

- Rapporto con singola guarnizione  
e vetro 55.1a + 16 + 44. 1a

**dB 42**



# ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

SPECIALISTI IN RICERCA E CERTIFICAZIONE DAL 1959

Via Rossini, 2  
47814 BELLARIA (RN) Italy  
Tel. ++39/0541 343030 (10 linee)  
Telex ++39/0541 345540

e-mail: [istitutogiordano@giordano.it](mailto:istitutogiordano@giordano.it)  
web site: [www.giordano.it](http://www.giordano.it)

Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409  
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766  
Registro Imprese Rimini n. 00549540409  
Cap. Soc. € 516.000,00 l.v.

## RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO LAVORI PUBBLICI: Legge 1086/11 con D.M. 27/11/82 e 209/11 "Prove sui materiali da costruzione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 09/11/89 "Certificazione CE per le unità di sporto"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 21/07/91 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine da cantiere"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.L. 27/01/92 N. 101 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine di movimento terra"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 06/07/92 "Certificazione CEE concernente la sicurezza di giocattoli"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 30/07/92 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rendimento delle salate al acqua calda alimentate con combustibili liquidi o gassosi"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Nota Ministeriale n. 15786 del 15/12/96 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 06/07/92 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO "Incarchi di verita della sicurezza e conformita ai prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela dei consumatori"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformita delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 2/03/85 "Prove di resistenza al fuoco secondo D.M. 30/06/84"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 10/07/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/08/81"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 e norma CNR/VECO UNI 8122"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove su edifici di incendio portali secondo D.M. 26/12/87"
- MINISTERO INTERNO: UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: Legge 48/82 con D.M. 29/10/88 "Immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a lavoro delle piscine e nelle industrie"
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 116 del 27/03/85 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle scuole con codice N. 8048209"
- SINCERT (Accreditamento Organismi Certificazione): Accredimento n. 057A del 19/12/96 "Organismo di certificazione di sistemi qualità"
- SNV (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accredimento n. 021 del 14/11/91
- SI (Servizio di Taratura in Italia): Accredimento n. 20 "Centro SI di taratura per grandezze termometriche ed elettriche"
- ICM (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto"
- IRG (Istituto per il Marchio Quattro): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne fumata"
- UNCSAAL (Unione Nazionale Costruttori Seramenti Alluminio Acciaio Leghe): Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su seramenti e facciate esterne"
- UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Certificazione): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocammetti a sfera con fluido a circolazione forzata e seramenti esterni"

## PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica
- ACIARF: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento-Raffreddamento
- AIQD: Associazione Italiana per la Qualita'
- AIPO: Associazione Italiana Prove non Distruttive
- ALP: Associazione Laboratori Italiani Fumo
- ALPI: Associazione Laboratori di Prove Independenti
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA: Associazione degli Industriali di Rimini
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATI: Associazione Tecnica Italiana del Gas
- CIE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia
- CTI: Comitato Tecnico Italiano
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators
- EARTO: European Association of Research and Technology Organization
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

## CLAUSOLE

Il presente documento si riferisce solamente al campione e materiale sottoposto a prova.  
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

## RAPPORTO DI PROVA N. 186234

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 03/08/2004

**Committente:** PONZI S.r.l. - Viale Gramsci, 26/A - 48010 BAGNARA DI ROMAGNA (RA)

**Data della richiesta della prova:** 13/05/2004

**Numero e data della commessa:** 25533, 14/05/2004

**Data del ricevimento del campione:** 27/07/2004

**Data dell'esecuzione della prova:** 27/07/2004

**Oggetto della prova:** Determinazione del potere fonoisolante di finestra secondo le norme ISO 140 parte 3<sup>a</sup> del 1995 e ISO 717 parte 1<sup>a</sup> del 1996

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 3 - Via Verga, 19 - 47030 Gatteo (FC)

**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2004/1374

### Denominazione del campione\*

Il campione sottoposto a prova è denominato "FINESTRA SILENTE 65 T.T." nella configurazione con vetrocamera 55.1a/16Ar/44.1a.



\* secondo le disposizioni del Committente.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 11 fogli.

Foglio  
n. 1 di 11



**Superficie utile di misura del campione:**

2,05 m<sup>2</sup>

**Volume della camera emittente:**

57,0 m<sup>3</sup>

**Volume della camera ricevente:**

69,0 m<sup>3</sup>

**Tipo di rumore:**

Rosa

**Tipo di filtro:**

1/3 d'ottava

**Esito della prova:**

Indice di valutazione a 500 Hz nella banda di frequenze comprese fra 100 Hz e 3150 Hz:

**R<sub>w</sub> = 42 dB**

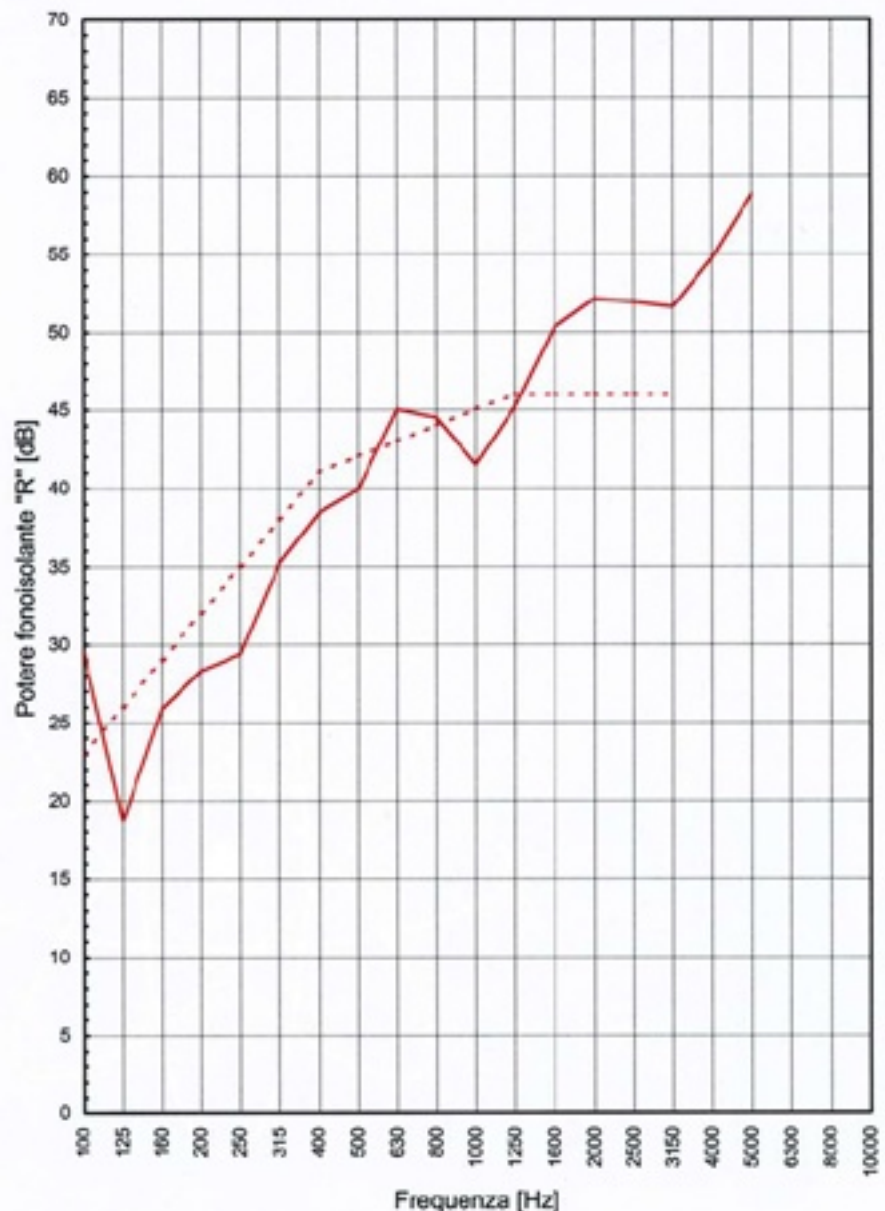
Bande di frequenze con scarto sfavorevole maggiore di 8 dB:

// Hz

Termini di correzione:

C = -2 dB

C<sub>tr</sub> = -7 dB



Il Responsabile Tecnico di Prova (Geom. Omar Nanni)

*Omar Nanni*

Il Responsabile del Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Dot. Andrea Bruschi)

*Andrea Bruschi*

Il Presidente o l'Amministratore Delegato **Dott. Ing. Vincenzo Iommi**

*Vincenzo Iommi*