

**PROVE IN  
LABORATORIO**

SEZIONE  
**BASSA TENSIONE  
E COMPATIBILITÀ  
ELETTROMAGNETICA**



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 ”**



# UN PARTNER PRESTIGIOSO PER LE AZIENDE E PER I LORO PRODOTTI.

La missione di Istituto Giordano è promuovere la qualità presso l'industria, offrendo servizi ad alto valore aggiunto ed affiancando le aziende in ogni loro esigenza di verifica della conformità.

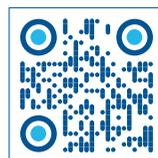
Istituto Giordano è un interlocutore unico per tanti servizi, avendo accreditamenti, riconoscimenti e autorizzazioni che gli consentono di operare in vari ambiti.

Per mantenere inalterati i nostri valori abbiamo scelto l'autofinanziamento, il confronto costante con altri laboratori e centri di ricerca e l'alta specializzazione del nostro staff.

Tra i riconoscimenti più importanti citiamo:

- organismo notificato ad operare come ente di certificazione e laboratorio di prova notificato in base al Regolamento (UE) 305/2011
- organismo autorizzato per la certificazione del processo di produzione del calcestruzzo con processo industrializzato (impianti di betonaggio)
- laboratorio in concessione dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la legge n. 1086/71, autorizzato ad effettuare e certificare prove su materiali da costruzione e su terre e rocce
- laboratorio autorizzato ad effettuare e certificare le prove ed i controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti - Settore A Circolare n. 633/STC
- laboratorio autorizzato per effettuare e certificare prove nei settori della resistenza e della reazione al fuoco
- organismo notificato ai sensi della Direttiva Equipaggiamento Marittimo (MED) e della Direttiva Unità da Diporto (RCD), della Direttiva Macchine (MD) e della Direttiva Strumenti di Misura 2014/32/UE (MID) per i contatori di gas e di energia elettrica
- accreditamenti ACCREDIA in qualità di organismo di certificazione di sistemi di gestione, di prodotto e del personale
- accreditamento Accredia in conformità alla UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 in qualità di laboratorio di prova (oltre 300 prove accreditate) e in qualità di laboratorio di taratura nel settore termometrico.

Scopri l'elenco completo di Riconoscimenti, Autorizzazioni e Accreditementi





## ATTIVITÀ, PROVE E TEST.

Di seguito è riportata una lista delle attività eseguibili presso la sezione di **bassa tensione e compatibilità elettromagnetica**. La brochure ha carattere indicativo e non esaustivo, per maggiori informazioni contattare la sezione di riferimento.

### » PROVE AMBIENTALI PROVE CLIMATICHE

Test e verifiche secondo **EN 60068** parti 1 e 2\* :

- Prove in camera climatica range temperatura da - 70°C a + 180°C con umidità relativa fino a 95%
- Prove a temperatura prefissata, variazioni, cicliche, shock termico
- Prove in forno statico fino a 650° C
- Prove di urto
- Prove di caduta

### » COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA DIRETTIVA EMC 2014/30/UE

Esecuzione test, misure e verifiche per la marcatura CE in base alle seguenti norme\* :

#### Norme CISPR:

- CISPR 11
- CISPR 12
- CISPR 14-1
- CISPR 14-2
- CISPR 15
- CISPR 22
- CISPR 24
- CISPR 25

#### Norme di base:

- EN 61000-4-2
- EN 61000-4-3
- EN 61000-4-4
- EN 61000-4-5
- EN 61000-4-6
- EN 61000-4-8
- EN 61000-4-9
- EN 61000-4-11

#### Norme di prodotto:

- EN 50121-3-2
- EN 50121-4
- EN 50130-4
- EN 50155
- EN 50293
- EN 55011
- EN 55012
- EN 55014-1 e 2
- EN 55025
- EN 55032
- EN 55035
- EN 60945
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3
- EN 61000-6-4
- EN 61326 parti 1 e 2

### » PROVE AMBIENTALI GRADI DI PROTEZIONE

Test e verifiche\* :

- Gradi di protezione degli involucri (codice IP) **EN 60529**
- Gradi di protezione degli involucri contro impatti meccanici esterni (codice IK) **EN 62262**
- Grado di protezione per le apparecchiature elettriche a bordo di veicoli stradali **ISO 20653**

### » CARATTERIZZAZIONE DI MATERIALI

Prove di verifica delle caratteristiche dei materiali isolanti\* :

- Prove di resistenza e di tenuta alla traccia CTI-PTI secondo **EN 60112**
- Prova per la valutazione della resistenza alla traccia ed erosione secondo **EN 60587**
- Prova di pressione della biglia secondo **EN 60695-10-2**
- Prova di determinazione della rigidità dielettrica dei materiali isolanti a frequenza industriale secondo le norme **EN 60243-1** e **ASTM D257**
- Prova di determinazione della resistenza elettrica su materiali conduttivi secondo **ISO 3915** e **ISO 1853**
- Prova di determinazione della resistenza elettrica su materiale dissipativo secondo la norma **EN 61340-2-3**
- Prove per la determinazione della resistenza elettrica su materiale isolante secondo la norma **EN 62631-3-1** e **EN 62631-3-2**
- Prove per la determinazione della resistenza elettrica di pavimentazione secondo la norma **EN 61340-4-1**

### » CAPITOLATI COSTRUTTORI

Test e misure richieste dai capitolati dei costruttori\*:  
STELLANTIS - FIAT - VOLKSWAGEN  
- PIAGGIO

\* Contattare il laboratorio per ulteriori normative/specifiche non citate



## » BASSA TENSIONE - DIRETTIVA LVD 2014/35/UE

Esecuzione test, misure e verifiche per la marcatura CE su\* :

- Equipaggiamento elettrico delle macchine secondo **EN 60204-1**
- Apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio secondo **EN 61010-1** e parti 2
- Prodotti per uso domestico e similare secondo **EN 60335-1** e parti 2
- Apparecchi di illuminazione secondo **EN 60598-1** e parti 2
- Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e della comunicazione secondo **EN 62368-1** e parti 2
- Misure emissioni campi elettromagnetici secondo **EN 62233**

## » FERROVIARIO Test e verifiche\* :

- Prova di riscaldamento del parabrezza secondo **EN 15152**
- Prova di invecchiamento del sistema riscaldante del parabrezza secondo **NF F 15-818**
- Prove in conformità alle specifiche ferroviarie **RFI**

## » COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA MILITARE

Esecuzione test, misure e verifiche in base alle seguenti norme\*:

- **MIL-STD-461E/462**
- **RTCA-DO160G**

## CONTATTI SEZIONE

Giuseppe Arcaro

Tel. 0541. 322.265

[g.arcaro@giordano.it](mailto:g.arcaro@giordano.it)



# LABORATORI.

Presso i nostri laboratori siamo in grado di eseguire prove e test di vario tipo, da quelli 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.

Disponendo di laboratori in tutti i settori, più di ogni altra organizzazione privata in Italia e come poche altre in Europa, la multidisciplinarietà è la nostra Mission. Garantiamo risposte certe, informazione tecnica e assistenza per test standard, allestimento di prove speciali e complesse.

L'istituto si adegua costantemente alle esigenze emergenti del sistema produttivo fornendo soluzioni su misura.

Le norme nazionali e internazionali, la legislazione vigente, le direttive europee, le specifiche del cliente e l'esperienza consolidata in oltre 60 anni di attività, costituiscono il fondamento operativo dei laboratori. Ingenti investimenti sostengono l'assidua modernizzazione di strumentazioni e macchinari.

Inoltre Istituto Giordano è riuscito a progettare e realizzare speciali stazioni di prova, ottenendo in tal modo un parco strumenti e apparecchiature unico in Italia per versatilità e completezza.

## • Acustica e vibrazioni

### • Aerospaziale e difesa

### • Allestimenti e prove speciali

- Bassa tensione e compatibilità elettromagnetica
- Chimica dei materiali e ambientale
- Elettronica
- Evacuatori di fumo e calore
- Legno
- Metallurgia
- Nautica

## • Ottica

### • Reazione al fuoco

### • Resistenza al fuoco

- Saldature e controlli non distruttivi
- Scienze delle Costruzioni
- Security e Safety
- Solare e fotovoltaico
- Termotecnica
- Trasmissione del calore
- Vetro





Inoltre vanta un ragguardevole numero di prove accreditate ACCREDIA (LAB N° 0021L)\*.

\* L'elenco delle prove Accreditate ACCREDIA è disponibile sul sito [www.giordano.it](http://www.giordano.it)

Per il settore **metrologico**, Istituto Giordano è accreditato da ACCREDIA-Dipartimento Laboratori di Taratura in Italia per quanto concerne i settori **Elettrico e Termometrico** (LAT N° 020).

**CONTATTACI**  
per maggiori informazioni  
[info@giordano.it](mailto:info@giordano.it)





**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 AL FUOCO - 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)

