

**PROVE IN  
LABORATORIO**

**PROVE IN OPERA**

**CERTIFICAZIONE  
DEL PERSONALE**

**DIVISIONE  
CERTIFICAZIONE  
SERRAMENTI**



Istituto Giordano è stato fondato nel 1959 ed è oggi un Ente Tecnico all'avanguardia nel testing di prodotto e nella certificazione, punto di riferimento per il mercato italiano ed internazionale. Il nostro bagaglio di competenze tecniche e progettuali, maturato in oltre 60 anni di attività, ci permette di realizzare molte delle macchine di prova che mettiamo al servizio dei laboratori, offrendo sempre al cliente una soluzione idonea e funzionale alle proprie esigenze.

**15** LABORATORI  
MULTIDISCIPLINARI

**150** ADDETTI

**200** ISPETTORI

**42.500 m<sup>2</sup>** SUPERFICIE TRA RICERCA  
E LABORATORI DI PROVA

**380.000** CERTIFICATI EMESSI

**5** SEDI OPERATIVE  
IN ITALIA

**1** UFFICIO IN CINA DI  
RAPPRESENTANZA

**“ I nostri valori sono da sempre l'indipendenza di giudizio, lo sviluppo delle competenze e il costante miglioramento tecnologico ”**

# I NOSTRI RICONOSCIMENTI, SONO IL TUO FUTURO.

Istituto Giordano si colloca come ente e laboratorio di riferimento per il mondo dei serramenti. Dalle certificazioni e qualifiche accreditate, fino ai riconoscimenti e le autorizzazioni, per valorizzare prodotti e professionalità.

Organismo di Certificazione e Laboratorio notificato ai sensi del Regolamento (UE) 305/2011 (CPR) con possibilità di rilascio marcatura CE

Accreditati ACCREDIA per attestare le competenze tecniche dei nostri laboratori, in conformità della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e attuare un sistema gestionale per la qualità, allineato alla UNI EN ISO 9001.

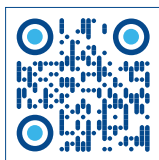
Le prove di laboratorio ed i certificati sono riconosciuti e accettati in ambito nazionale, europeo ed internazionale in virtù del riconoscimento dell'EA (European Cooperation for Accreditation) e dell'ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)

Certificazione delle competenze professionali secondo la ISO/IEC 17024

Riconosciuti per le prove antieffrazione da ECB-S, ente di certificazione tedesco.

Riconosciuti come laboratorio accreditato per le prove su serramenti e facciate continue dagli enti di certificazione americani:

Keystone, WDMA (The window & Door Manufacturers Association) e NAMI (National Accreditation & Management Institute)



Scopri l'elenco completo di Riconoscimenti, Autorizzazioni e Accreditamenti







## PROVE IN LABORATORIO.

Presso i nostri laboratori siamo in grado di eseguire prove e test di vario tipo, da quelle standard alle esigenze multidisciplinari più articolate, in modo da garantire che i prodotti immessi sul mercato soddisfino le aspettative dei consumatori e rispondano ai requisiti contrattuali e di sicurezza richiesti

### » PORTE E FINESTRE

- Resistenza meccanica e prove cicliche di durabilità
- Resistenza all'effrazione
- Trasmittanza termica
- Isolamento acustico
- Resistenza al fuoco su porte e chiusure in genere
- Prove ambientali (aria acqua e vento) secondo le principali normative internazionali europee ed americane

### » CANCELLI E PORTONI INDUSTRIALI

- Sicurezza su portoni e su cancelli manuali o motorizzati
- Resistenza al carico del vento
- Durabilità ciclica
- Anti-caduta (per portoni a movimento verticale)
- Trasmittanza termica
- Resistenza al fuoco su porte e chiusure in genere secondo la norma UNI EN 1634-1 ai sensi del DM 21/06/2004 (Autorizzazione Ministero Interno del 08/02/2008 codice RN01FRO2A1)

### » PARAPETTI E BALAUSTR

- Resistenza agli urti
- Prove di spinta

### » FACCIATE CONTINUE

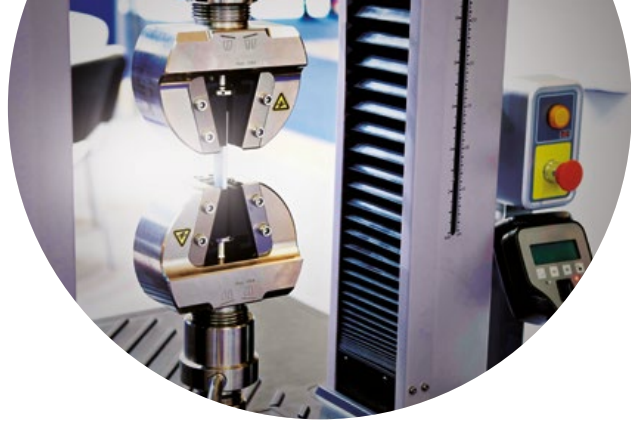
- Prove ambientali (aria acqua e vento) secondo le principali normative internazionali europee ed americane
- Valutazione della prestazione della trasmittanza termica
- Valutazione dell'isolamento acustico
- Resistenza all'impatto

### » VETRO

- Frammentazione su vetri temprati
- Resistenza meccanica sui vetri temprati
- Resistenza all'impatto su temprati e stratificati
- Urto e resistenza all'ascia su vetri di sicurezza anticrimine ed anti-vandalismo
- Determinazione delle caratteristiche luminose e solari
- Comfort termico (Gtot)
- Trasmittanza termica di vetrate isolanti con il metodo teorico, sulla base della misura della emissività e della concentrazione di gas Argon
- Verifica del dew point
- Misura di HAZE (appannamento)
- Valutazione dell'isolamento acustico

### » CHIUSURE OSCURANTI

- Resistenza al carico del vento
- Indice di riflessione solare SRI sulle coperture piane
- Comfort termico (gtot)
- Resistenza termica intrinseca dello schermo



## » CASSONETTI E MONOBLOCCHI

- Trasmittanza termica del cassonetto
- Trasmittanza termica lineare di spalle e sotto bancali
- Valutazione dell'isolamento acustico
- Valutazione della permeabilità all'aria

## » ACCESSORI PER SERRAMENTI

- Resistenza meccanica
- Sicurezza
- Durabilità/Affidabilità (cicli di apertura e chiusura)

## » GRATE DI SICUREZZA

- Resistenza all'effrazione





## PROVE IN OPERA.

Realizziamo anche prove “in loco” per poter certificare i tuoi prodotti già installati o posati, ottenendo la stessa qualità delle prove in laboratorio

- Irregolarità termiche legate all'installazione dei serramenti, tramite rilievo termografico
- Tenuta all'acqua su serramenti e facciate continue
- Resistenza all'impatto
- Isolamento acustico

## LE NOSTRE PROVE SPECIALI

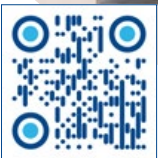
Ogni giorno i nostri ingegneri progettano nuove attrezzature per aiutarti a qualificare l'efficienza e la sicurezza dei tuoi prodotti, attraverso prove speciali, conformi alle direttive nazionali ed internazionali. Due di queste in particolare, si distinguono per l'innovazione nel panorama italiano



### GENERATORE DI VENTO

#### Prova sulla resistenza all'acqua e al vento delle facciate continue

Grazie ad un generatore di vento realizzato con pale lunghe 2 mt, da 800 giri al minuto, possiamo provocare effetti molto simili a quelli di una tempesta tropicale, che ci permette di valutare la tenuta all'acqua delle facciate continue di grattacieli, in condizione di forti raffiche. Unico nel panorama italiano ed europeo è realizzato secondo la norma americana AAMA 501-1 e l'inglese CWCT. Ha inoltre ottenuto l'accreditamento ACCREDIA ISO/IEC 17025



Guarda il video water penetration test

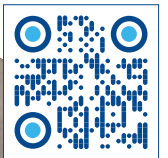
### GLASS IN BUILDING

#### Prova sulla resistenza dei vetri stratificati nei confronti degli uragani

Effettuiamo un test completo e scenografico, secondo la norma ISO 16932, che verifica la resistenza nei confronti degli impatti causati dai detriti scagliati durante un uragano e nel contempo la resistenza ai forti cicli di pressione e depressione causati dalle raffiche del vento



Guarda il test di resistenza





## CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE.

Il percorso di certificazione è un'opportunità per emergere e dimostrare la professionalità acquisita con l'esperienza e presentarsi come professionista certificato, rispondendo alle richieste di un mercato sempre più esigente. Ottenendo la certificazione inoltre, entrerai a far parte della Banca Dati delle figure professionali certificate ACCREDIA (UNI 11673)

### QUALIFICA UNI 11673-2 PER POSATORE DI SERRAMENTI

Rilasciamo la qualifica accreditata ACCREDIA in accordo alla norma UNI 11673-2 ed ai requisiti della ISO/IEC 17024. Il patentino definisce le conoscenze, abilità e competenze del posatore di serramenti, garantendo il raggiungimento delle prestazioni energetiche del prodotto: dalla realizzazione fino alla posa in opera

I profili professionali per la figura di posatore di serramenti si dividono in più livelli

- Posatore Serramenti junior
- Posatore Serramenti senior
- Posatore Serramenti caposquadra



### QUALIFICA UNI 11473-3 PER INSTALLATORE E MANUTENTORE PORTE TAGLIAFUOCO

Rilasciamo la qualifica accreditata ACCREDIA secondo lo schema sviluppato in accordo alla norma UNI 11473-3 ed ai requisiti della ISO/IEC 17024.

Il patentino offre la garanzia sul corretto intervento nella fase di installazione e manutenzione delle porte REI e la relativa garanzia di poter operare al meglio nella gestione della documentazione

I profili professionali per la figura di installatore/manutentore di porte tagliafuoco si dividono in due livelli

- Installatore/Manutentore addetto responsabile
- Installatore/Manutentore addetto esecutivo







ISTITUTO GIORDANO SPA - Sede centrale  
Via Gioacchino Rossini, 2  
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia  
Tel. +39 0541 343030  
Fax +39 0541 345540  
istitutogiordano@giordano.it

**DISTACCAMENTO BELLARIA**  
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI - Via del Lavoro, 1  
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia  
Tel. +39 0541 343030  
Fax +39 0541 340659

**DISTACCAMENTO GATTEO**  
CENTRO SPERIMENTALE PER LE COSTRUZIONI  
Strada Erbosa Uno, 70/84  
RESISTENZA ALFUOCO - Via Giovanni Verga, 6  
47043 Gatteo (FC) - Italia  
Tel. +39 0541 322300 (Centralino)  
Fax +39 0541 322385 (Strada Erbosa Uno)  
sede.gatteo@giordano.it

**DISTACCAMENTO POMEZIA**  
Via Honduras s.n.c.  
00071 Pomezia (RM) - Italia  
Tel. +39 06 91602332  
Fax +39 06 91602074  
sede.pomezia@giordano.it

**DISTACCAMENTO L'AQUILA**  
Strada Statale 17 - Loc. Boschetto di Pile  
67100 L'Aquila (AQ) - Italia  
All'interno del Tecnopolo di Abruzzo  
Tel. +39 06 91602332  
Fax +39 06 91602074  
sede.pomezia@giordano.it

[www.giordano.it](http://www.giordano.it)

