

- originale
- copia per conoscenza
- minuta per archivio
- unico originale agli atti



Dipartimento provinciale ARPAT  
di FIRENZE  
via Ponte alle Mosse, 211  
50127 Firenze  
tel. 055.32061 - fax 055.3206218  
p.iva 04686190481  
www.arpat.toscana.it

**Unità Operativa Infrastrutture di Mobilità, reti elettriche e di comunicazione (IMREC)**

n. prot. 0034048 cl... DP\_FI./01.13.16/1.21.. del 17 MAG. 2011

a mezzo: (posta ordinaria, AR, fax, ecc.) Posta ordinaria  
nome file: 01.13.16\_1.21 - Parere sopralluogo 05\_05\_2011

**Al Dr. Stefano Rossi**  
Responsabile dell'Area Tecnica  
VIA, VAS e GIM (via notifica interna)

**Alla Dr.ssa Giovanna Gavilli**  
Responsabile del Servizio Sub Provinciale  
Firenze Sud Est  
(via notifica interna)

**Al Dr. Arnaldo Melloni**  
Direzione Ambiente Comune di Firenze  
Via Benedetto Fortini n°37  
50125 - Firenze

e, p.c. **Alla Società NODAVIA Scpa**  
Via S. Biagio n° 75  
42024 Castelnovo di Sotto (RE)

**Oggetto:** Parere a seguito degli accertamenti effettuati durante il sopralluogo del 05/05/2011 presso il cantiere adibito alla realizzazione della Stazione AV gestito dalla Società NODAVIA Scpa e ubicato in Firenze via Circondaria.

In data 05/05/2011 è stato effettuato un sopralluogo presso il cantiere ferroviario adibito alla realizzazione della Stazione AV.

Scopo del sopralluogo, conoscitivo e di iniziativa, è stato quello di effettuare delle misurazioni per caratterizzare l'emissione acustica (potenza sonora apparente) del macchinario LIEBHERR HS 855 durante l'effettiva attività lavorativa ed una verifica dello stato di avanzamento dei lavori all'interno del cantiere.

Dall'esito delle misurazioni, riportato nel rapporto d'ispezione ambientale allegato, è emerso che la potenza sonora emessa durante l'effettiva attività lavorativa del macchinario LIEBHERR HS 855 è pari a 108,1 dB(A). Tale valore coincide, sostanzialmente, con il valore certificato misurato che è pari a 108.3 dB(A) mentre quello certificato garantito è pari a 109.0 dB(A).

Preme evidenziare che il macchinario LIEBHERR HS 855 è stato oggetto di misura di potenza acustica apparente, da parte dei tecnici Arpat, in due situazioni lavorative diverse. I risultati di tali misurazioni sono riportati nella tabella 1.



**SINCERT**

IL SISTEMA DI GESTIONE ARPAT È  
CERTIFICATO SECONDO LA NORMA  
UNI EN ISO 9001:2008  
REGISTRAZIONE N. 3198-A

Per esprimere il proprio giudizio sui servizi ARPAT è possibile compilare il questionario on line all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/soddisfazione>.

Data misura	LwA dB(A)	Temp. Aria °C	Note
11/06/2010	112.7	31	Cantiere Campo di Marte
05/05/2011	108.1	21	Cantiere Stazione AV

Tabella 1. Risultati misure potenza acustica apparente

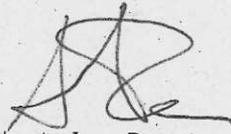
Dall'esito delle 2 misure si evidenzia una probabile significativa dipendenza della rumorosità dalla temperatura dell'aria verosimilmente imputabile alla regolazione automatica della ventilazione dell'impianto di raffreddamento dell'olio.

#### CONCLUSIONI

Pertanto si ritiene che:

1. L'attività svolta dal macchinario LIEBHERR HS 855, nelle condizioni misurate, non determini situazioni di criticità acustica.
2. Le misure ripetute su questa macchina hanno evidenziato un incremento della rumorosità emessa in funzione della temperatura dell'aria. Di tale incremento dovrà esserne tenuto conto nelle Valutazioni di Impatto Acustico che dovranno essere presentate, anche per le richieste di autorizzazione in deroga, soprattutto nelle situazioni acusticamente più critiche (via Zeffirini, scuola Rodari)

Firenze, 16/05/2011



Dr. Andrea Poggi  
Responsabile U.O.

Allegato:

- Rapporto di ispezione ambientale del 16/05/2011 Fascicolo DP\_FI.01.13.16/1.21

