

Norma armonizzata UNI EN 14471:2005

Sistemi di camini con prodotti interni di plastica Requisiti e metodi di prova

La norma definisce i requisiti prestazionali e i metodi di prova per sistemi di camini con condotto di scarico di plastica, utilizzati per convogliare i prodotti della combustione degli apparecchi all'atmosfera esterna nelle condizioni di funzionamento a secco e a umido.

Definisce inoltre i requisiti della marcatura, delle istruzioni del fabbricante e della valutazione di conformità.

Potrà essere definita un'etichetta che permetterà di dichiarare le caratteristiche prestazionali del camino.

Marcatura CE

L'appendice ZA della norma in oggetto risponde al mandato M/105 e specifica i requisiti e le condizioni per la marcatura CE. In particolare le caratteristiche prese in considerazione sono:

- caratteristiche meccaniche;
- resistenza al carico del vento;
- resistenza al fuoco;
- tenuta ai gas;
- prestazioni termiche;
- caratteristiche geometriche;
- perdite di carico della condotta (resistenza al flusso)
- resistenza alla flessione;
- durabilità nei confronti degli agenti chimici;
- durabilità nei confronti dei raggi UV;
- durabilità nei confronti del carico termico;
- reazione al fuoco.

I prodotti considerati ricadono per usi generici sotto il sistema di attestazione della conformità **2+** che prevede per il fabbricante il controllo di produzione in fabbrica (FPC), prove su campioni prelevati in fabbrica e prove iniziali di tipo (ITT) mentre demanda a un organismo notificato di certificare l'FPC ed effettuare una continua sorveglianza.

Peri terminali il sistema di attestazione è **4**, in caso di particolari restrizioni **1**.

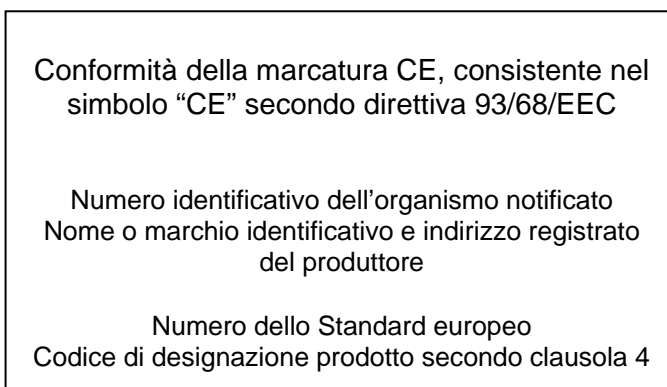
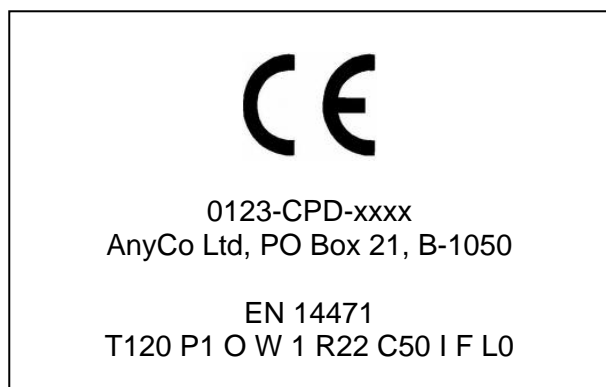
La **Dichiarazione di Conformità CE**, redatta dall'azienda produttrice, deve riportare:

- nome e indirizzo del produttore, o suo rappresentante autorizzato stabilito in EEA (Spazio Economico Europeo) e il luogo di produzione
- descrizione del prodotto (tipo, identificazione, uso) e una copia delle informazioni che accompagnano la marcatura CE;
- disposizioni alle quali il prodotto è conforme;
- condizioni particolari applicabili all'uso del prodotto (ad es. disposizioni per l'uso sotto certe condizioni, ecc..)
- numero del Certificato CE di controllo alla produzione di accompagnamento;
- nome e posizione della persona autorizzata a firmare la dichiarazione a nome del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato

La Dichiarazione sarà accompagnata da un certificato di controllo della produzione, rilasciato da un organismo notificato, che conterrà, in aggiunta alle informazioni sopra riportate, le seguenti:

- nome e indirizzo dell'organismo notificato;
- numero del certificato di controllo della produzione;
- condizioni e periodo di validità del certificato, dove applicabile;
- nome e posizione della persona autorizzata a firmare il certificato.

Esempio di marcatura CE sul prodotto




Esempio di marcatura CE nei documenti di accompagnamento

	
0123-CPD-xxxx	
05	
AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050	
1234	
EN 14471	
Sistema di camino con condotto interno di plastica	
T120 P1 O W 1 R22 C50 I F L0	
Resistenza alla compressione	30,0m
Carico del vento	0,8 m
Resistenza termica	0m ² K/W
Reazione al fuoco	E
Resistenza alla flessione	0,8 mm / 45°
Resistenza al flusso	0,0015 m (rugosità media)

Conformità della marcatura CE, consistente nel simbolo "CE" secondo direttiva 93/68/EEC
Numero identificativo dell'organismo notificato Ultime 2 cifre dell'anno di affissione della marcatura CE
Nome o marchio identificativo e indirizzo registrato del produttore Numero del CPF
Numero dello Standard europeo
Definizione del prodotto
Codice di designazione prodotto secondo clausola 4
Informazioni o caratteristiche non incluse nella designazione (vedi tabella ZA.1.a)

Esempio per un Terminale nei documenti di accompagnamento

	Conformità della marcatura CE, consistente nel simbolo "CE" secondo direttiva 93/68/EEC
AnyCo Ltd, PO Box 21, B-1050 05	Nome o marchio identificativo e indirizzo registrato del produttore Ultime 2 cifre dell'anno di affissione della marcatura CE
EN 14471 Terminal Resistenza al flusso Coefficiente di frizione: 0,5	Numero dello Standard europeo Definizione del prodotto Informazioni o caratteristiche non incluse nella designazione (vedi tabella ZA.1.b)

In aggiunta ad ogni informazione specifica relativa a sostanze pericolose indicate sopra, il prodotto dovrebbe anche essere accompagnato, quando e dove richiesto e nella forma appropriata, da una documentazione elencante ogni altra legislazione su sostanze pericolose alla quale è richiesta la conformità, insieme a ogni altra informazione richiesta da quella legislazione.