



# ISTITUTO GIORDANO



Istituto Giordano S.p.A.  
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy  
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540  
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it  
Cod. Fisc./ P.Iva 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.  
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766  
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409  
Organismo Europeo notificato n. 0407

Laboratorio autorizzato ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 26/03/1985

#### RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- Decreto 21/07/06 "Certificazione CE per le unità da dipinto".
- D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 757890 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- D.M. 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dai prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
- D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- 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 norma CNVVF/CCI UNI 9723".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 08/02/08 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/07".
- Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- Protocollo n. 116 del 27/03/87 "iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N.E0490Y99".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- Decreto 13/12/04 "Certificazione di conformità di attrezzature a pressione trasportabili".
- Decreto 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- Decreto 17/09/04 "Certificazione CE sugli ascensori e componenti di sicurezza".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106/CE sui prodotti da costruzione.
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medici".
- D.Lgs. 02/02/07 n. 22 "Certificazione ai sensi della Direttiva 2004/22/CE (MID) di contatori per energia elettrica di corrente alternata (c.a.) monofase e trifase e di contatori volumetrici di gas a membrana".
- Decreto 11/09/07 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale".
- Decreto 10/12/07 n. 218 "Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato".

#### RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- ICIM "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per canne fumarie".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- KEYMARK per isolanti termici: "Misure di conduttività termica per materiali isolanti".
- IFT "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure oscuranti (antifebbraze) e serramenti".
- EFSG "Prove di laboratorio su casseforti e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT - Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metrici in materia di commercio".
- FBTA/KF - Svizzera "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edilizi".
- SOLAR KEYMARK: "Riconoscimento come laboratorio di prova registrato Solar Keymark".

## CERTIFICATO DI PROVA N. 285752/3329FR

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 25/08/2011

**Committente:** FRATELLI PIETRELLI S.r.l. - Via XXI<sup>a</sup> Strada, 18 - Località Bellocchi - 61032 FANO (PU) - Italia

**Denominazione della porta:** GIOVE

### Introduzione.

Il presente certificato di prova di resistenza al fuoco definisce la classificazione assegnata alla porta denominata "GIOVE" in conformità alle procedure indicate nella norma UNI EN 13501-2:2009 del 26/11/2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione".

### Dettagli del campione.

#### **Tipo di funzione.**

La porta denominata "GIOVE" è una porta di legno, ad un'anta su cardini, ad azione semplice, senza finestratura.

Ha la funzione di resistere al fuoco con riferimento alle caratteristiche prestazionali indicate nel paragrafo 5 della norma UNI EN 13501-2:2009.



#### CLAUSOLE:

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.  
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

Comp. PB  
Revis.

Il presente certificato di prova consta di n. 8 fogli e non può essere riprodotto e/o pubblicizzato se non integralmente.

Foglio  
n. 4 di 8

**Descrizione.**

La porta denominata "GIOVE" è completamente descritta nel rapporto di prova, di cui al paragrafo successivo, che è parte integrante del presente certificato di prova.

**Rapporto di prova e risultati di prova a supporto del presente certificato di prova.**

Il presente certificato di prova è supportato dal seguente rapporto di prova.

<b>Laboratorio di prova</b>	Istituto Giordano S.p.A.
<b>Indirizzo del laboratorio</b>	Via Verga, 6 - 47043 Gatteo (FC) - Italia
<b>Codice di autorizzazione</b>	RN01FR02A1
<b>Committente</b>	FRATELLI PIETRELLI S.r.l. - Via XXI <sup>a</sup> Strada, 18 - Località Bellocchi - 61032 FANO (PU) - Italia
<b>Rapporto di prova</b>	n. 285752/3329FR del 25/08/2011
<b>Date di prova</b>	dal 06/07/2011 al 08/07/2011

**Condizione di esposizione.**

<b>Curva temperatura/tempo</b>	Standard (le condizioni di riscaldamento e l'ambiente del forno rispondono a quanto indicato nella norma UNI EN 1363-1:2001 del 31/07/2001 "Prove di resistenza al fuoco - Requisiti generali", paragrafi 5.1.1, 5.1.2 e 5.2.1)
<b>Direzione di esposizione</b>	Esposta al fuoco la faccia di apertura* (prova del 08/07/2011)
<b>Numero di superfici esposte</b>	1
<b>Condizioni di supporto</b>	Costruzione di supporto normalizzata rigida ad alta densità

(\*) Faccia del campione dove sono presenti le cerniere.



**Risultati di prova.****Tenuta.**

	<b>Prova del 08/07/2011 con esposta al fuoco la faccia di apertura</b>	<b>Prova con esposta al fuoco la faccia di chiusura*</b>
<b>Accensione del tampone di cotone</b>	nessuna accensione	//
<b>Presenza di fiamma persistente</b>	69 min	//
<b>Passaggio del calibro da 6 mm di diametro</b>	nessun passaggio	//
<b>Passaggio del calibro da 25 mm di diametro</b>	nessun passaggio	//

(\*) Prova non eseguita in base a quanto indicato nel paragrafo 13.4 "Porte asimmetriche" della norma UNI EN 1634-1:2009/EC:2010.

**Isolamento.**

	<b>Prova del 08/07/2011 con esposta al fuoco la faccia di apertura</b>	<b>Prova con esposta al fuoco la faccia di chiusura*</b>
<b>Incremento della temperatura media sul lato non esposto maggiore di 140 °C</b>	69 min**	//
<b>Incremento della temperatura massima sul lato non esposto di 180 °C</b>	69 min**	//
<b>Incremento della temperatura massima sul lato non esposto di 180 °C a 25 mm dagli spigoli dell'anta</b>	69 min**	//
<b>Incremento della temperatura massima sul lato non esposto di 180 °C a 100 mm dagli spigoli dell'anta</b>	69 min**	//
<b>Incremento della temperatura massima di 360 °C sul telaio</b>	69 min**	//

(\*) Prova non eseguita in base a quanto indicato nel paragrafo 13.4 "Porte asimmetriche" della norma UNI EN 1634-1:2009/EC:2010.

(\*\*) In concomitanza con la perdita di tenuta secondo il paragrafo 11.4.2 "Isolamento nei confronti della tenuta" della norma UNI EN 1363-1:2001 del 31/07/2001 "Prove di resistenza al fuoco - Requisiti generali".



**Autochiusura.**

<b>Presenza e funzionamento regolare del dispositivo di chiusura automatica</b>
---

<b>Verificato</b>
-------------------

**Classificazione e campo di applicazione diretta.**

**Riferimento per la classificazione.**

La presente classificazione è stata eseguita in conformità al paragrafo 7.5.5 della norma UNI EN 13501-2:2009.

**Classificazione.**

La porta denominata "GIOVE" è classificata in conformità alle seguenti combinazioni di requisiti prestazionali e classi.

Non sono consentite altre classificazioni.

**EI<sub>1</sub> 60 (SESSANTA)**

**EI<sub>2</sub> 60 (SESSANTA)**

**E 60 (SESSANTA)**

