

## ALLEGATO C

### INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

#### Serie "DPA5" - Doppia parete con intercapedine d'aria statica

##### 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 parete, in successione, dal basso verso l'alto, vanno montati il fondo raccolta condensa, il modulo di ispezione, il supporto camino, il raccordo a "T" per l'allacciamento del canale da fumo al camino, gli elementi lineari fino a raggiungere l'altezza definita e infine l'elemento terminale (vedere Figura 1).

• Ciascun elemento del sistema va bloccato con una fascetta di giunzione, che assicura la stabilità dell'innesto dalle sollecitazioni di carattere meccanico.

• Il massimo carico ammissibile sul supporto camino e sul raccordo a "T" a 90° è indicato in *Tabella 1* (il massimo carico è indicato con le altezze statiche di sezione camino)

• L'altezza massima consentita sopra l'ultimo vincolo è di 1,5 m.

Se fosse richiesta una maggiore altezza, devono essere impiegati idonei pali/tralicci di sostegno.

• Il condotto fumario deve essere adeguatamente fissato a terra/parete. Una gamma completa di supporti/staffaggi è disponibile; le staffe di supporto laterale devono avere una distanza massima l'una dall'altra di 2,5 m.

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

- 2 m per diametri inclusi fra  $\phi$  80/100 mm e  $\phi$  180/200 mm;
- 3 m per diametri inclusi fra  $\phi$  200/220 mm e  $\phi$  250/280 mm;

• Tutti gli elementi vanno installati con l'innesto maschio della parete interna rivolto verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa.

• Il prodotto è adatto anche per l'applicazione con caldaie a condensazione quando vengono utilizzate le guarnizioni siliconiche. Per lubrificare le guarnizioni deve essere utilizzata solamente dell'acqua.

• Per evitare l'accumulo di condensa, i condotti sub-orizzontali devono essere installati con una pendenza di 3 gradi.

• Installazione secondo le norme nazionali.

Diametro (mm)	80 / 100	100 / 120	130 / 150	150 / 180	180 / 200	200 / 220	250 / 280
Altezze statiche di sezione camino (m) per supporto camino DPA 512	64	52	48	41	38	28	22
Altezze statiche di sezione camino (m) per raccordo a "T" a 90° DPA 503	66	56	47	42	38	28	22

Tabella 1

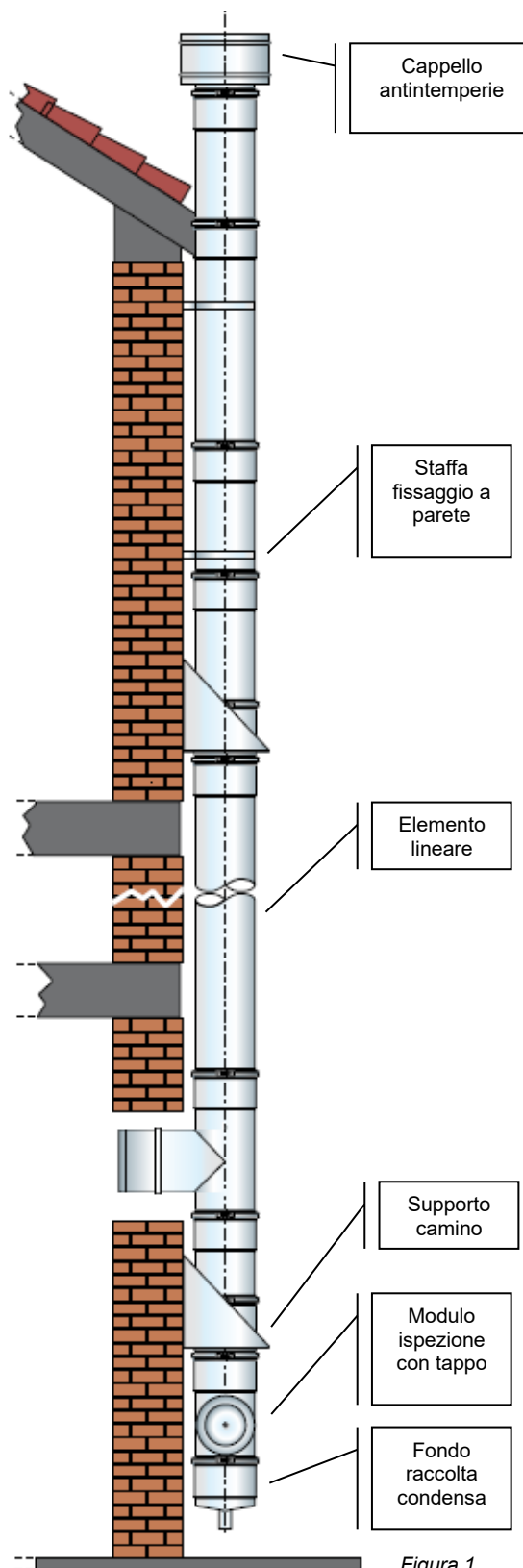


Figura 1

## 2) MODALITÀ D'USO

La scelta del diametro del condotto fumario deve soddisfare la potenza termica della caldaia e le norme in vigore.

### 3) TIPO DI FUNZIONAMENTO :

- in pressione negativa N1
- in pressione positiva P1

#### 3.1 Funzionamento in pressione negativa N1

Il sistema camino usato con funzionamento in pressione negativa (classe N1) non include la guarnizione siliconica.

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

**T400 N1 W V2 L50040 G150** per diametri interni da 80 a 200 mm

**T400 N1 W V2 L50050 G150** per diametri interni da 80 a 250 mm

In cui:

T400: 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, L50050: specifica materiale della parete interna;

L50: tipo materiale 1.4404 (AISI 316L)

040: spessore 0,40 mm

050: spessore 0,50 mm

G150: 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 150 mm

I diametri disponibili per l'utilizzo in pressione negativa N1 sono:

80/100, 100/120, 130/150, 150/180, 180/200, 200/220, 250/250.

#### 3.2 Funzionamento in pressione positiva P1

Il sistema camino usato con funzionamento in pressione positiva (classe P1) include la guarnizione siliconica per garantire la perfetta tenuta alle pressioni degli innesti.

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

**T200 P1 W V2 L50040 O60** per diametri interni da 80 a 200 mm

**T200 P1 W V2 L50050 O60** per diametri interni da 80 a 250 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, L50050: specifica materiale della parete interna;

L50: tipo materiale 1.4404 (AISI 316L)

040: spessore 0,40 mm

050: spessore 0,50 mm

O60: 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 60 mm

I diametri disponibili per l'utilizzo in pressione positiva P1 sono:

80/100, 100/120, 130/150, 150/180, 180/200, 200/220, 250/250.

## 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 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 prodotto secondo la norma EN 1443 è la seguente:

**T400 N1 W 2 G150** per diametri interni da 80 a 250 mm

**T200 P1 W 2 O60** per diametri interni da 80 a 250 mm

In cui:

T400, T200: classe di temperatura

N1, P1: livello di pressione

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

2: classe di resistenza alla corrosione

G150: 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 150 mm

O60: 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 60 mm

Un esempio della targa metallica identificativa del sistema camino è mostrato in *Tabella 2*.


## 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 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), controlli sullo 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 o dell'acqua piovana attraverso lo scarico. Pulire lo sporco depositatosi sulla parete esterna del condotto fumario usando un panno inumidito con acqua e una piccola quantità di detergente se necessario.

## 6) MODALITÀ DI IMMAGAZZINAMENTO

I prodotti devono essere conservati in un luogo adatto (condizioni asciutte su un pavimento piano e in un ambiente non corrosivo) e lasciati nella loro confezione fino al momento della loro installazione. Gli elementi non devono essere immagazzinati sovrapposti in verticale, in modo da evitare il loro possibile schiacciamento che comprometterebbe le caratteristiche prestazionali del prodotto. Durante la movimentazione e l'installazione del prodotto è necessario indossare adeguati dispositivi di protezione individuale.

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

<b>ROCCHEGGIANI®</b> <i>care for air</i>	Via 1° Maggio, 10 60021 Camerano (AN) - ITALY Tel. +39.071.7300023 Fax. +39.071.7304005 e-mail: <a href="mailto:info@roccheggiani.it">info@roccheggiani.it</a>	<b>CE</b> 0036
<b><i>"DPA5" Sistema camino a doppia parete con intercapedine d'aria statica</i></b>		
<b>Sistema camino metallico EN 1856-1</b>		
T400 N1 W V2 L50040 G150 per diametri interni fino a 200 mm		
T400 N1 W V2 L50050 G150 per diametri interni fino a 250 mm		
Cert. 0036 CPR 9811 013		
T200 P1 W V2 L50040 O60 per diametri interni fino a 200 mm		
T200 P1 W V2 L50050 O60 per diametri interni fino a 250 mm		
Cert. 0036 CPR 9811 013		
<hr/>		
Sezione riservata all'installatore		
<hr/>		
Designazione secondo EN 1443		
<hr/>		
Diametro nominale _____ mm		
<hr/>		
Distanza dal materiale combustibile _____ mm		
		
Installatore: _____		
Nome _____		
Indirizzo _____		
Data installazione: _____		
<b>ATTENZIONE:</b> questa targa metallica non deve essere rimossa o modificata!		

*Tabella 2*