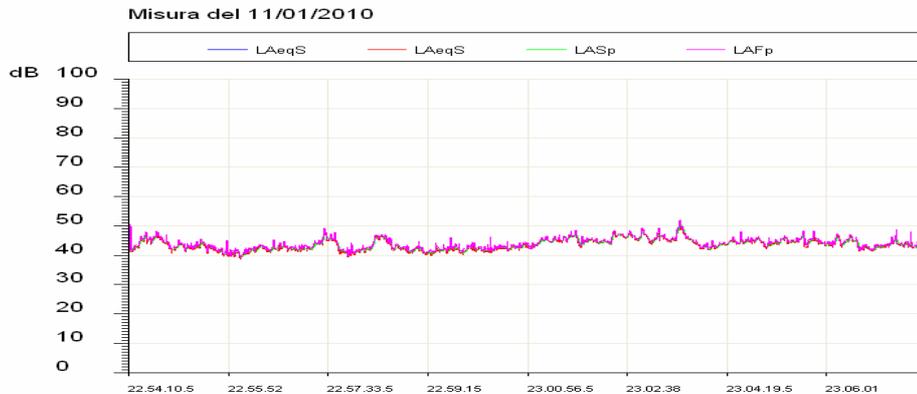
Per quanto riguarda l'analisi spettrale del rumore misurato questa è stata rilevata in modalità "minim" ed elaborata in modo conforme a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



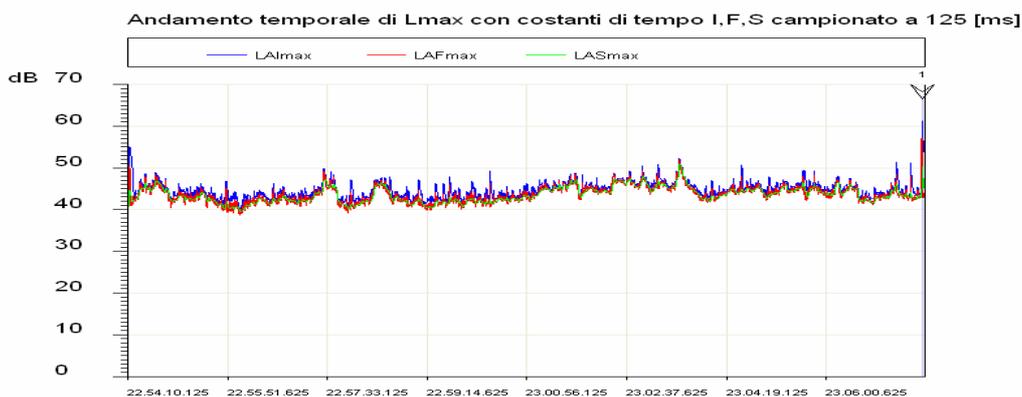
Non sono state rilevate componenti tonali del rumore misurato.

RP3

Il valore di L_{eq} è risultato pari a 43.8 dB(A).

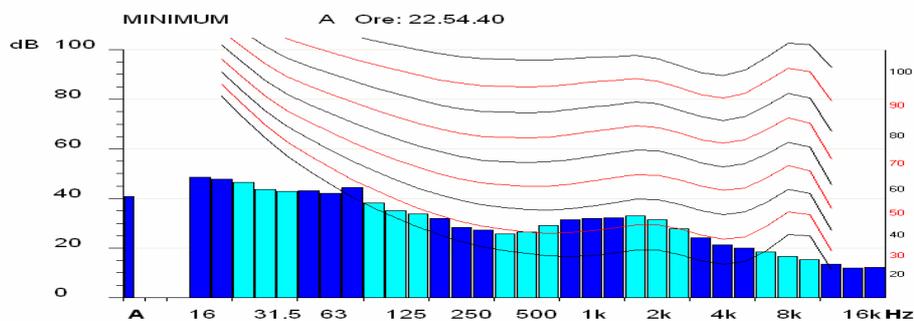


L'analisi delle impulsività è stata effettuata con modalità conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



Con riferimento al Decreto Ministeriale citato si deve rilevare come durante il periodo di misurazione non si denotino eventi impulsivi con caratteristiche tali da dover introdurre il fattore KI ai sensi del D.M. sopra citato.

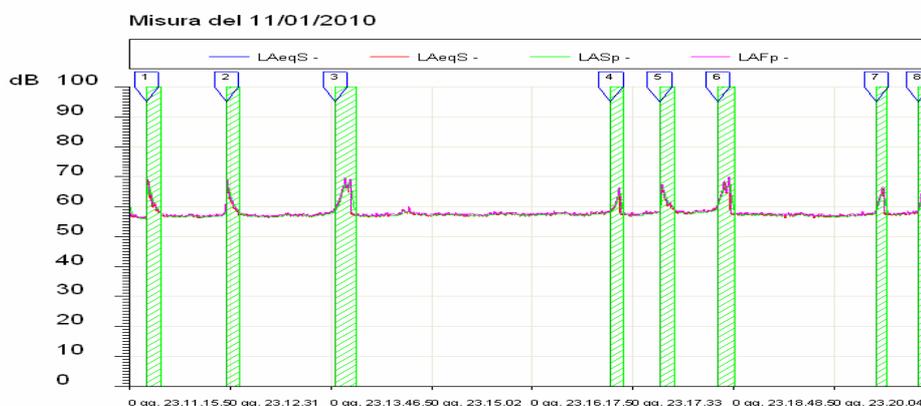
Per quanto riguarda l'analisi spettrale del rumore misurato questa è stata rilevata in modalità "minimo" ed elaborata in modo conforme a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



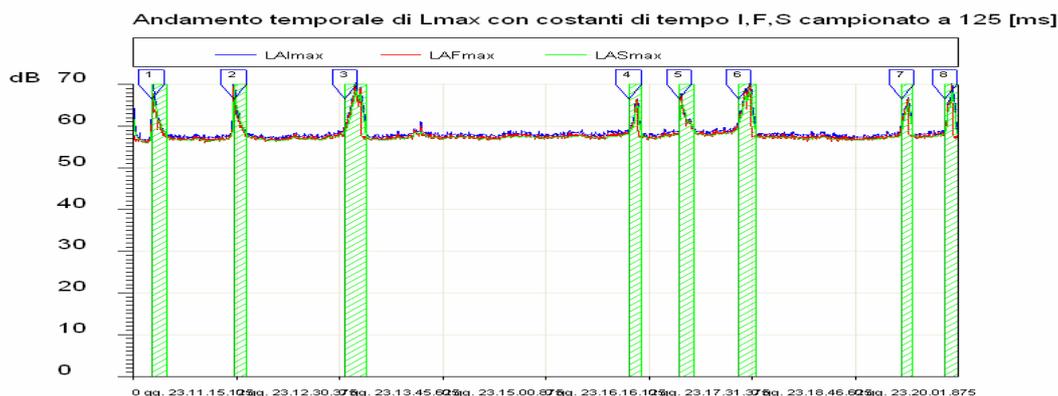
Non sono state rilevate componenti tonali del rumore misurato.

RP4

Il valore di L_{eq} è risultato pari a 57.1 dB(A).

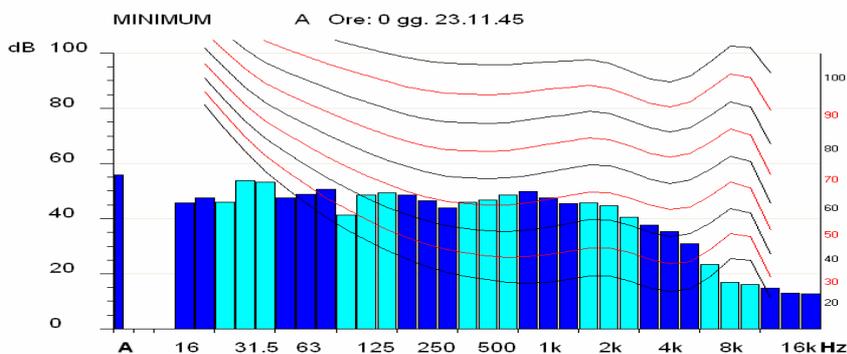


L'analisi delle impulsività è stata effettuata con modalità conformi a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



Con riferimento al Decreto Ministeriale citato si deve rilevare come durante il periodo di misurazione non si denotino eventi impulsivi.

Per quanto riguarda l'analisi spettrale del rumore misurato questa è stata rilevata in modalità "minimo" ed elaborata in modo conforme a quanto prescritto dal D.M. 16/03/1998.



Non sono state rilevate componenti tonali del rumore misurato.

FOTOGRAFIE

(le immagini fotografiche sono estratte dal documento "SITO DI RIPALTA - CERTIFICATI DI MISURA AI RECETTORI – Gennaio 2006)

1. Recettore R1 - CLASSE DI AZZONAMENTO ACUSTICO III



Recettore R1



Da R1 verso l'impianto STOGIT

2 Recettore R2 - CLASSE AZZONAMENTO ACUSTICO II



Recettore R2



Da R2 verso l'impianto STOGIT

3 Recettore R3 - CLASSE AZZONAMENTO ACUSTICO II



Recettore R3



Da R3 verso l'impianto STOGIT

4 Recettore R4 - CLASSE AZZONAMENTO ACUSTICO III



Recettore R4



Da R4 verso l'impianto STOGIT