

ALLEGATO C

INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Doppia parete DUCTFIRE M

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; infine va installato il terminale.

- Tutti gli elementi vanno bloccati con le relative fascette di giunzione che assicurano la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.

- Tutti gli elementi vanno installati con l'innesto maschio del tubo interno rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.

- La canna fumaria deve avere un adeguato sostegno. Il carico massimo consentito sul supporto camino e sull'elemento a T90° è indicato nella *Tavola 1* (il carico massimo è indicato mediante le altezze statiche di sezione camino).

- Il posizionamento delle staffe nel tratto verticale deve avvenire ad intervalli massimi di 3 m.

- L'altezza massima consentita sopra l'ultimo vincolo è di:

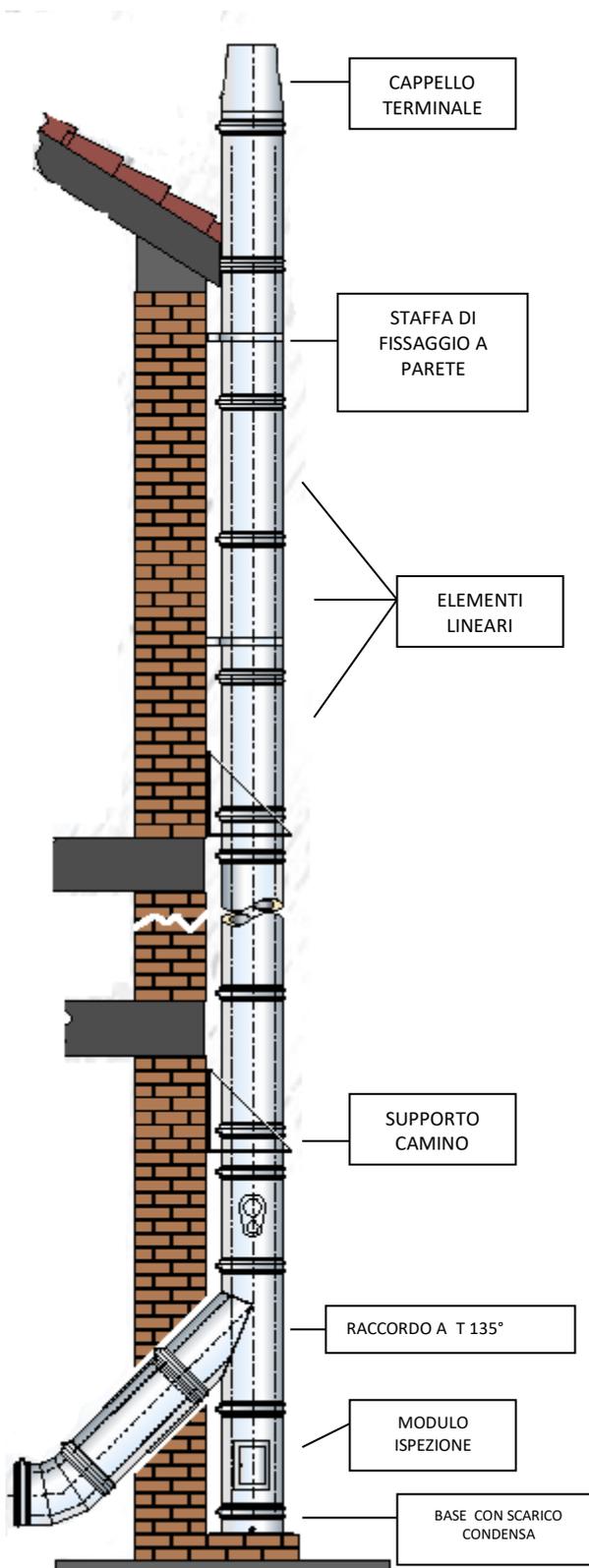
- 1,5 m per diametri inclusi fra ϕ 130/230 mm e ϕ 550/650 mm
- 2,0 m per il diametro ϕ 600/700 mm

Se sono richiesti tratti a sbalzo di lunghezza maggiori, è necessario l'impiego di adeguati pali/tralicci.

- Sono permesse installazioni non verticali con massima inclinazione dalla verticale pari a 90°; la massima lunghezza del tratto inclinato è di:

- 2,9 m per diametro ϕ 130/230 mm
- 2,7 m per diametri incluso tra ϕ 150/250 e 350/450 mm
- 2,35 m per diametri incluso tra ϕ 400/500 e 600/700 mm

- Installazione secondo le norme nazionali.



Diametro (mm)	130 / 230	150 / 250	180 / 280	200 / 300	250 / 350	300 / 400	350 / 450	400 / 500	450 / 550	500 / 600	550 / 650	600 / 700
Altezze statiche di sezione camino (m) per supporto camino DF 112	15	13	12	11	9	8	7	7	6	6	5	5
Altezze statiche di sezione camino (m) per raccordo T90° DF 103	30	28	27	26	22	19	15	14	14	13	12	11

Tavola 1

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

La designazione prodotto secondo la norma EN 1856-1 è la seguente:

T600 P1 W V2 L50100 G70	per diametri interni fino a 300 mm
T600 H2 W V2 L50100 G70	per diametri interni fino a 300 mm
T600 P1 W V2 L50100 G105	per diametri interni da 301 a 450 mm
T600 H2 W V2 L50100 G105	per diametri interni da 301 a 450 mm
T600 P1 W V2 L50100 G140	per diametri interni da 451 a 600 mm
T600 H2 W V2 L50100 G140	per diametri interni da 451 a 600 mm

In cui:

T600: classe di temperatura

P1, H2: livello di pressione positiva

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

V2: classe di resistenza alla corrosione

L50100: tipo del materiale della parete interna;

L50: materiale 1.4404 (AISI 316L)

100: spessore 1,0 mm

G70, G105, G140: il sistema camino è resistente all'incendio da fuliggine e la minima distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato è di 70, 105, 140 mm (tale distanza varia in funzione della dimensione del suo diametro interno - vedere designazione del sistema camino).

I diametri disponibili sono:

130/230, 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 sistema camino, l'installatore deve compilare l'apposita targa metallica identificativa del sistema e deve applicarla alla base del camino o nelle immediate vicinanze.

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

La designazione prodotto secondo la norma EN 1443 è la seguente:

T600 P1 W 2 G70	per diametri interni fino a 300 mm
T600 H2 W 2 G70	per diametri interni fino a 300 mm
T600 P1 W 2 G105	per diametri interni da 301 a 450 mm
T600 H2 W 2 G105	per diametri interni da 301 a 450 mm
T600 P1 W 2 G140	per diametri interni da 451 a 600 mm
T600 H2 W 2 G140	per diametri interni da 451 a 600 mm

In cui:

T600: classe di temperatura

P1, H2: livello di pressione positiva

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

V2: classe di resistenza alla corrosione

G70, G105, G140: il sistema camino è resistente all'incendio da fuliggine e la minima distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato è di 70, 105, 140 mm (tale distanza varia in funzione della dimensione del suo diametro interno - vedere designazione del sistema camino).

A seguire riportiamo nella *Tavola 2* un esempio della targa metallica identificativa del sistema camino.



ROCCHEGGIANI®
care for air


0036

DUCTFIRE M Sistema camino doppia parete con coibentazione

Sistema camino metallico EN 1856-1

T600 P1 W V2 L50100 G70	per diametri interni fino a 300 mm
T600 H2 W V2 L50100 G70	per diametri interni fino a 300 mm
T600 P1 W V2 L50100 G105	per diametri interni da 350 a 450 mm
T600 H2 W V2 L50100 G105	per diametri interni da 350 a 450 mm
T600 P1 W V2 L50100 G140	per diametri interni da 500 a 600 mm
T600 H2 W V2 L50100 G140	per diametri interni da 500 a 600 mm

Cert. 0036 CPR 9811 022

Sezione riservata all'installatore

Designazione secondo EN 1443

_____ mm

Diametro nominale

_____ mm

Distanza da materiale combustibile 

Installatore: _____

Name

Indirizzo

Data installazione: _____

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

Tavola 2

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 prodotti 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.

Durante la movimentazione e l'installazione dei prodotti devono essere indossati idonei dispositivi di protezione individuale.

Note: ulteriori informazioni e traduzioni sono disponibili sul nostro sito internet www.roccheggiani.it