



### RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 102871 con D.M. 27/11/87 n. 20912 "Prova di tenuta alla trazione"
- Legge 210759 "Certificazione CE per le autostrade"
- D.M. 24388/84 "Certificazione CE per i costruttori"
- Nordicant 75750 del 13/12/94 "Certificazione CE per gli apparecchi a gas"
- D.M. 3900/93 "Certificazione CE in materia di recipienti sottile e a pressione"
- D.M. 2607/93 "Certificazione CE concernente la sicurezza dei pontoni"
- Decreto di Verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nel campo della coibitazione sul mercato a tutela del consumatore
- D.M. 02/04/99 "Rilascio di attestazioni di conformità alle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"
- Legge 2158/94 / D.M. 29/03/95 con autorizzazione del 21/03/96 "Prova di reazione al fuoco secondo D.M. 18/05/94"
- Legge 5138/94 / D.M. 29/03/95 con autorizzazione del 03/07/95 "Prova di resistenza al fuoco secondo D.M. 18/05/94"
- D.M. 03/04/95 norma EMAS/03 del 9/03/95
- Legge 2158/94 / D.M. 29/03/95 con autorizzazione del 08/02/95 "Prova di resistenza al fuoco al vano del D.M. 21/06/94 e del D.M. 16/02/97"
- Legge 45/82 con D.M. 04/03/82 "Immersione in liquido di prodotti in acciaio a sezione sovrapposta di sezione applicata a livello delle giunzioni e delle saldature"
- Decreto n. 116 del 27/03/87 "Attestazione al Regolamento Analitico Nazionale delle norme con codice ME3450/87"
- Decreto 24/05/87 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione"
- Decreto 13/12/84 "Certificazione CE di conformità e attestazione a pressione in acciai"
- Decreto 14/02/83 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione di aria ambiente per macchine a motore"
- Decreto 09/02/83 "Emissione delle procedure di valutazione della conformità dell'apparecchiatura marittima"
- Decreto 17/09/84 "Certificazione CE sugli ascensori e componenti a spinta"
- Decreto 18/04/84 n. 415 "Attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/100/EE sul prodotto di costruzione"
- Decreto 20/07/85 "Verifica di prova su depositi in acciaio"
- D.L. 02/02/87 n. 32 "Certificazione CE per la Direttiva 79/400/EE del 11/04/1979 per le porte e finestre di contro e all'esterno della finestra e finestre di contro e finestre di contro"
- Decreto 11/06/87 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale"
- Decreto 10/12/87 n. 218 "Certificazione CE per la produzione del sottoprodotto cementizio prodotto con processo idratante"

### RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- SINCERT Accreditation n. 057A del 16/02/99 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" n. 0428 del 12/04/99 "Organismo di certificazione di prodotti"
- DT Accreditation Certificazione n. 20/Bellaria - Firenze per procedure tecniche che assicurano la qualità
- ITAL "Prova di laboratorio nel campo degli acciai di Certificazione CE n. 20/93"
- INTE "Prova di laboratorio nell'ambito degli acciai di Certificazione CE n. 20/93"
- UNISMA - Riconoscimento del 26/03/82 "Laboratorio per le prove di certificazione UNISMA, sismiche e termiche"
- KEYMARK per esami termici "Misura di conduttività termica per materiali isolanti"
- INT "Verifica di rispondenza e conformità in merito alle norme degli schemi di Certificazione CE n. 20/Bellaria - Firenze prodotti costruiti (armature e cemento)"
- EFSA "Prova di laboratorio su cementi e altri prodotti di cemento"
- ASMPH "Laboratorio di conformità al livello di qualità CE per alcuni prodotti cementizi prodotti da portland"
- VIT - Tecnologie "Verifiche delle conformità al livello di qualità CE per alcuni prodotti in cemento"
- C.C. I.A.A. Rimini 210/154 "Verifica periodica dell'efficienza energetica di strutture in cemento di costruzione"
- FAT/IMP "Sviluppo "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edili"

## ATTESTATO DI PROVA N. 267259

(Riferimento al rapporto di prova n. 264168/4834/CPD  
emesso da questo Istituto in data 29/12/2009)

**Luolo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 17/03/2010

**Committente:** CUCCU S.r.l. - Strada IV - Zona Industriale Macchiareddu - 09032 ASSEMINI (CA) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 27/11/2009

**Numero e data della commessa:** 48347, 16/03/2010

**Data del ricevimento del campione:** 27/11/2009

**Data dell'esecuzione della prova:** 30/11/2009

**Oggetto della prova:** determinazione della permeabilità all'aria secondo la norma UNI EN 1026:2001, della tenuta all'acqua sotto pressione statica secondo la norma UNI EN 1027:2001 e della resistenza al carico del vento secondo la norma UNI EN 12211:2001 e relative classificazioni secondo le norme UNI EN 12207:2000 / EC:2007, UNI EN 12208:2000 / EC:2007 ed UNI EN 12210:2000 / EC:2004 / EC:2007 e determinazione della resistenza alla torsione statica secondo la norma UNI EN 948:2000 su portafinestra con riferimento alla norma di prodotto UNI EN 14351-1:2006

**Luolo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

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

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2009/2486

### Descrizione del campione (secondo le dichiarazioni del Committente).

Il campione sottoposto a prova è costituito da una portafinestra a due ante vetrate, di cui quella principale con apertura ad oscillobattente e quella secondaria con apertura a battente ed è denominato "PORTAFINESTRA AR 2 ANTE".

### Classificazione.

In base alle prove eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 12207:2000 con EC del 28/09/2007, UNI EN 12208:2000 con EC del 28/09/2007, UNI EN 12210:2000 con EC del 03/03/2004 ed EC del 28/09/2007 ed UNI EN 948:2000, al campione in esame vengono attribuite le classi di prestazione riportate nella seguente tabella.

Tipologia di prova		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria in pressione	riferita alla superficie totale	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	riferita alla lunghezza dei giunti apribili			3
	finale			4
Permeabilità all'aria in depressione	riferita alla superficie totale	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	riferita alla lunghezza dei giunti apribili			4
	finale			4
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	E1200
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	A2
Resistenza alla torsione statica		UNI EN 948	UNI EN 14351-1	passa

I risultati riportati si riferiscono al solo campione provato e non sono validi se non nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Per quanto riguarda la descrizione del campione, i riferimenti normativi, le modalità della prova, le apparecchiature di prova, i risultati della prova e quant'altro necessario all'identificazione dell'attività svolta, si rimanda al rapporto di prova n. 264168/4834/CPD emesso da questo Istituto in data 29/12/2009.

Il Responsabile Tecnico di Prova (Geom. Roberto Forti) Il Responsabile del Laboratorio di Fisica Tecnica (Dot. Ing. Vincenzo Iommi) Il Presidente o l'Amministratore Delegato (Dot. Ing. Vincenzo Iommi)

### CLAUSOLE:

Il presente documento si riferisce solamente al campione e materiale sottoposto a prova.  
Il presente documento non può essere considerato provvedimento tecnico approvato senza del laboratorio.

Comp. AV Revis. Il presente attestato di prova è composto da n. 1 foglio. Foglio n. 1 di 1