LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48
e.mail: lapi@laboratoriolapi.it
web site: www.laboratoriolapi.it

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0086

RAPPORTO DI PROVA NO. 783.11UN0081/13

METODO DI PROVA:	**UNI EN ISO 10140-2: 2010 + UNI EN ISO 717-1 : 2007**
DENOMINAZIONE DELLA PROVA:	Isolamento acustico per via aerea
TITOLO DEL METODO:	Acustica – Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio. Parte 2: Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea. Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 1: isolamento acustico per via aerea.
RICHIEDENTE:	**F.LLI PIETRELLI S.r.l.** Via XXI Strada, 18 61032 - FANO (PU)
DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:	**REI 60 FILO**
DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:	03/06/2013
LUOGO DELLA PROVA:	**LAPI S.p.A.** Via Petrarca, 48 50041 – CALENZANO (FI)

- ❑ Il presente Rapporto di Prova è costituito da:
- no. 7 pagine (compresa la presente).
- no. 2 allegati.
- ❑ I risultati riportati in questo Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 783/13) ed alle condizioni di misura specificate. Ogni estensione dei risultati ad altri esemplari e ad altre condizioni di misura esula dallo scopo del documento.

Prato, 09/07/2013

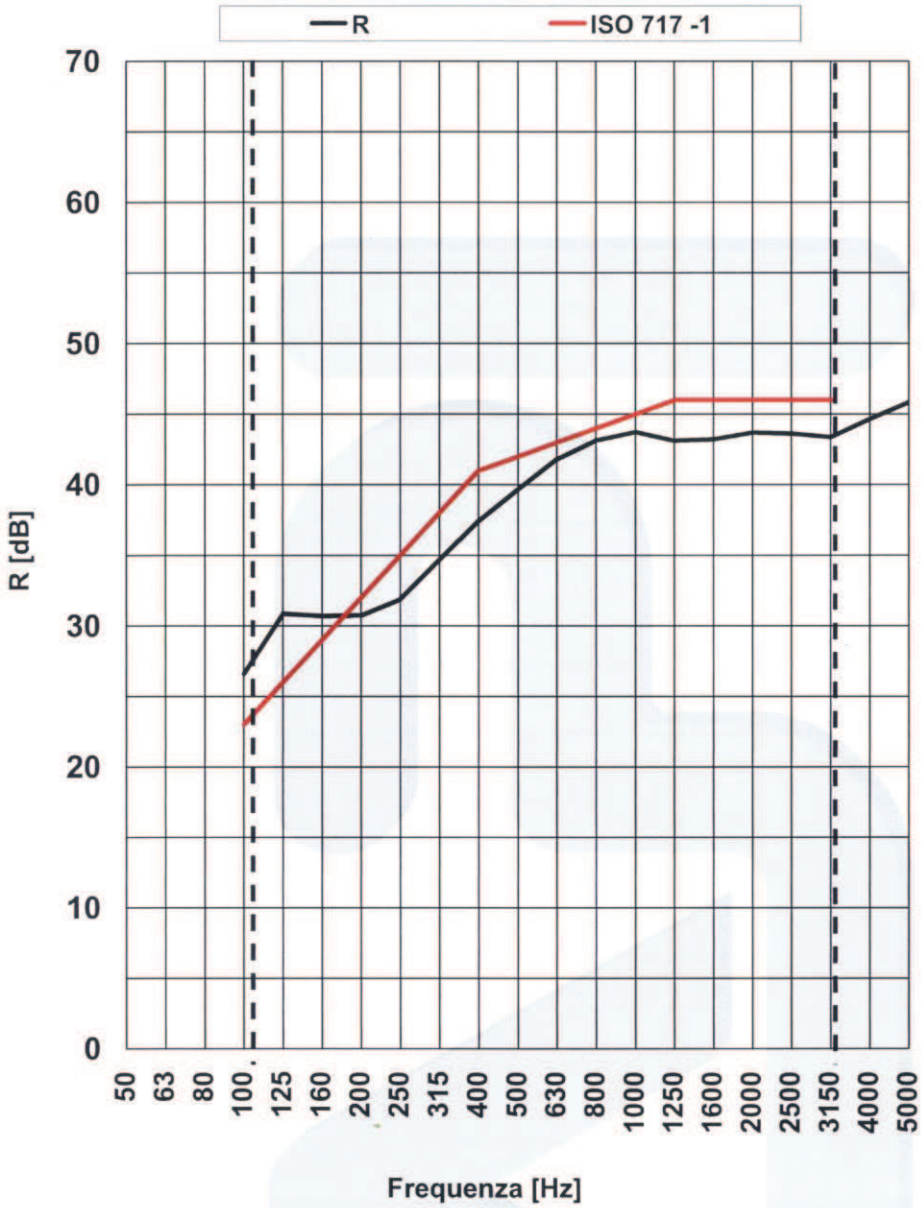
Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Ermini

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'autorizzazione scritta di questo Laboratorio

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0086

RISULTATI

Frequenza [Hz]	R [dB]
50	
63	
80	
100	26,6
125	30,8
160	30,7
200	30,7
250	31,9
315	34,7
400	37,4
500	39,7
630	41,8
800	43,2
1000	43,7
1250	43,1
1600	43,2
2000	43,7
2500	43,6
3150	43,4
4000	44,7
5000	45,8



Diff. Minima tra livello misurato nella camera ricevente e rumore di fondo:
Differenza pari a 29,2 dB alla frequenza di 100 Hz > 15 dB

NOTA: su richiesta del Cliente si effettua il calcolo dell'indice di valutazione del potere fonoisolante secondo la norma ISO 717-1 con step della curva di riferimento di 0.1dB anziché di 1dB.
Il valore fornito da tale elaborazione è:
42.1 dB

Indice di valutazione del potere fonoisolante secondo la ISO 717-1 (2007)

Rw (C;Ctr) = 42 (-1 ; -4) (dB) **Incertezza sul calcolo di Rw = 1,2 dB**

Valutazione basata su risultati di misurazioni di laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico.

L'incertezza è ricavata sulle frequenze, con fattore di copertura k=2.13 e intervallo di confidenza del 95%.

DATA PROVA: 03/06/2013

Operatore
Ing. Fabio Crocetta

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'autorizzazione scritta di questo Laboratorio