**Istituto Giordano SpA**
Via Rossini 2, Via San Mauro 8
47814 Bellaria-Igea Marina RN



# PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

**Componenti per edilizia e componenti simili per uso industriale**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Determinazione delle proprietà di trasmissione termica in regime stazionario con il metodo della doppia camera calibrata e della doppia camera con anello di guardia.<br>Determination of steady-state thermal transmission properties by calibrated and guarded hot box method. | UNI EN ISO 8990:1999,<br>EN ISO 8990:1996,<br>ISO 8990:1994 |

**Corpi scaldanti (radiatori e convettori) alimentati con acqua**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Potenza termica nominale dei corpi scaldanti alimentati con acqua a Temperatura minore di 100 °C.<br>Standard thermal output of the heating appliances fed with water at temperature below 100 °C. | UNI EN 442-2:2004,<br>EN 442-2:1996/A2:2003 |

**Dispositivi per uscite antipanico azionati mediante una barra orizzontale per l'utilizzo sulle vie di esodo (maniglione antipanico).**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Verifica dei requisiti di funzionamento e classificazione.<br>Verification of performance requirements and classification. | UNI EN 1125:2008/EC:2009 +<br>UNI EN 1670:2007/EC:2008 +<br>UNI EN ISO 9227:2006,<br>EN1125:2008+<br>EN 1670:2007/AC:2008+<br>EN ISO 9227:2006 |

**Dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva o piastra a spinta**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Verifica dei requisiti di funzionamento e classificazione.<br>Verification of performance requirements and classification. | UNI EN 179:2008+<br>UNI EN 1670:2007/EC:2008+<br>UNI EN ISO 9227:2006,<br>EN 179:2008+<br>EN 1670:2007/AC:2008+<br>EN ISO 9227:2006 |

**Impianti solari termici e loro componenti - Collettori solari.**
**Thermal solar systems and components - Solar collectors.**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Affidabilità e prestazioni termiche in condizioni stazionarie:<br>- Pressione interna dell'assorbitore<br>- Resistenza alle alte temperature (indoor e outdoor)<br>- Esposizione solare (indoor e outdoor)<br>- Shock termico esterno (indoor e outdoor)<br>- Shock termico interno (indoor e outdoor)<br>- Tenuta alla pioggia<br>- Resistenza al congelamento<br>- Carico meccanico<br>- Resistenza all'impatto<br>- Ispezione finale<br>- Prestazioni termiche in condizioni stazionarie (indoor e outdoor)<br>(Dimensioni massime dei collettori solari per prove indoor: 2,3mx1,2m. Sono esclusi i collettori solari ad alta concentrazione).<br>Reliability and Thermal performance under steady state conditions :<br>- Internal pressure for absorber,<br>- High temperature resistance (indoor and outdoor),<br>- Exposure (indoor and outdoor),<br>- External Thermal Shock (indoor and outdoor),<br>- Internal Thermal Shock (indoor and outdoor),<br>- Rain penetration,<br>- Freeze resistance,<br>- Mechanical load,<br>- Impact resistance,<br>- Final inspection,<br>- Thermal performance under steady state conditions (indoor and outdoor)<br>(Maximum sizes of solar collectors for indoor testing: 2,3mx1,2 m. High concentrating collectors are excluded). | EN 12975-2:2006+<br>EN 12975-1:2006/A1:2010,<br>UNI EN 12975-2:2006+<br>UNI EN 12975-1:2011. |

**Isolanti termici e Materiali da costruzione**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Resistenza termica e conduttività termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia.<br>Thermal resistance and thermal conductivity by means of guarded hot plate method. | UNI EN 12664:2002,<br>UNI EN 12667:2002,<br>UNI EN 12939:2002,<br>ISO 8302:1991,<br>EN 12664:2001,<br>EN 12667:2001,<br>EN 12939:2000 |

**Isolanti termici per l'edilizia**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Proprietà di trasmissione del vapore acqueo.<br>Water vapour transmission properties. | UNI EN 12086:1999,<br>EN 12086:1997 |

**Malte per intonaco**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Permeabilità al vapore d'acqua.<br>Water vapour permeability. | UNI EN 1015-19:2008,<br>EN 1015-19:1998/A1:2004 |

| | |
|---|---|
| **Istituto Giordano SpA**<br>Via Rossini 2, Via San Mauro 8<br>47814 Bellaria-Igea Marina RN | Numero di accreditamento: **0021** Sede **A**<br>Rev. **18** Data: **14 dic 2011**<br>Scheda N° **3** di **3** PA5AR18.PDF |

**Materiali e prodotti da costruzione**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua.<br>Water vapour transmission properties. | UNI EN ISO 12572:2006,<br>EN ISO 12572:2001 |

**Prodotti ed elementi da costruzione**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Prove di reazione al fuoco dei prodotti - Determinazione del potere calorifico superiore.<br>Reaction to fire tests for products -<br>Determination of the gross heat of combustion (calorific value). | UNI EN ISO 1716:2010+<br>UNI EN 13501-1:2009,<br>EN ISO 1716:2010+<br>EN 13501-1:2007/A1:2009,<br>ISO 1716:2010+<br>EN 13501-1:2007/A1:2009, |
| Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco.<br>Fire classification of construction products and building elements -<br>Part.1:Classification using test data from reaction to fire tests. | UNI EN ISO 1716:2002+<br>UNI EN 13501-1:2009,<br>EN ISO 1716:2002+<br>EN 13501-1:2007/A1:2009,<br>ISO 1716:2002+<br>EN 13501-1:2007/A1:2009 |

**Telai per finestre, porte e chiusure**

| *Denominazione della prova/Campi di prova* | *Norme* |
|---|---|
| Determinazione della trasmittanza termica con il metodo della camera calda di telai per finestre, porte e chiusure<br>Determination of thermal transmittance by hot box method of frames of windows, doors and shutters. | UNI EN 12412-2:2004,<br>EN 12412-2:2003 |

**Legenda**
**UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione**
**EN: European Normation**
**ISO: International Organization for Standardization**
**ENV: Norma europea sperimentale**

**Il Direttore Dip. Laboratori**
**(Dr. Paolo BIANCO)**

Firmato digitalmente da Paolo Bianco
Data: 2012.01.27 17:06:24 +01'00'