



*la qualità non è fumo*

## ■ NORMA UNI TS 11278 – MAGGIO 2008

### **CAMINI/CANALI DA FUMO/CONDOTTI/CANNE FUMARIE METALLICI**

Scelta e corretto utilizzo in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione di prodotto.

#### **Sommario:**

La presente specifica tecnica stabilisce i criteri di scelta di canne fumarie, camini, condotti e canali da fumo metallici rigidi e condotti per intubamento flessibili, sulla base del corretto abbinamento all'apparecchio utilizzatore e su quello della tipologia di installazione, in conformità alla UNI EN 1443 e alle specifiche norme europee di prodotto applicabili. La presente specifica tecnica integra funzionalmente per le prescrizioni di specie la UNI EN 1856-1 e la UNI EN 1856-2.

#### **Commenti:**

In ambito normativo nazionale ed a seguito del recepimento UNI delle norme di prodotto armonizzate nell'ambito della Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione", recepita in Italia con DPR 21 aprile 1993 n. 246, è stata elaborata questa specifica tecnica funzionale ai criteri di scelta di canne fumarie, camini, condotti e canali da fumo metallici in funzione della loro designazione dichiarata dal fabbricante.

Questa norma rende ulteriormente restrittivi i requisiti di sicurezza dei sistemi fumari specificando con chiarezza i valori minimi ammessi per i sistemi fumari, in funzione del tipo di generatore e della configurazione del sistema di scarico dei prodotti della combustione.

La norma **è divisa in tre parti**, in funzione del tipo di combustibile impegnato: **gassoso, liquido o solido**. In questi tre casi vengono specificate le caratteristiche per:

- **TEMPERATURA;**
- **PRESSIONE;**
- **RESISTENZA ALL'UMIDO;**
- **RESISTENZA ALLA CORROSIONE;**
- **RESISTENZA ALL'INCENDIO DA FUOCO DI FULIGGINE;**

E' altresì specificato che **in assenza di un test alla corrosione "Vm" lo spessore minimo dell'acciaio deve essere fortemente maggiorato, con un minimo di 0.6 mm** e comunque limitato ad uso a secco. Ne consegue che le marcature CE senza il test della corrosione Vm, non è più a norma salvo che si utilizzino degli spessori talmente alti che non avrebbero corrispondenza commerciale sul mercato.

A titolo di esempio e per la massima chiarezza:

**Un componente di spessore 0,5 mm realizzato con Inox AISI 316L e marcatura Vm, non è più a norma dalla fine di maggio 2008.**

Ci sono poi altre specifiche importanti come:

- L'obbligatorietà per tutti i camini metallici di avere il certificato CE;
- Per i sistemi di scarico per vapori di cottura è obbligatorio avere una resistenza minima alla temperatura di 80°C (T80). Ne consegue che non possono essere utilizzati materiali non specificamente idonei che non abbiano una certificazione CE;
- L'utilizzo di sistemi flessibili metallici è consentito esclusivamente per l'intubamento di camini/vani tecnici già esistenti e per lo scarico di apparecchi di cottura;
- L'obbligo di apposizione di una placca in posizione visibile con le informazioni di utilizzo del sistema di scarico dei prodotti della combustione;