



Organismo di certificazione, ispezione e prova n° 0496
Organismo di Prova autorizzato per la norma EN 14351-1 (GURI 67 del 21-3-2007)

RAPPORTO DI PROVA N° **DNV-MUNO 0496.CPD.08/3807**

Pagina 1 di 19

Richiedente FRATELLI BOIDO & FIGLI s.n.c.
Corso Acqui, 266 – 14049 Nizza Monferrato (AT)

Costruttore / Proprietario FRATELLI BOIDO & FIGLI s.n.c.
Corso Acqui, 266 – 14049 Nizza Monferrato (AT)
Stabilimento di produzione: –
Corso Acqui, 266 – 14049 Nizza Monferrato (AT)

Sito di prova / Stabilimento Modulo Uno S.p.A.
Strada Savonesca, 9 – 15050 Rivalta Scrivia AL

Norme di riferimento UNI EN 12211 2001 + UNI EN 12210 2000

Scopo della prova Marcatura CE di prodotto secondo EN 14351-1 2006 –
Finestre e porte — Norma di prodotto, caratteristiche
prestazionali — Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali
senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o di tenuta al
fumo
**Requisito sicurezza nell'impiego: resistenza al carico
del vento – prestazione 4.2 EN 14351-1.**

Oggetto sottoposto a prova Porta finestra a quattro battenti con anta ribalta

**Nome commerciale / matricola
dell'oggetto sottoposto a prova
forniti dal richiedente** CLIMA 56

Data esecuzione della prova 2008/06/27

Allegati al Rapporto di prova - Allegato 01: Richiesta di certificazione

0	2008-09-08	 Arch. Milo Rovai	 Ing. Giuseppe Elia
Revisione	Data di emissione	Il Responsabile Prova Taratura	Direttore tecnico per la direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE

Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta.
I risultati della prova si riferiscono unicamente all'oggetto provato.

DNV-MODULO UNO S.c.a.r.l. – Via Colleoni, 9 – 20041 Agrate Brianza (MI) – ITALIA

Scostamento rispetto alla norma di riferimento

Nessuno

Codice identificativo del laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova

08.352

Data ricevimento in laboratorio dell'oggetto sottoposto a prova

2008/06/18

Piano e/o procedure di campionamento applicati

Campionamento effettuato dal Richiedente.

Descrizione dell'oggetto sottoposto a prova fornita dal Richiedente

Porta finestra a quattro battenti in pino lamellare con singola guarnizione su anta, dotata di meccaniche A.G.B. e vetro singolo 4 mm.

Per il dettaglio si rimanda al disegno (vedi fig. 2) ed alla documentazione tecnica, fornita dal richiedente, riportati a partire da pagina 6 del presente documento.

Dispositivi di ventilazione

Nessuno.

Dati dimensionali del campione in prova

Altezza serramento (Ht): 2495 mm

Larghezza serramento (Bt): 2495 mm

Area (Ht*Bt): 6,23 m²

Lunghezza totale giunti apribili (3Ho+2Bo): 17,23 m

Telaio fisso: 65*56 mm

Anta: 80*56 mm



Condizioni ambientali di prova

Temperatura = 19,6 °C

Umidità = 52 %

Pressione atmosferica = 100,66 kPa

Montaggio del campione in prova a cura del Richiedente / Costruttore

Il serramento assemblato come previsto in opera, è stato posizionato e fissato nell'apparato di prova evitando torsioni e flessioni tali da influenzare l'esito della prova (vedi fig. 1). L'oggetto in prova è stato immagazzinato in modo anonimo nei locali del laboratorio e debitamente climatizzato alle condizioni ambientali di prova per un tempo non inferiore a 4 ore.

RISULTATI

Resistenza al carico del vento

Prova di deformazione

Classe: 1 — pressione di prova + P1 = + 400 Pa

Elemento con deformazione massima	Lunghezza elemento [mm]	Deformazione frontale a P1 [mm]	Deformazione frontale relativa
Montante verticale di unione	2410	4,28	<1/300

Classe: 1 — pressione di prova - P1 = - 400 Pa

Elemento con deformazione massima	Lunghezza elemento [mm]	Deformazione frontale a P1 [mm]	Deformazione frontale relativa
Montante verticale di unione	2410	4,86	1/496

Prova a pressione ripetuta

Classe: 1 — pressione di prova + P2 e - P2 = + 200 Pa e - 200 Pa

Danni e difetti di funzionamento riscontrati

- Nessuno danno strutturale
- Nessun difetto di funzionamento

Prova di sicurezza

Classe: 1 — pressione di prova P3= 600 Pa

Danni e difetti di funzionamento riscontrati

- Nessuno danno strutturale
- Nessun difetto di funzionamento

Classificazione della resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12210 2000

Il campione 08.352 ha fornito una prestazione conforme alla

CLASSE C1

Figura 1: Fotografie del campione in prova

