



#### RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- Decreto 21/07/06 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- D.M. 04/05/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 577890 del 15/12/93 "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. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 818/94 e D.M. 26/03/95 con autorizzazione del 21/03/96 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- Legge 818/94 e D.M. 26/03/95 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNV/F/CCI UNI 9723".
- Legge 818/94 e D.M. 26/03/95 con autorizzazione del 06/02/98 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/07".
- Legge 46/92 con D.M. 09/10/85 "immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- Protocollo n. 116 del 27/03/97 "Istruzione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N.E0490/97".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- Decreto 13/12/04 "Certificazioni di conformità di attrezzature a pressione trasportabili".
- 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".
- Decreto 17/09/04 "Certificazione CE sugli ascensori e componenti di sicurezza".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106/CE sui prodotti da costruzione.
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medici".
- D.Lgs. 02/02/07 n. 22 "Certificazione ai sensi della Direttiva 2004/22/CE (MID) di contatori per energia elettrica di corrente alternata (c.a.) monofase e trifase e di contatori volumetrici di gas a membrana".
- Decreto 11/09/07 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale".
- Decreto 10/12/07 n. 218 "Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato".

#### RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- ICI-M: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per canne fumarie".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/01/95 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- KEYMARK: "per isolanti termici: "Misure 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 (antiefrazione) 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".
- FBT/VKF - Svizzera "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edilizi".
- SOLAR KEYMARK: "Riconoscimento come laboratorio di prova registrato Solar Keymark".

## EXTRACTO DE INFORME DE ENSAYO N° 291532

(En referencia al informe de ensayo n° 291525  
emitido por el Instituto Giordano S.p.A. en fecha 22/02/2012)

**Lugar y fecha de emisión:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 22/02/2012

**Comitente:** MASINARA S.p.A. - Via Albert Einstein, 8 - 40050 MONTEVEGLIO (BO) - Italia

**Fecha de solicitud del ensayo:** 19/07/2011

**Número y fecha del encargo:** 53588, 19/07/2011

**Fecha de ejecución del ensayo:** del 20/07/2011 al 01/09/2011

**Objeto del ensayo:** Comprobación de la durabilidad mecánica según la norma UNI EN 12604:2002 de resorte

**Lugar del ensayo:** MASINARA S.p.A. - Via Albert Einstein, 8 - 40050 MONTEVEGLIO (BO) - Italia

**Procedencia de la muestra:** muestreada y proporcionada por el Comitente

#### Denominación de la muestra\*.

La muestra sometida a ensayo se denomina "MOLLA IN ACCIAIO TEMPRATO - MASINARA" ("RESORTE DE ACERO TEMPLADO - MASINARA").

#### Resultados del ensayo.

Ciclos realizados [n.]	Operación realizada	Resultado
0	comprobación de la funcionalidad	Positivo
1000	inspección visual	Positivo
2000	inspección visual y comprobación de las funciones de seguridad	Positivo
3000	inspección visual	Positivo
4000	inspección visual y comprobación de las funciones de seguridad	Positivo
5000	inspección visual	Positivo
6000	inspección visual y comprobación de las funciones de seguridad	Positivo
6142	rotura de los resortes n° 2 y n° 5	

Los resultados indicados se refieren exclusivamente a la muestra sometida a ensayo, y sólo son válidos en las condiciones en las que se ha realizado el ensayo.

(\*) según las declaraciones del Comitente.

Por lo que respecta a la descripción de la muestra, a las referencias normativas, a las modalidades y equipos de ensayo, a los resultados de los ensayos y a todo aquello que fuere necesario para la identificación de la actividad desarrollada, se remite al informe de ensayo n° 291525 emitido por el Instituto Giordano en fecha 22/02/2012.

El Responsable Técnico de Ensayo  
(Dott. Marco Sarti)

El Responsable del Laboratorio de Edificación  
(Geom. Roberto Porta)

El Administrador Delegado  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

#### CLÁUSULAS:

El presente documento se refiere exclusivamente a la muestra o al material sometido a ensayo.  
El presente documento no puede ser reproducido parcialmente, salvo aprobación escrita del Instituto Giordano.

Comp. AV  
Revis.

El presente extracto de informe de ensayo está compuesto por 1 folio.  
El presente documento es la traducción en lengua española del extracto de informe de ensayo n. 291532 de 22/02/2012 emitido en italiano. Fecha de la traducción: 15/03/2012.

Folio  
n° 1 de 1