

Spett.le Impresa

Marcatura CE e Armonizzazione tecnica

21/07/2005

Marcatura CE per le porte e i cancelli commerciali, industriali e da garage




Le porte e i cancelli commerciali, industriali e da garage, senza funzioni tagliafuoco o di controllo della propagazione del fumo, che siano azionati manualmente o motorizzati, hanno dal luglio 2003 una norma di riferimento. Si tratta della **UNI EN 13241-1**, di prossima pubblicazione in lingua italiana. La conformità ad essa conferirà al produttore la presunzione di conformità alla direttiva 89/106 "Prodotti da costruzione", oltre che, nel solo caso in cui sia presente una motorizzazione, alle direttive 98/37 (Direttiva macchine) e 89/336 (Direttiva compatibilità elettromagnetica). La conformità alle direttive europee citate (dimostrata tramite la UNI EN 13241-1) consentirà ai produttori di immettere legalmente sul mercato dell'intera area economica europea questi componenti edilizi. La marcatura CE, che dovrà obbligatoriamente accompagnare i prodotti, testimonierà che gli obblighi legali derivanti dalla legislazione comunitaria sono stati assolti.

La direttiva "Prodotti da costruzione" prevede che, per consentire al mercato di adeguarsi alle nuove regole, sia concesso un periodo limitato (in questo caso un anno, dal maggio 2004 al maggio 2005) un regime transitorio. Durante questo periodo, la conformità alla norma e la conseguente facoltà di apporre la marcatura CE (riferita alla direttiva sopra citata) sui prodotti, sarà volontaria. Al termine del periodo transitorio, non potranno essere immessi sul mercato porte e cancelli commerciali, industriali e da garage che non siano marcati CE.

La norma obbliga il fabbricante ad eseguire un certo numero di prove iniziali di tipo e a tenere sotto controllo la propria produzione per assicurare che le prestazioni misurate sui prototipi vengano mantenute nella produzione corrente. Le prove sono volte a determinare le prestazioni nei confronti delle caratteristiche di tenuta all'acqua, rilascio di sostanze pericolose, resistenza al carico del vento, resistenza termica, permeabilità all'aria, sicurezza nell'apertura, definizione della geometria di componenti di vetro, resistenza meccanica e stabilità, forze di funzionamento e durabilità.

L'indicazione delle prestazioni del prodotto nei confronti di quelle tra le caratteristiche elencate sopra che sono rilevanti per l'impiego previsto, dovranno accompagnare la marcatura CE, insieme al nome o al marchio identificativo e all'indirizzo registrato del produttore, all'anno nel quale la marcatura viene apposta e al riferimento alla EN 13241-1. E' importante sottolineare che la direttiva "Prodotti da costruzione" obbliga il produttore a dichiarare soltanto quelle prestazioni del prodotto che siano coperte da regolamentazioni cogenti in vigore nel paese sul cui mercato il prodotto deve essere posto. Sarà quindi obbligatorio eseguire prove e controlli soltanto per tali caratteristiche.

<p>AnyCo Ltd, P O Box 21, B-1050, Brussels</p> <p>03</p> <p>EN 13241-1</p> <p>Porta motorizzata</p> <p>N° Serie e N° unico</p> <p>Tenuta all'acqua (classe tecnica)</p> <p>Resistenza al carico del vento (classe tecnica)</p> <p>Resistenza termica (valore)</p> <p>Permeabilità all'aria (classe tecnica)</p>  <p>(89/106/CE; 98/37/CE; 89/336/CE)</p>	<p>Nome o marchio identificativo e indirizzo depositato del fabbricante</p> <p>Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura</p> <p>Numero della Norma Europea</p> <p>Descrizione del prodotto e destinazione d'uso</p> <p>Numero identificativo</p> <p>Informazioni sulle caratteristiche regolamentate del prodotto</p> <p>Marcatore CE di conformità, consistente nel simbolo CE illustrato nella Direttiva 93/68/CEE</p> <p>Riferimenti alle Direttive interessate</p>
---	---

La figura sopra riportata, tratta dalla norma, illustra un esempio di marcatura CE di una porta motorizzata

La norma riguarda porte, cancelli e barriere destinate all'installazione in aree accessibili alle persone, il cui uso principale previsto sia il fornire un accesso in condizioni di sicurezza a veicoli e a merci, accompagnati o condotti da persone, ad edifici industriali, commerciali o residenziali. Sono comprese anche le serrande per negozi, anche se destinate al passaggio principalmente di pedoni. Le prescrizioni della norma legate alla direttiva "prodotti da costruzione" non si applicano al caso di porte o di cancelli, in origine ad azionamento manuale, alle quali venga aggiunta successivamente un motorizzazione. Tuttavia, la parte restante della EN 13241-1 dovrebbe essere applicata anche in questo caso.

La UNI EN 13241-1 fa riferimento ad una serie di altre norme di supporto già pubblicate, che contengono le descrizioni dei metodi di prova ed i sistemi di classificazione da utilizzare, oltre a prescrizioni relative ad aspetti particolari:

Norma tecnica	Titolo
UNI EN 12427:2002	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Permeabilità all'aria - Metodo di prova</i>
UNI EN 12433-1:2001	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Terminologia - Tipi di porte</i>
UNI EN 12433-2:2001	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Terminologia - Parti di porte</i>
UNI EN 12444:2002	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Resistenza al carico del vento - Prove e calcoli</i>
UNI EN 12445:2002	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Sicurezza in uso di porte motorizzate - Metodi di prova</i>
UNI EN 12453:2002	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Sicurezza in uso di porte motorizzate - Requisiti</i>
UNI EN 12489:2002	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Metodo di prova</i>
UNI EN 12604:2002	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici - Requisiti</i>
UNI EN 12605:2001	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici - Metodi di prova</i>
UNI EN 12635:2003	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Installazione ed utilizzo</i>
UNI EN 12978 (da pubblicare)	<i>Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Dispositivi di sicurezza per porte e cancelli motorizzate - Requisiti e metodi di prova</i>

È previsto che in futuro una **UNI EN 13241-2**, dedicata alle porte e ai cancelli con specifiche funzioni di compartimentazione del fuoco/fumo, affianchi le norme già uscite.

**Per sapere come e cosa fare contattate il responsabile sig. PIZZO
tel. Ufficio 0321 30382 oppure nr. cell 348 5160071**