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)
Telefax ++39/0541 345540

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: 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. € 880.000 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI: Legge 1086/71 con D.M. 27/7/92 n. 22913 "Prove su materiali da costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 09/11/99 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE: D.M. 04/03/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 30/4/97 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi o gassosi".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Notifica n. 757/930 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 03/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità 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 21/05/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 19/07/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/09/61".
- 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 CNVVF/CC UNI 9723".
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/82".
- MURST (MINISTERO UNIVERSITÀ E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA): Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "Iscrizione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N. ES480799".
- MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE: Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE: Decreto 14/03/03 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- MINISTERO TRASPORTI E NAVIGAZIONE: Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE: G.U.R.I. n. 236 del 27/10/04 "Certificazione CE degli ascensori".
- MINISTERO INTERNO, ATTIVITÀ PRODUTTIVE, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI: "Attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate dei prodotti da costruzione".
- SINCERT Accreditamento Organismi Certificazione: Accreditamento n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità".
- SINAL (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditamento n. 0021 del 14/11/91.
- SIT (Servizio di Taratura in Italia): Accreditamenti n. 20 "Centro SIT di taratura per grandezze termoeviteriche ed elettriche" e n. 83 "Centro SIT di taratura per grandezze elettriche".
- ICIM (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ (Istituto per il Marchio Qualità): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per canne fumarie".
- UNICSAAL (Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe): Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNICSAAL su serramenti e facciate continue".
- IMQ-UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocamini a legna con fluido a circolazione forzata".
- CS-UNI: "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per serramenti esterni".
- KEYMARK per isolanti termici "Misura 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 (antieffrazione) 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".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica.
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AIQC: Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPnD: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALIF: Associazioni Laboratori Italiani Fuoco.
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova Indipendenti.
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA: Associazione degli industriali di Rimini.
- ASTM: American Society for Testing and Materials.
- ATIG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano.
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTO: European Association of Research and Technology Organisation.
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Testing.
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

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 del laboratorio.

RAPPORTO DI PROVA N. 196151

Luogo e data di emissione: Bellaria, 06/05/2005

Committente: MASINARA S.p.A. - Via Mario Alicata, 2/E - Strada Statale n. 569 - 40050 MONTE SAN PIETRO (BO)

Data della richiesta della prova: 18/02/2005

Numero e data della commessa: 28198, 18/02/2005

Data dell'esecuzione della prova: 22/04/2005

Oggetto della prova: Verifiche di sicurezza su saracinesca avvolgibile secondo il paragrafo 4.3.4 della norma UNI EN 12604:2002 e secondo il paragrafo 5.3.2 della norma UNI EN 12605:2001.

Luogo della prova: Masinara S.p.A. - Via Mario Alicata, 2/E - Strada Statale n. 569 - 40050 Monte San Pietro (BO).

Denominazione del campione*.

Il dispositivo anticaduta è denominato "ARTICOLO 001PR22D6G - Dispositivo di sicurezza anticaduta per serrande avvolgibili".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

ISTITUTO GIORDANO ★ LABORATORIO DI FISICA TECNICA ★

Comm. 28198
Revis.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 fogli.

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da una serranda a grata avvolgibile su asse orizzontale superiore avente le seguenti caratteristiche:

- larghezza utile = 1242 mm;
- altezza utile = 2900 mm.

Il campione, in particolare, ha le seguenti caratteristiche:

- serranda metallica ad asse orizzontale superiore bilanciata da molle;
- apertura manuale ad effetto auto-innalzante;
- presenza di dispositivo anticaduta "ARTICOLO 001PR22D6G - Dispositivo di sicurezza anticaduta per serrande avvolgibili", che consiste in un sistema automatico di arresto contro la caduta nel caso di rottura dei sistemi tradizionali di bilanciamento delle serrande avvolgibili.

Nel foglio seguente sono riportati i disegni schematici del dispositivo anticaduta.

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni delle seguenti norme:

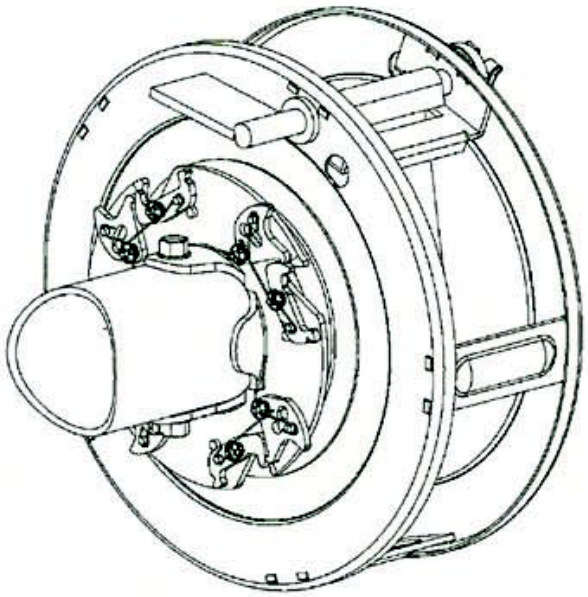
- paragrafo 4.3.4 della norma UNI EN 12604:2002 del 01/07/2002 "Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici - Requisiti";
- paragrafo 5.3.2 della norma UNI EN 12605:2001 del 30/11/2001 "Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa - Aspetti meccanici - Metodi di prova".

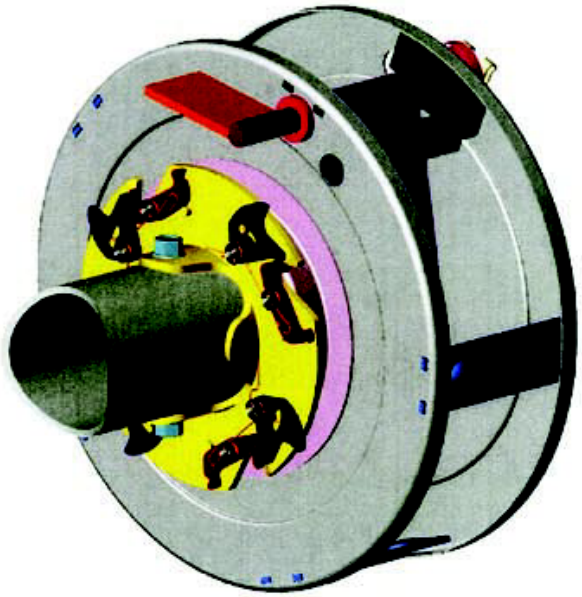
(*) secondo la documentazione tecnica fornita dal Committente.

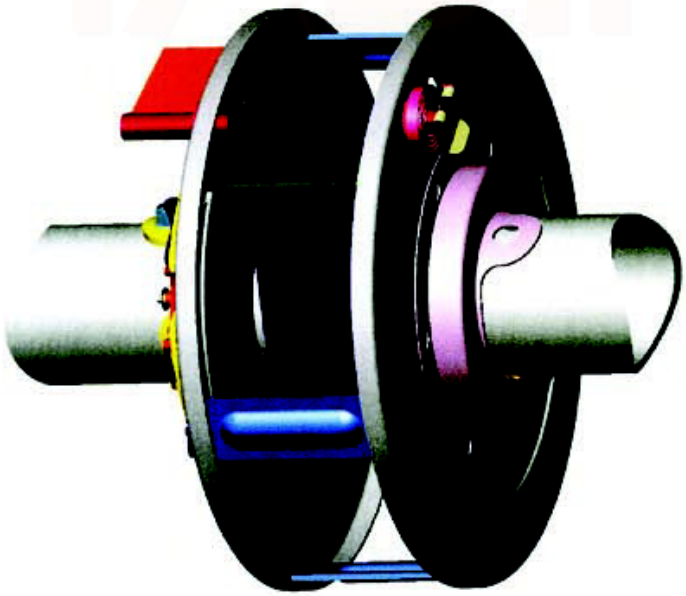
ISTITUTO GIORDANO LABORATORIO DI FISICA TECNICA

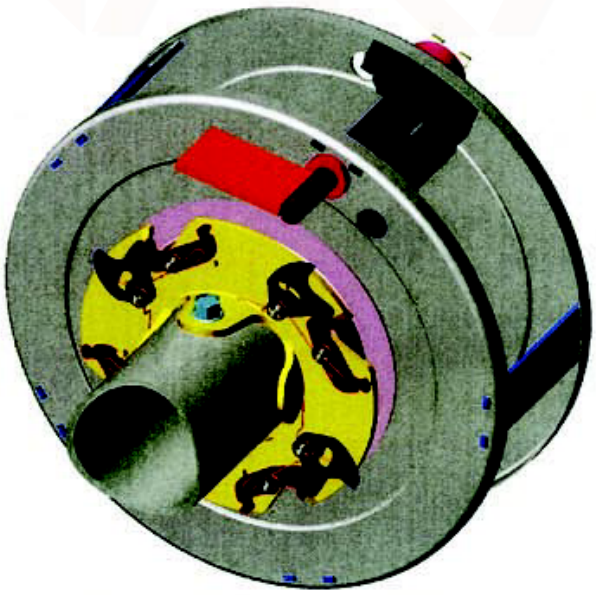
ISTITUTO GIORDANO

DISEGNI SCHEMATICI DEL DISPOSITIVO ANTICADUTA









ISTITUTO GIORDANO
LABORATORIO DI FISICA TECNICA

Modalità della prova.

La prova è stata eseguita procedendo al taglio manuale tramite cannello ossiacetilenico della molla in acciaio di bilanciamento del battente, sia su un lato che sull'altro, e verificando che il telo avvolgibile, una volta eliminata la molla di bilanciamento, non scendesse per un'altezza superiore a 300 mm, che corrisponde al massimo consentito.

Risultati della prova.

Punto di prova/verifica	Movimento verticale del telo sul punto di prova [mm]	Movimento verticale del telo sul punto opposto di sospensione [mm]
Lato sinistro	110	115
Lato destro	110	140

MASNARA

Il Responsabile Tecnico di Prova (Geom. Roberto Porta)

Il Responsabile del Laboratorio di Fisica Tecnica (Dott. Ing. Vincenzo Iommi)

Il Presidente o l'Amministratore Delegato

Dott. Ing. Vincenzo Iommi