

**SEDE**

Via Martelli, 26 - 40138 Bologna  
Tel. 051 534015 - Fax. 051 530085

Bologna, 26/07/06

**CERTI.CER.**

**LABORATORIO DI ZONA**

Via Valle d'Aosta, 1 - 41049 Sassuolo  
Tel. 0536 802154

**Rapporto di prova N° 5670/06**

su piastrelle di ceramica secondo  
EN 14411 (ISO 13006)

Part. IVA 0094778-0375

Richiesto da:	FLORIM CERAMICHE S.p.A. Via Canaletto, 24 – 41042 FIORANO MODENESE (MO)
In data:	07/07/06
Per il prodotto:	Piastrelle di ceramica 59,1 x 29,4 x 1,0 cm contrassegnate "Marchio Floor Gres – Piastrelle di ceramica non smaltate – Serie ECOTECH".

**UNI EN ISO 10545-13 § 7 - Determinazione della resistenza chimica - Piastrelle non smaltate**

Soluzioni di prova usate	Classe di resistenza				
	Campione 1	Campione 2	Campione 3	Campione 4	Campione 5
<b>Prodotti chimici d'uso domestico:</b>					
Cloruro d'ammonio 100g/l	UA	UA	UA	UA	UA
<b>Additivi per piscina:</b>					
Ipoclorito di sodio 20mg/l	UA	UA	UA	UA	UA
<b>Acidi:</b>					
Acido cloridrico 3% V/V	ULA	ULA	ULA	ULA	ULA
Acido citrico 100g/l	ULA	ULA	ULA	ULA	ULA
<b>Basi:</b>					
Idrossido di potassio 30g/l	ULA	ULA	ULA	ULA	ULA
<b>Acidi:</b>					
Acido cloridrico 18% V/V	UHA	UHA	UHA	UHA	UHA
Acido lattico 5% V/V	UHA	UHA	UHA	UHA	UHA
<b>Basi:</b>					
Idrossido di potassio 100g/l	UHA	UHA	UHA	UHA	UHA

**CLASSIFICAZIONE - Legenda**

U: superficie di esercizio non smaltata  
G: superficie di esercizio smaltata  
L: prodotti chimici a bassa concentrazione  
H prodotti chimici ad alta concentrazione

Classe A: Nessun effetto visibile  
Classe B: Effetti visibili sui bordi tagliati  
Classe C: Effetti visibili sui bordi tagliati, sui bordi non tagliati e sulla superficie di esercizio

Il Direttore  
Prof. Ing. Giorgio Timellini



I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati. Non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento salvo che questo non sia stato effettuato sotto la nostra diretta supervisione. La riproduzione del presente rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa. Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta. Il presente rapporto di prova è costituito da 1 pagina compresa questa copertina.



Consorzio universitario per la gestione del «Centro di ricerca e sperimentazione per l'industria ceramica»  
D.P.R. 10-4-1978 n. 806  
(G.U. 20-12-1978 n. 353)

Laboratorio autorizzato ad effettuare il servizio di rilevamento dell'inquinamento atmosferico  
Decreto MINISTERO SANITA' 10-8-1974  
(G.U. 14-9-1974 n. 240)

Laboratorio iscritto nell'elenco dei «Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati»  
Decreto MINISTERO RICERCA SCIENTIFICA 6-6-1983  
(G.U. 6-7-1983 n. 183)

Membro ASTM  
American Society for Testing and Materials