



## A.R.P.A.B.

Ufficio Inquinamento Elettromagnetico ed Acustico del Dipartimento Provinciale di Potenza

### Relazione

In attuazione della D.G.R. n. 428 del 14.4.2014 Appendice 7 del Piano di monitoraggio e controllo – matrice Rumore, il Dirigente dell'Ufficio IEA Ing. Maria Angelica AULETTA, il sottoscritto Gerardo Santangelo, Tecnico Competente in Acustica Ambientale e il Sig. Rocco Sabia con la qualifica di Operatore Tecnico, dipendenti ARPAB, in servizio presso l'Ufficio I.E.A. del Dipartimento Provinciale di Potenza, hanno effettuato la valutazione del livello sonoro prodotto dall'impianto Termovalorizzatore di Melfi - "RENDINA Ambiente" ubicato nella zona industriale di San Nicola di Melfi (PZ).

L'Ufficio scrivente fa presente quanto segue:

- le misurazioni sono state effettuate in ambiente esterno come previsto dal Decreto del Ministero dell'Ambiente del 16.03.1998, dal DPCM 1.3.1991 limite di esposizione al rumore nell'ambiente esterno e dalla "Legge quadro sull'inquinamento acustico" n. 447/95;
- in data 23.04.2018 sono state eseguite le misure di rumore nel periodo diurno prodotto dall'attività dell'impianto sopra descritto. Le misure sono state distribuite in 5 punti lungo il confine esterno dello stabilimento e sono rappresentative del fenomeno acustico (vedi planimetria allegata);
- i dati rilevati sono riportati nella tabella 1 allegata;
- la velocità del vento è stata misurata dalla stazione meteo installata nella zona ind.le di San Nicola di Melfi in prossimità dell'impianto Rendina Ambiente vedi Tab. 1 allegata;
- le valutazioni sono state effettuate sul livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" Leq (A), T.

### CONCLUSIONI

Dall'analisi dei valori rilevati nel periodo diurno si è riscontrato che il Rumore ambientale non supera il limite di 70 dB(A) previsto dall'art. 6 comma 1 del D.P.C.M. 01.03.1991 "Zona esclusivamente industriale".

Potenza, 26 aprile 2018

Il Tecnico Competente in Acustica  
Per. Ind. Gerardo Santangelo

Visto: Il Dirigente Responsabile dell'Ufficio I.E.A.  
Ing. Gaetano SANTARSIA

ARPAB - Ufficio Inquinamento Elettromagnetico ed Acustico del Dipartimento Provinciale di POTENZA

Controlli annuali previsti dall'A.I.A. n. 428 del 14/4/2014 - Appendice 7 "Piano di Monitoraggio e Controllo" - matrice Rumore

Dati meteo registrati dalla Stazione di San Nicola di Melfi ubicata in prossimità di Rendina Ambiente

Velocità media oraria dalle ore 16:00 alle ore 17:00: 3,11 m/sec (max velocità consentita 5 m/sec.)

Tab. 1

Sorgente di rumore: RENDINA Ambiente "Impianto Termovalorizzatore di Melfi" ubicato nella zona industriale di S. Nicola di Melfi (PZ)						
Situazione Meteo: cielo sereno/poco nuvoloso con scarsa ventilazione						
Data	Punti di misura	Coordinate geografiche	Leq dB(A) - Rumore misurato nel tempo di riferimento diurno 6:00/22:00	Ora	Tempo di misura	Normativa di riferimento: DPCM 1.3.1991 - art. 6 comma 1 Limite diurno/notturno
23/04/2018	Punto 1 - recinzione lato sud di fronte fabbricato officina	N 41.06438° E 15.71558°	52,5	16.10	5'05"	Zona esclusivamente industriale 70 dB(A)
	Punto 2 - recinzione lato sud di fronte vasca di stoccaggio scorie	N 41.06474° E 15.71498°	56,0	16.20	5'04"	
	Punto 3 - recinzione lato sud di fronte ai filtri a maniche	N 41.06458° E 15.71531°	55,5	16.30	5'09"	
	Punto 4 - recinzione lato sud di fronte fabbricato pompe antincendio	N 41.06458° E 15.71558°	53,5	16.45	5'17"	
	Punto 5 - Lato dx piazzale ingresso camion nello stabilimento	N 41.0354,2° E 15.4249,2°	51,5	17.00	5'11"	

Il Dirigente dell'Ufficio IEA

Ing. Maria Angelica AULETTA



Il Tecnico Competente in Acustica

Per. Ind. Gerardo Santangelo




**ENTE CHE HA EFFETTUATO LE MISURE**

Ente: ARPAB - Ufficio: Inquinamento Elettromagnetico ed Acustico del Dipartimento Provinciale di Potenza - tel. 0971.656318 - 218 fax 0971.656204  
email: gerardo.santangelo@arpab.it PEC: ieapotenza@pec.arpab.it

Indirizzo: Via della Fisica, 18C/D 85100 - POTENZA

Il Tecnico che ha effettuato le misure di rumore:

Per. Ind. Santangelo Gerardo - Funzionario - Tecnico della Prevenzione dell'Ambiente riconosciuto Tecnico competente in acustica ambientale con delibera della G. R. B. n. 3541 del 23.11.1998 - iscritto al n. 7 nell'elenco Regionale dei T.C.A.A.

**STRUMENTAZIONE IMPIEGATA**

Certificati di Taratura - Laboratorio autorizzato "Accredia LAT N. 042"

DEFINIZIONE	TIPO	CLASSE
Fonometro Integratore	Modello 2260	Prima

Strumento	Modello	Costruttore	N. matricola
<b>Fonometro</b>	2260	Bruel & Kjaer	2413551
<b>Microfono</b>	4189	Bruel & Kjaer	2846932

Certificato di Taratura del Fonometro **LAT 042 01432/17 del 26.1.2017**  
Certificato di Taratura del Microfono **LAT 042 01431/17 del 26.1.2017**  
Scadenze Tarature 27.1.2019

Strumento	Modello	Costruttore	N. matricola
<b>Calibratore</b>	4231	Bruel & Kjaer	2416096

Certificato di Taratura del Calibratore **LAT 042 01430/17 del 26.1.2017**  
Scadenza Taratura 27.1.2019

Strumento	Modello	Costruttore	N. matricola
<b>Filtro</b>	2260 terzi d'ottava	Bruel & Kjaer	2413551

Certificato di Taratura Filtro **N. ISO 01432/17 del 26.1.2017**  
Scadenza Taratura 27.1.2019



RENDINA  
ambiente

"Impianto Termovalorizzatore di Melfi" sito nella zona industriale S. Nicola di Melfi (PZ)

- punto 1 - recinzione esterna lato sud di fronte fabbricato pompe antincendio;
- punto 2 - recinzione esterna lato sud di fronte ai filtri a maniche;
- punto 3 - recinzione esterna lato sud di fronte alla vasca di stoccaggio scorie;
- punto 4 - recinzione esterna lato sud di fronte fabbricato officina;
- punto 5 - recinzione esterna lato destro ingresso camion.

