

ANALYSIS SERVICE S.r.l. Via Bernardi, 13 - 37026 SETTIMO DI PESCONTINA (VR)  
Tel. e Fax 045 6702330 - 045 7150922 - Cod. Fisc. e Part. IVA: 0362662 023 5 - E-mail: analysislab1@hotmail.com

## VERBALE DI PROVA

TIPO DI PROVA  
**PROVE FONOMETRICHE DINAMICHE**

NORME DI RIFERIMENTO:  
**DIRETTIVA 2000/14/CE**

**MACCHINA:** IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE E SELEZIONE

**FABBRICA:** CONTINENTAL NORD s.a.s.

**MODELLO:** 7/750 F

del 30/07/2007

Il Tecnico Competente  
Dott. Luigi Venturini



## **1. CARATTERISTICHE DELL'ESEMPLARE SOTTOPOSTO A PROVA**

### **1.1 Costruttore:** CONTINENTAL NORD s.a.s.

Modello: 7/750 F

Lunghezza (mm): 13400

Larghezza (mm): 2485

### **1.2 Motore Frantoio:** ELECTRO ADDA S.p.A.

Potenza netta installata: 55 kw

Numero di giri motore: 980

### **1.3 Gruppo elettrogeno:** VISA S.p.A.

Articolo: POWERL FULL

Modello: D130SS

Anno: 2007

Potenza PRP: 136 kva - 108,8 kw

Tensione: 400 - 231 volt

Frequenza: 50 Hz

Numero di giri: 1500

## **2. CONDIZIONI ATMOSFERICHE DURANTE LE MISURE STRUMENTALI**

Pressione atmosferica: 1010 millibar.

Temperatura ambiente: 34,0 °C

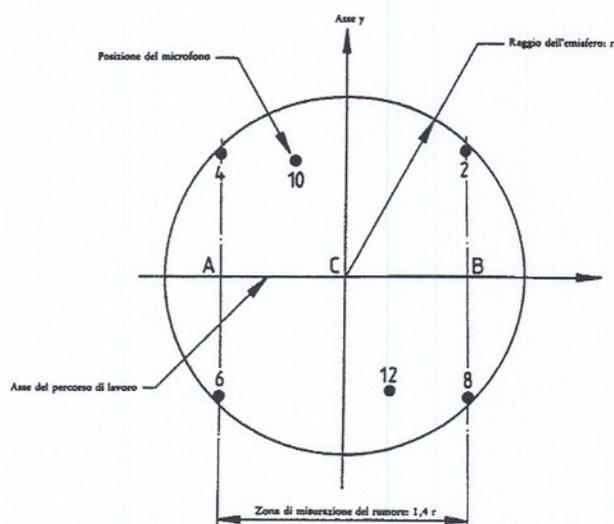
Velocità del vento: 1,0 m/s

Umidità relativa: 45 %

### 3. STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

DESCRIZIONE	COSTRUTTORE	TIPO	N. SERIE	SCADENZA TARATURA
<i>MICROFONO</i>	MG	MK221	31821	13.07.2008
<i>FONOMETRO INTEGRATORE</i>	DELTA OHM	HD 2010	06062840723	13.07.2008
<i>CALIBRATORE</i>	DELTA OHM	HD 9101A	06015321	12.07.2008
<i>CUFFIA ANTIVENTO SI/NO</i>		SI		

### 4. UBICAZIONE DEI PUNTI DI MISURA



La macchina è posizionata con l'asse al centro dell'emisfero, disposta longitudinalmente sull'asse X, con la parte anteriore rivolta verso B.

**4.1 COORDINATE DEI PUNTI DI MISURA**

P.to	Raggio emis. = 4 m			Raggio emis. = 10 m			Raggio emisf. = 16 m		
	X m	Y m	Z m	X m	Y m	Z m	X m	Y m	Z m
2				7	7	1,5			
4				-7	7	1,5			
6				-7	-7	1,5			
8				7	-7	1,5			
10				-2,7	6,5	7,1			
12				2,7	-6,5	7,1			

## 5. DATI RILEVATI INIZIO MISURE

Calibrazione pre misurazione: valore rilevato 94.0 dB(A)

## 6. MISURE STRUMENTALI

### 6.1 Note di Misura

Le misurazioni vengono effettuate con il motore ad un regime rilevato a vuoto in configurazione di lavoro. Nel corso delle misure sono state rilevate a regime di vuoto:

- motore gruppo elettrogeno rilevati: 1500 rpm;
- assorbimento del gruppo elettrogeno: 56 ampere;
- assorbimento del frantoio: 40 ampere;
- velocità di alimentazione del frantoio: 50 Hz.

I valori sono espressi in dB(A)

### 6.2 Misure

<b>PUNTO</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
<b>RUMORE DI FONDO</b>	56,3	56,1	56,3	56,5	61,3	61,4
<i>1°ciclo</i>	80,4	79,0	80,6	82,1	77,4	82,4
<i>2°ciclo</i>	80,3	79,2	80,5	82,3	77,9	82,3
<i>3°ciclo</i>	80,3	79,3	80,7	82,3	77,9	82,6
<i>media ponderata</i>	80,4	79,3	80,7	82,3	77,9	82,5
<b>VALORE CORRETTO</b>	80,4	79,3	80,7	82,3	77,9	82,5

**6.3. Dati per l'elaborazione**

Raggio	10
Area S di misura (m <sup>2</sup> )	628,32
Lpa0 dB(A)	75,9
LpaMax dB(A)	82,5
Gm	4,9
Livello press. acustica di superficie LpAm dB(A)	82,7
Livello potenza acustica LwA dB(A)	110,7
Incr. dB(A)	28,0
Indice di direttività Di	6,57

Calibrazione post misurazione: valore rilevato: 94.0 dB(A).

**7. RISULTATI FINALI**

<b>LIVELLO DI POTENZA ACUSTICA LwA dB(A)</b>	<b>110,71</b>
<b>POSTAZIONE QUADRI COMANDI A TERRA: livello di pressione acustica LpA dB(A)</b>	<b>83,50</b>

I risultati si riferiscono unicamente all'esemplare sottoposto alle prove.

Il Tecnico Competente  
 Dott. Luigi Venturini

