

La marcatura CE dei serramenti.

La Direttiva 89/106 CE - Prodotti da costruzione (abbrev. CPD) si applica ai prodotti, impianti compresi, così definiti: è considerato "materiale da costruzione" ogni prodotto fabbricato al fine di essere incorporato o assemblato in modo permanente negli edifici e nell'altre opere di ingegneria civile. La CPD prevede la marcatura CE obbligatoria su tutti i prodotti.

Spetta al fabbricante attestare con propri mezzi o tramite un organismo di certificazione autorizzato, che il prodotto è conforme alla specifica tecnica (norma armonizzata) che lo riguarda.

Il Sistema di attestazione della conformità che il fabbricante deve adottare denota il grado di severità con cui viene controllato un prodotto in fabbrica e sul mercato. esistono diversi sistemi di attestazione della conformità: - sistema 1+

- sistema 1

- sistema 2+

- sistema 2

- sistema 3

- sistema 4 La severità del controllo è decrescente e la rigosità maggiore riguarda i prodotti il cui uso è destinato a preservare l'incolumità della persona (porte anti incendio ad es.).

Chiaramente il fabbricante per poter apporre il marchio CE dovrà effettuare una Dichiarazione di conformità, che è l'atto legale con cui si assume la responsabilità della conformità del prodotto ad una specifica norma.

La norma europea armonizzata UNI EN 14351-1 (norma di prodotto) specifica le caratteristiche prestazionali delle finestre e delle porte esterne pedonali ed include il quadro dei requisiti, dei criteri e delle modalità di prova necessari ad assicurare la conformità ai requisiti obbligatori fissati dalla CPD. In particolare l'appendice ZA riporta le prescrizioni cogenti che il produttore è tenuto a rispettare per poter affiggere il marchio CE.

La tabella ZA.2 precisa inoltre che il sistema di controllo per l'attestazione della conformità di porte e finestre la cui destinazione d'uso non è diretta a limitare i pericoli ed a preservare l'incolumità della persona, è a livello 3. Per cui il fabbricante per poter apporre il marchio CE su questa tipologia di prodotti deve dichiarare, sotto propria responsabilità, la conformità del prodotto all'norma UNI EN 14351-1 in base a:

1 - effettuazione delle prove iniziali di tipo ITT su modelli campione rappresentativi dei prodotti fabbricati da parte di un laboratorio riconosciuto

2 - messa in atto del piano di controllo di produzione di fabbrica FPC in grado di garantire nel tempo omogeneità e mantenimento delle prestazioni rispetto al modello campione

Mentre le ITT consistono nel sottoporre un serramento campione a verifiche presso Istituti Notificati una sola volta prima dell'inizio della produzione, il FPC consiste nel redigere ed osservare un manuale che precisa l'iter dei controlli da eseguire durante il processo di fabbricazione del serramento.

Questi sono gli adempimenti di base che deve assolvere il fabbricante per poter apporre il marchio CE su porte pedonali esterne e finestre la cui destinazione d'uso non implica la preservazione dell'incolumità della persona.

La tabella ZA.3b della norma di prodotto assegna i compiti di valutazione della conformità nel modo seguente: **CARATTERISTICHE ESSENZIALI DA VERIFICARE** - Resistenza al carico del vento

- Permeabilità all'aria
- Tenuta all'acqua
- Isolamento termico
- Isolamento acustico
- Sicurezza in uso sui dispositivi di bloccaggio

Su queste caratteristiche devono essere effettuate le prove iniziali di tipo ITT come prescritto dal punto 7.2 della norma e deve essere redatto ed applicato il piano di controllo di produzione FPC come prescritto dal punto 7.3 della norma.

Tipologia prodotto

Norma

Inizio regime transitorio

Inizio regime obbligatorio

FACCIAE STRUTTURALI CON PROFILATI OSSIDATI

ETAG 002 (Parte 1)

30.06.2002

01.07.2003

FACCIAE STRUTTURALI CON PROFILATI VERNICIATI

ETAG 002 (Parte 2)

29.10.2003

30.10.2004

FACCIAE STRUTTURALI CON PROFILATI A TAGLIO TERMICO

ETAG 002 (Parte 1)

29.02.2004

01.03.2005

FACCIAE CONTINUE

UNI EN 13830

01.12.2004

02.12.2005

PORTE E CANCELLI INDUSTRIALI, COMMERCIALI E DA GARAGE

UNI EN 13241-1

01.05.2004

02.05.2005

CHIUSURE OSCURANTI

UNI EN 13659

01.04.2005

02.04.2006

FINESTRE, PORTE PEDONABILI

prEN 14351-1

01.02.2007

10.02.2009

TENDE ESTERNE

UNI EN 13561

01.03.2005

02.03.2006

PARETI MOBILI

Etag 003

31.03.2002

01.04.2004