

# Evacuazione dei prodotti della combustione: la marcatura CE è ora una realtà anche per i condotti metallici rigidi e flessibili

I camini ed i condotti metallici oltre ad offrire soluzioni sempre più flessibili per ogni condizione d'impiego, dal risanamento di asole tecniche esistenti alla realizzazione di camini ex-novo, garantiscono ottime prestazioni in termini di caratteristiche fluidodinamiche e di stabilità nel tempo. Come tanti altri componenti utilizzati nel settore delle costruzioni rientrano nel contesto della **Direttiva dei Prodotti da Costruzione** (CPD) emanata dalla Comunità Europea nel Dicembre 1988 e pubblicata come **Direttiva 89/106/EEC**. Quest'ultima è stata pubblicata con il preciso obiettivo di eliminare le barriere commerciali dovute alle diverse normative tecniche vigenti nei vari stati dell'Unione e soprattutto garantire uno standard comune di sicurezza. Nel contesto della Direttiva 89/106/EEC si colloca il **Mandato M/105** che la Commissione Europea ha dato al CEN/CENELEC. Nel Mandato vengono specificati gli standard d'armonizzazione nel campo dei camini e dei condotti per l'evacuazione dei fumi. In particolare tra i componenti coperti dal Mandato risultano essere elencati anche i canali da fumo dei generatori di calore di tutte le potenzialità e tipologie unitamente ai condotti flessibili per intubamento.

Tra le caratteristiche d'armonizzazione coperte dal mandato possiamo ricordare:

- Classe di reazione al fuoco
- Resistenza al fuoco
- Tenuta ai gas in pressione positiva
- Resistenza al fuoco della fuliggine
- Resistenza meccanica e stabilità
- Resistenza alla corrosione
- Resistenza alla diffusione del vapore ed alla condensa

Unitamente alla standardizzazione delle caratteristiche prestazionali, il Mandato M/105 specifica in particolare un punto estremamente importante: **l'attestazione della conformità del sistema di produzione e sorveglianza secondo il protocollo 2+**. Quest'ultimo protocollo comporta metodologie e sistemi d'ispezione della produzione decisamente severi. Al Mandato M/105



Esempio di installazioni di camini singoli Poliedra con reticolo di supporto funzionanti in classe P1 ed asservite a generatori a condensazione

del 1995 hanno fatto seguito negli anni i lavori prodotti dal CEN nei vari gruppi di lavoro del Comitato Tecnico TC. Siamo arrivati, almeno nel caso dei camini metallici, all'iter finale che ha portato proprio ad inizio Novembre 2007 all'im-



Esempio di installazione di canna fumaria Poliedra



Esempio di installazione di canna fumaria Poliedra

posizione della marcatura CE su camini e condotti metallici. **Al tema dell'entrata in vigore a Novembre 2007 dell'obbligatorietà della marcatura CE dei condotti metallici rigidi e flessibili si è dedicato un incontro tecnico che Poliedra, congiuntamente a IMQ ha tenuto durante il SITE (Salone dell'Impiantistica Termoidraulica ed Elettrica e dell'Arredobagno) di Roma. Sono intervenuti il p.i. Ettore Barbieri in qualità di responsabile tecnico del settore GAS per l'ente notificato IMQ Spa e l'ing. Damiano**

**Crescini di Poliedra Srl.**

**Poliedra ha ormai da tempo applicato la marcatura CE a tutte le sue linee di prodotto e all'interno del sistema di produzione, rispettando i requisiti che le norme identificano come obbligatori. Il marchio CE apposto sui prodotti Poliedra attesta il rispetto degli standard previsti dalla normativa di riferimento, così come certificato da IMQ.**

Concludendo, seguendo il percorso tracciato dalla Direttiva 89/106/EEC si è giunti al marchio CE ed all'armonizza-

zione

degli standard rendendo di fatto "il condotto per l'evacuazione dei gas combusti" controllato, marcato e soprattutto SICURO e GARANTITO.

*A cura di Poliedra Srl  
www.poliedra.it*