

	Documento operativo	num	rev	del
	Istruzioni per l'uso dei prodotti	DO_06		1 11/09/2019

## Istruzioni per l'uso dei prodotti

### 0.Sommario

1.	Avvertenze .....	1
2.	Riferimenti normativi .....	1
1.	Campi di utilizzo .....	2
2.	Cautele per il trasporto .....	2
3.	Modalità di disimballaggio .....	2
4.	Dimensione dei componenti .....	2
5.	Installazione .....	2
6.	Schemi di installazione .....	4
7.	Cautele di utilizzo .....	5
8.	Protezione contro il contatto accidentale .....	5
9.	Sostanze pericolose .....	5
10.	Manutenzioen e pulizia .....	5
11.	Smaltimento .....	5
12.	Designazioni di prodotto .....	6

## 1. Avvertenze

Il libretto di istruzioni è parte integrante ed essenziale del prodotto

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel libretto d'istruzione perché forniscono importanti indicazioni per la sicurezza d'installazione, l'uso e la manutenzione.

L'installazione deve essere eseguita:

- in ottemperanza alle norme vigenti in materia
- secondo le istruzioni del costruttore
- secondo le istruzioni del costruttore del generatore di calore.

I prodotti ai quali si riferiscono queste istruzioni d'uso sono costruiti in alluminio

Queste informazioni garantiscono l'immediato utilizzo nella maggior parte dei casi di installazione.

Per ulteriori approfondimenti sono disponibili presso il costruttore ulteriori istruzioni professionali contattando il supporto tecnico tel **02\_3511410** mail **info@panzeristampaggi.it**

Il rivenditore deve curare la distribuzione di queste istruzioni per l'uso al cliente finale.

## 2. Riferimenti normativi

EN 1856-2	Requisiti per camini metallici parte 2 – canali da fumo
EN 1443	Camini – Requisiti generali
EN 1858	Camini metallici – metodi di prova
UNI 10683	Generatori di calore a combustibile solido – Installazione

	Documento operativo	num	rev	del
	Istruzioni per l'uso dei prodotti	DO_06		1 11/09/2019

### 3. Campi di utilizzo

I canali da fumo sono idonei per essere asserviti a qualsiasi apparecchio compatibile con la classe di appartenenza riportata sull'etichetta esplicativa. Le designazioni di prodotto secondo UNI EN 1856-2 sono riportate in calce

Il raccordo a T Cod. TE AL XXX – xxx deve essere utilizzato soltanto come terminale di scarico e non come raccordo di giunzione del percorso fumario

### 4. Cautele per il trasporto

L'imballo integro sopporta il peso dell'impilamento con altri prodotti dello stesso codice fino ad un'altezza massima di m. 1,50

Deve essere evitato il trasporto o l'impilamento del prodotto in posizione orizzontale per evitare schiacciamenti che ne comprometterebbero l'integrità.

Il trasporto deve essere effettuato con le normali cautele volte ad evitare deformazioni da urto.

Il prodotto e la sua confezione non devono essere lanciati o lasciati cadere.

### 5. Modalità di disimballaggio

Deve essere posta attenzione a non disperdere l'imballaggio in cartone ed il film termoretraibile nell'ambiente; al ricevimento controllare che la confezione o il prodotto siano integri, altrimenti contattare il venditore.

### 6. Dimensione dei componenti

Le informazioni dimensionali ( diametro e lunghezza dell'elemento) utili per il montaggio del circuito fumario sono indicate sull'etichetta di prodotto e/o confezione.

### 7. Installazione

Il montaggio dei canali da fumo deve essere effettuato a generatore di calore/cappa spenti.

I canali da fumo non devono attraversare locali nei quali é vietata l' installazione di apparecchi a combustione.

Il montaggio dei canali da fumo deve essere effettuato in modo da garantire la tenuta ai fumi per le condizioni di funzionamento dell'apparecchio, ed evitare la formazione ed il trasporto verso l'apparecchio delle condense. Deve essere rispettato il senso di direzione fumi proprio del prodotto ed il montaggio deve essere effettuato con modalità c.d. a pioggia in modo che la parte conica più piccola ( quella con il foro tecnico) sia posizionata in basso. In ogni caso devono essere rispettate le istruzioni del costruttore dell'apparecchio/cappa.

Deve essere evitato per quanto possibile il montaggio di tratti orizzontali.

Per installazioni dove si debbano raggiungere scarichi a soffitto o a parete non coassiali rispetto all'uscita dei fumi dall'apparecchio, i cambiamenti di direzione dovranno essere realizzati con l'impiego di gomiti aperti non superiori a 45°

E' vietato l'impiego di elementi in contro-pendenza.

Il canale da fumo deve essere a sezione costante. Eventuali cambiamenti di sezione sono ammessi solo all'innesto della canna fumaria o all'uscita del generatore di calore /cappa

	Documento operativo	num	rev	del
	Istruzioni per l'uso dei prodotti	DO_06		1 11/09/2019

Dovranno essere rispettate le indicazioni del costruttore dell'apparecchio/cappa per quanto concerne la sezione e le caratteristiche costruttive della canna fumaria/camino. Per sezioni particolari o variazioni di sezione o di percorso dovrà essere effettuata una verifica del funzionamento del sistema di evacuazione fumi con appropriato metodo di calcolo fluidodinamica (cfr UNI EN 13384-1).

Il collegamento tra l' apparecchio di utilizzazione e la canna fumaria deve ricevere lo scarico da un solo apparecchio/cappa.

E' vietato convogliare nello stesso canale da fumo lo scarico proveniente da cappe sovrastanti gli apparecchi di cottura.

E' vietato lo scarico diretto verso spazi chiusi anche a cielo libero.

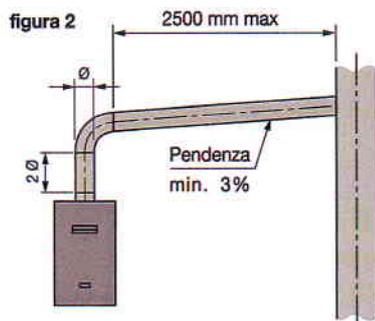
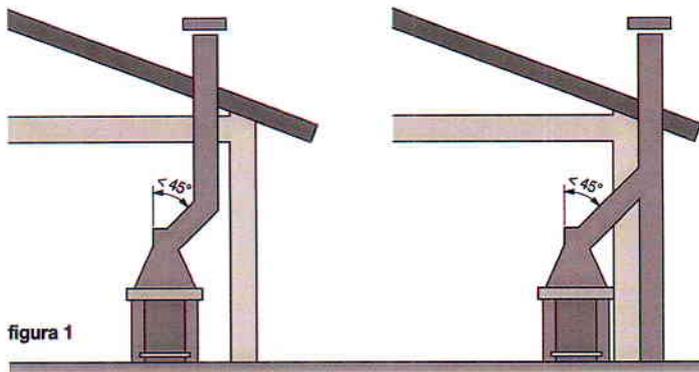
Lo scarico diretto dei prodotti della combustione deve essere previsto a tetto .

Le installazioni devono essere eseguite secondo quanto previsto dalla norma UNI 10683.

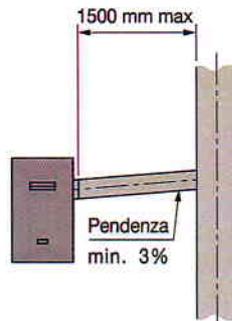
La tenuta ai gas viene garantita con una penetrazione degli elementi conici maschio /femmina compresa tra i cm. 3,00 e i cm. 4,00

	Documento operativo	num	rev	del
	Istruzioni per l'uso dei prodotti	DO_06		1 11/09/2019

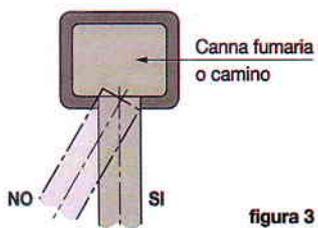
## 8. Schemi di installazione



a) per apparecchi con tubo di scarico verticale



b) per apparecchi con tubo di scarico posteriore o laterale



	Documento operativo	num	rev	del
	Istruzioni per l'uso dei prodotti	DO_06		1 11/09/2019

## 9. Cautele di utilizzo

Non effettuare tagli o adattamenti con lavorazioni critiche ( cianfrinatura, taglio con mola flessibile). Assicurarsi di avere tutti gli elementi necessari a coprire il percorso fumario

I prodotti sono predisposti per installazione conica.

L'installazione cd. "a pioggia" (elemento femmina rivolto verso l'alto) garantisce che le condense non fuoriescano dal circuito fumario .

L'installazione cd. " a fumo" (elemento maschio in alto) garantisce solo la classe D

Tuttavia la fuoruscita di condense può essere evitata attraverso la regolazione dell'apparecchio per innalzare la temperatura dei fumi o attraverso la previsione di un circuito fumario più corto.

Per installazioni di tratti di lunghezza superiore a quella prevista dalla norma UNI 10683 devono essere impiegate staffe di sostegno non portanti almeno ogni 2 metri .

## 10. Protezione contro il contatto accidentale

Qualora l'esercizio dell'impianto o generatore di calore preveda una temperatura di contatto  $T > 86^{\circ} \text{C}$  le parti accessibili devono essere protette con materiale isolante , oppure schermo, oppure segregazione contro il contatto accidentale. (cfr norma UNI 10683)

## 11. Sostanze pericolose

A tutt'oggi non risulta che l'impiego dei prodotti in relazione alle condizioni di esercizio dia luogo alla formazione di sostanze pericolose.

## 12. Manutenzione e pulizia

La pulizia deve essere effettuata a generatore di calore spento e previo smontaggio del circuito fumario con periodicità almeno annuale.

Per la pulizia chimica possono essere usati prodotti a basso saggio di tossicità, con le cautele previste dal fornitore per l'impiego dei medesimi prodotti.

La pulizia meccanica può essere effettuata con immissione d'aria compressa nel singolo spezzone di tubo avendo cura di ostruire l'uscita opposta con un sacco o contenitore non ermetico . Devono in tal caso essere usate le cautele proprie dell'apparecchiatura in pressione che viene impiegata ed in modo da non disperdere residui nell'ambiente circostante.

Nel caso in cui si proceda a scivolatura devono essere utilizzate spazzole di sezione adeguata a setole naturali in materiale plastico. Non usare spazzole metalliche che possono creare abrasioni sulla superficie interna del canale da fumo.

## 13. Smaltimento

A fine ciclo non disperdere il prodotto nell'ambiente, ma conferirlo ad un centro di raccolta o piattaforma ecologica attrezzata per il recupero di rifiuti metallici non pericolosi.

	Documento operativo	num	rev	del
	Istruzioni per l'uso dei prodotti	DO_06		1 11/09/2019

## 14. Designazioni di prodotto



0063 – CPD -

<b>Canale da fumo</b>	<b>EN1856-2</b>	<b>T120</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>Vm</b>	<b>L11038</b>	<b>O00</b>
<b>Canale da fumo</b>	<b>EN1856-2</b>	<b>T120</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>Vm</b>	<b>L11080</b>	<b>O00</b>

Resistenza alla temperatura \_\_\_\_\_

Livello di pressione \_\_\_\_\_

Resistenza alla condensa (W=umido – D =Secco) \_\_\_\_\_

Resistenza alla corrosione \_\_\_\_\_

Specifica del materiale \_\_\_\_\_

Resistenza al fuoco di fuliggine (G= sì O= no) e distanza dai materiali combustibili \_\_\_\_\_

**(\*) Sistema senza elastomero di tenuta**