



## ALLEGATO C

### INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

#### Serie "DPH" Doppia parete

##### 1) INSTALLAZIONE

L'installazione della canna fumaria inizia con il fissaggio a terra o a parete del primo supporto di sostegno del sistema fumario. Nel caso di partenza da terra, il primo elemento da installare è la base con scarico condensa laterale; per partenza da una parete, l'elemento iniziale è il supporto camino.

Per il fissaggio di questi elementi sono da usare bulloni di diametro 8 mm, esclusi dalla fornitura.

Per installazioni con partenza da terra, in successione dal basso verso l'alto, vanno montati la base con scarico condensa laterale, il modulo di ispezione, il raccordo a "T" per l'allacciamento del canale da fumo al camino, gli elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita (l'altezza massima consentita sopra l'ultimo vincolo è di 1,5 m per diametri inclusi fra  $\phi$  150/250 mm e  $\phi$  400/500, di 1,0 m per diametri inclusi fra  $\phi$  450/550 mm e  $\phi$  600/700 mm; infine va installato il terminale.

Tutti gli elementi vanno installati con il "bicchiere" (lato femmina) rivolto verso l'alto ed il lato maschio rivolto verso il basso, per evitare la fuoriuscita di condensa; inoltre gli elementi vanno bloccati con le relative fascette di giunzione che assicurano la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.

Sono permesse solo installazioni verticali (senza tratti inclinati).

Il posizionamento delle staffe nel tratto verticale deve avvenire ad intervalli massimi di 2,5 m l'una dall'altra per diametri inclusi fra  $\phi$  150/250 mm e  $\phi$  400/500, e di 1,5 m per diametri inclusi fra  $\phi$  450/550 mm e  $\phi$  600/700; le staffe devono essere serrate intorno alla canna fumaria/camino con gli appositi bulloni per garantire un adeguato fissaggio alla struttura portante.

##### 2) MODALITÀ D'USO

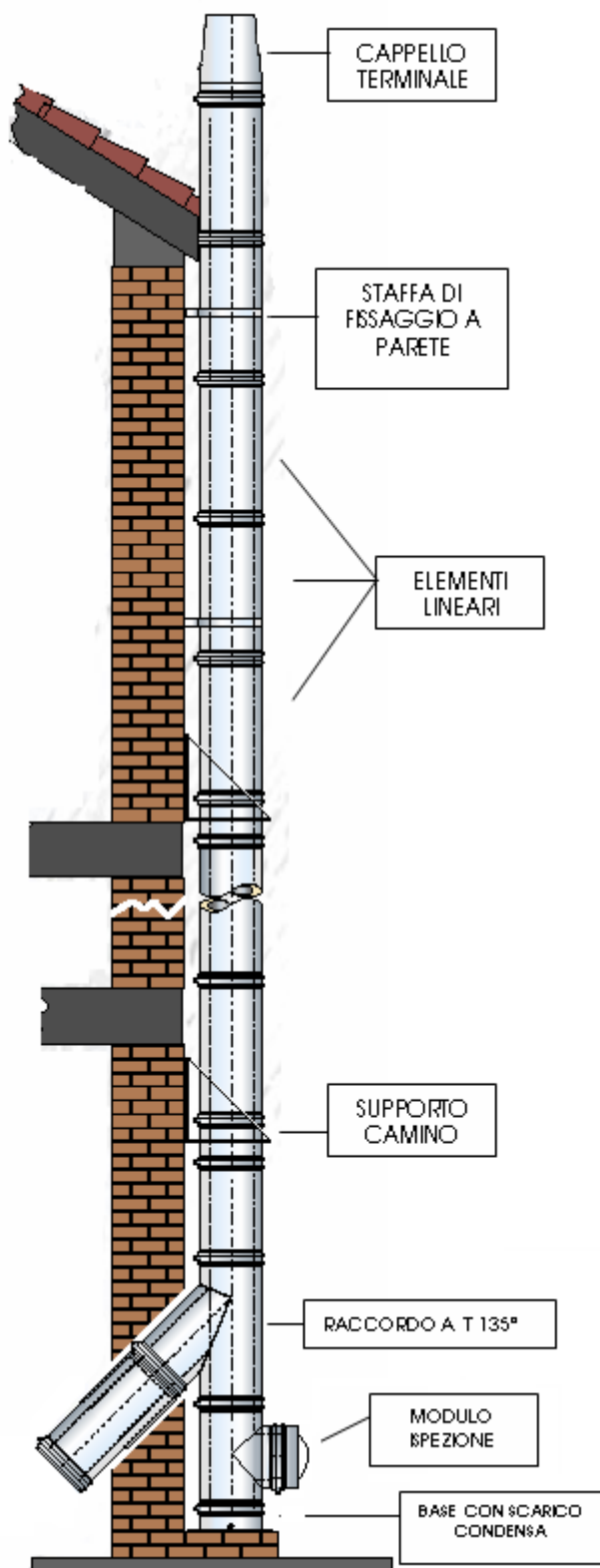
L'uso della canna fumaria/camino è soggetto al rispetto delle potenzialità termiche allacciabili e alle normative in vigore.

##### 3) TIPO DI FUNZIONAMENTO

Il sistema camino con parete interna in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) e parete esterna in Acciaio Inox Aisi 304 (1.4301) ha la seguente designazione in accordo alla norma EN 1856-1:2009 :

**T600 H2 W V2 L50050 O70**  
**T600 H2 W V2 L50060 O70**  
**T600 H2 W V2 L50050 O105**  
**T600 H2 W V2 L50060 O105**  
**T600 H2 W V2 L50060 O140**

per diametri interni fino a 300 mm  
per diametri interni fino a 300 mm  
per diametri interni da 301 a 400 mm  
per diametri interni da 301 a 450 mm  
per diametri interni da 451 a 600 mm



In cui:

T600: classe di temperatura

H2: livello di pressione

W: resistenza alla condensa, il sistema camino è idoneo al funzionamento ad umido

V2: classe di resistenza alla corrosione

L50050, L50060: specifica del materiale della parete interna; tipo materiale: 1.4404 (AISI 316L), spessore: 0,5 - 0,6 mm

O70, O105, O140 : il sistema camino non è resistente all'incendio da fuliggine e la minima distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato il camino è pari a 70, 105, 140 in relazione alla dimensione del suo diametro interno (vedi designazione del camino).

Il sistema camino non prevede l'impiego di guarnizione di tenuta.

I diametri disponibili per l'utilizzo in pressione negativa sono:

150-250, 180-280, 200-300, 250-350, 300-400, 350-450, 400-500, 450-550, 500-600, 550-650, 600-700 mm.

#### **4) TARGA METALLICA IDENTIFICATIVA DEL SISTEMA CAMINO**

Al termine dell'installazione del camino, l'installatore deve compilare l'apposita targa metallica identificativa del sistema camino (fornita dal Costruttore) e deve applicarla alla base del camino o nelle immediate vicinanze.

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

La designazione del sistema camino Roccheggiani con parete interna in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) e parete esterna in Acciaio Inox Aisi 304 (1.4301) secondo la norma EN 1443 deve riportare le seguenti indicazioni:

Sistema Camino EN 1443                      T600 H2 W 2 OXXX

In cui:

T600: classe di temperatura

H2: livello di pressione

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

2: classe di resistenza alla corrosione

O: per camini senza resistenza all'incendio da fuliggine

XXX: la distanza dai materiali combustibili (70, 105, 140 mm) a cui può essere installato il camino è in relazione alla dimensione del suo diametro interno (vedi i valori della distanza nella designazione del camino secondo EN 1856-1:2009 e nell'esempio della targa metallica riportata a seguire).

A seguire riportiamo un esempio della targa metallica identificativa del sistema camino.

**ROCCHEGGIANI®***care for air***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)

**Serie "DPH" Doppia Parete**

SISTEMA CAMINO EN 1856-1:

**T600 H2 W V2 L50060 OXXX<sup>1)</sup>**

Cert. n° 0036 CPD 9811 017



0036

1) per i dettagli della designazione vedi tabella sottostante (XX rappresenta la distanza dai materiali combustibili)

Diametro Interno	Valore XXX (distanza dai materiali combustibili in mm)
Fino a 300 mm	70
da 301 a 450 mm	105
da 451 a 600 mm	140

Sezione riservata all'installatore

Designazione secondo EN 1443

\_\_\_\_\_ mm

Diametro nominale

\_\_\_\_\_ mm

Distanza da materiale combustibile



Installatore: \_\_\_\_\_

Nome

Indirizzo

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

**ATTENZIONE:** Questa placca metallica non deve essere rimossa o modificata!**5) MODALITÀ DI MANUTENZIONE**

La manutenzione del condotto fumario consiste in verifiche periodiche dello stato della canna fumaria e comprendono controlli visivi, controlli della corretta giunzione fra gli elementi modulari, controlli dello stato e dell'integrità della parete interna del camino, 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**

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.

Inoltre essi non vanno immagazzinati sovrapponendoli in verticale, in modo da evitare il loro possibile schiacciamento che comprometterebbe le caratteristiche prestazionali del prodotto.

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