

## APPENDICE C

### INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

#### Condotto metallico flessibile "TDX"

##### 1) INSTALLAZIONE

Il condotto flessibile è adatto per il risanamento di camini esistenti con andamento irregolare.

L'intubamento del condotto flessibile all'interno del camino è normalmente eseguito dalla sommità dell'edificio, tirando l'estremità del condotto flessibile verso il basso mediante una fune che può essere agganciata al tubo sia mediante un apposito elemento di connessione (vedi foto 1) sia attraverso un semplice serraggio con nodo attorno alla sua circonferenza.

Il corretto verso di installazione è segnalato da una freccia che evidenzia la direzione dei fumi, al fine di evitare la fuoriuscita della condensa.

Una volta che il tubo flessibile è stato inserito all'interno del condotto fumario, la sua connessione con gli elementi rigidi della serie SP è garantita mediante l'utilizzo degli accessori TFX e TFXU.

La giunzione tra due tubi flessibili può essere realizzata mediante l'utilizzo dell'accessorio GFX.

Il tubo flessibile deve essere mantenuto in posizione all'interno del cavedio per mezzo di un adeguato fissaggio a parete realizzato con l'impiego del supporto camino (elemento della serie singola parete rigida SP).

Il tubo flessibile può anche essere installato con un fissaggio a terra attraverso l'impiego della base con scarico condensa laterale (elemento della serie singola parete rigida SP).

Speciali collari distanziatori possono essere impiegati per il centraggio del condotto flessibile all'interno del cavedio.

Il condotto flessibile non può essere impiegato come canale da fumo per il collegamento sub-orizzontale tra il generatore di calore e il camino verticale.

Tutti gli elementi rigidi della serie singola parete rigida SP che sono collegati al condotto flessibile vanno installati con il "bicchiere" (lato femmina) rivolto verso l'alto ed il lato maschio rivolto verso il basso, al fine di evitare la fuoriuscita della condensa.

Per applicazioni con fissaggio a terra (vedi figura a lato) sotto il condotto flessibile va posizionato l'elemento a Tee di raccordo con il canale da fumo, l'elemento di ispezione e la base raccolta condensa.

##### 2) MODALITÀ D'USO

L'uso del condotto flessibile è soggetto al rispetto delle potenzialità termiche allacciabili e alle normative in vigore.

##### 3) TIPO DI FUNZIONAMENTO : • in pressione negativa

Il condotto flessibile TDX, realizzato in *Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404)*, viene impiegato con funzionamento in pressione negativa (classe N1).

La designazione del prodotto, in accordo alla norma EN 1856-2:2009, è la seguente:

**T600 N1 W V2 L50010 G**

**T600 N1 W V2 L50012 G**

In cui:

T600: classe di temperatura

N1: livello di pressione negativa

W: resistenza alla condensa, il condotto flessibile è idoneo al funzionamento ad umido

V2: classe di resistenza alla corrosione

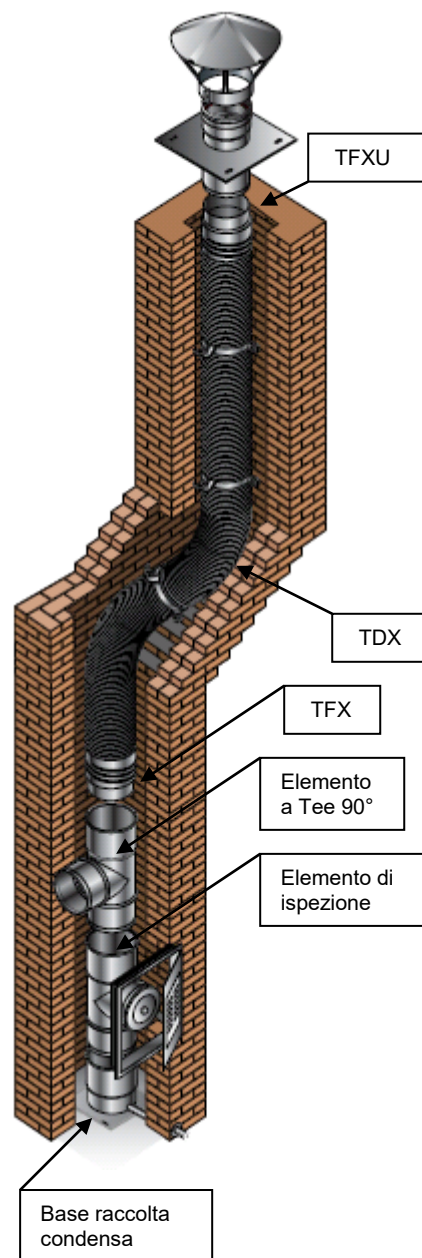


Foto 1

L50010 – L50012 : specifica del materiale della parete interna

tipo materiale: 1.4404 (AISI 316L)

spessore materiale: 0,10 mm e 0,12 mm

G: il condotto flessibile è resistente all'incendio da fuliggine

I diametri disponibili sono:

80, 100, 110, 120, 125, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 280, 300, 350.

#### 4) TARGA METALLICA IDENTIFICATIVA DEL CAMINO

Al termine dell'installazione, l'installatore deve compilare l'apposita targa metallica identificativa del condotto fumario flessibile (fornita dal Costruttore) e deve applicarla alla base della canna fumaria o nelle immediate vicinanze.

Sulla targa metallica vanno riportati i dati dell'installatore, la designazione del condotto flessibile installato (secondo la norma EN 1443), il suo diametro nominale e la distanza dai materiali combustibili.

La designazione del condotto flessibile TDX Roccheggiani secondo la norma EN 1443 deve riportare le seguenti indicazioni:

Funzionamento in pressione negativa: *Condotto flessibile* EN 1443 **T600 N1 W 2 G**

In cui:

T600: classe di temperatura

N1: livello di pressione (N1 classe di pressione negativa)

W: resistenza alla condensa, il condotto flessibile è idoneo al funzionamento ad umido

2: classe di resistenza alla corrosione

G: resistenza del condotto flessibile all'incendio da fuliggine

A seguire riportiamo un esempio della targa metallica identificativa della candotto fumario flessibile.



**ROCCHEGGIANI®**  
*care for air*

Via 1° Maggio, 10  
60021 Camerano (AN) – ITALIA  
Tel. +39.071.7300023  
Fax. +39.071.7304005  
e-mail: [info@roccheggiani.it](mailto:info@roccheggiani.it)

**Condotto flessibile “TDX”**

CONDOTTO FLESSIBILE METALLICO EN 1856-2

T600 N1 W V2 L50010 G  
T600 N1 W V2 L50012 G  
Certificato N° 0036 CPD 9811 012

  
0036

---

Sezione riservata all'installatore

Designazione secondo EN 1443: \_\_\_\_\_

Diametro nominale: \_\_\_\_\_ mm

Distanza da materiale combustibile: \_\_\_\_\_ mm → 

Installatore (nome, indirizzo): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data installazione: \_\_\_\_\_

ATTENZIONE: Questa placca metallica non deve essere rimossa o modificata !

## **5) MODALITÀ DI MANUTENZIONE**

La manutenzione del condotto fumario realizzato con tubo flessibile consiste in verifiche periodiche dello stato della canna fumaria e comprendono controlli visivi, controlli della corretta giunzione fra i vari elementi, controlli dello stato e dell'integrità della parete interna del condotto, pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete stessa (la pulizia della parete deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio spazzole in nylon), smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, e rimozione attraverso l'apertura di ispezione di eventuali materiali solidi che possono impedire il corretto deflusso delle condense dell'acqua piovana attraverso lo scarico.

## **6) MODALITÀ DI IMMAGAZZINAMENTO**

Il tubo flessibile, per i diametri da 80 mm a 200 mm, viene imballato in rotoli di lunghezza 10-20-30 m. protetti esternamente da una pellicola avvolgibile in nylon o da scatole di plastica/cartone; per diametri maggiori di 200 mm il condotto flessibile è fornito sfuso in barre.

Nella fase di immagazzinamento i vari elementi vanno conservati in ambiente non corrosivo e non vanno posizionati all'esterno dell'edificio esposti agli agenti atmosferici.

*Note: ulteriori informazioni e traduzioni sono disponibili sul nostro sito internet [www.roccheggiani.it](http://www.roccheggiani.it)*