

APPENDICE C

INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Serie singola parete con coppella CLAX

1) INSTALLAZIONE

L'installazione del sistema camino 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; con partenza da parete, l'elemento iniziale è il supporto camino, che deve essere installato come indicato nella figura.

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

Per applicazioni con fissaggio a terra, in successione 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 sistema camino, e gli elementi lineari fino a raggiungere l'altezza definita.

Il sistema camino non può essere installato all'esterno del fabbricato, poiché la parete esterna del sistema (realizzata con foglio di alluminio flessibile retinato) non è resistente alla penetrazione di acqua.

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.

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

La giunzione trasversale fra le coppelle è realizzata con l'applicazione di un nastro adesivo in alluminio.

2) MODALITÀ D'USO

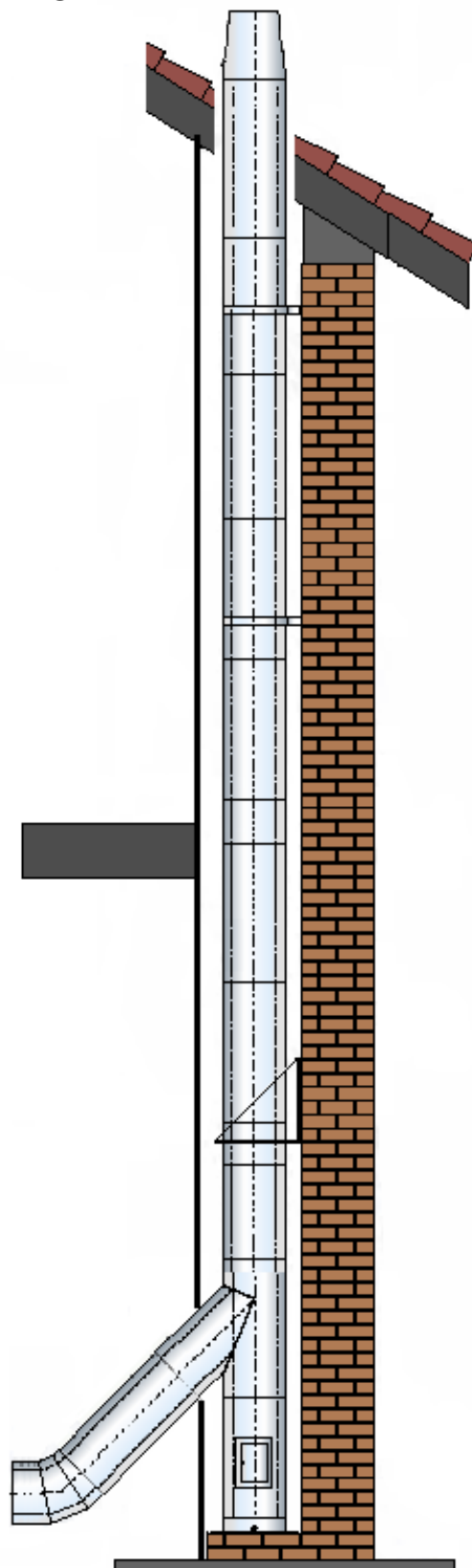
L'uso del camino è soggetto al rispetto delle potenzialità termiche allacciabili e alle normative in vigore.

- 3) TIPO DI FUNZIONAMENTO :**
- in pressione negativa
 - in pressione positiva

3.1) Funzionamento in pressione negativa

Se il sistema camino a singola parete in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) con isolamento in fibra di vetro "tipo E" rivestito esternamente con foglio di alluminio flessibile retinato è usato con funzionamento in pressione negativa (classe N1), esso ha la seguente designazione in accordo alla norma EN 1856-1:2009 :

T600 N1 W V2 L50040 G50	per diametri interni fino a 300 mm
T600 N1 W V2 L50040 G75	per diametri interni da 301 a 450 mm
T600 N1 W V2 L50040 G100	per diametri interni da 451 a 600 mm
T600 N1 W V2 L50040 G200	per diametri interni maggiori di 601 mm



In cui:

T600: classe di temperatura

N1: livello di pressione

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

V2: classe di resistenza alla corrosione

L50040: specifica del materiale della parete interna

tipo materiale: 1.4404 (AISI 316L)

spessore minimo materiale: 0,40 mm

G50, G75, G100, G200: il sistema camino è resistente all'incendio da fuliggine e la minima distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato il camino è pari a 50, 75, 100, 200 mm in relazione alla dimensione del suo diametro (vedi designazione del camino).

Gli elementi del sistema camino con funzionamento in pressione negativa non prevedono l'impiego di guarnizione di tenuta.

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

80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700.

3.2) Funzionamento in pressione positiva

Se il sistema camino a singola parete in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) con isolamento in fibra di vetro "tipo E" rivestito esternamente con foglio di alluminio flessibile retinato è usato con funzionamento in pressione positiva (classe P1), esso ha la seguente designazione in accordo alla norma EN 1856-1:2009 :

T200 P1 W V2 L50040 O50	per diametri fino a 300 mm
T200 P1 W V2 L50040 O75	per diametri da 301 a 450 mm
T200 P1 W V2 L50040 O100	per diametri da 451 a 500 mm

In cui:

T200: classe di temperatura

P1: livello di pressione

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

V2: classe di resistenza alla corrosione

L50040: specifica del materiale della parete interna; tipo materiale: 1.4404 (AISI 316L)

spessore minimo materiale: 0,40 mm

O50, O75, O100: 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 50, 75, 100 mm in relazione alla dimensione del suo diametro (vedi designazione del camino).

Gli elementi del sistema camino con funzionamento in pressione positiva prevedono l'impiego di guarnizione siliconica per una perfetta tenuta tra gli elementi.

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

80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 230, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500.

4) TARGA METALLICA IDENTIFICATIVA DEL SISTEMA CAMINO

Al termine dell'installazione, l'installatore deve compilare l'apposita targa metallica identificativa del 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 sistema 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 a singola parete in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) con isolamento in fibra di vetro "tipo E" rivestito esternamente con foglio di alluminio flessibile retinato, secondo la norma EN 1443 deve riportare le seguenti indicazioni:

funzionamento in pressione negativa N1:	Sistema Camino	EN 1443	T600	N1	W	2	GXX
funzionamento in pressione positiva P1:	Sistema Camino	EN 1443	T200	P1	W	2	OXX

In cui:

T600, T200: classe di temperatura

N1, P1: livello di pressione (N1 classe di pressione negativa, P1 classe di pressione positiva)





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

2: classe di resistenza alla corrosione

G-O: resistenza all'incendio da fuliggine	G il sistema camino è resistente all'incendio da fuliggine
	O il sistema camino non è resistente all'incendio da fuliggine

XX: distanza dai materiali combustibili (50, 75, 100, 200 mm) a cui può essere installato il camino, in relazione alla dimensione del suo diametro (vedi i valori della distanza nella designazione del camino secondo EN 1856-1:2009).

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

 ROCCEGGIANI® <i>care for air</i>	Via 1° Maggio, 10 60021 Camerano (AN) -ITALIA Tel. +39.071.7300023 Fax. +39.071.7304005 e-mail: info@rocceggiani.it										
<u>Serie Singola Parete con coppella</u>											
SISTEMA CAMINO EN 1856-1: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> T600 N1 W V2 L50040 GXX₁ Cert. n° 0036 CPD 9811 016 <div style="text-align: center; font-size: 2em;">  0036 </div> </div>											
SISTEMA CAMINO EN 1856-1: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> T200 P1 W V2 L50040 OXX₁ Cert. n° 0036 CPD 9811 016 </div>											
1) per i dettagli della designazione vedi sotto (XX è la distanza dai materiali combustibili)											
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="padding: 5px;">Diametro interno</th> <th style="padding: 5px;">XX valore (distanza dai materiali combustibili in mm)</th> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">fino a 300 mm</td> <td style="padding: 5px;">50</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">da 301 a 450 mm</td> <td style="padding: 5px;">75</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">da 451 a 600 mm</td> <td style="padding: 5px;">100</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">maggiore di 601 mm</td> <td style="padding: 5px;">200</td> </tr> </table>	Diametro interno	XX valore (distanza dai materiali combustibili in mm)	fino a 300 mm	50	da 301 a 450 mm	75	da 451 a 600 mm	100	maggiore di 601 mm	200	
Diametro interno	XX valore (distanza dai materiali combustibili in mm)										
fino a 300 mm	50										
da 301 a 450 mm	75										
da 451 a 600 mm	100										
maggiore di 601 mm	200										
Sezione riservata all'installatore											
Designazione secondo EN 1443 <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> _____ mm Diametro nominale _____ mm Distanza da materiale combustibile </div> <div style="flex: 0.2; text-align: center; margin: 0 10px;">  </div> <div style="flex: 0.1; text-align: center;">  </div> </div> Installatore: _____ <div style="margin-left: 100px;">Nome</div> <div style="margin-left: 100px;">Indirizzo</div> Data installazione: _____											
ATTENZIONE : Questa placca metallica non deve essere rimossa o modificata!											

5) MODALITÀ DI MANUTENZIONE

La manutenzione del sistema camino consiste in verifiche periodiche dello stato del condotto fumario e comprendono controlli visivi, controlli della corretta giunzione fra gli elementi modulari, controlli dello stato e dell'integrità della parete 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.rocceggiani.it