








Il marchio europeo di qualità ecologica per i rivestimenti duri per pavimenti

"Il marchio ufficiale UE dei prodotti ecologici"

Se volete dimostrare il vostro impegno per un ambiente migliore:

**scegliete il Fiore per i vostri rivestimenti duri per pavimenti**

Il marchio del Fiore sui vostri prodotti garantisce:

-  minori consumi energetici durante la fase di produzione
-  limitazione delle sostanze dannose per l'ambiente e la salute
-  minore impatto sugli habitat e sulle risorse naturali
-  minori emissioni nell'aria e nell'acqua;
-  migliori informazioni ai consumatori e una più efficiente gestione dei rifiuti.

Il Fiore può essere can be assegnato alle pietre naturali, agli agglomerati lapidei, masselli, terrazzo e laterizi per pavimentazioni interne ed esterne.

## Soddisfare le esigenze dei clienti

Oggi i consumatori sono sempre più sensibili alla protezione dell'ambiente. Su cinque consumatori europei, quattro vorrebbero acquistare prodotti maggiormente rispettosi dell'ambiente, purché essi siano adeguatamente certificati da un organismo indipendente.

Grazie al Fiore i consumatori dispongono di un'indicazione affidabile per individuare i prodotti sul mercato con le migliori caratteristiche ecologiche.

**Date ai vostri rivestimenti duri per pavimenti un segno tangibile di eccellenza ambientale ...  
Presentate domanda per il Fiore!  
Fate un rapido test utilizzando la check list sul retro**

## Hanno detto!


"La concorrenza ci porta ad attribuire un'importanza sempre maggiore a valori più ricercati e intangibili, quali l'ecocompatibilità dei prodotti. Il marchio comunitario di qualità ecologica ha accresciuto la nostra competitività perché ci consente di dimostrare gli sforzi incessanti e l'impegno che Caesar mette nel combinare la migliore qualità dei prodotti con il rispetto per l'ambiente."

*Davide Carra, responsabile qualità presso la Ceramiche Caesar*

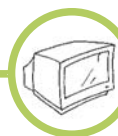
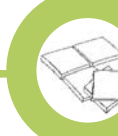
"L'attenzione per l'ambiente è da sempre un punto fermo nella cultura aziendale della Ceramicas Diago, che ci ha incoraggiato a intraprendere progetti compatibili con la salvaguardia dell'ambiente. Tale sforzo costante è stato certificato, nel 2003, con il marchio comunitario di qualità ecologica. Siamo molto orgogliosi di tale riconoscimento anche perché siamo stati i primi produttori di piastrelle in ceramica al mondo a ricevere tale marchio. Questo ci differenzia chiaramente dai nostri concorrenti e apporta un elevato valore ai nostri prodotti."

*Simonetta Carta, responsabile marketing presso la Ceramicas Diago*

## Per saperne di più ...

... sul progetto, le sue caratteristiche, i partecipanti, la presentazione delle domande...   
<http://europa.eu.int/ecolabel>

... sul gruppo di prodotti "rivestimenti duri per pavimenti":   
criteri specifici, data della revisione...  
<http://europa.eu.int/ecolabel>  
Scegliere "product groups" nel menù di sinistra





Il gruppo di prodotti è suddiviso in due sottogruppi principali: "prodotti naturali" e "prodotti lavorati". I prodotti naturali comprendono marmo, granito, arenaria, quarzite, ardesia, tufo, scisto. I prodotti lavorati comprendono prodotti induriti (agglomerati lapidei, masselli e terrazzo) e prodotti cotti (piastrelle in ceramica e laterizi).

Fase del ciclo di vita	Criterio	Aspettative
Estrazione di materie prime	Riduzione dell'impatto sugli habitat e sulle rispettive risorse	<p>Per i prodotti naturali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Assenza di interferenze con l'eventuale acquifero confinato o con corpi idrici superficiali dove esistono punti di captazione o sorgenti (flusso medio &gt; 5m<sup>3</sup>/s), o che sia una zona protetta a norma della direttiva 2000/60/CE.</li> <li>● Esistenza di un sistema chiuso per il recupero delle acque di scarico. L'acqua deve essere depurata.</li> <li>● Rapporto tecnico che dimostra il rispetto delle direttive 92/43/CEE e 79/409/CEE. (per i richiedenti al di fuori dell'UE: rispetto della convenzione delle Nazioni Unite sulla diversità biologica (1992).</li> <li>● Sistema di punteggio basato su una matrice di nove indicatori:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quoziente di riciclo dell'acqua ≥ 80%</li> <li>- Simultaneità della bonifica ≤ 50%</li> <li>- Qualità dell'acqua: solidi sospesi ≤ 40 mg/L</li> <li>- Rumorosità &lt; 60 dB(A)</li> <li>- Condizioni di funzionamento dei macchinari</li> <li>- Impatto visivo ≤ 30%</li> <li>- Ressa in blocchi: marmi ≥ 20%, granito ≥ 30%, altri ≥ 10%</li> <li>- Valorizzazione della risorsa naturale: marmi e graniti ≥ 35%, altri ≥ 25%</li> <li>- Qualità dell'aria: particelle in sospensione PM10 ≤ 150 µg/Nm<sup>3</sup></li> </ul> </li> </ul> <p>Per prodotti lavorati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Rapporto tecnico e prescrizioni relative all'impatto visivo identiche a quelle richieste per i prodotti naturali.</li> </ul>
Selezione di materie prime	Limitazione dell'uso di sostanze pericolose per l'ambiente e per la salute	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nessuna aggiunta alle materie prime di qualsiasi sostanza o preparato al quale sia assegnata una delle seguenti frasi di rischio (o una combinazione delle stesse): R45, R46, R50, R51, R52, R53, R60, R61, conformemente alla direttiva 67/548/CEE e ai suoi emendamenti. Tale criterio non si applica alla quota di materiali riciclati nel ciclo chiuso usati nel processo.</li> <li>● Contenuto limitato di metalli pesanti e dei loro composti negli additivi (% in peso sul vetrino): Pb ≤ 0,5 Cd ≤ 0,1 Sb ≤ 0,25.</li> <li>● Totale assenza di amianto nelle materie prime.</li> <li>● Resine poliestere ≤ 10% del peso totale delle materie prime.</li> </ul>
Operazioni di finitura	Contenimento dell'inquinamento idrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Quoziente di riciclo dell'acqua ≥ al 90%</li> <li>● Riduzione delle emissioni nell'acqua (in mg/L): Solidi sospesi &lt; 40 Cd &lt; 0,015. Cr (VI) &lt; 0,15 Fe &lt; 1,5 Pb &lt; 0,15</li> </ul>
Produzione e operazioni di finitura	Contenimento dell'inquinamento atmosferico	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Contenimento dell'inquinamento atmosferico</li> <li>● Prodotti lavorati (in mg/m<sup>3</sup>):                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agglomerati lapidei: particelle ≤ 300 NOx ≤ 1200 SO<sub>2</sub> ≤ 850 Stirene ≤ 2000.</li> <li>- Piastrelle in ceramica: particelle ≤ 200 F ≤ 200 SO<sub>2</sub> ≤ 1500 NOx ≤ 2500.</li> <li>- Laterizi: particelle ≤ 250 F ≤ 200 SO<sub>2</sub> ≤ 2000 NOx ≤ 3000.</li> <li>- Terrazzo e masselli: particelle ≤ 300 SO<sub>2</sub> ≤ 1500 NOx ≤ 2000.</li> <li>- Cemento (g/t): Polvere ≤ 65 SO<sub>2</sub> ≤ 350 NOx ≤ 900.</li> </ul> </li> </ul>
Produzione e operazioni di finitura	Risparmio energetico (esclusivamente prodotti lavorati)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fabbisogno energetico di processo (MJ/m<sup>2</sup> del prodotto finale): Agglomerati lapidei ≤ 100. Terrazzo ≤ 60. Cemento ≤ 3800 MJ/t</li> <li>● Fabbisogno energetico per la cottura (MJ/m<sup>2</sup>): Piastrelle in ceramica (peso specifico ≤ 19 kg/m<sup>2</sup>) ≤ 50. Piastrelle in ceramica (peso specifico &gt; 19 kg/m<sup>2</sup>) ≤ 70. Laterizi (peso specifico ≤ 40 kg/m<sup>2</sup>) ≤ 60.</li> </ul>
Produzione e operazioni di finitura	Contenimento dell'impatto ambientale dei rifiuti solidi	<p>Predisposizione di un sistema di gestione dei rifiuti che preveda le seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Separazione e uso dei materiali riciclabili</li> <li>● Recupero di materiali per altri usi. Recupero dei rifiuti totali generati dalla produzione di prodotti lavorati ≥ 70% conformemente alla direttiva 91/156/CEE.</li> <li>● Trattamento e smaltimento dei rifiuti pericolosi</li> </ul>
Uso e fine del ciclo di vita	Riduzione delle sostanze pericolose rilasciate nell'ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Piastrelle smaltate (in mg/m<sup>2</sup>): Pb ≤ 80. Cd &lt; 7</li> </ul>
Uso	Informazioni ai consumatori per un uso eco-compatibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Consigli per l'uso e la manutenzione del prodotto.</li> <li>● Indicazione del circuito di riciclo e smaltimento.</li> <li>● Informazioni sul marchio comunitario di qualità ecologica.</li> </ul>
Uso	Efficienza	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il prodotto deve essere idoneo all'uso. La relativa documentazione potrà comprendere dati ottenuti mediante opportuni metodi di prova ISO, CEN o equivalenti, quali procedure di prova nazionali o interne all'azienda.</li> </ul>

Le autorità competenti comunicheranno quali documenti siano necessari ai fini della verifica e della valutazione (ad es., dichiarazione di conformità, schede informative in materia di sicurezza degli ingredienti), quali risultati delle prove siano da fornire e in che modo vadano realizzate le prove (laboratori di prova esterni).

Per commercializzare i vostri prodotti con il marchio di qualità ecologica utilizzate il nostro "Green Store". È gratuito:  
<http://www.eco-label.com>

Green Store  
 The Eco-label  
 Catalogue