

## LA PAROLA AI PRODUTTORI di Federica Calò



**CHRISTIAN WIERER**

*Ad di Camini Wierer*

«Oggi la canna fumaria metallica è la più venduta sul mercato, soprattutto la tipologia monoparete che si trova in tutti i magazzini edili. Le caratteristiche principali devono essere la marcatura Ce e le prestazioni, è importante quindi fare molta attenzione alla designazione che qualifica, più o meno, i prodotti che circolano sul mercato. Con l'avvento di nuovi tipi di generatori di calore, le caratteristiche tecniche e qualitative dei prodotti presenti sul mercato dovrà aumentare».



**ILARIA PORTIOLI**

*responsabile commerciale e amministrazione di Etna*

«La richiesta di canne fumarie metalliche dipende dal settore dell'edilizia e di conseguenza risente delle difficoltà diffuse di questo periodo. Questo prodotto sta ottenendo risposte accettabili principalmente dal settore della ristrutturazione. S'interviene quindi sulle vecchie caldaie o sui sistemi di riscaldamento termoidraulici. I prodotti più venduti sono il sistema fumario a doppia parete e quello a sezione ovale in mono parete perché si adatta facilmente alle forme dei cavedi esistenti».



**RICCARDO CAVALLI**

*direttore commerciale di Fibrotubi*

«I sistemi fumari in acciaio inox AISI 316 L(1.4404) mono parete e doppia parete sono le due tipologie maggiormente presenti sul mercato. Un ruolo di rilievo viene dato ai condotti doppia parete, che assicurano un'elevata resistenza termica data anche dalla coibentazione. Per il futuro si può prevedere, nonostante la crisi, che il mercato possa restare stabile su entrambe le tipologie, viste le normative vigenti che prevedono comunque la messa a norma degli impianti datati».

ne. Per assicurare la tenuta, i moduli sono sagomati con estremità munite di incastro a bicchiere con dimensioni molto precise che consentono di montare le diverse parti del condotto una sull'altra velocemente e solo rispettando la direzione di passaggio dei fumi, la stessa che evita la

### SALDATURA A LASER

Condotta e Canale da fumo Serie Mat di Fibrotubi. È in Acciaio inox AISI 316 L (L50). Ha uno spessore nominale di 0,5mm e una giunzione a bicchiere maschio - femmina con l'utilizzo della fascetta di bloccaggio e un anello di tenuta. Questo prodotto ha una saldatura longitudinale ottenuta tramite Laser o Tig. Ha una classe di temperatura di T 200 °C anello di tenuta di colore nero e una classe di pressione di P1 (200 Pa) con anello di tenuta di colore. O (No) è la classe di resistenza all'incendio della fuliggine e W (umido) è la classe di resistenza alle condense. I diametri disponibili sono i seguenti: ø80; ø100; ø120; ø130; 140; ø150; ø160; ø180; ø200; ø230; 250; ø300.

 **contatto diretto** [fibrotubi@fibrotubi.it](mailto:fibrotubi@fibrotubi.it)





### GIAMPIERO STABILE

vicepresidente e direttore generale di Stabile

«La richiesta di questo prodotto è allineata ai numeri del 2012. La loro richiesta aumenta nei mesi invernali e questo dimostra che non c'è programmazione e che, interventi di questo tipo, si effettuano solo in caso di necessità. Le canne fumarie metalliche monoparete e a doppia parete sono le tipologie più vendute e soddisfano i sistemi a umido e a secco, in pressione sia negativa sia positiva. Il mercato delle canne fumarie metalliche in Italia è maturo, motivo per cui la produzione tende a sviluppare altre linee di prodotti».

fuoriuscita di eventuali condense interne lungo i collegamenti. Per rendere stagne le giunzioni sono impiegate particolari fascette a tenuta e guarnizioni o sigillanti resistenti alle alte temperature.

### LE TIPOLOGIE

Il mercato offre condotti fumari in acciaio inox a singola parete da coibentare in opera e destinati a essere inseriti all'interno della muratura oppure varianti a doppia parete da lasciare a vista e con intercapedine riempita con materiale isolante incombustibile ad alta densità.

Per impianti di riscaldamento che operano con qualunque combustibile e per ottenere una maggior durata in opera si ricorre all'acciaio inox Aisi 316L che permette di realizzare sia canne fumarie monoparete che il condotto interno sui sistemi complessi con intercapedine coibentata. L'acciaio inox Aisi 304 viene impiegato quasi sempre per realizzare l'involucro portante esterno delle canne fumarie a doppia parete considerata la sua inattaccabilità da parte delle intemperie e degli effluenti inquinanti dell'atmosfera. Nella costruzione

dei sistemi a doppia parete, per realizzare l'involucro esterno si può ricorrere a lamiere elettrocolorate o al rame per consentire l'inserimento della canna fumaria posta all'esterno anche in un contesto urbano senza creare contrasti con l'ambiente.

Una particolare tipologia di elementi in acciaio inox per lo smaltimento dei fumi, permette di progettare diverse varianti per canne fumarie collettive sia nella versione con doppio camino confluyente che nel modello con doppio condotto secondario coassiale o laterale, ricavato con un diaframma, posto all'interno del collettore principale dei fumi.

Per gli impianti con caldaia stagna di tipo C, da sistemare all'interno dell'edificio, sono disponibili molteplici modelli di condutture in acciaio inox tra le quali la soluzione a due colonne affiancate, una per l'aspirazione dell'aria comburente e una per lo scarico dei fumi.

Oltre alle canne composte a moduli, la produzione in acciaio inossidabile comprende tubature flessibili a singola parete corrugata o a doppia parete con esterno ondulato e interno liscio. Questo condotto, assemblato con una speciale tecnica di aggraffatura, è impiegato sovente nelle ristrutturazioni in quanto può essere infilato direttamente nel vecchio camino dall'alto e riesce a seguirne l'andamento, anche se tortuoso, senza dover ricorrere a demolizioni gravose.

### I SISTEMI CON ESTERNO IN RAME

Nella costruzione dei sistemi a doppia parete realizzati con esterno in rame, il condotto interno è sempre costruito in acciaio inox Aisi 316L con le stesse caratteristiche delle canne fumarie interamente in acciaio e con le superfici lisce e la resistenza alla corrosione dei fumi che connota il sistema. Il condotto interno, grazie allo strato coibente di separazione, non è mai a contatto con il rame del rivestimento esterno in modo da evitare fenomeni di corrosione causati dalla differenza di potenziale elettrico dei due metalli in presenza di tassi elevati di umidità. ◆

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## SISTEMA A DOPPIA PARETE

Stabile propone un Sistema a Doppiaparete Stabile Pd di acciaio inox Aisi 316, austenitico a basso tenore di carbonio, L rivestito di acciaio inox Aisi 304 in finitura lucida e con all'interno il materiale isolante in lana di roccia di alta densità dallo spessore di 25 millimetri (dn 80÷300) e 50 millimetri (dn 350÷500). La guarnizione di tenuta è un profilo ad anello con tre labbri di tenuta in silicone, certificata Uni En 14241-1:2005 T200 - W2 - K2 - I. Questo modello di canna fumaria metallica ha una temperatura di esercizio di T200 T600, una classe di pressione di 200 Pa (P1) e 40 Pa (N1) e una resistenza termica di  $200^{\circ}\text{C m}^2\text{K/W} = 0,35$ .

contatto diretto [vendita@stabile.it](mailto:vendita@stabile.it)



## APPROFONDISCI



Per maggiori informazioni su questo argomento, usa il Codice QR qui a sinistra con il tuo cellulare/tablet o, dopo esserti collegato a internet, inserisci lo short link qui sotto riportato.

<http://www.ilcommercioedile.it/canne46>