



# 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](mailto:istitutogiordano@giordano.it)  
web site: [www.giordano.it](http://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. € 680.000 i.v.

#### RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI Legge 108/71 art. 21  
27/1/82 e 20/10/82 Prove su materiali da costruzione
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 03/11/88 "Certificazione CE per i tubi di ferro"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE D.M. 04/06/94 "Certificazione CE tubi acciaio"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 30/07/87 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rivestimento delle caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi e gas"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO Nota n. 71780 del 15/10/88 "Certificazione CEE per gli apparecchi frigoriferi"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE D.M. 09/07/90 "Certificazione CEE in materia di recipienti a pressione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 08/07/83 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei prodotti"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO "Incidenti di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela dei consumatori"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 02/04/88 "Rilascio di attestati di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"
- MINISTERO INTERNO Legge 81/84 e D.M. 16/05/85 con autorizzazione del 21/05/85 Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84
- MINISTERO INTERNO Legge 81/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 10/07/85 "Prove di resistenza al fuoco secondo Decreto n. 11 del 14/04/81"
- MINISTERO INTERNO Legge 81/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/85 "Prove di resistenza al fuoco secondo Decreto n. 7 del 02/11/81 e norma CNVVF/CCI UNI 8707"
- MINISTERO INTERNO Legge 81/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/85 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 09/10/82"
- MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA Legge 488/92 art. 20 "088" "Invenzione relativa ad laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a tema delle acque e delle malattie"
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE Circolare n. 711 del 27/03/87 "Iscrizione alla Sezione Anagrafe Nazionale delle ricerche secondo D.M. 04/09/87"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE Decreto 14/05/82 "Certificazione CE di rispondenza delle conformita' delle apparecchiature a pressione"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE Decreto 14/05/82 "Certificazione CE di conformita' in materia di emulsione acida ambiente per macchine e attrezzature"
- MINISTERO TRASPORTI E NAVIGAZIONE Decreto 05/05/83 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformita' dell'equipaggiamento marittimo"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE G.U.R.L. n. 20 del 01/10/84 "Certificazione CE sugli ascensori"
- MINISTERO INTERNO ATTIVITA' PRODUTTIVE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI "Movili di elevazione delle conformita' alle norme antincendio dei prodotti da costruzione"
- SINCEART Accreditation Organism Certification: Riconfermato n. 0574 del 19/10/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione qualità"
- ENAC (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditazione 007 del 14/11/01
- SI (Servizio di Taratura e Sali): Accreditazione n. 20 "Servizio SI di taratura per generatori termoelettrici ed elettrici" e n. 33 "Servizio SI di taratura per generatori elettrici"
- ICM (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione a Prodotto"
- MO (Istituto per il Marchio Qualità): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione a Prodotto per beni durevoli"
- UNICSAI: Istituto Nazionale Certificazione Sperimentale Aluminio Acciaio Leghe: Riconfermato dal 26/03/95 "Laboratorio per le prove di certificazione UNICSAI, su materiali a base di alluminio"
- IGI-UN: Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione a Prodotto per laminati a lega per tubi e conduttore IGI-UN
- CSI-UN: Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione a Prodotto per materiali estesi"
- KEYMARK per servizi termici "Misure di conduttività termica per materiali solidi"
- PT: "Prove di laboratorio e sorveglianza in campo nell'ambito degli schemi di Certificazione a Prodotto per ponti, tralicci, chiusure occorrenti (antefabbricati) e serramenti"
- IFSO: "Prove di laboratorio su cassettoni e altri macchinari di cucina"
- ANOR: "Valutazione della conformita' a fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione"
- YTFI-Finlandia: "Valutazione della conformita' a fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione"
- C.I.T.A.A. Roma: 29/01/84 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metro e relativi di commercio"

#### PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIK: Associazione Italiana di Acustica
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione
- AICQ: Associazione Italiana per la Qualità
- AIPRO: Associazione Italiana Prove Non Distruttive
- ALP: Associazione Laboratori Italiani Fucine
- ALPI: Associazione Laboratori di Prove 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
- ATI: Associazione Tecnica Italiana del Gas
- CIT: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia
- CEI: Consorzio Termotecnico Italiano
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators
- EARTD: European Association of Research and Technology Organization
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

#### CLAUSOLE

Il presente documento è il risultato esecutivo del campione e materiale sottoposto a prova.  
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

## RAPPORTO DI PROVA N. 202829

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 10/10/2005

**Committente:** CONTI S.r.l. - C/da Fonteschiavo - Zona Industriale - 65010 NOCCIANO (PE)

**Data della richiesta della prova:** 01/08/2005

**Numero e data della commessa:** 30042, 04/08/2005

**Data del ricevimento del campione:** 12/09/2005

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 13/09/2005 al 16/09/2005

**Oggetto della prova:** Compressione e trazione su canne fumarie secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma UNI EN 1856-1:2005

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria (RN)

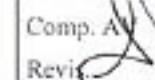
**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2005/1680

#### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "LINEA MONOPARETE ALLUMINIO Ø 80".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. Al  
Revis.  presente rapporto di prova è composto da n. 6 fogli.

Foglio  
n. 1 di 6





# 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 108/71 art. 104 art. 104 n. 22/1 "Prova di idoneità alla costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 10/10/76 "Certificazione CE per le caldaie boiler".
- MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE: D.M. 14/05/74 "Certificazione CE sismica".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 30/1/77 "Certificazione ed attestati di conformità CE per il rendimento delle caldaie ad acqua delle stanzette con combustibile liquido".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Decreto n. 15/10/76 "Certificazione CE per gli apparecchi a gas".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 26/10/73 "Certificazione CE in materia di recipienti semplici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 26/10/73 "Certificazione CE concernente la sicurezza dei recipienti".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Prove di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti all'etichetta della responsabilità sul mercato e tutela del consumatore".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 22/4/96 "Riasso di attestazioni di conformità delle certificazioni e procedure emanazione dei componenti degli edifici e degli impianti".
- MINISTERO INTERNO: Legge 81/84 e D.M. 26/10/85 con autorizzazione del 21/05/84 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/10/84".
- MINISTERO INTERNO: Legge 81/84 e D.M. 26/10/85 con autorizzazione del 15/10/84 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 17 del 10/84".
- MINISTERO INTERNO: Legge 81/84 e D.M. 26/10/85 con autorizzazione del 12/10/84 "Prove su edifici in fase di progetto secondo D.M. 26/10/84".
- IRI (MINISTERO UNIVERSITÀ E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA): Legge 482 con D.M. 09/08/88 "Tecnologie applicate ai laboratori di ricerca e sviluppo anche di carattere applicativo e lavoro delle piccole e medie industrie".
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Circolare n. 115 del 27/03/87 "Istruzione alle Scuole Superiori Nazionali delle tecniche di collaudo (SINERG)".
- MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE: Decreto 24/06/82 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE: Decreto 18/10/82 "Certificazione CE di rispondenza e misure di emissione sonora ambiente per macchine a rotazione".
- MINISTERO TRASPORTI E NAVIGAZIONE: Decreto 35/02/82 "Terminazione delle procedure di valutazione della conformità delle apparecchiature marine".
- MINISTERO ATTIVITÀ PRODUTTIVE: GIURIS. n. 256 del 07/10/84 "Certificazione CE agli esemplari".
- MINISTERO INTERNO ATTIVITÀ PRODUTTIVE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI: "Attestati di attestazione della conformità alle norme armonizzate per prodotti di costruzione".
- SINERG: Accreditation Organism: Certificazione: Accreditation n. 0014 del 18/12/82 "Organismo di certificazione di edifici in genere per il gas".
- IRI (Scienza Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditation n. 021 del 14/11/81.
- ST (Servizio di Testate in Italia: Accreditation n. 20 "Centro ST di testate per grandezze termofisiche ed elettriche" n. 65 "Centro ST di testate per grandezze elettriche".
- IRI (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica): "Prove di laboratorio relative agli schemi di Certificazione a Prodotto".
- IRI (Istituto per il Metro Qualità): "Prove di laboratorio relative agli schemi di Certificazione a Prodotto per cavallotti".
- UNISAL: (Unione Nazionale Costruttori Serenissimi Alchimisti Acciai Leghe): Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNISAL su serbatoi a scatti carboni".
- IRI-UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione a Prodotto per termoisolanti a legna con fusto a trazione forata".
- CEI-UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione a Prodotto per serbatoi ad aria".
- KEMARK per esemplari: "Misure di rendimento termico per materiali isolanti".
- FT: "Prove di laboratorio e sorveglianza e controllo relativo agli schemi di Certificazione a Prodotto per porte, finestre, chiusure scorrevoli (certificazione a serbatoio)".
- ERSO: "Prove di laboratorio su cassettoni e altri pezzi di tappeto".
- AENOR: "Valutazione della conformità di fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in diretta contatto con l'acqua".
- VIT-TRINADA: "Valutazione della conformità di fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in diretta contatto con l'acqua".
- C.C.I.A.A. Rimini: 24/1/94 "Verifica periodica dell'affidabilità metodica di strumenti metro e natura di campioni".

## PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica.
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Filtrazione.
- AIQ: Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPND: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- AIP: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- 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.
- AIG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CRI: Comitato Termotecnico Italiano.
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTO: European Association of Research and Technology Organization.
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire 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. 202830

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 10/10/2005

**Committente:** CONTI S.r.l. - C/da Fonteschiavo - Zona Industriale - 65010 NOCCIANO (PE)

**Data della richiesta della prova:** 01/08/2005

**Numero e data della commessa:** 30044, 04/08/2005

**Data del ricevimento del campione:** 12/09/2005

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 13/09/2005 al 16/09/2005

**Oggetto della prova:** Compressione su canne fumarie secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma UNI EN 1856-1:2005

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria (RN)

**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2005/1680

### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "LINEA DOPPIA PARETE INOX-RAME Ø 80".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.



Il presente rapporto di prova è composto da n. 7 fogli.

Foglio  
n. 1 di 7



# 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](mailto:istitutogiordano@giordano.it)  
web site: [www.giordano.it](http://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 188/01 art. 20 M. 12/18/01 "Prove di resistenza ai carichi"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 20/10/99 "Certificazione CE per gli arredi da bagno"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: D.M. 14/08/94 "Certificazione CE per i nastri"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 10/10/91 "Certificazioni ed etichette di conformità CE per il movimento delle casse ad acqua calda alimentate con combustibili solidi"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Nota n. 20/90 del 15/12/90 "Certificazione CE per gli apparecchi a gas"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 09/01/93 "Certificazione CE in materia di recipienti semplici a pressione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 16/07/91 "Certificazione CE etichette di sicurezza dei prodotti"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Marchi di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della circolazione sul mercato e tutela dei consumatori"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 10/04/90 "Ricevimento di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"
- MINISTERO INTERNO: Legge 87/94 e D.M. 26/01/91 con autorizzazione del 21/01/98 "Prove di reazione al fuoco secondo UNI 20034"
- MINISTERO INTERNO: Legge 87/94 e D.M. 26/01/91 con autorizzazione del 10/01/98 "Prove di resistenza al fuoco secondo Onialex e UNI 14091"
- MINISTERO INTERNO: Legge 87/94 e D.M. 26/01/91 con autorizzazione del 03/01/97 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare 47 del 10/04/91 e norma CNVVF/CCI 045/92"
- MINISTERO INTERNO: Legge 87/94 e D.M. 26/01/91 con autorizzazione del 12/04/98 "Prove su estintori d'incendio secondo UNI 20126"
- MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: Legge 488 con D.M. 20/10/95 "Trasmissione nell'aria dei prodotti aerosolizzati e nebulizzati in condizioni applicative reali"
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 176 del 21/01/81 "Sorveglianza alle Selezioni Anagrafe Nazionale delle scuole con codice N. 548/99"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: Decreto 14/05/00 "Certificazione CE di rispondenza delle caratteristiche alle attrezzature a pressione"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: Decreto 14/05/00 "Certificazione CE di conformità in materia di emissioni acustiche ambientali per macchine e attrezzature"
- MINISTERO TRASPORTI E NAVIGAZIONE: Decreto 05/02/01 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'apparecchiamento marittimo"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: D.U.R.I. n. 231 del 07/10/94 "Certificazioni CE agli elevatori"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI: "Avviso di assegnazione della conformità alle norme armonizzate dei prodotti di costruzione"
- INCEAT: Accreditation Organism Certification: Accreditation n. 01/14 del 19/12/00 "Organismi di certificazione di sistemi di gestione per la qualità"
- INAIL (Istituto Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditation n. 001 del 14/11/01
- IST (Istituto Italiano di Taratura): Accreditation n. 20 "Centro IST di taratura per grandezze termomeccaniche ed elettriche" e n. 83 "Centro IST di taratura per grandezze meccaniche"
- IRI (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione IP/Prodotti"
- ISO (Istituto per il Valore Qualità): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotti per servizi funebri"
- INCSAL (Istituto Nazionale Certificatori Serenissimi Aluminici Ossido Leghe): Riconoscimento del 25/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione INCSAL su materiali a base di alluminio"
- ISO 9001: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione IP/Prodotti per termocamere e legno con fucile a esplosione forata"
- CS-010: "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di Certificazione IP/Prodotti per serbatoi esteri"
- CEM (Centro per lo studio termico): "Valore di perdita termica per materiali isolati"
- PT: "Prove di laboratorio e sorveglianza in campo nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotti per porte, finestre, chiusure oscuranti (antifurto) e serramenti"
- ITC: "Prove di laboratorio su caloriferi e altri riscaldatori"
- ALNOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in diversi prodotti di costruzione"
- ITP (Istituto): "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in diversi prodotti di costruzione"
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/94 "Verifica periodica dell'attendibilità metodologica strumentale e materiale di consumo"

#### PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AI: Associazione Italiana di Acustica
- ACARR: Associazione Italiana Coordinamento dell'Atta Riscaldamento Refrigerazione
- ACQ: Associazione Italiana per la Qualità
- AIPI: Associazione Italiana Prove non Distruttive
- ALF: Associazione 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
- ATC: Associazione Tecnica Italiana del Gas
- CITE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia
- CI: Comitato Termotecnico Italiano
- ENRMA: European Association of Research Managers and Administrators
- EARTD: European Association of Research and Technology Organization
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

#### CLAUSOLE

Il presente documento si riferisce solamente al campione di materiale sottoposto a prova.  
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

## RAPPORTO DI PROVA N. 203452

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 21/10/2005

**Committente:** CONTI S.r.l. - Contrada Fonteschiavo - 65010 NOCCIANO (PE)

**Data della richiesta della prova:** 01/08/2005

**Numero e data della commessa:** 30042, 04/08/2005

**Data del ricevimento del campione:** 12/09/2005

**Data dell'esecuzione della prova:** 18/10/2005

**Oggetto della prova:** Determinazione della resistenza al flusso su terminale per camino metallico secondo le norme UNI EN 1859:2002 e UNI EN 1856-1:2005

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN)

**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2005/1680

#### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "TERMINALE D=80".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. Rev.		Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 fogli.	Foglio n. 1 di 4
------------	--	---	------------------



# 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](mailto:istitutogiordano@giordano.it)  
web site: [www.giordano.it](http://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 1967 art.28 (19/12/2003) Prove di natura di sicurezza
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 07/10/04 "Certificazione CE per vetri di domo"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: D.M. 04/08/94 "Certificazione CE per macchine"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 20/12/91 "Certificazioni ad anelli di contenimento CEE per il rivestimento delle casse ad acqua calda vincente con combustibili liquidi e gas"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Nota n. 73190 del 15/12/94 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 05/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti a pressione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 03/12/90 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei pontoni"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Incisioni di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato a tutto del consumatore"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 02/04/90 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"
- MINISTERO INTERNO: Legge 81/84 e D.M. 25/03/85 con autorizzazione del 21/02/85. Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 30/04/84
- MINISTERO INTERNO: Legge 81/84 e D.M. 25/03/85 con autorizzazione del 10/07/85. Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 176/1408/85
- MINISTERO INTERNO: Legge 81/84 e D.M. 25/03/85 con autorizzazione del 03/01/87. Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n.7 del 02/04/87 e nota CNVVF/CDI 08/17/87
- MINISTERO INTERNO: Legge 81/84 e D.M. 25/03/85 con autorizzazione del 12/04/85. Prove su sistemi di incendio portati secondo D.M. 20/12/82
- MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: Legge 48/02 art.28 29/10/02 "Formazione rete di laboratori abilitati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie imprese"
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 116 del 21/02/87 "Ispezione del Sistema Nazionale Nazionale delle norme di calcolo ENR/90"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE (Decreto 24/05/02) "Certificazione CE di rispondenza della conformita' delle attrezzature a pressione"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE (Decreto 14/02/02) "Certificazione CE di conformita' in materia di estensione acustica ambientale per macchine e attrezzature"
- MINISTERO TRASPORTI E NAVIGAZIONE (Decreto 05/02/03) "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformita' dell'equipaggiamento marittimo"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: GIURIS. n. 200 del 07/10/04 "Certificazione CE ad accessori"
- MINISTERO INTERNO, ATTIVITA' PRODUTTIVE, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI: "Prova di stesatura della conformita' alle norme armonizzate per prodotti di costruzione"
- INCCERT Accreditation Organism Certification: Accreditation n. 0274 del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualita'"
- UNI: (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori) Accreditation n. 327 del 14/11/97
- 301 (Servizio di Sorveglianza Italia: Accreditation n. 301 "Centro 301 di sorveglianza per macchine termovibrotte ed elettriche" e n. 83 "Centro 301 di sorveglianza per macchine elettriche"
- ICM (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto"
- MG (Istituto per il Mezzo Qualita') "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne lattina"
- UNISAAL (Ente Nazionale Coordinato Serenetti Aluminio Acciaio Leghe): Riconoscimento del 25/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNISAAL su serenetti e acciaio carbonio"
- MQ UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per macchine a vapore per fuochi a circolazione forata"
- CSL UNI: "Prove di laboratorio e analisi degli schemi di Certificazione di Prodotto per impianti idrici"
- KEIMAR per esseri termici "Metodi di controllo termico per materiali edili"
- FI: "Prove di controllo e progettazione e analisi nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per ponti, tralicci, chiusure, occlusori, conduttori e serenetti"
- IFSO: "Prove di laboratorio su capellotti e altri pezzi di cordata"
- AENOR: "Valutazione della conformita' a fini della normativa CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione"
- YIT/Finmecc: "Valutazione della conformita' a fini della direttiva CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione C.C.I.A.A. Rimini, 25/01/04 "Verifica pre-prova dell'abilitazione metodologica di strumenti metrologici in natura di consumo"

#### PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AA: Associazione Italiana di Acustica
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Recupero e Refrigerazione
- ACQ: Associazione Italiana per la Qualita'
- AIPD: Associazione Italiana Prove non Distruttive
- ALP: Associazione Laboratori Italiani Fuochi
- ALF: 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
- ATQ: Associazione Italiana del Gas
- CIE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Italiana
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators
- EARTE: European Association of Research and Technology Organizations
- EGCLP: European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

#### CLAUSELE

Il presente documento si riferisce solamente al campione e materiale sottoposto a prova.  
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

## RAPPORTO DI PROVA N. 203453

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 21/10/2005

**Committente:** CONTI S.r.l. - Contrada Fonteschiavo - 65010 NOCCIANO (PE)

**Data della richiesta della prova:** 01/08/2005

**Numero e data della commessa:** 30044, 04/08/2005

**Data del ricevimento del campione:** 12/09/2005

**Data dell'esecuzione della prova:** 18/10/2005

**Oggetto della prova:** Determinazione della resistenza al flusso su terminale per cammino metallico secondo le norme UNI EN 1859:2002 e UNI EN 1856-1:2005

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN)

**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2005/1680

**Denominazione del campione\*:**

Il campione sottoposto a prova è denominato "TERMINALE D=80".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. N. 1/1  
Rev. 1/1



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

Foglio  
n. 1 di 4



# 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](mailto:istitutogiordano@giordano.it)  
web site: [www.giordano.it](http://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 1987 art. 21182 e 21193 "Prove sui materiali di costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 25/11/99 "Certificazione CE per le auto a motore".
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE D.M. 14/05/94 "Certificazione CE di macchine".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 31/01/97 "Certificazione ad esempio di conformità CE per il serbatoio delle cattede ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi e gassosi".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO Notaio n. 7578M del 15-12-98 "Certificazione CE per gli assestrifughe".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE D.M. 05/07/90 "Certificazione CE in materia di recipienti semplici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 06/07/93 "Certificazione CE esemplare la sicurezza dei giocattoli".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO "Incarchi di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della vigilanza sul mercato e tutela del consumatore".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 02/04/94 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- MINISTERO INTERNO Legge 4/9/84 e D.M. 24/01/91 con autorizzazione del 21/03/85 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/08/84".
- MINISTERO INTERNO Legge 4/9/84 e D.M. 24/01/91 con autorizzazione del 12/07/91 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 e norma UNI EN ISO 15620".
- MINISTERO INTERNO Legge 4/9/84 e D.M. 24/01/91 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove su estrinseco di elementi portanti secondo D.M. 25/12/87".
- MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA Legge 46/92 art. 2 D.M. 09/10/95 "Formazione rete labo di laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie imprese".
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE Circolare n. 116 del 27/03/91 "Iscrizione allo Schemario Anagrafe Nazionale delle opere secondo N. 84/01/91".
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE Decreto 24/02/92 "Certificazione CE di rispondenza della conformita' delle attrezzature e macchine".
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE Decreto 14/02/92 "Certificazione CE di conformita' e natura di macchine agricole e macchine e attrezzature".
- MINISTERO TRASPORTI E NAVIGAZIONE Decreto 05/02/93 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformita' dell'equipaggiamento marittimo".
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE G.U.R.L. n. 236 del 07/10/94 "Certificazione CE sui ascensori".
- MINISTERO INTERNO ATTIVITA' PRODUTTIVE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI "Atti di attestazione della conformita' alle norme armonizzate per prodotti di costruzione".
- INCEFT Accreditamento Organismi Certificazione Accreditazione n. 0574 del 19/12/90 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità".
- UNI (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori) Accreditazione n. 002 del 14/1/91.
- SI (Servizio di Taratura in Italia) Accreditazione n. 25 "Centro SI di taratura per prodotti termomeccanici ed elettrici" e n. 13 "Centro SI di taratura per prodotti elettrici".
- ICM (Istituto di Certificazione Industriale per la Ricerca) "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- MQ (Istituto per il Marchio Qualità) "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto come taratura".
- UNICSAI (Unione Nazionale Costruttori Sarmanti Alluminio Acciaio Leghe) "Riconoscimenti del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNICSAI su sarmanti e leghe di alluminio".
- MQ UNI "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per sarmanti in lega di alluminio e protezione bruciata".
- CSI UNI "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per sarmanti adatti".
- ISI UNI/88 per sarmanti in lega di alluminio e protezione bruciata".
- PT "Prove di laboratorio e sorveglianza in cantiere nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure scorrevoli, serramentazioni e serramenti".
- DSCG "Prove di laboratorio su cassetti e altri pezzi di cucina".
- ANOR "Valutazione della conformita' a fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in brevetti prodotti da costruzione".
- ITF (Finlandia) "Valutazione della conformita' a fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in brevetti prodotti da costruzione".
- C.C.I.A.A. Rimini: 25/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità nell'ambito di sarmanti in lega di alluminio".

#### PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AA: Associazione Italiana di Acustica.
- AICAFI: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AICQ: Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPIC: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALP: Associazione Laboratori Italiani Furore.
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova Independent.
- ASHERAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA: Associazione degli Industriali di Rimini.
- ASTM: American Society for Testing and Materials.
- ATI: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CITE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano.
- ENRMA: European Association of Research Managers and Administrators.
- ENRTO: European Association of Research and Technology Organization.
- ESOLF: European Group of Official Laboratories for Fire 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. 203584

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 26/10/2005

**Committente:** CONTI S.r.l. - Contrada Fonteschiavo - 65010 NOCCLIANO (PE)

**Data della richiesta della prova:** 01/08/2005

**Numero e data della commessa:** 30042, 04/08/2005

**Data del ricevimento del campione:** 12/09/2005

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 05/10/2005 al 10/10/2005

**Oggetto della prova:** Determinazione della tenuta ai gas iniziale, resistenza alle sollecitazioni laterali su elementi in orientamento non verticale e resistenza a carico del vento di camino metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma UNI EN 1856-1:2005

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN)

**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2005/1680

### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "LINEA MONOPARETE ALLUMINIO".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.



Il presente rapporto di prova è composto da n. 8 fogli.

Foglio  
n. 1 di 8





# 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](mailto:istitutogiordano@giordano.it)  
web site: [www.giordano.it](http://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. € 860.000 i.v.

## RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI Legge 10867 art. DM 27/1/02 e 2011 "Prove ai materiali da costruzione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 01/1/00 "Certificazioni CE per auto a motore"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: D.M. 14/05/04 "Certificazioni CE sulle macchine"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 10/12/97 "Certificazioni ed attuari di conformità CE per i serbatoi delle cokerie ad acqua calda alimentati con combustibili liquidi e solidi"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Nota n. 15790 del 15/12/98 "Certificazioni CE per gli apparecchi a gas"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 25/12/99 "Certificazioni CE in materia di esseri semplici a pressione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 18/12/00 "Certificazioni CE di conformità in materia di sicurezza"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Trattato di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti relativi alla struttura su mercato a tutta la costruzione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 10/04/99 "Prove di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"
- MINISTERO INTERNO: Legge 118/94 e D.M. 26/03/00 con autorizzazione del 21/01/94 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/94"
- MINISTERO INTERNO: Legge 118/94 e D.M. 26/03/00 con autorizzazione del 10/07/95 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/09/95"
- MINISTERO INTERNO: Legge 118/94 e D.M. 26/03/00 con autorizzazione del 10/07/95 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 17 del 02/04/91 e Norma CNVVF/00 UN 702"
- MINISTERO INTERNO: Legge 118/94 e D.M. 26/03/00 con autorizzazione del 10/07/95 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/97"
- MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: Legge 430 con D.M. 24/10/95 "Inmissione nell'uso di laboratori autorizzati a svolgere verifiche di conformità ai requisiti delle macchine e delle parti"
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 116 del 21/03/87 "Ispezione alle Scuole Superiori Nazionali delle macchine secondo UNI 5600/97"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: Decreto 24/05/02 "Certificazioni CE di rispondenza delle conformità delle attrezzature a pressione"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: Decreto 14/02/02 "Certificazioni CE di conformità in materia di emissioni acustiche per macchine e strutture"
- MINISTERO TRASPORTI E NAVIGAZIONE: Decreto 15/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità del equipaggiamento marittimo"
- MINISTERO ATTIVITA' PRODUTTIVE: GIURI n. 29 del 01/04/04 "Certificazioni CE sugli ascensori"
- MINISTERO INTERNO, ATTIVITA' PRODUTTIVE, INFRASTRUTTURE E TRASPORTI: "Tabella di attestazione della conformità alle norme armonizzate dei prodotti da costruzione"
- UNICENT: Accreditamento Organismi Certificazione: Accreditamento n. 0274 del 15/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione qualità"
- INAIL: Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori: Accreditamento n. 001 del 16/11/01
- SI (Servizio di Ispezione in Italia): Accreditamento n. 20 "Centro SI di Ispezione per prodotti termomeccanici ed elettrici" e n. 50 "Centro SI di Ispezione per prodotti elettrici"
- ICM (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto"
- IQI (Istituto per il Marchio Qualità): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carne fumata"
- UNICAM: (Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe): Riconoscimento del 26/03/00 "Laboratorio per le prove di certificazione UNICAM su serramenti e facciate esterne"
- AGUAM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per apparecchi a gas con focolare a pressione forata"
- CSLUN: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per serramenti esterni"
- KEYMARK: per accreditamento "Metodi di controllo termico per materiali isolanti"
- PT: "Prove di laboratorio e controllo in campo nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure scorrevoli, infestazioni e serramenti"
- ENIG: "Prove di laboratorio su cassellotti e altri mezzi di custodia"
- ANCR: "Verifiche della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in acciaio prodotti da costruzione"
- VIT/Financia: "Verifiche della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti in acciaio prodotti da costruzione"
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/11/04 "Verifica periodica dell'efficienza energetica di stufette a gas a camera di combustione"

## PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- A.A. Associazione Italiana di Acustica
- ACAFR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione
- AICQ: Associazione Italiana per la Qualità
- AIFED: Associazione Italiana Prove non Distruttive
- AIF: Associazione Laboratori Italiani Fucchi
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova Indipendenti
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASVINDUSTRIA: Associazione degli industriali di Rimini
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATG: Associazione Tecnica Italiana del Gas
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano
- EFAMA: European Association of Research Managers and Administrators
- ERTD: European Association of Research and Technology Organizations
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire 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. 204274

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 14/11/2005

**Committente:** CONTI S.r.l. - Contrada Fonteschiavo - 65010 NOCCIANO (PE)

**Data della richiesta della prova:** 01/08/2005

**Numero e data della commessa:** 30043, 04/08/2005

**Data del ricevimento del campione:** 12/09/2005

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 05/10/2005 al 09/11/2005

**Oggetto della prova:** Determinazione della tenuta ai gas e resistenza al calore di cammino metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma UNI EN 1856-1:2005

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN)

**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2005/1680

### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "LINEA DOPPIAPARETE ALLUMINIO-ALLUMINIO".

\*secondo le dichiarazioni del Committente.



Il presente rapporto di prova è composto da n. 10 fogli.

Foglio  
n. 1 di 10



# ISTITUTO GIORDANO



Istituto Giordano S.p.A.  
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (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. € 880.000 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  
Accreditamenti: SINCERT (057A) - SINAL (0021) - SIT (20)

## RICONOSCIMENTI UFFICIALI MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- D.M. 09/11/90 "Certificazione CE per le unità da dipinto".
- D.M. 04/06/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 757090 del 15/12/99 "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 dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
- D.M. 02/04/96 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 815/94 e D.M. 25/03/95 con autorizzazione del 21/03/96 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 25/06/84".
- Legge 815/94 e D.M. 25/03/95 con autorizzazione del 10/07/96 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/09/81".
- Legge 815/94 e D.M. 25/03/95 con autorizzazione del 02/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNVVF/CC UNI 9723".
- Legge 815/94 e D.M. 25/03/95 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/82".
- 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".
- Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N.E049019Y".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- 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".
- G.U.R.I. n. 236 del 07/10/04 "Certificazione CE sugli ascensori".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106 sui prodotti da costruzione.

## ENTI TERZI:

- SINCERT: Accredimento n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità".
- SINAL: Accredimento n. 0021 del 14/11/91.
- SIT: Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per cune fumarie".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- IMQ-UNI: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocamini e legna con fluido a circolazione forzata".
- CSI-UNI: "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per serramenti esterni".
- KEYMARK per isolanti termici: "Misure di conduttività termica per materiali isolanti".
- IFI: "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure oscuranti (antifurto) e serramenti".
- EPSG: "Prove di laboratorio su cassaforti e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT-Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerti 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.
- AICO: 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.
- ASTM: American Society for Testing and Materials.
- ATIG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CTE: Comitato Termotecnico Italiano.
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTD: European Association of Research and Technology Organisation.
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire 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. 209936

**Luogo e data di emissione:** Bellaria, 12/04/2006

**Committente:** CONTI S.r.l. - C.da Fonteschiavo, 76 - 65010 NOCCIANO (PE)

**Data della richiesta della prova:** 22/03/2006

**Numero e data della commessa:** 32205, 23/03/2006

**Data del ricevimento del campione:** 23/03/2006

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 31/03/2006 al 04/04/2006

**Oggetto della prova:** Determinazione della tenuta ai gas e resistenza al calore di canale da fumo metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma EN 1856-2:2004

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN)

**Provenienza del campione:** fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2006/0613

### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "LINEA MONO PARETE ALLUMINIO DN 80".

(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.



Il presente rapporto di prova è composto da n. 9 fogli.

Foglio  
n. 1 di 9