



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: 1085/71 con D.M. 27/11/82 n. 229/3 "Prove sui materiali da costruzione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 26/11/82 "Certificazione CE per le auto da dipinto"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 30/07/97 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi o gassosi"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Circolare n. 7578/90 del 15/2/90 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti serbatoi a pressione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 08/07/83 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Incidenti di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della consulenza 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 21/03/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo D.M. 28/03/84"
- 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 14/06/81"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/82 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 08/04/91 e norma CNVVF-CICI UNI 9723"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/89 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/82"
- MINISTERO INTERNO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: Legge 4582 con D.M. 30/10/85 "Istruzione del labile 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 addio N. E548/93"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: Decreto 24/06/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: Decreto 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di emissioni acustiche ammesse per macchine e attrezzature"
- MINISTERO TRASPORTI E NAVIGAZIONE: Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità del equipaggiamento marittimo"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: G.U.R.I. n. 236 del 07/10/04 "Certificazione CE sugli ascensori"
- MINISTERO INTERNO ATTIVITA' PRODUTTIVE, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI: "Attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate dei prodotti da costruzione"
- SINCERT Accreditation Organismi Certificazione: Accreditazione n. 057A del 18/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità"
- SINAI (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditazione n. 021 del 14/11/99
- SIT (Sistema di Taratura in Italia): Accreditazione n. 20 "Centro SIT di taratura per grandezze termometriche 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 e Prodotti"
- IMQ Istituto per il Marchio Qualità: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne Lume"
- UNCSAAL (Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe): Riconoscimento del 29/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e serramenti esterni"
- IMQ UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocampani a legna con fuoco a circolazione forzata"
- CSI UNI: "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per serramenti esterni"
- REFINAR per serramenti esterni: "Misure di conducibilità termica per serramenti esterni"
- IT: "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure assicuranti (antifurto e saramenti)"
- EFSG: "Prove di laboratorio su casseroni e altri pezzi di custodia"
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerte (la direttiva prodotti da costruzione)"
- VTF-Financia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerte (la direttiva prodotti da costruzione)"
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/84 "Verifica periodica dell'attendibilità metrologica di strumenti manici in materia di commercio"

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamenti dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione
- AICO: Associazione Italiana per la Qualità
- AIPND: Associazione Italiana Prove non Distruttive
- ALIF: Associazioni Laboratori Italiani Fisici
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova Independenti
- 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
- CCI: Comitato Termotecnico Italiano
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators
- EARTO: European Association of Research and Technology Organizations
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

CLAUSELE

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.

ABRIDGED TEST REPORT No. 205922

(Refers to test report No. 205920 issued by this Institute on 21/12/2005)

Place and date of issue: Bellaria, 21/12/2005

Customer: ALUMINCO S.A. - INOFITA VIOTIAS T.K. 320 11 - Grecia

Date test requested: 12/12/2005

Order number and date: 31144, 14/12/2005

Date specimen received: 09/12/2005

Date test effected: 13/12/2005

Purpose of test: Testing a prefabricated metal railing in accordance with standards UNI 10805:1999, UNI 10806:1999, UNI 10807:1999, UNI 10808:1999 and UNI 10809:1999 and Ministerial Decree dated 16/01/1996 issued by the Ministry of Public Works

Test site: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria (RN).

Specimen origin: supplied by the company CTG S.r.l. - Via Jacopo da Porto Sud, 511/A - 41100 Baggiovara (MO).

Identification of specimen received: No. 2005/2264.

Description of specimen

The test specimen consists of a prefabricated metal railing and is known as "RINGHIERA ALUMINCO S.A. IN ALLUMINIO VERNICIATO".

Test Results

Test	Result
Determination of the mechanical strength under uniform static load in accordance with standard UNI 10806:1999	Pass
Determination of the mechanical strength under dynamic load in accordance with standard UNI 10807:1999	Pass
Determination of the mechanical strength of columns under static load in accordance with standard UNI 10805:1999	Pass
Determination of the mechanical strength under static load concentrated on the panels in accordance with standard UNI 10808:1999	Pass

As regards the description of the specimen, normative references, test methods, test equipment, test results and everything else necessary for the identification of the work carried out, please see Test Report No. 205920 issued by this Institute on 21/12/2005.

Test Technician
(Geom. Roberto Porta)

Manager, Applied Physics
Laboratory
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)

Chairman or
Managing Director
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Comp. AV
Revis.

This abridged test report consists of 1 sheet
This document is the English translation of the abridged test report No. 205920 of 21/12/2005 issued in Italian
Date of translation: 07/02/2006

Sheet
1 of 1