



## tutto quello che c'è da sapere

Norme di riferimento per marcare correttamente CE le applicazioni in pvc nel settore del serramento.

La Direttiva 89/106/CE (Cpd - Construction Products Directive) introduce l'obbligo di apposizione della marcatura CE sui prodotti da costruzione allo scopo di garantire al consumatore/utilizzatore che gli stessi vengano realizzati in conformità ai criteri di sicurezza e salute definiti dall'Unione Europea. I requisiti generali previsti da tale Direttiva sono 6: resistenza meccanica e stabilità, sicurezza in caso di incendio, igiene/salute/ambiente, sicurezza di utilizzazione, protezione contro il rumore, risparmio energetico e isolamento termico. La valutazione della conformità si basa su livelli di attestazione (da 1 a 4) in "ordine di gravità" delle conseguenze sugli utenti in caso di non conformità del prodotto ai requisiti necessari per ottenere la marcatura.

La Cpd interessa molte delle principali applicazioni del Pvc. Per chiarezza riportiamo per ognuna di queste le norme di riferimento con le relative tempistiche.

- La norma EN 13659:2004 prevede i requisiti essenziali delle chiusure oscuranti, per le quali la marcatura CE è obbligatoria dal 1° aprile 2006.
- La norma EN 14041:2004 che sancisce l'obbligatorietà della marcatura a partire dal 1° gennaio '07 per i rivestimenti resilienti, tessili e laminati per pavimentazioni.
- Per quanto concerne tubi e raccordi in materiale plastico, le 4 norme europee armonizzate per la marcatura CE (pr EN 15012-15013-15014-15015) sono ancora in fase di progetto.
- Anche i serramenti rientrano nel campo di applicazione della Direttiva Cpd 89/106/CE; la norma armonizzata che ne definisce i criteri per la marcatura è la EN 14351:2006 - finestre e porte pedonali, che entrerà in vigore a partire dal 1 febbraio 2007. Da quella data inizierà un periodo di transizione durante il quale sarà possibile marcare CE

le finestre fino al 1 febbraio 2009, quando invece la volontarietà diventerà obbligo.

Per ottenere la marcatura, il serramentista deve inizialmente effettuare una prova di tipo (Itt) su un campione rappresentativo di prodotti. Le verifiche di laboratorio possono essere eseguite presso un'organizzazione opportunamente notificata dai singoli Stati membri della EU che certifichi i vari requisiti del serramento tra cui: resistenza al vento, tenuta all'acqua, permeabilità all'aria, meccanica, rilascio di sostanze pericolose, isolamento termico e acustico. Per le finestre da tetto altri parametri da valutare sono il comportamento al fuoco e la resistenza al carico di neve e ai carichi permanenti. Spetta al costruttore la scelta del campione da sottoporre alla Itt per quanto concerne: tipologia rappresentativa della produzione, dimensione (la massima possibile) e prestazioni da ottenere tenendo conto che la marcatura CE si estenderà ai serramenti di livello prestazionale superiore rispetto al modulo campio-

ne. E' sempre a carico del fabbricante il piano di controllo della produzione (Fpc) finalizzato a definire tutte le modalità operative (procedure e registrazioni) messe in atto per garantire la conformità di tutti i serramenti, nelle varie fasi di produzione e fornitura, alle caratteristiche tecniche accertate attraverso le prove di tipo. Il campionamento può avvenire per commessa, controllo sequenziale effettuato al termine di ogni fase di produzione, o per processo, eseguito cioè presso le varie postazioni fisse corrispondenti a ciascuna fase di produzione. Ricordiamo che la marcatura CE non è un marchio di qualità ma unicamente un attestato per la libera circolazione delle merci in Europa che dichiara la conformità di un dato prodotto ai requisiti essenziali stabiliti dalle specifiche direttive europee di riferimento. Tutti i serramenti in pvc prodotti dalle aziende associate al Centro, oltre a rispettare completamente i criteri previsti per la marcatura, offrono eccellenti livelli di qualità garantiti da specifici marchi di prodotto.

### Esempio di marcatura CE

Nome o marchio identificativo e indirizzo registrato del Costruttore

Ababab

Ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura CE

07

Norma di prodotto di riferimento

EN 14351 - 1

Descrizione del prodotto e uso previsto

Finestra ad ante scorrevoli  
orizzontalmente per edilizia residenziale

Numero di identificazione (codice prodotto)

Cdcdcd

Tenuta all'acqua: classe ZZ

Rilascio sostanze pericolose - NO

Isolamento termico: XX W/m<sup>2</sup>K

.....

#### Informazioni sulle caratteristiche del prodotto

Logo del marchio CE

CE

Direttiva di riferimento

89/106 EC