

**RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:**

- Legge 108/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione"
- Decreto 21/07/06 "Certificazione CE per le unità da diparto".
- D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 757890 del 15/12/98 "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 dai 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 dei loro impianti".
- Legge 618/94 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- Legge 618/94 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNVVF/CCI UNI 9729".
- Legge 618/94 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 08/02/08 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/07".
- D.M. 45/82 con D.M. 09/10/85 "Immissione nell'elenco dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo delle piccole e medie industrie".
- D.M. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Nazionale delle ricerche con codice N.E049099Y".
- D.M. 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della qualità delle attrezzature a pressione".
- D.M. 13/12/04 "Certificazione di conformità di attrezzature non trasportabili".
- D.M. 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- D.M. 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- D.M. 17/09/04 "Certificazione CE sugli ascensori e sistemi di sicurezza".
- D.M. 17/09/04 "Valutazione delle attività di attestazione della conformità alle norme europee stabilizzate della Direttiva 89/106/CE sui prodotti da costruzione".
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medi".
- 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:**

- ICIM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMO: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carri fumarie".
- UNSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNSAAL su serramenti facciate continuo".
- 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 (antieffrazione) e serramenti".
- ESSO: "Prove di laboratorio su casseforti e altri mezzi di sicurezza".
- "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da forno".
- Inghilterra: "Valutazione della conformità ai fini della marca CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da cuocere".
- A. Rimini: 28/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità tecnologica di strumenti metrici in materia di commercio".
- Svizzera: "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edili".
- KEYMARK: "Riconoscimento come laboratorio di registrazione Solar Keymark".

## RAPPORTO DI PROVA No. 293645

**Luogo e data di emissione:** Pomezia (RM) - Italia, 20-apr-2012

**Committente:**

OMECA S.r.l.

Via Vaglie San Nicola, snc

03025 - M.S.G. Campano (FR) - Italia

**n. e data dell'ordine:**

Acc. ns. offerta n. 59524 del 20-mar-2012

**n. e data della commessa:**

55750 del 22-mar-2012

**Data del ricevimento del campione:**

22-mar-2012

**Data di esecuzione della prova:**

dal 23-mar-12 al 13-apr-12

**Tipo di prova:**

Nebbia salina

**Luogo delle prove:**

Istituto Giordano S.p.A.

Sede operativa di Pomezia

Via Honduras snc - 00040 Pomezia (Roma)

**Provenienza del campione:**

Fornito dal committente

**Identificazione del campione in accettazione:**

2012/0558



**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.

Comp. FG  
Rev. 0

Questo rapporto è costituito da n. 6 fogli

foglio  
n. 1 di 6

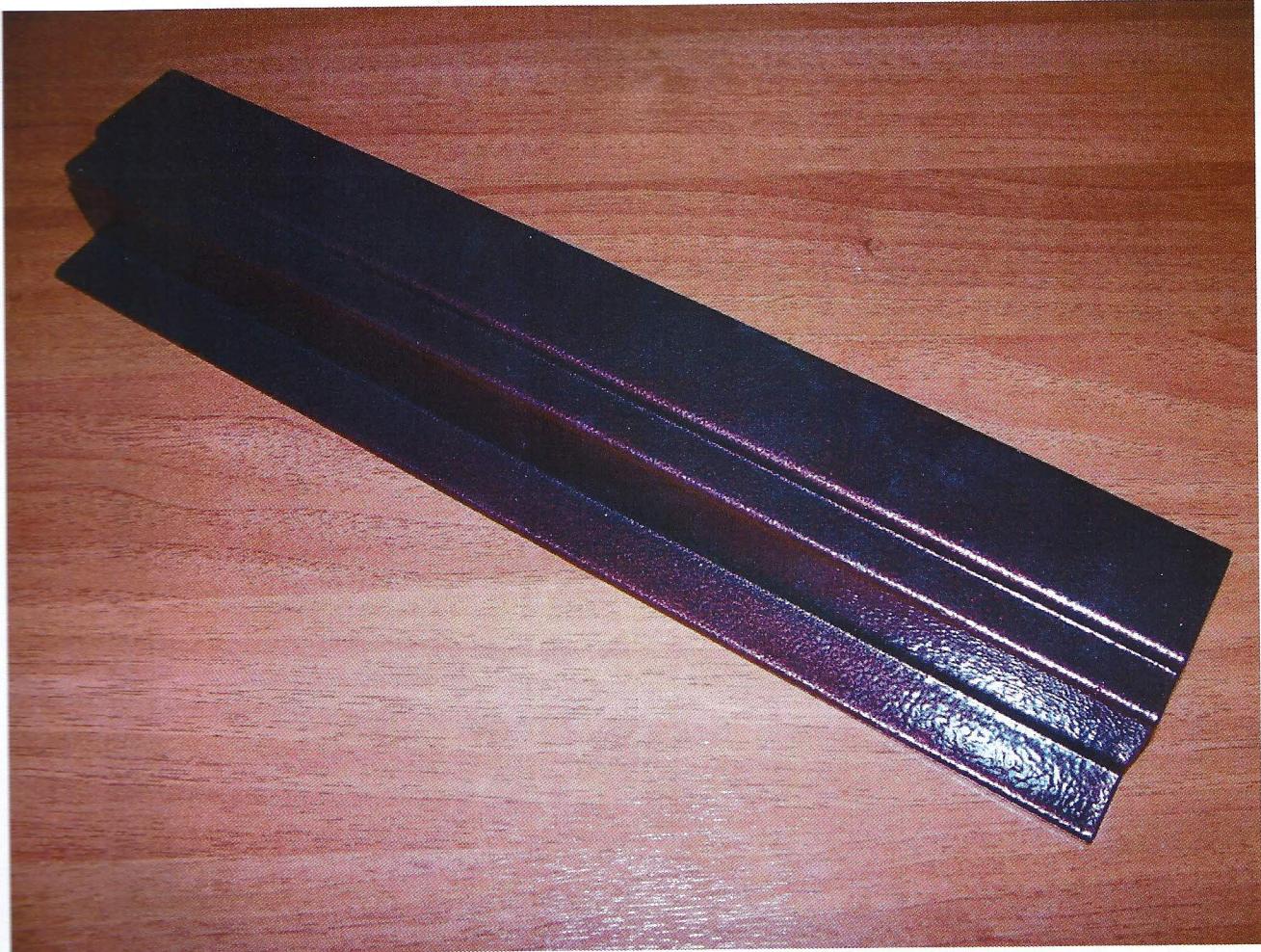
**SOMMARIO**

<b>01. DESCRIZIONE DEL CAMPIONE.....</b>	<b>3</b>
<b>02. RIFERIMENTI NORMATIVI.....</b>	<b>3</b>
<b>03. CONDIZIONI AMBIENTALI.....</b>	<b>4</b>
<b>04. APPARECCHIATURA DI PROVA.....</b>	<b>4</b>
<b>05. MODALITÀ DELLA PROVA.....</b>	<b>4</b>
<b>06. ESITO DELLA PROVA.....</b>	<b>5</b>



## 01. Descrizione del campione

Il campione in prova è un campione di persiana blindata ed è mostrato nella foto sottostante:



## 02. Riferimenti normativi

La prova è stata eseguita in conformità alla seguente norma:

- UNI EN ISO 9227: 2006: "Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prova in nebbia salina";



### **03. Condizioni ambientali**

- Temperatura:  $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$
- Umidità:  $50 \pm 10\%$
- Pressione:  $1005 \pm 20 \text{ hPa}$

### **04. Apparecchiatura di prova**

Per la prova è stata utilizzata la seguente apparecchiatura:

- Camera per nebbia salina ANGELANTONI CNS 500 matr. RM036;
- Ph-metro HANNA INSTRUMENTS pH ep 2 matr. RM078;
- Misuratore di Cloruro di Sodio HANNA INSTRUMENTS HI931100 matr. RM132;
- Cloruro di sodio puro ACS, ISO codice Merck 1.06404.

### **05. Modalità della prova**

Il campione, posto in camera a nebbia salina, come mostrato nella foto seguente, è stato sottoposto a prova con i seguenti parametri:

- Concentrazione di sale (NaCl) : 5%;
- Temperatura:  $35^{\circ}\text{C}$ ;
- Durata di esposizione: 500 ore.

Al termine delle 500 ore il campione è stato rimosso dalla camera a nebbia salina e portato a temperatura ambiente; successivamente è stato lavato con acqua demineralizzata, asciugato e sottoposto ad esame visivo.



ISTITUTO  
GIORDANO



*Campione all'interno della camera per nebbia salina*

## 06. Esito della prova

L'esame visivo condotto sul campione, durante la prova ad intervalli di 100 ore ed al termine, non ha evidenziato anomalie, segni di ossidazione o ruggine; le foto che seguono mostrano il campione al termine della prova.



ISTITUTO  
GIORDANO



**Note :** I risultati del presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione testato.

Il Responsabile tecnico  
della prova  
(Ing. Fabrizio Gervasoni)

Fabrizio Gervasoni

Il Responsabile  
Gestione per la Qualità  
(Alberto Aiello)

Alberto Aiello

Il Responsabile  
della sede di Pomezia  
(Massimo Marchegiani)

Massimo Marchegiani