

ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE E CERTIFICAZIONI

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy
Tel. ++ 39/(0) 541 343030 (9 linee)
Telefax ++ 39/(0) 541 345540

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: www.giordano.it

Cod. Fisc./Part. IVA: 00549540409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. RN 156766
Registro Imprese Rimini n. 1852
Cap. Soc. L. 722.000.000 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

MINISTERO LAVORI PUBBLICI Legge 1006/71 con DM 27/11/82 n. 220171 Prova di idoneità da certificazione
 MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 21/11/81 "Dichiarazione CEE delle imprese relative al processo di certificazione"
 MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 27/01/82 n. 132 "Certificazione CEE delle imprese sotto il marchio di provenienza italiana"
 MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 28/07/83 "Certificazione CEE concernente la sicurezza in generale"
 MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 28/07/87 "Certificazioni nei confronti di costruzioni CEE dei componenti della caldaia ad acqua calda alimentati dai combustibili liquidi o gassosi"
 MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE D.M. 09/07/85 "Certificazione CEE in materia di occupanti semplici a sezione"
 MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO e PREVIDENZA SOCIALE D.M. 14/10/84 "Certificazione CEE sulle macchine"
 MINISTERO SCIENTE TECNOLOGIA E MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO D.M. 20/01/88 "Regolamento concernente la materia di certificazione per i costruttori"
 MINISTERO INTERNO Legge 848/84 e D.M. 29/03/85 con autorizzazione del 21/02/86 "Prova di idoneità al fuoco secondo UNI 20/06/84"
 MINISTERO INTERNO Legge 848/84 e D.M. 29/03/85 con autorizzazione del 10/07/86 "Prova di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 31 del 11/06/81"
 MINISTERO INTERNO Legge 848/84 e D.M. 29/03/85 con autorizzazione del 07/07/85 "Prova di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/81 e norme UNI/EN ISO 578"
 MINISTERO INTERNO Legge 848/84 e D.M. 29/03/85 con autorizzazione del 12/04/85 "Prova di estinzione di incendio portati secondo C.M. 20/10/82"
 MURSI MINISTERO UNIVERSITA' E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA Legge 488/87 con D.M. 29/10/85 "Trasmissione nel campo di frequenza autorizzata a sviluppo normale di linee trasmissioni a fibre ottiche in fibre e fibre in fibra"
 MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Ispezione alla Sperimentale Anagrafe Nazionale delle Ricerche con codice n. 00492197"
 ENEL Sistema Nazionale per l'Interconnessione di Laboratori Accreditamento n. 0021 del 14/11/81
 ST Servizio di Taratura in Italia. Protocollo n. 20 Tariffa ST di Taratura del giratore termoelettrico ad effetto"
 UNICAPAL Istituto Nazionale Costruzioni Sotterranee Affidamento Abitare Legge Riduzione del 25/03/85 "Certificazione dei sistemi di certificazione UNICAPAL in riferimento ai servizi continui"
 CEM Istituto di Certificazione Industriale per le Macchine - Prova di accensione e allungamento degli organi di Certificazione di Prodotto
 UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Certificazione - Prova di accensione nei circuiti degli sistemi di Certificazione di Prodotto per termocoppie e termi del tipo a combustione forata e serbatoi aperti"

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- IAA - Associazione Italiana di Analisti
- ICAPR - Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria - Riscaldamento - Refrigerazione
- IEC - Associazione Italiana per il Qualità
- IPQC - Associazione Italiana Prove per Distruttive
- ALF - Associazione Laboratori Fisico-Chimici
- ILP - Associazione Laboratori di Prova Industriale
- ISHTAC - American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASINDUSTRIA - Associazione degli Industriali di settore
- ASTM - American Society for Testing and Materials
- ATG - Associazione Tecnica Italiana del Gas
- CFR - Istituto per Tecnica della Industrializzazione Energetica
- CFI - Comitato Centrale Italiano
- EARTH - European Association of Industrial Managers and Administrators
- EMTU - European Association of Research and Technology Engineers
- EGDL - European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione

RAPPORTO DI PROVA N. 135898

Luogo e data di emissione: Bellaria, 06/04/2000

Committente: ESA K S.p.A. - Via Galileo Galilei, 10 - 20090 ASSAGO (MI)

Data della richiesta della prova: 20/03/2000

Numero e data della commessa: 13855, 23/03/2000

Data del ricevimento del campione: 09/03/2000

Data dell'esecuzione della prova: 09/03/2000

Oggetto della prova: Valutazione della resistenza all'intrusione di porta secondo norma ENV 1627-1.

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 4781 Bellaria (RN).

Provenienza del campione: fornito dal Committente.

Identificazione del campione in accettazione: n. 2000/242.

Denominazione del campione*

Il campione sottoposto a prova è denominato commercialmente "PORTA BLINDALL 60".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

CLAUSOLE

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.

CompAV

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

Foglio





Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da una porta ad un'anta con movimento rotatorio su asse verticale laterale, avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza nominale totale = 1030 mm;
- altezza nominale totale = 2245 mm;
- altezza nominale del foro di passaggio = 2165 mm;
- larghezza nominale del foro di passaggio = 860 mm.

In particolare, la porta è realizzata con profilo di telaio art. "6001/7005", profilato d'anta art. "6002", zoccolo e fascia art. "6004". I ferma pannelli sono di due diversi tipi tra la parte superiore ed inferiore alla fascia al fine di verificarne il diverso comportamento, in alto sono stati utilizzati i fermapannelli art. "6028/6029", in basso è stato usato l'art. "7016".

L'anta è stata applicata al telaio mediante tre cerniere art. "6175".

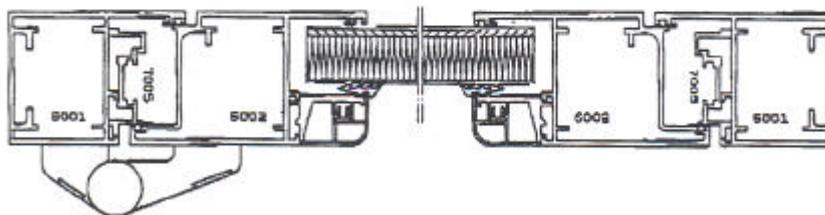
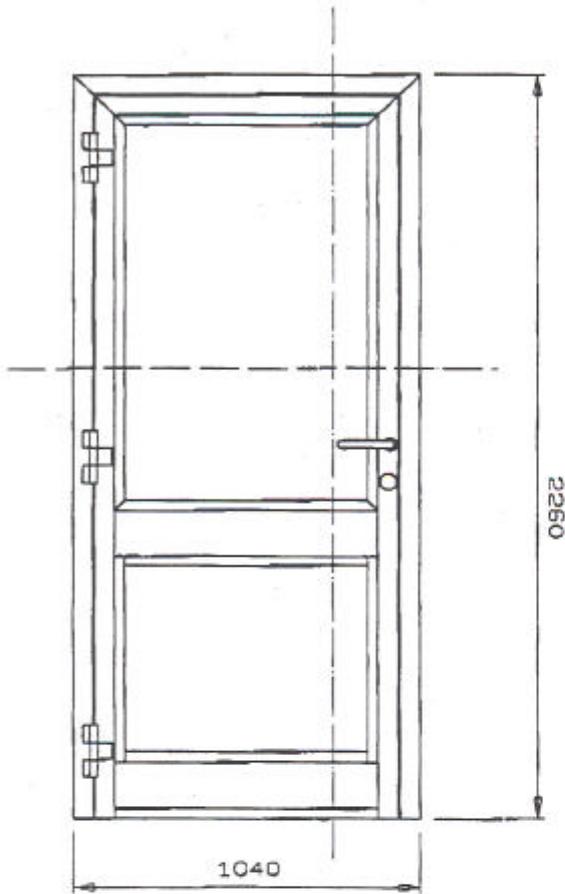
La serratura impiegata è della CISA art. "48425-35, bocchette art. "06461-40" e art. "06461-42", cilindro art. "0A31028", puntale art. "0644910".

Il campione presenta infine una cornice perimetrale di contenimento in acciaio per l'adattamento ed il bloccaggio all'impianto di prova.

(*) secondo la documentazione tecnica fornita dal Committente, riportata nell'allegato "A", e in base a controlli effettuati da personale



PROSPETTO E SEZIONI



**Prova di carico dinamico secondo la norma ENV 1629-1.**

Classe 3	
Esito della prova	Nessuna lesione che menomasse le caratteristiche di sicurezza

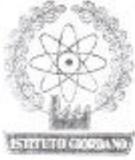
Prova di attacco manuale secondo la norma ENV 1630-1.**Prove preliminari.**

Classe 2			
Tipo di test	Posizione	Tempo [min:s]	Effetto
Attacco lato serratura	F2F	0:45	Nessuna lesione apprezzabile
Attacco lato cerniere	F2D	0:45	Nessuna lesione funzionale al campione
Attacco alla zona serratura	F3A	0:45	Nessuna lesione funzionale al campione
Attacco al corpo del pannello anta	Centro	0:45	Nessuna lesione apprezzabile

Prova finale.

Classe 2	
Posizione	Azione
zona di battuta verticale lato serratura tra pannello anta e telaio fisso	Attacco della zona di battuta all'altezza di circa 400 mm dal piano pavimento con inserimento di un cacciavite. Con l'aiuto di un ulteriore cacciavite l'operatore inizia il tentativo di sgancio del chiavistello inferiore, senza successo. Interruzione della prova al termine del "Tempo di resistenza"; il campione risulta danneggiato nella zona di battuta, il campione funziona normalmente..

Tempo di resistenza [min:s]	Tempo di prova [min:s]
03:00	7:35



Classificazione.

Il campione sopra descritto, denominato "PORTA BLINDALL 60" e presentato dalla ditta "ESA K S.p.A. - Via Galileo Galilei, 10 - 20090 Assago (MI)" ha superato con successo le prove previste dalla norma ENV 1627-1.

Pertanto, secondo quanto riportato nell'allegato "D" della norma ENV 1627-1, il campione risulta appartenere alla

Classe 2