

## RICONOSCIMENTI UFFICIALI MINISTERI ITALIANI:

Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione"  
D.M. 08/11/88 "Certificazione CE per le unità da dipinto"  
D.M. 04/08/94 "Certificazione CE sulle macchine"  
Nota di n. 75790 del 15/12/99 "Certificazione CE per gli apparecchi a gas"  
D.M. 09/07/93 "Certificazione CE in materia di recipienti sottomarini a pressione"  
D.M. 08/07/93 "Certificazione CE concernente la sicurezza dei giocattoli"  
Decreto di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti in commercio di origine straniera di carattere applicativo all'attività della sorveglianza sul mercato a tutela del consumatore  
D.M. 02/04/98 "Riassunto di attestazioni di conformità dei caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"  
Legge 81/98 e D.M. 26/03/95 con autorizzazione del 21/03/96 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 36/06/94"  
Legge 81/98 e D.M. 26/03/95 con autorizzazione del 10/07/96 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/09/81"  
Legge 81/98 e D.M. 26/03/95 con autorizzazione del 03/01/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNVVICI UNI 9722"  
Legge 81/98 e D.M. 26/03/95 con autorizzazione del 12/04/98 "Prove di resistenza al fuoco secondo portali secondo D.M. 20/12/81"  
Legge 46/92 con D.M. 09/10/95 "Immersione nell'alto dei materiali ed edili a sostegno ricche di carattere applicativo a favore della piccola e media industria"  
Protocollo n. 116 del 27/03/97 "Inscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle imprese con codice 15/04/00/97"  
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 della procedura di valutazione della conformità CE di conformità in materia di sicurezza elettrica"  
G.U.R.I. n. 236 del 07/10/04 "Certificazione CE sugli accessori"  
Nota per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106 sui prodotti da costruzione

**ENTI TERZI:**  
CERTIFICAZIONE: n. 3574 del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" n. 0528 del 13/04/06 "Organismo di certificazione di prodotti"  
SIT "Centro multistato - 20/ Bellaria - Premiso per prodotti termomeccanici ed elettrici"  
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 carne fumante"  
UNCSA "Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratori per le prove di certificazione UNCSAAL su sementi e facciate continue"  
IMQ-IME "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocammetti a tegna con flussò a circolazione forzata"  
CD-IME "Prove di laboratorio in ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per sementi esteri"  
KIFIR/IRI per sementi termici "Misure di conduttività termica per materiali isolanti"  
IME-IME "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porcel. trefino, trefino ricoperti ecuranti (certificazione e sementi)"  
EFG "Prove di laboratorio su cassoforti e altri mezzi di custodia"  
AENOR "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione"  
KTF-Fernando "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  
ACARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria  
Associazione Refrigerazione  
AICQ: Associazione Italiana per la Qualità  
AIFND: Associazione Italiana Prove non Distruttive  
ALCASA: Associazione Laboratori Italiani Fisica  
ALPI: Associazione Laboratori di Prove Indipendenti  
ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers Inc.  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATIG: Associazione Technica Italiana del Gas  
CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia  
CTI: Comitato Termotecnico Italiano  
EARM: European Association of Research Managers and Administrators  
EARTO: 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 di materiale sottoposto a prova.  
Il presente documento può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

## RAPPORTO DI PROVA N. 240855

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 27/05/2008

**Committente:** MASTERTAG S.A. - Strada del Sabattino, 52 - 47896 FAETANO (REPUBBLICA DI SAN MARINO)

**Data della richiesta della prova:** 21/04/2008

**Numero e data della commessa:** 40991, 22/04/2008

**Data del ricevimento del campione:** 23/04/2008

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 07/05/2008 al 04/08/2008

**Oggetto della prova:** Determinazione della resistenza alla corrosione in nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2006

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

**Provenienza del campione:** campionato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2008/0949

### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "Inferriata SILEA".

### Descrizione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un componente di montante di inferriata e da leve di collegamento composto da 2 elementi in acciaio carbonitrurato e zincato, su cui è stata applicata una verniciatura di colore bianco.



(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 fogli.

### Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN ISO 9227:2006 del 14/12/2006 "Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prove di nebbia salina".

### Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata una camera a nebbia salina per prove di corrosione accelerata modello "Derby 22" della A.B. Chimica.

### Modalità della prova.

Il campione è stato sottoposto ad esposizione in camera a nebbia salina con le seguenti condizioni:

- soluzione di prova utilizzata = cloruro di sodio sciolto al 5 % in acqua deionizzata;
- temperatura all'interno della camera di prova =  $35 \pm 2$  °C;
- andamento dell'esposizione = continuo;
- tempo totale d'esposizione = 1500 h.

Al termine del tempo d'esposizione, il campione è stato estratto dalla camera di prova, lavato con acqua deionizzata ed asciugato con aria compressa, quindi è stato esaminato al fine di individuare eventuali tracce di corrosione e di bloccaggio del funzionamento meccanico.

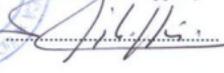
### Risultati della prova.

| Campione           | Dopo 1500 ore di esposizione                       |
|--------------------|--|
| "Inferriata SILEA" | Completamente integro e funzionante meccanicamente |

Il Responsabile  
Tecnico di Prova  
(Dott. Oscar Filippini)




Il Responsabile  
del Laboratorio di Chimica  
(Dott. Oscar Filippini)



Il Presidente o  
l'Amministratore Delegato

*Dott. Ing. Vincenzo Iommi*

