

## APPENDICE C

### INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

#### Serie "SP" singola parete – Condotti e canali da fumo metallici EN 1856-2

##### 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; 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 a parete, in successione da basso verso il basso, vanno installati il fondo raccolta condensa, il modulo di ispezione, il supporto camino, il raccordo a "T" per l'allacciamento del canale da fumo alla canna fumaria, e gli elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita.

La fascetta di giunzione, che assicura la stabilità dell'innesto dalle sollecitazioni di carattere meccanico, è a richiesta.

Per l'intubamento, la canna fumaria può essere inserita sia dall'alto che dal basso; per installazioni con inserimento dall'alto è obbligatorio utilizzare la fascetta di giunzione.

La canna fumaria deve essere installata con un fissaggio a terra o a parete; speciali collari distanziatori devono essere impiegati per il centraggio della canna fumaria all'interno del cavedio.

Tutti gli elementi vanno installati con il "bicchiere" femmina rivolto verso l'alto e quello maschio rivolto verso il basso, per evitare la fuoriuscita di condensa.

##### 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 :

- in pressione negativa
- in pressione positiva

##### Funzionamento in pressione negativa

Se la canna fumaria realizzata in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) è usata con funzionamento in pressione negativa (classe N1), essa ha la seguente designazione in accordo alla norma EN 1856-2:2009 :

##### Condotti EN 1856-2

**T600 N1 W V2 L50040 G**

##### Canali da fumo EN 1856-2

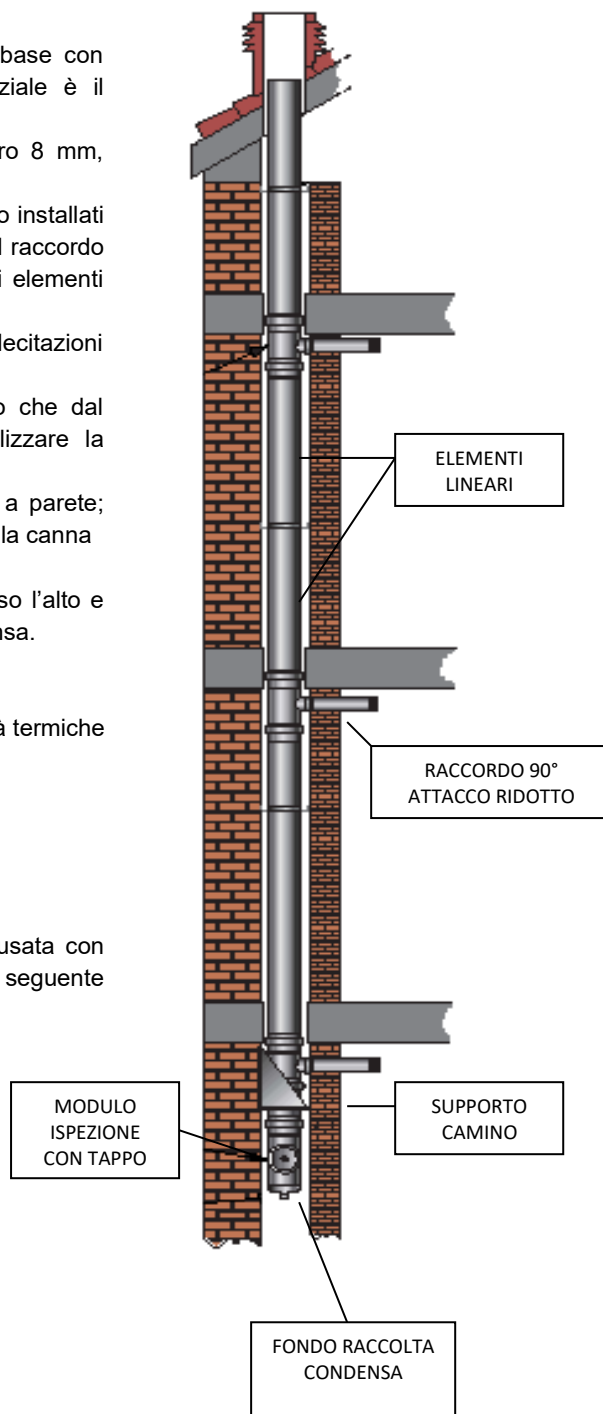
<b>T600 N1 W V2 L50040 G375 NM</b>	per diametri fino a 120 mm
<b>T600 N1 W V2 L50040 G390 NM</b>	per diametro 130 mm
<b>T600 N1 W V2 L50040 G420 NM</b>	per diametro 140 mm
<b>T600 N1 W V2 L50040 G450 NM</b>	per diametro 150 mm
<b>T600 N1 W V2 L50040 G480 NM</b>	per diametro 160 mm
<b>T600 N1 W V2 L50040 G540 NM</b>	per diametro 180 mm
<b>T600 N1 W V2 L50040 G600 M</b>	per diametro 200 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

G: i *Condotti* e i *Canali da fumo* sono resistenti all'incendio da fuliggine

375 NM, 390 NM. ...., 540NM : la minima distanza dai materiali combustibili a cui possono essere installati i canali da fumo è 375, 390, ..., 540 mm (valore non misurato)

600 M: la minima distanza dai materiali combustibili a cui possono essere installati i canali da fumo è 600 mm (valore misurato)

NM: valore non misurato

M: valore misurato

***I Condotti e i Canali da fumo 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.

#### Funzionamento in pressione positiva

Se la canna fumaria realizzata in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) è usata con funzionamento in pressione positiva (classe P1), essa ha la seguente designazione in accordo alla norma EN 1856-2:2009 :

*Condotti EN 1856-2*

**T200 P1 W V2 L50040 O**

*Canali da fumo EN 1856-2*

**T200 P1 W V2 L50040 O60 M**

In cui:

T200: classe di temperatura

P1: livello di pressione

W: resistenza alla condensa, la canna fumaria è idonea 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

O: i *Condotti* e i *Canali da fumo* non sono resistenti all'incendio da fuliggine

60: la minima distanza a cui possono essere installati i *Canali da fumo* dai materiali combustibili è pari a 60 mm (valore misurato)

M: valore misurato

***I Condotti e i Canali da fumo 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 della canna fumaria (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 dei condotti e dei canali da fumo installati (secondo la norma EN 1443), il loro diametro nominale e la distanza dai materiali combustibili dichiarata dal costruttore.

La canna fumaria in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) ha la seguente designazione in accordo alla norma EN 1443 :

Funzionamento in pressione negativa:	Condotti EN 1443	<b>T600 N1 W 2 G</b>
	Canali da fumo EN 1443	<b>T600 N1 W 2 GYYY</b>
Funzionamento in pressione positiva:	Condotti EN 1443	<b>T200 P1 W 2 O</b>
	Canali da fumo EN 1443	<b>T200 P1 W 2 O60</b>

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, la canna fumaria è idonea al funzionamento ad umido





2: classe di resistenza alla corrosione

G / O: resistenza all'incendio da fuliggine: G per camini con resistenza all'incendio da fuliggine  
 O per camini senza resistenza all'incendio da fuliggine

YYY: minima distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato il canale da fumo, in relazione alla dimensione del suo diametro (vedi designazione secondo EN 1856-2:2009 e l'esempio della targa camino sottoriportata).

60: la minima distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato il canale da fumo è 60 mm

A seguire riportiamo un esempio della targa metallica identificativa della canna fumaria.

 <b>ROCCHEGGIANI®</b> <i>care for air</i>		Via 1° Maggio, 10 60021 Camerano (AN) - ITALIA Tel. +39.071.730023 Fax. +39.071.730405 e-mail: <a href="mailto:info@roccheggiani.it">info@roccheggiani.it</a>	 0036																																		
<b>Serie "SP" – Singola Parete</b>																																					
<b>SISTEMA CAMINO EN 1856-1</b> T250 N1 W V2 L50040 OXXX <sub>1</sub> T200 P1 W V2 L50040 OXXX <sub>1</sub> Cert. N° 0036 CPD 9811 007	<b>CONDOTTI EN 1856-2</b> T600 N1 W V2 L50040 G T200 P1 W V2 L50040 O Cert. N° 0036 CPD 9811 008 T600 N1 W Vm L20040 G Cert. N° 0036 CPD 9811 010	<b>CANALI DA FUMO EN 1856-2</b> T600 N1 W V2 L50040 GYYY KK <sub>2</sub> T200 P1 W V2 L50040 O60 M Cert. N° 0036 CPD 9811 009 T600 N1 W Vm L20040 GYYY KK <sub>2</sub> Cert. N° 0036 CPD 9811 011																																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1) per i dettagli della designazione vedi sotto: XXX rappresenta la distanza dai materiali combustibili</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diametro</th> <th>Valore XXX (distanza da materiali combustibili in mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>minore di 301 mm</td><td>60</td></tr> <tr><td>da 301 a 450 mm</td><td>90</td></tr> <tr><td>da 451 a 600 mm</td><td>120</td></tr> <tr><td>maggiore di 600 mm</td><td>240</td></tr> </tbody> </table> </div> <div> <p>2) per i dettagli della designazione vedi sotto: YYY rappresenta la distanza dai materiali combustibili, NM significa "valore non misurato", M "valore misurato"</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Diametro</th> <th>Valore YYY (distanza da materiali combustibili in mm)</th> <th>Valore KK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>minore di 130 mm</td><td>375</td><td>NM</td></tr> <tr><td>130 mm</td><td>390</td><td>NM</td></tr> <tr><td>140 mm</td><td>420</td><td>NM</td></tr> <tr><td>150 mm</td><td>450</td><td>NM</td></tr> <tr><td>160 mm</td><td>480</td><td>NM</td></tr> <tr><td>180 mm</td><td>540</td><td>NM</td></tr> <tr><td>maggiore di 199 mm</td><td>600</td><td>M</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>				Diametro	Valore XXX (distanza da materiali combustibili in mm)	minore di 301 mm	60	da 301 a 450 mm	90	da 451 a 600 mm	120	maggiore di 600 mm	240	Diametro	Valore YYY (distanza da materiali combustibili in mm)	Valore KK	minore di 130 mm	375	NM	130 mm	390	NM	140 mm	420	NM	150 mm	450	NM	160 mm	480	NM	180 mm	540	NM	maggiore di 199 mm	600	M
Diametro	Valore XXX (distanza da materiali combustibili in mm)																																				
minore di 301 mm	60																																				
da 301 a 450 mm	90																																				
da 451 a 600 mm	120																																				
maggiore di 600 mm	240																																				
Diametro	Valore YYY (distanza da materiali combustibili in mm)	Valore KK																																			
minore di 130 mm	375	NM																																			
130 mm	390	NM																																			
140 mm	420	NM																																			
150 mm	450	NM																																			
160 mm	480	NM																																			
180 mm	540	NM																																			
maggiore di 199 mm	600	M																																			
Sezione riservata all'installatore																																					
Designazione secondo EN 1443 _____ mm Distanza da materiale combustibile _____ mm		Diametro _____ mm 																																			
Designazione secondo EN 1443 _____ mm Distanza da materiale combustibile _____ mm		Diametro _____ 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 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 della canna fumaria, 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)