

L'affidabilità  
e la tecnologia  
che cercavi.



Catalogo Tecnico

**Eterinox**

SISTEMI FUMARI

 **Simoncini**  
rappresentanze

SIMONCINI RAPPRESENTANZE s.a.s.  
viale della Repubblica, 28  
20010 CORNAREDO (MI) Italy  
T +39 02 935 660 88 / 02 935 606 33  
F +39 02 936 39 40  
ufficiovendite@sr3.it  
[www.sr3.it](http://www.sr3.it)

 **Fibrotubi**  
PRODOTTI PER L'EDILIZIA



## Fibrotubi, una grande azienda con solide radici.



**Fibrotubi s.r.l.** nasce nel 1958 e si afferma in breve tempo sul mercato per la produzione di lastre e tubi in fibrocemento, imponendosi in pochi anni sul panorama nazionale.

Fermamente convinta che una continua innovazione nel rispetto della tradizione sia l'essenza di uno sviluppo in grado di soddisfare le richieste di un mercato sempre più esigente, si è distinta lungo gli anni per la progettazione e realizzazione di prodotti sempre più diversificati e tecnologicamente all'avanguardia (Sistemi per coperture, lastre in fibrocemento, canne fumarie in acciaio inox, telai per porte scorrevoli a scomparsa, ecc..).

Fibrotubi utilizza soltanto materiali selezionati per realizzare prodotti conformi alle più severe normative comunitarie.

Un servizio tecnico e altamente specializzato fornisce un valido apporto di consulenza che permette di affrontare anche le problematiche più complesse sempre nel modo migliore e più aggiornato possibile.

Dall'esperienza **Fibrotubi** nel 1989, viene sviluppata una seconda azienda, **Alubel**, che rapidamente divenuta leader del mercato nel mondo delle coperture.

**Fibrotubi** e **Alubel** vantano una gamma completa di prodotti per l'edilizia in grado di facilitare il lavoro degli operatori del settore edile, offrendo soluzioni vantaggiose, efficienti ed economiche per la realizzazione e la manutenzione degli edifici.

**Il gruppo certificato Iso 9001 opera a Bagnolo in Piano (RE) in un'area di 100.000 metri quadrati con più di 200 dipendenti.**

## Sistemi fumari Eterinox, alta qualità e innovazione tecnologica.



**Eterinox**, settore nato nel 1995 all'interno di **Fibrotubi**, da un'intuizione della famiglia Beltrami, si è sempre contraddistinto per la continua innovazione nelle attrezzature, per aver puntato alla massima qualità dei materiali e ad un continuo aggiornamento tecnico normativo.

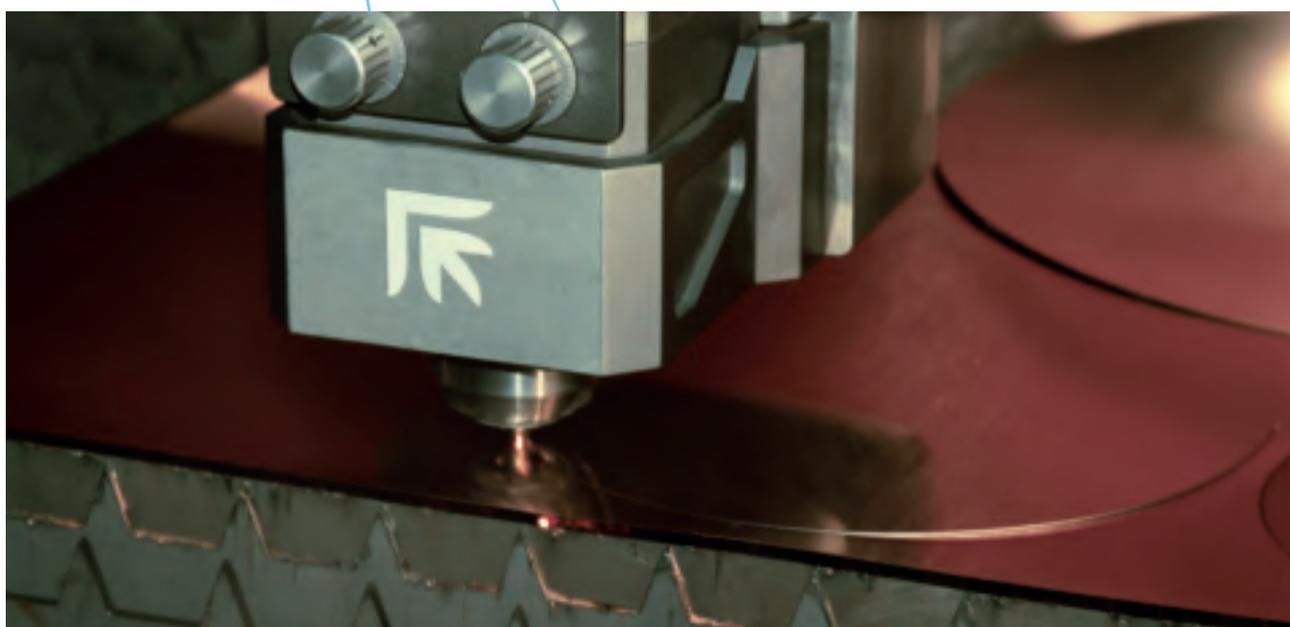
Su questa logica si è scelto come ente notificato il TUV SUD Industrie Service di Monaco (Germania) perché fra i tanti è quello che ha un maggior know-how tecnico, sull'evacuazione dei prodotti della combustione, riconosciuto in tutta Europa. Nel comparto delle canne fumarie la competizione fra produttori è sempre più aspra. Il settore **Eterinox** ha colto la sfida puntando sull'innovazione tecnologica. Ormai è noto che il materiale migliore per produrre un sistema fumario metallico è l'acciaio inox AISI 316L (1.4404) del quale sono note le sue qualità di resistenza alla



corrosione e resistenza meccanica. Ma questo non basta perché le lavorazioni per ottenere un prodotto finito sono tante e possono vanificare le qualità del materiale stesso. **Eterinox** per coerenza realizza le fasi produttive fondamentali come ad esempio la saldatura longitudinale o il taglio, utilizzando macchinari che sfruttano sorgenti a laser CO2 e a laser in Fibra ottica.

Con queste premesse si può affermare che utilizzando i prodotti **Eterinox** si ottengono le migliori soluzioni per l'evacuazione dei fumi prodotti da impianti civili, industriali e una maggior sicurezza dell'abitazione. I singoli componenti, versatili e facili da assemblare, resistono all'azione degli agenti atmosferici, ai prodotti della combustione e all'azione corrosiva delle condense, permettendo, notevoli risparmi sui costi di installazione e di manutenzione.

Un servizio tecnico altamente specializzato fornisce un valido apporto di consulenza all'installatore che consente di affrontare anche le problematiche più complesse sempre nel modo migliore e più aggiornato possibile.



# IL SISTEMA FUMARIO ADATTO A TUTTE LE ESIGENZE

| COMBUSTIBILE   | SISTEMA   | GENERATORE   | SISTEMA MONO PARETE                                    |
|--|---|--|--|
| SOLIDO<br>    | Camino singolo o Condotto   | Camini aperti, chiusi o inserto<br>Stufe ad accumulazione<br>Stufe a pellet<br>Stufa metallica<br>Cucina a legna o Termocucina<br>Forno da pizzeria, pane o per grigliata<br>Caldia a legna<br>Caldia a pellet | MAT • MAT BLACK • FLEX • OVALE                         |
|  | Canale da fumo o Condotto   | Camini aperti, chiusi o inserto<br>Stufe ad accumulazione<br>Stufe a pellet<br>Stufa metallica<br>Cucina a legna o Termocucina<br>Forno da pizzeria, pane o per grigliata<br>Caldia a legna<br>Caldia a pellet | MAT • MAT BLACK  |
| LIQUIDO<br> | Camino singolo o Condotto   | Apparecchio ad aria soffiata<br>Apparecchio aspirato<br>Apparecchio pressurizzato  | MAT • MATCLICK<br>MAT • FLEX • OVALE<br>MAT • MATCLICK |
|  | Canale da fumo o Condotto   | Apparecchio ad aria soffiata<br>Apparecchio aspirato<br>Apparecchio pressurizzato  | MAT • MATCLICK   |
|  | Collettore  | Apparecchio ad aria soffiata<br>Apparecchio aspirato<br>Apparecchio pressurizzato  | MAT • MATCLICK   |
| GASSOSO<br> | Camino singolo o Condotto   | Apparecchi di Tipo C e B<br>Apparecchio ad aria soffiata   | MAT • MATCLICK • FLEX                                  |
|  |   | Apparecchio aspirato<br>Apparecchio pressurizzato  | MAT • MATCLICK • FLEX • OVALE<br>MAT • MATCLICK • FLEX |
|  |   | Apparecchi di Tipo C e B a condensazione<br>Apparecchio ad aria soffiata a condensazione<br>Apparecchio pressurizzato a condensazione  | PPs • MAT • MATCLICK • FLEX                            |
|  | Canna fumaria collettiva  | Apparecchi di Tipo C e B<br>Apparecchio ad aria soffiata<br>Apparecchio aspirato<br>Apparecchio pressurizzato  | MAT • MATCLICK   |
|  |   | Apparecchi di Tipo C e B a condensazione<br>Apparecchio ad aria soffiata a condensazione<br>Apparecchio pressurizzato a condensazione  | PPs • MAT • MATCLICK • FLEX                            |
|  |   | Apparecchi di Tipo C e B<br>Apparecchio ad aria soffiata<br>Apparecchio aspirato<br>Apparecchio pressurizzato  | MAT • MATCLICK   |
| Canale da fumo o Condotto  | Apparecchi di Tipo C e B a condensazione<br>Apparecchio ad aria soffiata a condensazione<br>Apparecchio pressurizzato a condensazione | PPs • MAT • MATCLICK • FLEX  |  |
|  | Apparecchi di Tipo C e B<br>Apparecchio ad aria soffiata<br>Apparecchio aspirato<br>Apparecchio pressurizzato                         | MAT • MATCLICK   |  |

## NOTA:

Per combustibile solido si intendono: legna naturale non trattata e secca, bricchette di legna, pellet (con certificato di qualità), cippato, segatura naturale.

Per combustibile liquido si intende: cherosene con contenuto di zolfo >50 mg/m<sup>3</sup> e gasolio con contenuto di zolfo +0,2% in massa

Per combustibile gassoso si intende: metano e GPL o gas manifatturato con contenuto massimo di zolfo +50 mg/m<sup>3</sup>

## SISTEMA DOPPIA PARETE

MATDP • MAT ARIA

MATDP • MAT ARIA

MATDP • COAX

MATDP

MATDP

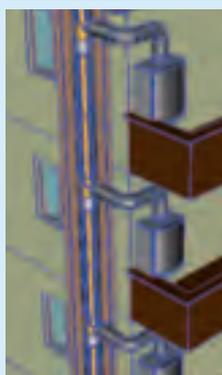
MATDP • MAT ARIA • COAX

MATDP • MAT ARIA • COAX

MATDP • MAT ARIA

## POSSIBILITA'

### CAMINO COLLETTIVO



Tipo B



Tipo C

La nostra conoscenza del settore e la continua ricerca di nuove tecnologie, ci permettono di proporre al mercato differenti sistemi per l'evacuazione dei fumi derivanti dalla combustione. Ottenendo così una qualità sempre maggiore a tutela di ogni installazione.

### CAMINO SINGOLO



Collettore Pressurizzato



Collettore Tipo C



Caminetto



Pressurizzato



Stufa Pellet



Termocucina



Tipo B



Tipo C



## MONOPARETE

**SERIE MAT:** pag. 8  
monoparete acciaio inox AISI 316L ad innesto con fascetta di bloccaggio

**SERIE MAT CLICK:** pag. 29  
monoparete acciaio inox AISI 316L ad innesto rapido senza fascetta di bloccaggio

**SERIE FLEX:** pag. 39  
doppia parete acciaio inox AISI 316L flessibile con parete interna liscia

**SERIE OVALE:** pag. 47  
monoparete acciaio inox AISI 316L a sezione ovoidale

**SERIE MAT BLACK:** pag. 57  
monoparete acciaio inox AISI 316L verniciato grigio scuro opaco per combustibili solidi

**ACCESSORI PER MONOPARETE:** pag. 69  
componenti per il sostegno e/o fissaggio di camini monoparete

**ISOLANTI:** pag. 81  
coibentazioni per camini monoparete in lana minerale

INOX



## DOPPIA PARETE

**SERIE MAT ARIA:** pag. 83  
sistema camino con intercapedine ad aria di 10mm. Interno inox AISI 316L, esterno inox AISI 304

**SERIE MAT DP E DP RAME:** pag. 97  
sistema camino con spessore di coibentazione da 25mm. Interno inox AISI 316L, esterno inox AISI 304

INOX

## COMIGNOLI

INOX

**SERIE TERMINALI ARCHITETTONICI:** pag. 117  
terminali e converse per terminali

**SERIE EOLO:**  
terminali e converse per terminali



## MONOPARETE

POLIPROPILENE

**SERIE FLESSIBILE:** pag. 125  
sistema monoparete in polipropilene flessibile

**SERIE RIGIDO:**  
sistema monoparete in polipropilene rigido



## DOPPIA PARETE

**SERIE PPs INOX:** pag. 137  
sistema camino con intercapedine ad aria di 10 mm interno PPs, esterno inox AISI 304



## COAX

**SERIE PPs - INOX:** pag. 140  
sistema camino per scarico fumi e aspirazione aria di 25 mm interno in PPs esterno inox AISI 304



**SERIE INOX INOX**  
sistema camino per scarico fumi e aspirazione aria di 25 mm interno in inox AISI 316 L, esterno inox AISI 304

## CAPITOLATI - CERTIFICAZIONI

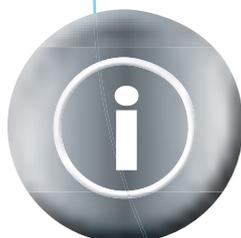
pag. 143

## CARICHI e SPOSTAMENTI DEVIAZIONI

pag. 156



# serie MAT



Realizzato in acciaio inox  
AISI 316L BA spessore 0,5 mm

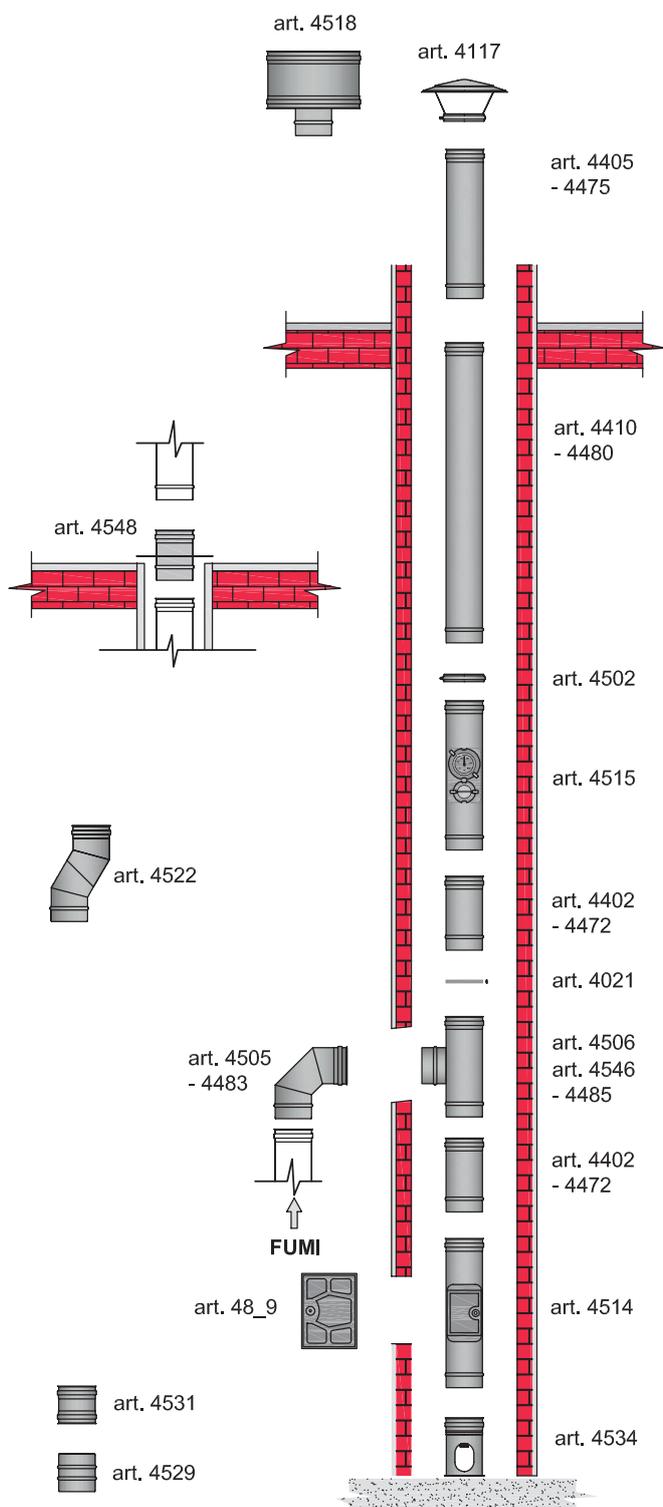
■  
Adattabilità ad ogni situazione

■  
Facile e veloce da montare

■  
Anello di tenuta certificato EN 14241-1

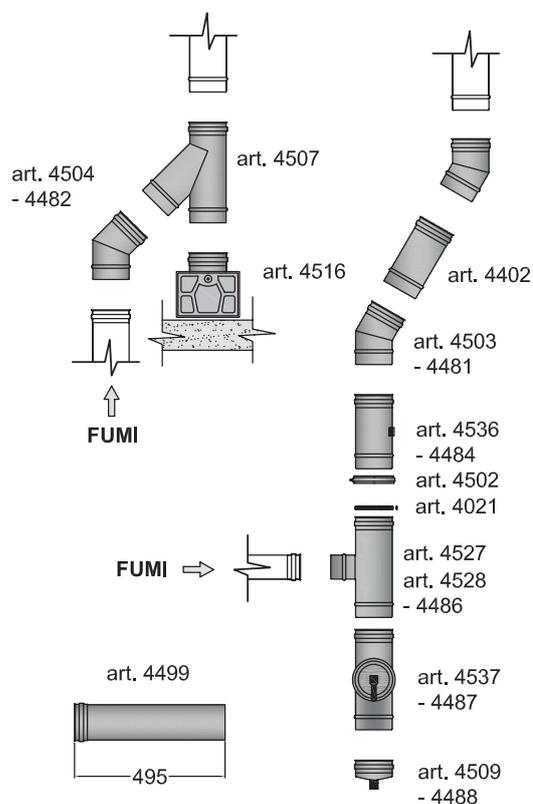
■  
Convenienza

■  
Completezza di gamma



## LEGENDA

- art. 4410-4480 Elemento lineare da m.1
- art. 4405-4475 Elemento lineare da m.0,5
- art. 4402-4472 Elemento lineare da m.0,25
- art. 4502 Fascetta di bloccaggio
- art. 4021 Anello di tenuta interno T200
- art. 4503-4481 Curva a 30°
- art. 4504-4482 Curva a 45°
- art. 4505-4483 Curva a 90°
- art. 4522 Curva regolabile
- art. 4506 Raccordo retto a 90° (innesto femmina)
- art. 4546-4485 Raccordo retto a 90° (innesto maschio)
- art. 4527 Racc. a 90° rid. Ø80 (innesto femmina)
- art. 4528-4486 Racc. a 90° rid. Ø80 (innesto maschio)
- art. 4507 Raccordo obliquo a 135° (innesto maschio)
- art. 4515 Raccordo controllo fumi (senza pirometro)
- art. 4536-4484 Elemento con vite per analisi-prelievo fumi
- art. 4514 Raccordo ispezione con sportello
- art. 4537-4487 Raccordo ispezione con tappo
- art. 4499 Elem. lineare scorrevole
- art. 4519 Supporto camino a muro
- art. 4548 Elemento uscita a 0°
- art. 4531 Elemento bicchierato doppia femmina
- art. 4529 Elemento bicchierato doppio maschio
- art. 4117 Testa camino cinese
- art. 4518 Testa camino antivent
- art. 4509-4488 Gocciolatoio
- art. 4534 Gocciolatoio con base d'appoggio
- art. 4516 Raccogli condensa con sportello ermetico





### DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

|   | CONDOTTO  | CANALE DA FUMO |
|---|-----------|----------------|
| N° della norma  | EN 1856-2 | EN 1856-2      |
| Livello di temperatura  | T200      | T200           |
| Livello di pressione  | P1        | P1             |
| Resistenza alla condensa  | W         | W              |
| Resistenza alla corrosione  | V2        | V2             |
| Sp. della parete interna  | L50050    | L50050         |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | O         | O(30) M        |

### DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

|   | CONDOTTO  | CANALE DA FUMO |
|---|-----------|----------------|
| N° della norma  | EN 1856-2 | EN 1856-2      |
| Livello di temperatura  | T600      | T600           |
| Livello di pressione  | N1        | N1             |
| Resistenza alla condensa  | D         | D              |
| Resistenza alla corrosione  | V2        | V2             |
| Sp. della parete interna  | L50050    | L50050         |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | G         | G(600) M       |

### REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

|                                     |         |   |
|-------------------------------------|---------|---|
| Livello di temperatura              | T200    | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 200°C   |
|                                     | T600    | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 600°C   |
| Livello di pressione                | P1      | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 200Pa<br>Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup> |
|                                     | N1      | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa<br>Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm <sup>2</sup>    |
| Resistenza alla condensa            | W       | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
|                                     | D       | funzionamento con fumi secchi   |
| Resistenza alla corrosione          | V2      | V2 funzionamento con Gas-Gasolio-GPL-Pellet-Legna   |
| Specifiche della parete interna     | L50     | L50 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)   |
| Spessore della parete interna       | 050     | 050 spessore nominale 0.5mm   |
| Resistenza al fuoco da dentro       | O       | non resiste al fuoco da dentro  |
|                                     | G       | resiste al fuoco da dentro  |
| Distanza dai materiali combustibili | (30) M  | (30)= minimo 30mm; M= valore ottenuto mediante prova di laboratorio   |
|                                     | (600) M | (600)= minimo 600mm; M= valore ottenuto mediante prova di laboratorio   |

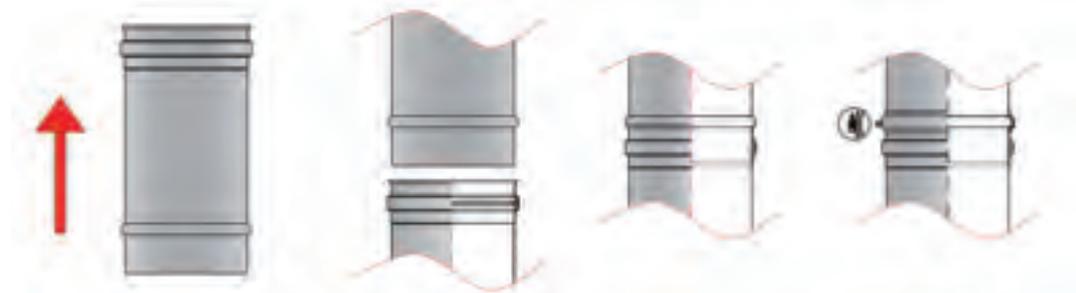
## SPECIFICA DEL MATERIALE

|  |   |
|--|---|
| Diametro interno (mm):                                       | 80•100•120•130•140•150•160•180•200•230•250•300•350•400  |
| Parete interna   | Spessore nominale 0.5mm<br>Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)  |
| Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> K/W:<br>a 200° C | Senza isolamento = 0,00   |
| Anello di tenuta   | Guarnizione profilata ad anello con tre labbra di tenuta di silicone nero rispondente alla UNI EN 14241/1 |
| Rugosità   | Valore medio 1mm  |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Installazione             | Interna Si<br>Esterna NO non resiste alla penetrazione dell'acqua piovana  |
| Campi di applicazione     | Condotti, camini, canali da fumo, collettori e canne fumarie collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate, apparecchi di tipo B, C, condensazione, caminetti, stufe, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione |
| Combustibili ammessi      | T200 Gas, Gasolio, GPL, Pellet<br>T600 Gas, Gasolio, GPL, Pellet e Legna   |
| Conservazione             | In ambienti dove l'atmosfera non sia corrosiva   |
| Garanzia sul prodotto     | Come da direttiva 99/44/CE   |
| Sostanze pericolose       | Nessuna  |
| Resistenza gelo - disgelo | Soddisfatto UNI EN 1856-1  |
| Contatto accidentale      | E' necessario l'utilizzo di schermi protettivi quanto la temperatura superficiale di parete è superiore a 70°C   |
| Stoccaggio                | Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici   |
| Limiti di impiego         | Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati è sconsigliato l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox   |

### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi come indicato dalla freccia stampigliata sull'etichetta e riportata sul pezzo.
- Con utilizzo a T200\_P1\_W posizionare l'anello di tenuta nell'apposita sede posta nella bicchieratura femmina.
- L'anello di tenuta deve essere posizionato con le tre labbra rivolte verso l'interno della tubazione.
- Per non danneggiare la stessa e per facilitare l'inserimento deve essere utilizzato del talco o del sapone.
- Nel caso di utilizzo T600\_N1\_D utilizzare il prodotto senza l'anello di tenuta.
- Dopo aver innestato i pezzi montare e serrare l'apposita fascetta di bloccaggio ad ogni congiunzione.
- Rispettare i carichi a compressione e le installazioni non verticali.
- Evitare ristagni di condensa o fuliggine che potrebbero essere causa di corrosione. Inoltre evitare tratti orizzontali e comunque installare gli elementi con la saldatura longitudinale rivolta verso l'alto (pendenza 3%).

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

#### Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: NPD m • Lunghezza libera dall'ultima staffa: NPD m

#### Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: 8m • Carico massimo raccordo retto a 90°: 8m  
Carico massimo supporto camino a muro: 8m

*N.B. i valori sopra riportati si riferiscono alla condizione peggiore. Per maggiori informazioni vedi (Tabella Resistenza meccanica)*

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): 16m  
Installazioni non verticali: max. 90° • Installazioni non verticali: distanza tra i supporti camino a muro = 2m

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi non lineari):

Installazioni non verticali: NPD

### MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

#### Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

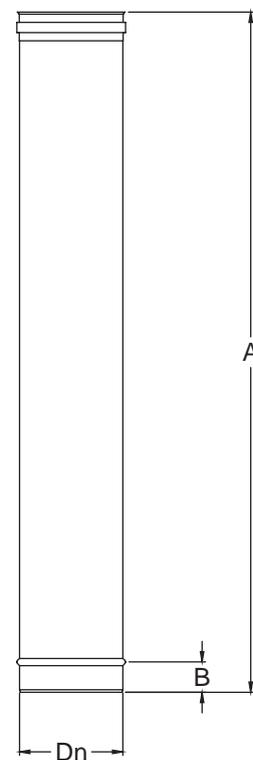
- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.



## ELEMENTO LINEARE DA M.1

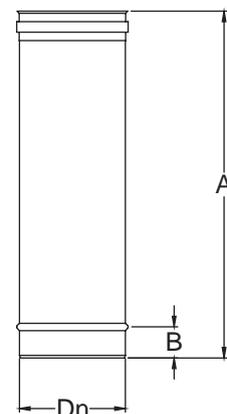
Componente modulare di altezza 995 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4410 0080 | 80  | 995 | 40 |
| 4410 0100 | 100 | 995 | 40 |
| 4410 0120 | 120 | 995 | 40 |
| 4410 0130 | 130 | 995 | 40 |
| 4410 0140 | 140 | 995 | 40 |
| 4410 0150 | 150 | 995 | 40 |
| 4410 0160 | 160 | 995 | 40 |
| 4410 0180 | 180 | 995 | 40 |
| 4410 0200 | 200 | 995 | 40 |
| 4410 0230 | 230 | 995 | 40 |
| 4410 0250 | 250 | 995 | 40 |
| 4410 0300 | 300 | 995 | 40 |
| 4410 0350 | 350 | 995 | 40 |
| 4410 0400 | 400 | 995 | 40 |

## ELEMENTO LINEARE DA M.0,5

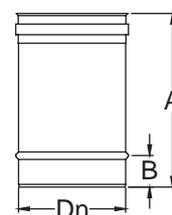
Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4405 0080 | 80  | 495 | 40 |
| 4405 0100 | 100 | 495 | 40 |
| 4405 0120 | 120 | 495 | 40 |
| 4405 0130 | 130 | 495 | 40 |
| 4405 0140 | 140 | 495 | 40 |
| 4405 0150 | 150 | 495 | 40 |
| 4405 0160 | 160 | 495 | 40 |
| 4405 0180 | 180 | 495 | 40 |
| 4405 0200 | 200 | 495 | 40 |
| 4405 0230 | 230 | 495 | 40 |
| 4405 0250 | 250 | 495 | 40 |
| 4405 0300 | 300 | 495 | 40 |
| 4405 0350 | 350 | 495 | 40 |
| 4405 0400 | 400 | 495 | 40 |

### ELEMENTO LINEARE DA M.O,25

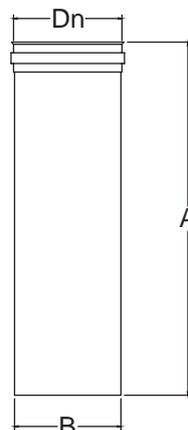
Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4402 0080 | 80  | 245 | 40 |
| 4402 0100 | 100 | 245 | 40 |
| 4402 0120 | 120 | 245 | 40 |
| 4402 0130 | 130 | 245 | 40 |
| 4402 0140 | 140 | 245 | 40 |
| 4402 0150 | 150 | 245 | 40 |
| 4402 0160 | 160 | 245 | 40 |
| 4402 0180 | 180 | 245 | 40 |
| 4402 0200 | 200 | 245 | 40 |
| 4402 0230 | 230 | 245 | 40 |
| 4402 0250 | 250 | 245 | 40 |
| 4402 0300 | 300 | 245 | 40 |
| 4402 0350 | 350 | 245 | 40 |
| 4402 0400 | 400 | 245 | 40 |

### ELEMENTO SCORREVOLE

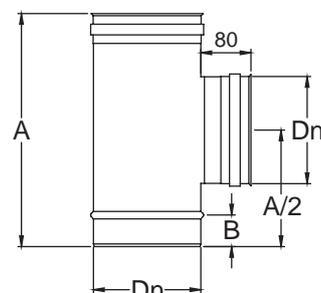
Componente utilizzato nei tratti sub orizzontali o verticali, dove non è possibile utilizzare un elemento lineare standard a causa di una distanza non definita. Può essere inserito in tutti gli elementi lineari in quanto scorre al loro interno. Si consiglia di utilizzarlo solo per impianti fumari in depressione e a secco. Nel caso in cui si utilizzi in verticale è necessario posizionare, al di sopra, un supporto camino a muro (4519).



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4499 0080 | 80  | 495 | 78  |
| 4499 0100 | 100 | 495 | 98  |
| 4499 0120 | 120 | 495 | 118 |
| 4499 0130 | 130 | 495 | 128 |
| 4499 0140 | 140 | 495 | 138 |
| 4499 0150 | 150 | 495 | 148 |
| 4499 0160 | 160 | 495 | 158 |
| 4499 0180 | 180 | 495 | 178 |
| 4499 0200 | 200 | 495 | 198 |
| 4499 0230 | 230 | 495 | 228 |
| 4499 0250 | 250 | 495 | 248 |
| 4499 0300 | 300 | 495 | 298 |
| 4499 0350 | 350 | 495 | 348 |
| 4499 0400 | 400 | 495 | 398 |

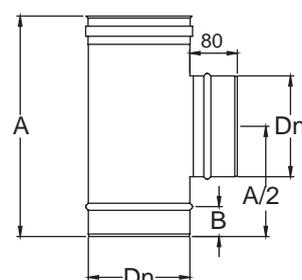
## RACCORDO RETTO A 90° (innesto femmina)

Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, camino, canna fumaria al canale da fumo. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto femmina.



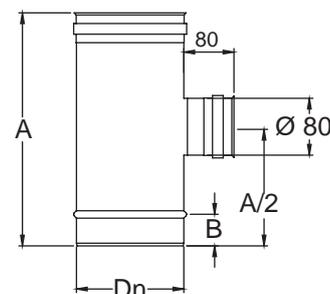
| Codice    | Dn  | A   | B  | A/2   |
|-----------|-----|-----|----|-------|
| 4506 0080 | 80  | 328 | 40 | 164   |
| 4506 0100 | 100 | 328 | 40 | 164   |
| 4506 0120 | 120 | 328 | 40 | 164   |
| 4506 0130 | 130 | 328 | 40 | 164   |
| 4506 0140 | 140 | 328 | 40 | 164   |
| 4506 0150 | 150 | 328 | 40 | 164   |
| 4506 0160 | 160 | 328 | 40 | 164   |
| 4506 0180 | 180 | 495 | 40 | 247,5 |
| 4506 0200 | 200 | 495 | 40 | 247,5 |
| 4506 0230 | 230 | 495 | 40 | 247,5 |
| 4506 0250 | 250 | 495 | 40 | 247,5 |
| 4506 0300 | 300 | 495 | 40 | 247,5 |
| 4506 0350 | 350 | 595 | 40 | 297,5 |
| 4506 0400 | 400 | 595 | 40 | 297,5 |

PER INNESTO MASCHIO  
COD. 4546



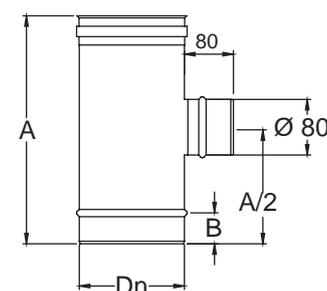
## RACCORDO RETTO A 90° RID. Ø80 (innesto femmina)

Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, camino, canna fumaria al canale da fumo con diametro 80 mm. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto femmina.



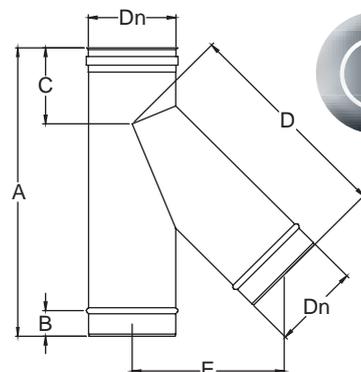
| Codice    | Dn  | A   | B  | A/2 |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4527 0080 | 80  | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0100 | 100 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0120 | 120 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0130 | 130 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0140 | 140 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0150 | 150 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0160 | 160 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0180 | 180 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0200 | 200 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0230 | 230 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0250 | 250 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0300 | 300 | 328 | 40 | 164 |
| 4527 0350 | 350 | -   | -  | -   |
| 4527 0400 | 400 | -   | -  | -   |

PER INNESTO MASCHIO  
COD. 4528



### RACCORDO OBLIQUO A 135° (innesto maschio)

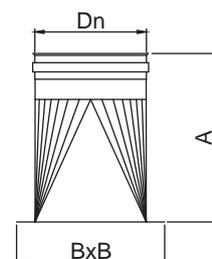
Componente che permette di allacciare a 135° il camino, canna fumaria al canale da fumo. Per la sua conformazione può essere utilizzato per fumi secchi e in depressione N1-D.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4507 0080 | 80  | 328 | 40 | 100 | 200 | 149 |
| 4507 0100 | 100 | 328 | 40 | 100 | 210 | 149 |
| 4507 0120 | 120 | 328 | 40 | 100 | 235 | 173 |
| 4507 0130 | 130 | 495 | 40 | 120 | 360 | 261 |
| 4507 0140 | 140 | 495 | 40 | 120 | 360 | 261 |
| 4507 0150 | 150 | 495 | 40 | 132 | 360 | 262 |
| 4507 0160 | 160 | 495 | 40 | 120 | 360 | 261 |
| 4507 0180 | 180 | 495 | 40 | 120 | 360 | 261 |
| 4507 0200 | 200 | 495 | 40 | 132 | 360 | 262 |
| 4507 0230 | 230 | 495 | 40 | 120 | 360 | 261 |
| 4507 0250 | 250 | 615 | 40 | 152 | 460 | 332 |
| 4507 0300 | 300 | 615 | 40 | 152 | 460 | 332 |
| 4507 0350 | 350 | 760 | 40 | 180 | 580 | 382 |
| 4507 0400 | 400 | 760 | 40 | 180 | 580 | 424 |

### RACCORDO A TRAMOGGIA

Componente utilizzato per raccordare sezioni quadrate a sezioni tonde. Generalmente utilizzato alla partenza di caminetti ed è possibile realizzare sezioni rettangolari.

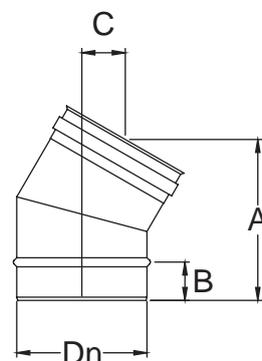


| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4122 0080 | 80  | -   | -   |
| 4122 0100 | 100 | -   | -   |
| 4122 0120 | 120 | -   | -   |
| 4122 0130 | 130 | -   | -   |
| 4122 0140 | 140 | -   | -   |
| 4122 0150 | 150 | -   | -   |
| 4122 0160 | 160 | -   | -   |
| 4122 0180 | 180 | 280 | 180 |
| 4122 0200 | 200 | 280 | 200 |
| 4122 0230 | 230 | 280 | 230 |
| 4122 0250 | 250 | 280 | 250 |
| 4122 0300 | 300 | 280 | 300 |
| 4122 0350 | 350 | 280 | 350 |
| 4122 0400 | 400 | 280 | 400 |

# SERIE MAT

## CURVA A 30°

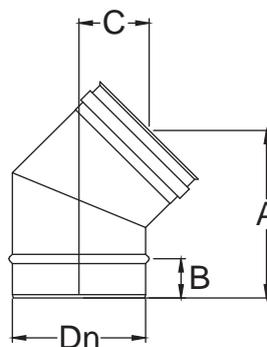
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C  |
|-----------|-----|-----|----|----|
| 4503 0080 | 80  | 176 | 40 | 47 |
| 4503 0100 | 100 | 187 | 40 | 50 |
| 4503 0120 | 120 | 179 | 40 | 48 |
| 4503 0130 | 130 | 176 | 40 | 47 |
| 4503 0140 | 140 | 170 | 40 | 45 |
| 4503 0150 | 150 | 187 | 40 | 50 |
| 4503 0160 | 160 | 187 | 40 | 50 |
| 4503 0180 | 180 | 194 | 40 | 52 |
| 4503 0200 | 200 | 212 | 40 | 57 |
| 4503 0230 | 230 | 194 | 40 | 52 |
| 4503 0250 | 250 | 212 | 40 | 57 |
| 4503 0300 | 300 | 212 | 40 | 57 |
| 4503 0350 | 350 | 212 | 40 | 58 |
| 4503 0400 | 400 | 215 | 40 | 58 |

## CURVA A 45°

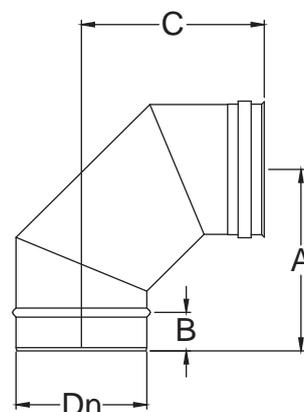
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4504 0080 | 80  | 183 | 40 | 76  |
| 4504 0100 | 100 | 190 | 40 | 79  |
| 4504 0120 | 120 | 183 | 40 | 76  |
| 4504 0130 | 130 | 183 | 40 | 76  |
| 4504 0140 | 140 | 183 | 40 | 76  |
| 4504 0150 | 150 | 190 | 40 | 79  |
| 4504 0160 | 160 | 183 | 40 | 76  |
| 4504 0180 | 180 | 200 | 40 | 83  |
| 4504 0200 | 200 | 230 | 40 | 93  |
| 4504 0230 | 230 | 200 | 40 | 83  |
| 4504 0250 | 250 | 230 | 40 | 93  |
| 4504 0300 | 300 | 230 | 40 | 93  |
| 4504 0350 | 350 | 261 | 40 | 108 |
| 4504 0400 | 400 | 273 | 40 | 113 |

### CURVA A 90°

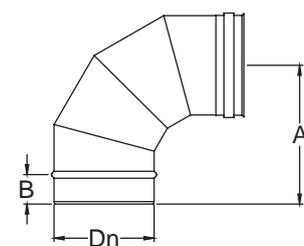
Componente che permette di inclinare l'asse verticale di 90°.



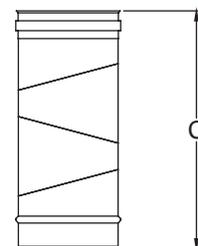
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4505 0080 | 80  | 175 | 40 | 175 |
| 4505 0100 | 100 | 175 | 40 | 175 |
| 4505 0120 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| 4505 0130 | 130 | 180 | 40 | 180 |
| 4505 0140 | 140 | 190 | 40 | 190 |
| 4505 0150 | 150 | 190 | 40 | 190 |
| 4505 0160 | 160 | 210 | 40 | 210 |
| 4505 0180 | 180 | 215 | 40 | 215 |
| 4505 0200 | 200 | 233 | 40 | 233 |
| 4505 0230 | 230 | 233 | 40 | 233 |
| 4505 0250 | 250 | 255 | 40 | 255 |
| 4505 0300 | 300 | 305 | 40 | 305 |
| 4505 0350 | 350 | 300 | 40 | 300 |
| 4505 0400 | 400 | 355 | 40 | 355 |

### CURVA REGOLABILE

Componente che permette di inclinare l'andamento da verticale a 90°. Prodotto non coperto da marcatura CE.

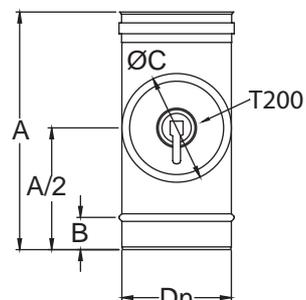


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4522 0080 | 80  | 165 | 40 | 250 |
| 4522 0100 | 100 | 170 | 40 | 280 |
| 4522 0120 | 120 | 180 | 40 | 300 |
| 4522 0130 | 130 | 185 | 40 | 310 |
| 4522 0140 | 140 | 190 | 40 | 310 |
| 4522 0150 | 150 | 195 | 40 | 310 |
| 4522 0160 | 160 | 200 | 40 | 325 |
| 4522 0180 | 180 | 205 | 40 | 360 |
| 4522 0200 | 200 | 210 | 40 | 365 |
| 4522 0230 | 230 | -   | 40 | -   |
| 4522 0250 | 250 | 300 | 40 | 515 |
| 4522 0300 | 300 | 340 | 40 | 550 |
| 4522 0350 | 350 | -   | 40 | -   |
| 4522 0400 | 400 | -   | 40 | -   |



## RACCORDO ISPEZIONE CON TAPPO A TENUTA (T200)

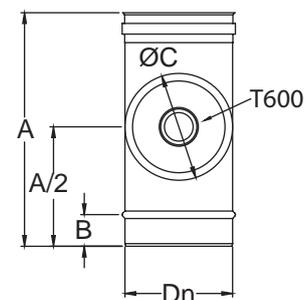
Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. Idoneo per fumi umidi e in pressione positiva: T200-P1-W.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | A/2   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------|
| 4537 0080 | 80  | 328 | 40 | 80  | 164   |
| 4537 0100 | 100 | 328 | 40 | 100 | 164   |
| 4537 0120 | 120 | 328 | 40 | 120 | 164   |
| 4537 0130 | 130 | 328 | 40 | 130 | 164   |
| 4537 0140 | 140 | 328 | 40 | 140 | 164   |
| 4537 0150 | 150 | 328 | 40 | 150 | 164   |
| 4537 0160 | 160 | 328 | 40 | 160 | 164   |
| 4537 0180 | 180 | 495 | 40 | 180 | 247,5 |
| 4537 0200 | 200 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4537 0230 | 230 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4537 0250 | 250 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4537 0300 | 300 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4537 0350 | 350 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4537 0400 | 400 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |

## RACCORDO ISPEZIONE CON TAPPO A TENUTA (T600)

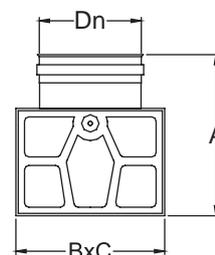
Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. Idoneo per fumi secchi e in pressione negativa: T600-N1-D.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | A/2   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------|
| 4591 0080 | 80  | 328 | 40 | 80  | 164   |
| 4591 0100 | 100 | 328 | 40 | 100 | 164   |
| 4591 0120 | 120 | 328 | 40 | 120 | 164   |
| 4591 0130 | 130 | 328 | 40 | 130 | 164   |
| 4591 0140 | 140 | 328 | 40 | 140 | 164   |
| 4591 0150 | 150 | 328 | 40 | 150 | 164   |
| 4591 0160 | 160 | 328 | 40 | 160 | 164   |
| 4591 0180 | 180 | 495 | 40 | 180 | 247,5 |
| 4591 0200 | 200 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4591 0230 | 230 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4591 0250 | 250 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4591 0300 | 300 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4591 0350 | 350 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4591 0400 | 400 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |

### RACCOGLI CONDENSA CON SPORTELLO ERMETICO

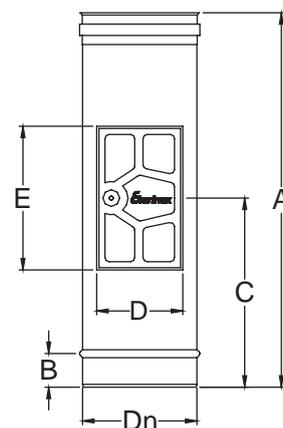
Componente che permette di raccogliere la condensa e/o l'impurità; da porre alla base del camino/canna fumaria. E' munito di contenitore asportabile e di sportello ermetico.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 4516 0080 | 80  | -   | -   | -   |
| 4516 0100 | 100 | -   | -   | -   |
| 4516 0120 | 120 | 160 | 220 | 140 |
| 4516 0130 | 130 | 160 | 220 | 140 |
| 4516 0140 | 140 | 160 | 220 | 200 |
| 4516 0150 | 150 | 160 | 220 | 200 |
| 4516 0160 | 160 | 160 | 220 | 270 |
| 4516 0180 | 180 | 220 | 290 | 270 |
| 4516 0200 | 200 | 220 | 290 | 270 |
| 4516 0230 | 230 | 220 | 290 | 270 |
| 4516 0250 | 250 | 220 | 290 | 270 |
| 4516 0300 | 300 | 220 | 390 | 390 |
| 4516 0350 | 350 | -   | -   | -   |
| 4516 0400 | 400 | -   | -   | -   |

### RACCORDO ISPEZIONE CON SPORTELLO

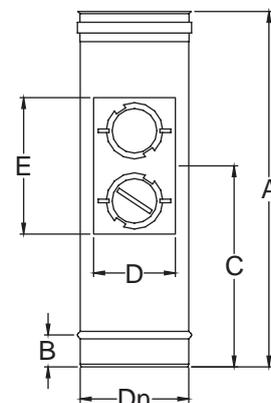
Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. La classe di temperatura è di T450.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4514 0080 | 80  | -   | -  | -   | -   | -   |
| 4514 0100 | 100 | -   | -  | -   | -   | -   |
| 4514 0120 | 120 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4514 0130 | 130 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4514 0140 | 140 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4514 0150 | 150 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4514 0160 | 160 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4514 0180 | 180 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4514 0200 | 200 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4514 0230 | 230 | 495 | 40 | 248 | 200 | 290 |
| 4514 0250 | 250 | 495 | 40 | 248 | 200 | 290 |
| 4514 0300 | 300 | 495 | 40 | 248 | 200 | 290 |
| 4514 0350 | 350 | 495 | 40 | 248 | 162 | 222 |
| 4514 0400 | 400 | 495 | 40 | 248 | 162 | 222 |

## RACCORDO CONTROLLO FUMI (no pirometro)

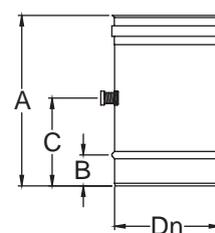
Componente utilizzato per il controllo della temperatura dei fumi e la loro qualità. Da collocare al di sopra degli allacciamenti, per impianti superiori alle 35 KW, in prossimità del terminale per impianti aventi potenzialità superiore alle 581 KW (DPR 1391/70).



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4515 0080 | 80  | -   | -  | -   | -   | -   |
| 4515 0100 | 100 | -   | -  | -   | -   | -   |
| 4515 0120 | 120 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0130 | 130 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0140 | 140 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0150 | 150 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0160 | 160 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0180 | 180 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0200 | 200 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0230 | 230 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0250 | 250 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0300 | 300 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0350 | 350 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |
| 4515 0400 | 400 | 495 | 40 | 248 | 113 | 190 |

## ELEMENTO CON VITE PER ANALISI FUMI

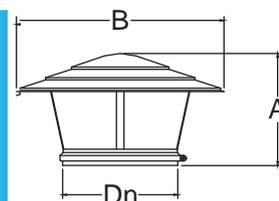
Componente utilizzato per l'analisi dei fumi di impianti singoli e collettivi collegati ad apparecchi di Tipo C (UNI 10641/97).



| Codice    | Dn  | A   | B  | C     |
|-----------|-----|-----|----|-------|
| 4536 0080 | 80  | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0100 | 100 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0120 | 120 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0130 | 130 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0140 | 140 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0150 | 150 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0160 | 160 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0180 | 180 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0200 | 200 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0230 | 230 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0250 | 250 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0300 | 300 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0350 | 350 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4536 0400 | 400 | 245 | 40 | 122,5 |

### TESTA CAMINO CINESE

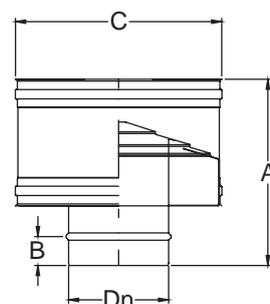
Componente da collocare alla sommità, protegge sufficientemente dalla pioggia e dalla neve.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4117 0080 | 80  | 120 | 216 |
| 4117 0100 | 100 | 120 | 216 |
| 4117 0120 | 120 | 150 | 276 |
| 4117 0130 | 130 | 150 | 276 |
| 4117 0140 | 140 | 150 | 276 |
| 4117 0150 | 150 | 150 | 276 |
| 4117 0160 | 160 | 150 | 276 |
| 4117 0180 | 180 | 200 | 395 |
| 4117 0200 | 200 | 200 | 395 |
| 4117 0230 | 230 | 200 | 395 |
| 4117 0250 | 250 | 210 | 395 |
| 4117 0300 | 300 | 250 | 471 |
| 4117 0350 | 350 | 260 | 471 |
| 4117 0400 | 400 | 290 | 600 |

### TESTA CAMINO ANTIVENTO

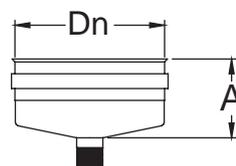
Componente da collocare alla sommità, protegge dalla neve, pioggia e vento.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4518 0080 | 80  | 215 | 40 | 250 |
| 4518 0100 | 100 | 215 | 40 | 250 |
| 4518 0120 | 120 | 215 | 40 | 300 |
| 4518 0130 | 130 | 215 | 40 | 300 |
| 4518 0140 | 140 | 215 | 40 | 300 |
| 4518 0150 | 150 | 283 | 40 | 300 |
| 4518 0160 | 160 | 283 | 40 | 300 |
| 4518 0180 | 180 | 283 | 40 | 400 |
| 4518 0200 | 200 | 283 | 40 | 400 |
| 4518 0230 | 230 | 333 | 40 | 500 |
| 4518 0250 | 250 | 333 | 40 | 500 |
| 4518 0300 | 300 | 415 | 40 | 550 |
| 4518 0350 | 350 | 415 | 40 | 600 |
| 4518 0400 | 400 | 415 | 40 | 600 |

## GOCCIOLATOIO

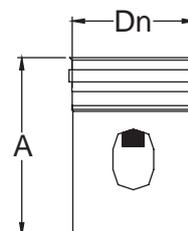
Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.



| Codice    | Dn  | A   |
|-----------|-----|-----|
| 4509 0080 | 80  | 75  |
| 4509 0100 | 100 | 79  |
| 4509 0120 | 120 | 82  |
| 4509 0130 | 130 | 85  |
| 4509 0140 | 140 | 87  |
| 4509 0150 | 150 | 89  |
| 4509 0160 | 160 | 91  |
| 4509 0180 | 180 | 95  |
| 4509 0200 | 200 | 98  |
| 4509 0230 | 230 | 95  |
| 4509 0250 | 250 | 109 |
| 4509 0300 | 300 | 107 |
| 4509 0350 | 350 | 112 |
| 4509 0400 | 400 | 115 |

## GOCCIOLATIO CON BASE D'APPOGGIO

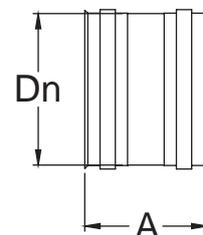
Componente che ripropone le stesse caratteristiche del gocciolatoio, in più è dotato di base d'appoggio che permette di partire con il camino/canna fumaria da terra.



| Codice    | Dn  | A   |
|-----------|-----|-----|
| 4534 0080 | 80  | 226 |
| 4534 0100 | 100 | 226 |
| 4534 0120 | 120 | 226 |
| 4534 0130 | 130 | 231 |
| 4534 0140 | 140 | 231 |
| 4534 0150 | 150 | 236 |
| 4534 0160 | 160 | 236 |
| 4534 0180 | 180 | 236 |
| 4534 0200 | 200 | 236 |
| 4534 0230 | 230 | 241 |
| 4534 0250 | 250 | 241 |
| 4534 0300 | 300 | 241 |
| 4534 0350 | 350 | 241 |
| 4534 0400 | 400 | 241 |

### ELEMENTO BICCHIERATO DOPPIO FEMMINA

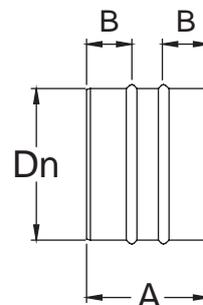
Componente lineare caratterizzato da due bicchieri femmina.



| Codice    | Dn  | A   |
|-----------|-----|-----|
| 4531 0080 | 80  | 120 |
| 4531 0100 | 100 | 120 |
| 4531 0120 | 120 | 120 |
| 4531 0130 | 130 | 120 |
| 4531 0140 | 140 | 120 |
| 4531 0150 | 150 | 120 |
| 4531 0160 | 160 | 120 |
| 4531 0180 | 180 | 120 |
| 4531 0200 | 200 | 120 |
| 4531 0230 | 230 | 120 |
| 4531 0250 | 250 | 120 |
| 4531 0300 | 300 | 120 |
| 4531 0350 | 350 | 120 |
| 4531 0400 | 400 | 120 |

### ELEMENTO BICCHIERATO DOPPIO MASCHIO

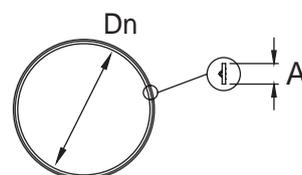
Componente lineare caratterizzato da due bicchieri maschio.



| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4529 0080 | 80  | 120 | 40 |
| 4529 0100 | 100 | 120 | 40 |
| 4529 0120 | 120 | 120 | 40 |
| 4529 0130 | 130 | 120 | 40 |
| 4529 0140 | 140 | 120 | 40 |
| 4529 0150 | 150 | 120 | 40 |
| 4529 0160 | 160 | 120 | 40 |
| 4529 0180 | 180 | 120 | 40 |
| 4529 0200 | 200 | 120 | 40 |
| 4529 0230 | 230 | 120 | 40 |
| 4529 0250 | 250 | 120 | 40 |
| 4529 0300 | 300 | 120 | 40 |
| 4529 0350 | 350 | 120 | 40 |
| 4529 0400 | 400 | 120 | 40 |

## ANELLO DI TENUTA T200

Componente necessario per ottenere la tenuta del condotto, camino, canna fumaria e del canale da fumo. Colore nero, designazione T200 (temperatura di prova 250°C) e non è disponibile nel diam.400. Conforme alla normativa UNI EN 14241/1 T200 W2 K2.

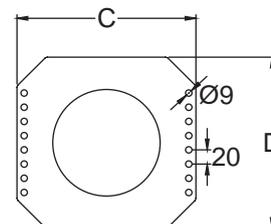
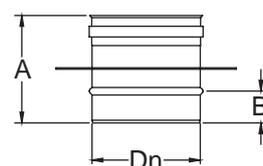


| Codice    | Dn  | A  |
|-----------|-----|----|
| 4021 0080 | 80  | 12 |
| 4021 0100 | 100 | 12 |
| 4021 0120 | 120 | 12 |
| 4021 0130 | 130 | 12 |
| 4021 0140 | 140 | 12 |
| 4021 0150 | 150 | 12 |
| 4021 0160 | 160 | 12 |
| 4021 0180 | 180 | 12 |
| 4021 0200 | 200 | 12 |
| 4021 0230 | 230 | 12 |
| 4021 0250 | 250 | 12 |
| 4021 0300 | 300 | 12 |
| 4021 0350 | 350 | 12 |

## ELEMENTO USCITA A 0°

Componente necessario per sostenere il peso del camino/canna fumaria.

La base può essere fissata a pavimento permettendo l'attraversamento dei solai.

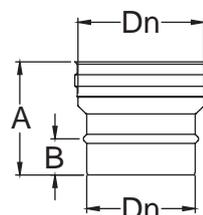


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|
| 4548 0080 | 80  | 160 | 40 | 241 | 250 |
| 4548 0100 | 100 | 160 | 40 | 241 | 250 |
| 4548 0120 | 120 | 160 | 40 | 241 | 250 |
| 4548 0130 | 130 | 160 | 40 | 241 | 250 |
| 4548 0140 | 140 | 160 | 40 | 241 | 250 |
| 4548 0150 | 150 | 160 | 40 | 241 | 250 |
| 4548 0160 | 160 | 160 | 40 | 241 | 250 |
| 4548 0180 | 180 | 160 | 40 | 320 | 320 |
| 4548 0200 | 200 | 160 | 40 | 320 | 320 |
| 4548 0230 | 230 | 160 | 40 | 320 | 320 |
| 4548 0250 | 250 | 160 | 40 | 320 | 320 |
| 4548 0300 | 300 | 160 | 40 | 400 | 400 |
| 4548 0350 | 350 | 160 | 40 | 480 | 480 |
| 4548 0400 | 400 | 160 | 40 | 480 | 480 |

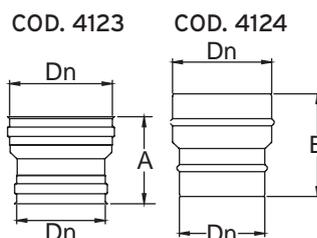
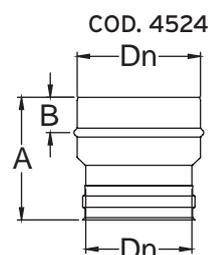


## RIDUZIONI TRONCHE DA Ø GRANDE FEMMINA A Ø PICCOLO MASCHIO

Componente utilizzato per raccordare camini, condotti e canali da fumo di diversa sezione. In modo repentino.



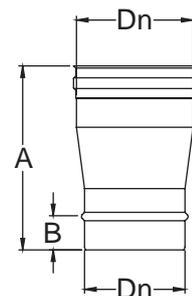
| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4526 0080 | 80  | 160 | 40 |
| 4526 0100 | 100 | 160 | 40 |
| 4526 0120 | 120 | 160 | 40 |
| 4526 0130 | 130 | 160 | 40 |
| 4526 0140 | 140 | 160 | 40 |
| 4526 0150 | 150 | 160 | 40 |
| 4526 0160 | 160 | 160 | 40 |
| 4526 0180 | 180 | 160 | 40 |
| 4526 0200 | 200 | 160 | 40 |
| 4526 0230 | 230 | 160 | 40 |
| 4526 0250 | 250 | 160 | 40 |
| 4526 0300 | 300 | 160 | 40 |
| 4526 0350 | 350 | 160 | 40 |
| 4526 0400 | 400 | 160 | 40 |



Cod. 4124: Versione maschio-maschio  
 Cod. 4123: Versione femmina-femmina  
 Cod. 4524: Versione diametro grande maschio - diametro piccolo femmina

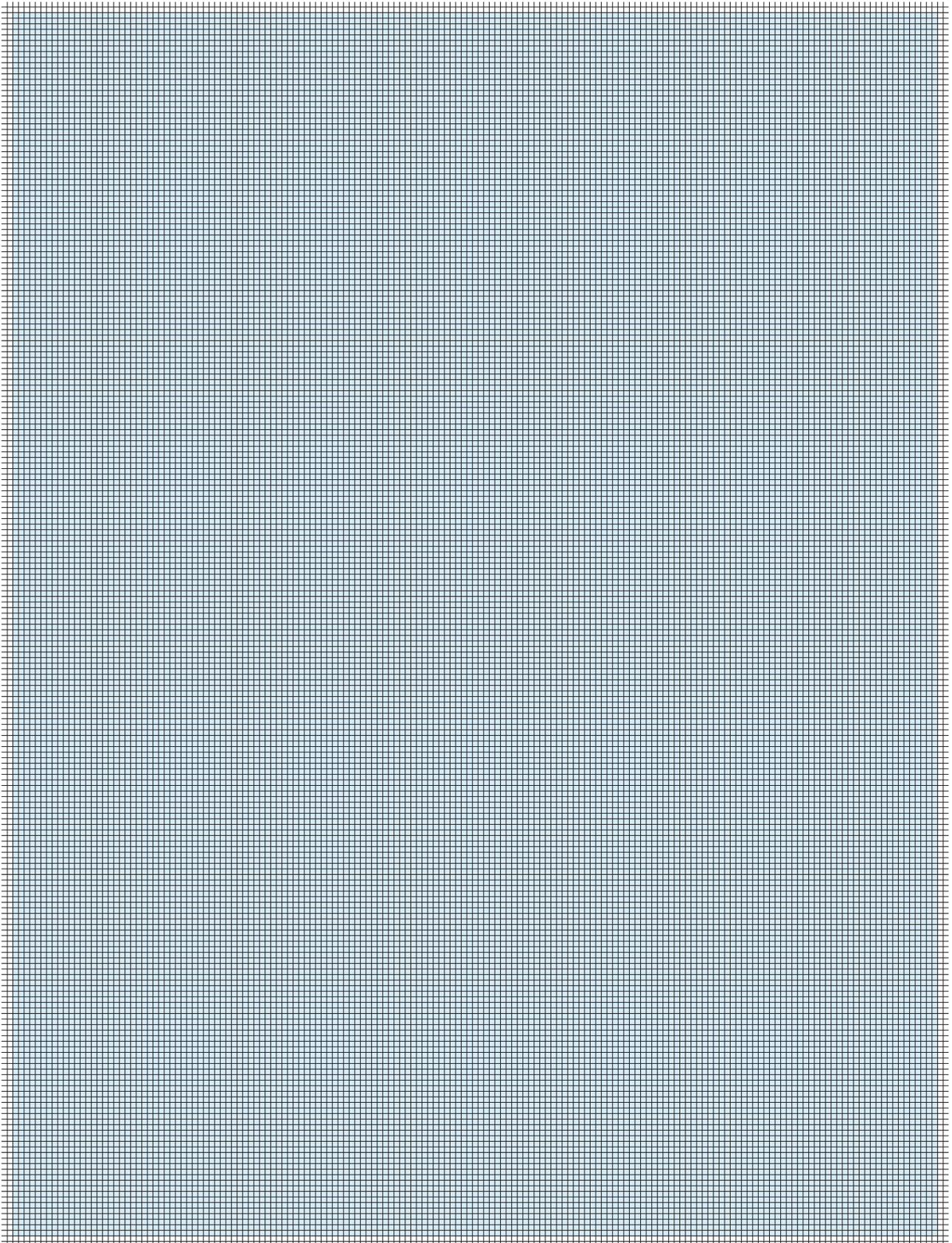
## RIDUZIONI CONICHE

Componente utilizzato per raccordare camini, condotti e canali da fumo di diversa sezione in modo graduale.



| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4523 0080 | 80  | 240 | 40 |
| 4523 0100 | 100 | 240 | 40 |
| 4523 0120 | 120 | 240 | 40 |
| 4523 0130 | 130 | 240 | 40 |
| 4523 0140 | 140 | 240 | 40 |
| 4523 0150 | 150 | 240 | 40 |
| 4523 0160 | 160 | 240 | 40 |
| 4523 0180 | 180 | 240 | 40 |
| 4523 0200 | 200 | 240 | 40 |
| 4523 0230 | 230 | 240 | 40 |
| 4523 0250 | 250 | 240 | 40 |
| 4523 0300 | 300 | 240 | 40 |
| 4523 0350 | 350 | 240 | 40 |
| 4523 0400 | 400 | 240 | 40 |

# NOTE



A close-up photograph of a stainless steel chimney pipe section, showing its cylindrical shape and the overlapping joints between segments.

# serie MAT CLICK



Realizzato in acciaio inox  
AISI 316L BA spessore 0,5 mm

■  
Adattabilità ad ogni situazione

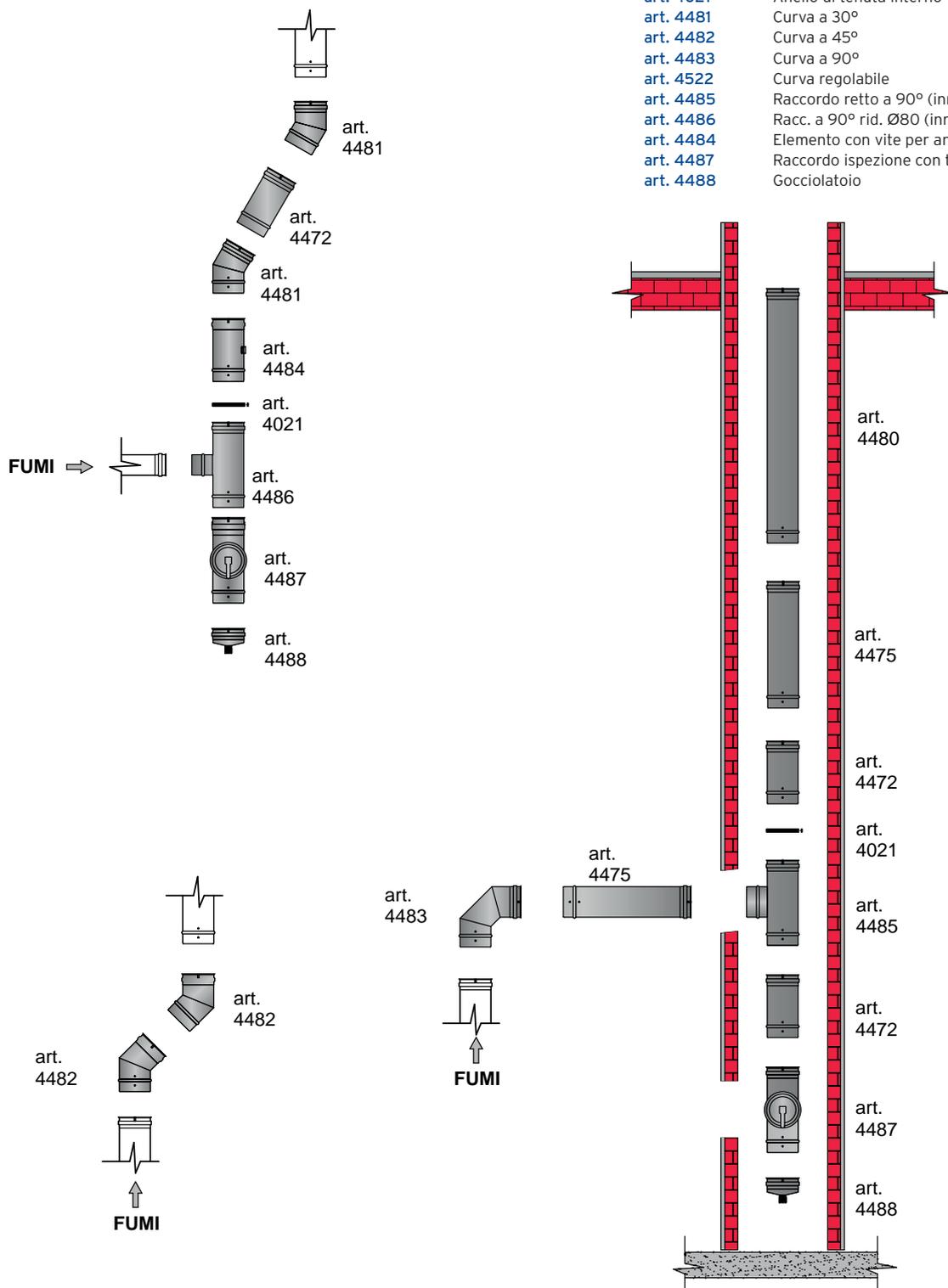
■  
Risanamento di camini esistenti  
con ingombri ridotti

■  
Certificato a tenuta meccanica  
senza fascetta di bloccaggio

■  
Convenienza di posa in opera

## LEGENDA

- art. 4480 Elemento lineare da m.1
- art. 4475 Elemento lineare da m.0,5
- art. 4472 Elemento lineare da m.0,25
- art. 4021 Anello di tenuta interno T200
- art. 4481 Curva a 30°
- art. 4482 Curva a 45°
- art. 4483 Curva a 90°
- art. 4522 Curva regolabile
- art. 4485 Raccordo retto a 90° (innesto maschio)
- art. 4486 Racc. a 90° rid. Ø80 (innesto maschio)
- art. 4484 Elemento con vite per analisi-prelievo fumi
- art. 4487 Raccordo ispezione con tappo
- art. 4488 Gocciolatoio





### DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

|   | CONDOTTO  | CANALE DA FUMO |
|---|-----------|----------------|
| N° della norma  | EN 1856-2 | EN 1856-2      |
| Livello di temperatura  | T200      | T200           |
| Livello di pressione  | P1        | P1             |
| Resistenza alla condensa  | W         | W              |
| Resistenza alla corrosione  | V2        | V2             |
| Sp. della parete interna  | L50050    | L50050         |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | O         | O(30) M        |

### REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

|                                     |        |   |
|-------------------------------------|--------|---|
| Livello di temperatura              | T200   | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 200°C   |
| Livello di pressione                | P1     | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 200Pa<br>Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup> |
| Resistenza alla condensa            | W      | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
| Resistenza alla corrosione          | V2     | funzionamento con Gas-Gasolio-GPL-Pellet-Legna  |
| Specifiche della parete interna     | L50    | 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)   |
| Spessore della parete interna       | 050    | spessore nominale 0.5mm   |
| Resistenza al fuoco da dentro       | O      | non resiste al fuoco da dentro  |
| Distanza dai materiali combustibili | (30) M | (30)= minimo 30mm; M= valore ottenuto mediante prova di laboratorio   |

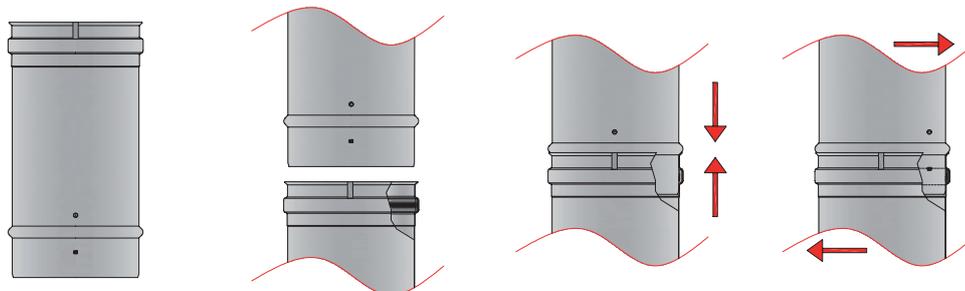
## SPECIFICA DEL MATERIALE

|  |   |
|--|---|
| Diametro interno (mm):                                       | 80•100•120•130•150•180•200  |
| Parete interna   | Spessore nominale 0.5mm<br>Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)  |
| Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> K/W:<br>a 200° C | Senza isolamento = 0,00   |
| Anello di tenuta   | Guarnizione profilata ad anello con tre labbra di tenuta di silicone nero rispondente alla UNI EN 14241/1 |
| Rugosità   | Valore medio 1mm  |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Installazione             | Interna Si<br>Esterna NO non resiste alla penetrazione dell'acqua piovana  |
| Campi di applicazione     | Condotti, camini, canali da fumo, collettori e canne fumarie collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate, apparecchi di tipo B, C, condensazione, caminetti, stufe, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione |
| Combustibili ammessi      | T200 Gas, Gasolio, GPL, Pellet   |
| Conservazione             | In ambienti dove l'atmosfera non sia corrosiva   |
| Garanzia sul prodotto     | Come da direttiva 99/44/CE   |
| Sostanze pericolose       | Nessuna  |
| Resistenza gelo - disgelo | Soddisfatto UNI EN 1856-1  |
| Contatto accidentale      | E' necessario l'utilizzo di schermi protettivi quanto la temperatura superficiale di parete è superiore a 70°C   |
| Stoccaggio                | Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici   |
| Limiti di impiego         | Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati è sconsigliato l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox   |

### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi come indicato dalla freccia stampigliata sull'etichetta e riportata sul pezzo.
- Con utilizzo a T200\_P1\_W posizionare l'anello di tenuta nell'apposita sede posta nella bicchieratura femmina.
- L'anello di tenuta deve essere posizionato con le tre labbra rivolte verso l'interno della tubazione.
- Per non danneggiare la stessa e per facilitare l'inserimento deve essere utilizzato del talco o del sapone.
- Rispettare i carichi a compressione e le installazioni non verticali.
- Evitare ristagni di condensa o fuliggine che potrebbero essere causa di corrosione. Inoltre evitare tratti orizzontali e comunque installare gli elementi con la saldatura longitudinale rivolta verso l'alto (pendenza 3%).

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

#### Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: NPD m • Lunghezza libera dall'ultima staffa: NPD m

#### Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: 8m • Carico massimo raccordo retto a 90°: 8m • Carico massimo supporto camino a muro: 8m

*N.B. i valori sopra riportati si riferiscono alla condizione peggiore. Per maggiori informazioni vedi (Tabella Resistenza meccanica)*

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): 16m  
 Installazioni non verticali: max. 90° • Installazioni non verticali: distanza tra i supporti camino a muro = 2m

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi non lineari):

Installazioni non verticali: NPD

### MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

#### Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.

# SERIE MAT CLICK

## ELEMENTO LINEARE DA M.1

Componente modulare di altezza 995 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4480 0080 | 80  | 995 | 40 |
| 4480 0100 | 100 | 995 | 40 |
| 4480 0120 | 120 | 995 | 40 |
| 4480 0130 | 130 | 995 | 40 |
| 4480 0150 | 150 | 995 | 40 |
| 4480 0180 | 180 | 995 | 40 |
| 4480 0200 | 200 | 995 | 40 |

## ELEMENTO LINEARE DA M.0,5

Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



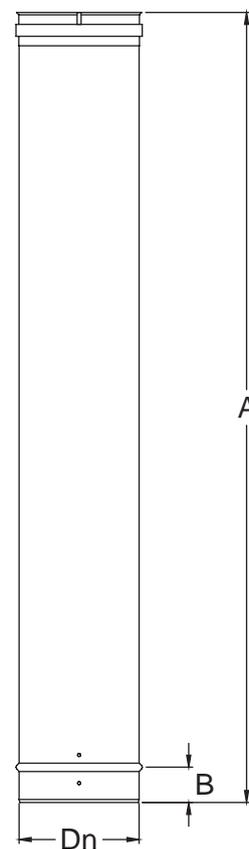
| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4475 0080 | 80  | 495 | 40 |
| 4475 0100 | 100 | 495 | 40 |
| 4475 0120 | 120 | 495 | 40 |
| 4475 0130 | 130 | 495 | 40 |
| 4475 0150 | 150 | 495 | 40 |
| 4475 0180 | 180 | 495 | 40 |
| 4475 0200 | 200 | 495 | 40 |

## ELEMENTO LINEARE DA M.0,25

Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.

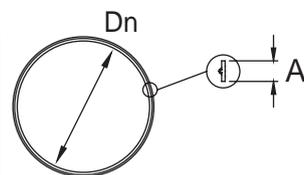


| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4472 0080 | 80  | 245 | 40 |
| 4472 0100 | 100 | 245 | 40 |
| 4472 0120 | 120 | 245 | 40 |
| 4472 0130 | 130 | 245 | 40 |
| 4472 0150 | 150 | 245 | 40 |
| 4472 0180 | 180 | 245 | 40 |
| 4472 0200 | 200 | 245 | 40 |



### ANELLO DI TENUTA T200

Componente necessario per ottenere la tenuta del condotto, camino, canna fumaria e del canale da fumo. Colore nero, conforme alla EN 14241/1 T200 W2 K2. Nei diam.80 e 100 è pre-inserita.

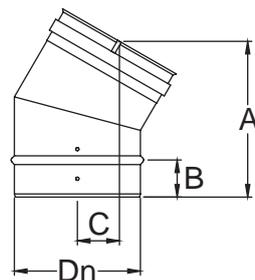


SERIE MAT CLICK INOX MONOPARETE

| Codice    | Dn  | A  |
|-----------|-----|----|
| 4021 0080 | 80  | 10 |
| 4021 0100 | 100 | 10 |
| 4021 0120 | 120 | 10 |
| 4021 0130 | 130 | 10 |
| 4021 0150 | 150 | 10 |
| 4021 0180 | 180 | 10 |
| 4021 0200 | 200 | 10 |

### CURVA A 30°

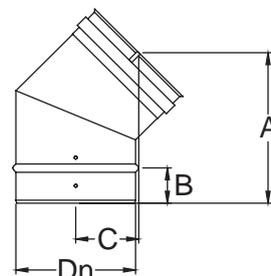
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C  |
|-----------|-----|-----|----|----|
| 4481 0080 | 80  | 176 | 40 | 47 |
| 4481 0100 | 100 | 187 | 40 | 50 |
| 4481 0120 | 120 | 179 | 40 | 48 |
| 4481 0130 | 130 | 176 | 40 | 47 |
| 4481 0150 | 150 | 187 | 40 | 50 |
| 4481 0180 | 180 | 194 | 40 | 52 |
| 4481 0200 | 200 | 212 | 40 | 57 |

### CURVA A 45°

Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.

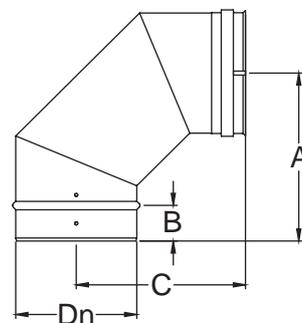


| Codice    | Dn  | A   | B  | C  |
|-----------|-----|-----|----|----|
| 4482 0080 | 80  | 183 | 40 | 76 |
| 4482 0100 | 100 | 190 | 40 | 79 |
| 4482 0120 | 120 | 183 | 40 | 76 |
| 4482 0130 | 130 | 183 | 40 | 76 |
| 4482 0150 | 150 | 190 | 40 | 79 |
| 4482 0180 | 180 | 200 | 40 | 83 |
| 4482 0200 | 200 | 230 | 40 | 93 |

# SERIE MAT CLICK

## CURVA A 90°

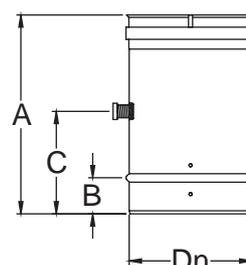
Componente che permette di inclinare l'asse verticale di 90°.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4483 0080 | 80  | 175 | 40 | 175 |
| 4483 0100 | 100 | 175 | 40 | 175 |
| 4483 0120 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| 4483 0130 | 130 | 180 | 40 | 180 |
| 4483 0150 | 150 | 190 | 40 | 190 |
| 4483 0180 | 180 | 215 | 40 | 215 |
| 4483 0200 | 200 | 233 | 40 | 215 |

## ELEMENTO CON VITE PER L'ANALISI E PRELIEVO FUMI

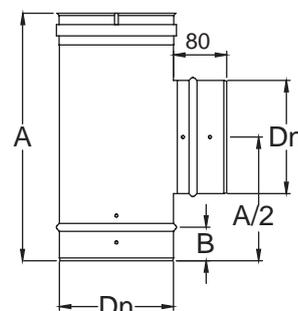
Componente utilizzato per l'analisi dei fumi di impianti singoli e collettivi collegati ad apparecchi di Tipo C (UNI 10641/97).



| Codice    | Dn  | A   | B  | C     |
|-----------|-----|-----|----|-------|
| 4484 0080 | 80  | 245 | 40 | 122,5 |
| 4484 0100 | 100 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4484 0120 | 120 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4484 0130 | 130 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4484 0150 | 150 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4484 0180 | 180 | 245 | 40 | 122,5 |
| 4484 0200 | 200 | 245 | 40 | 122,5 |

## RACCORDO RETTO A 90° (innesto maschio)

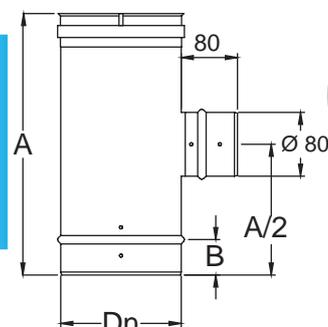
Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, il camino e la canna fumaria.



| Codice    | Dn  | A   | B  | A/2   |
|-----------|-----|-----|----|-------|
| 4485 0080 | 80  | 328 | 40 | 164   |
| 4485 0100 | 100 | 328 | 40 | 164   |
| 4485 0120 | 120 | 328 | 40 | 164   |
| 4485 0130 | 130 | 328 | 40 | 164   |
| 4485 0150 | 150 | 328 | 40 | 164   |
| 4485 0180 | 180 | 495 | 40 | 247,5 |
| 4485 0200 | 200 | 495 | 40 | 247,5 |

### RACCORDO RETTO A 90° RID. Ø 80 (innesto maschio)

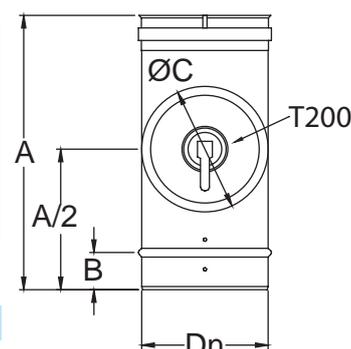
Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, camino, canna fumaria al canale da fumo con diametro 80 mm. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto maschio.



| Codice    | Dn  | A   | B  | A/2 |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4486 0080 | 80  | 328 | 40 | 164 |
| 4486 0100 | 100 | 328 | 40 | 164 |
| 4486 0120 | 120 | 328 | 40 | 164 |
| 4486 0130 | 130 | 328 | 40 | 164 |
| 4486 0150 | 150 | 328 | 40 | 164 |
| 4486 0180 | 180 | 328 | 40 | 164 |
| 4486 0200 | 200 | 328 | 40 | 164 |

### RACCORDO ISPEZIONE CON TAPPO DI CHIUSURA (T200)

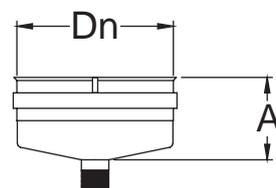
Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. Idoneo per fumi umidi e in pressione positiva: T200-P1-W.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | A/2   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------|
| 4487 0080 | 80  | 328 | 40 | 80  | 164   |
| 4487 0100 | 100 | 328 | 40 | 100 | 164   |
| 4487 0120 | 120 | 328 | 40 | 120 | 164   |
| 4487 0130 | 130 | 328 | 40 | 130 | 164   |
| 4487 0150 | 150 | 328 | 40 | 150 | 164   |
| 4487 0180 | 180 | 495 | 40 | 180 | 247,5 |
| 4487 0200 | 200 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |

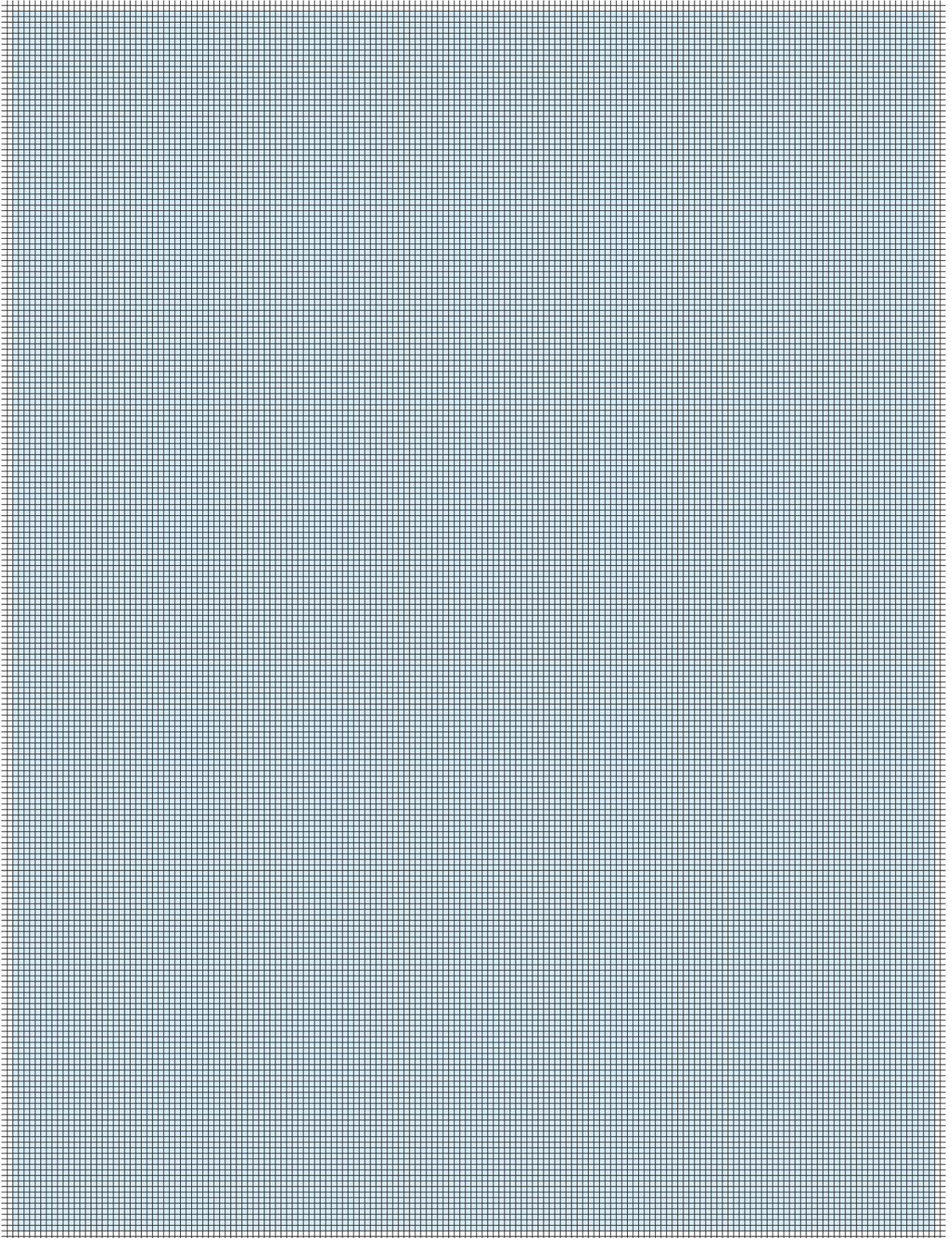
### GOCCIOLATOIO

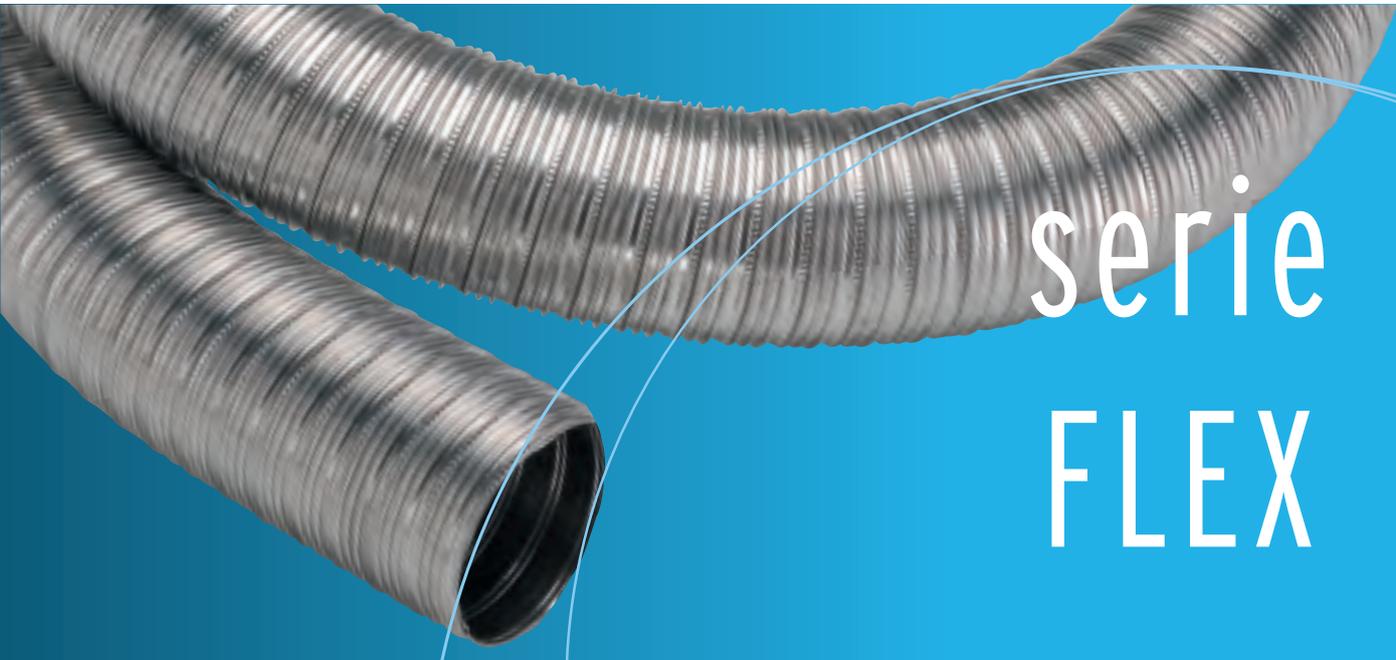
Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.



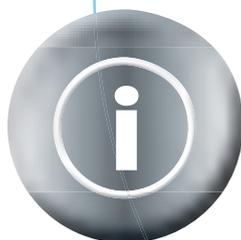
| Codice    | Dn  | A  |
|-----------|-----|----|
| 4488 0080 | 80  | 75 |
| 4488 0100 | 100 | 79 |
| 4488 0120 | 120 | 82 |
| 4488 0130 | 130 | 85 |
| 4488 0150 | 150 | 89 |
| 4488 0180 | 180 | 95 |
| 4488 0200 | 200 | 98 |

# NOTE





serie  
**FLEX**



Realizzato in acciaio inox  
AISI 316L BA

■  
Parete interna liscia

■  
Adattabilità ad ogni situazione

■  
Facile e veloce da montare

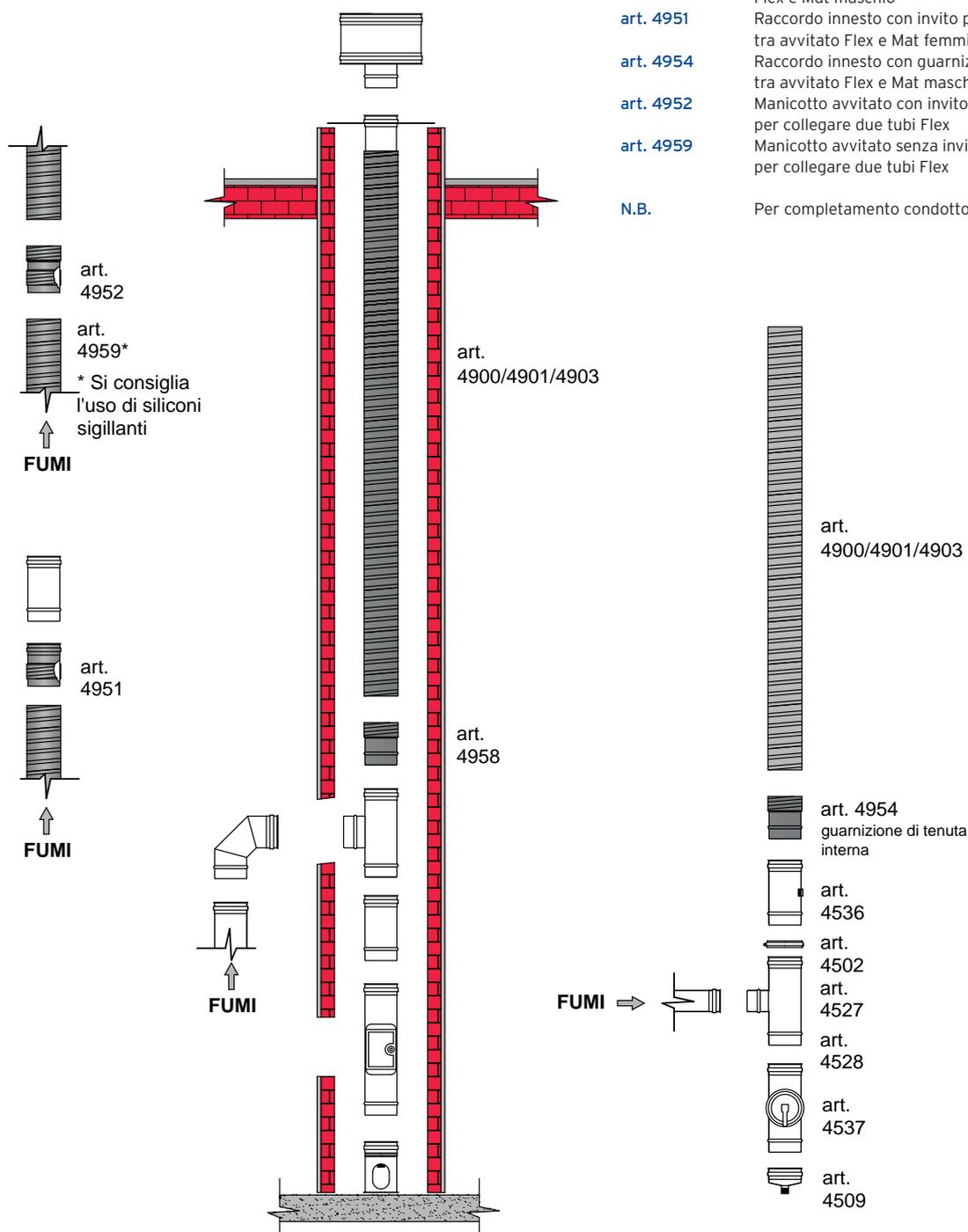
■  
Convenienza

■  
Completezza di gamma

## LEGENDA

- art. 4900 Tubo Flex in rotoli versione plastica alveolare
- art. 4901 Tubo Flex in rotoli versione dispenser
- art. 4903 Tubo Flex in barre da 3m
- art. 4958 Raccordo innesto tra avvitato Flex e Mat maschio
- art. 4951 Raccordo innesto con invito per condensa tra avvitato Flex e Mat femmina
- art. 4954 Raccordo innesto con guarnizione tra avvitato Flex e Mat maschio
- art. 4952 Manicotto avvitato con invito per condensa per collegare due tubi Flex
- art. 4959 Manicotto avvitato senza invito per condensa per collegare due tubi Flex

N.B. Per completamento condotto vedi Serie Mat





### DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2\*:

|   | CONDOTTO  |
|---|-----------|
| N° della norma  | EN 1856-2 |
| Livello di temperatura  | T200      |
| Livello di pressione  | P1        |
| Resistenza alla condensa  | W         |
| Resistenza alla corrosione  | V2        |
| Sp. della parete interna  | L50010    |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | O         |

\* Per diametri 80 mm. - 160 mm.

### DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

|   | CONDOTTO  |
|---|-----------|
| N° della norma  | EN 1856-2 |
| Livello di temperatura  | T450      |
| Livello di pressione  | N1        |
| Resistenza alla condensa  | W         |
| Resistenza alla corrosione  | V2        |
| Sp. della parete interna  | L50010    |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | G         |

### REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

|                                     |      |   |
|-------------------------------------|------|---|
| Livello di temperatura              | T200 | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 200°C   |
|                                     | T450 | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 450°C   |
| Livello di pressione                | P1   | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 200Pa<br>Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup>                                     |
|                                     | N1   | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa<br>Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm <sup>2</sup>  |
| Resistenza alla condensa            | W    | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
|                                     | W    | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
| Resistenza alla corrosione          | V2   | funzionamento con Gas-Gasolio-GPL-Pellet-Legna  |
| Specifiche della parete interna     | L50  | 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)   |
| Spessore della parete interna       | 010  | spessore nominale 0.1mm   |
| Resistenza al fuoco da dentro       | O    | non resiste al fuoco da dentro  |
|                                     | G    | resiste al fuoco da dentro  |
| Distanza dai materiali combustibili | -    | L'installatore che sulla base dello spessore e le caratteristiche del cavetto/asola tecnica determina la distanza più idonea dove installare il prodotto. |

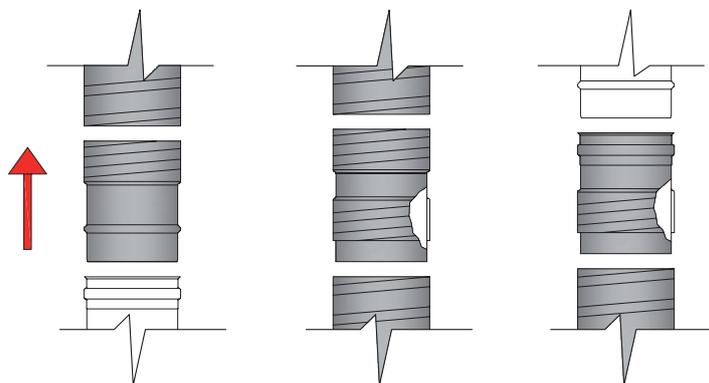
## SPECIFICA DEL MATERIALE

|  |  |
|--|--|
| Diametro interno (mm):                                       | 80•100•120•130•140•150•160•180•200•220•250•300                     |
| Parete interna   | Spessore nominale 0.1mm<br>Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L) |
| Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> K/W:<br>a 200° C | Senza isolamento = 0,00  |
| Rugosità   | Valore medio 1mm   |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Installazione             | Interna Si utilizzo previsto per l'intubamento di camini/canne fumarie/vani tecnici<br>Esterna NO non resiste alla penetrazione dell'acqua piovana   |
| Campi di applicazione     | Condotti e camini collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate, apparecchi di tipo B, C, condensazione, caminetti, stufe, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione    |
| Combustibili ammessi      | T200 Gas, Gasolio, GPL, Pellet<br>T450 Gas, Gasolio, GPL, Pellet e Legna   |
| Conservazione             | In ambienti dove l'atmosfera non sia corrosiva   |
| Garanzia sul prodotto     | Come da direttiva 99/44/CE   |
| Sostanze pericolose       | Nessuna  |
| Resistenza gelo - disgelo | Soddisfatto UNI EN 1856-1  |
| Contatto accidentale      | Non può esserci contatto accidentale perché il suo utilizzo è per l'intubamento di camini/canne fumarie/ vani tecnici  |
| Stoccaggio                | Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici   |
| Limiti di impiego         | Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati è sconsigliato l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox |

### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi come indicato dalla freccia stampigliata sul pezzo.
- Per il collegamento della serie Flex con altre serie per ottenere la designazione a T200\_P1\_W si ottiene utilizzando gli appositi accessori con guarnizione dell'art. 4954 (Racc. innesto con guarnizione tra avvitato Flex a rigido mono p.).
- Nel caso di utilizzo T450\_N1\_D utilizzare l'art. 4951 (Racc. innesto tra avvitato Flex a rigido mono p.).

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

#### Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: NPD m • Lunghezza libera dall'ultima staffa: NPD m

#### Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: 15m

*N.B. i valori sopra riportati si riferiscono alla condizione peggiore. Per maggiori informazioni vedi (Tabella Resistenza meccanica)*

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): 15m  
Installazioni non verticali: max. 45°

#### Resistenza a torsione:

7,6 Kg m

*N.B. i valori sopra riportati si riferiscono alla condizione peggiore. Per maggiori informazioni vedi (Tabella Resistenza meccanica)*

### MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

#### Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.

## TUBO FLEX IN ROTOLI

Componente da utilizzare in tratti verticali per il risanamento di camini esistenti. Fornito nella confezione in plastica alveolare, deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata. Tagli da 3 mt. sono disponibili su tutti i diametri utilizzando il cod. 4903...



| Codice    | Dn  | ∅ Est. | Lungh. Rotolo mt. |
|-----------|-----|--------|-------------------|
| 4900 0080 | 80  | 89     | 30                |
| 4900 0100 | 100 | 109    | 30                |
| 4900 0120 | 120 | 129    | 30                |
| 4900 0130 | 130 | 139    | 30                |
| 4900 0140 | 140 | 149    | 30                |
| 4900 0150 | 150 | 159    | 30                |
| 4900 0160 | 160 | 169    | 30                |
| 4900 0180 | 180 | 189    | 20                |
| 4900 0200 | 200 | 209    | 20                |
| 4900 0220 | 220 | 229    | 20                |
| 4900 0250 | 250 | 259    | 15                |
| 4903 0300 | 300 | 309    | 3                 |

## TUBO FLEX IN ROTOLI VERSIONE DISPENSER

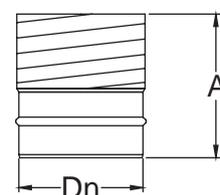
Componente da utilizzare in tratti verticali per il risanamento di camini esistenti. Fornito nel pratico dispenser salva spazio, deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata.



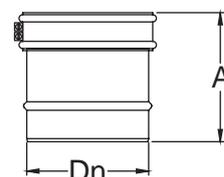
| Codice    | Dn  | ∅ Est. | Lungh. Rotolo mt. |
|-----------|-----|--------|-------------------|
| 4901 0080 | 80  | 89     | 60                |
| 4901 0100 | 100 | 109    | 60                |
| 4901 0120 | 120 | 129    | 50                |
| 4901 0130 | 130 | 139    | 50                |
| 4901 0140 | 140 | 149    | 35                |
| 4901 0150 | 150 | 159    | 30                |
| 4901 0160 | 160 | 169    | 27                |
| 4901 0180 | 180 | 189    | 25                |
| 4901 0200 | 200 | 209    | 20                |
| 4901 0220 | 220 | 229    | -                 |
| 4901 0250 | 250 | 259    | -                 |
| 4901 0300 | 300 | 309    | -                 |

### RACCORDO CON INNESTO TRA AVVITATO FLEX E MAT MASCHIO

Componente da utilizzare per collegare il tubo flessibile con un elemento mono parete. Nel caso di intubamenti in pressione positiva utilizzare cod. 4954 (disponibile fino a  $\varnothing$  160).



RACCORDO INNESTO CON GUARNIZIONE TRA AVVITATO FLEX E MAT MONOPARETE COD. 4954

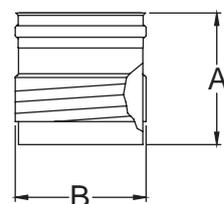


SERIE FLEX INOX MONOPARETE

| Codice    | Dn  | A   |
|-----------|-----|-----|
| 4958 0080 | 80  | 140 |
| 4958 0100 | 100 | 140 |
| 4958 0120 | 120 | 140 |
| 4958 0130 | 130 | 140 |
| 4958 0140 | 140 | 140 |
| 4958 0150 | 150 | 140 |
| 4958 0160 | 160 | 140 |
| 4958 0180 | 180 | 140 |
| 4958 0200 | 200 | 140 |
| 4958 0220 | 220 | 140 |
| 4958 0250 | 250 | 140 |
| 4958 0300 | 300 | 140 |

### RACCORDO INNESTO CON INVITO PER CONDENSA TRA AVVITATO FLEX E MAT FEMMINA

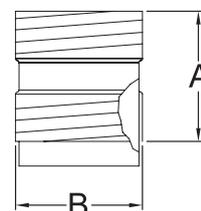
Componente da utilizzare per collegare il tubo flessibile con un elemento mono parete. La tubazione flessibile è al di sotto rispetto a quella mono parete.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4951 0080 | 80  | 140 | 89  |
| 4951 0100 | 100 | 140 | 109 |
| 4951 0120 | 120 | 140 | 129 |
| 4951 0130 | 130 | 140 | 139 |
| 4951 0140 | 140 | 140 | 149 |
| 4951 0150 | 150 | 140 | 159 |
| 4951 0160 | 160 | 140 | 169 |
| 4951 0180 | 180 | 140 | 189 |
| 4951 0200 | 200 | 140 | 209 |
| 4951 0220 | 220 | 140 | 229 |
| 4951 0250 | 250 | 140 | 259 |
| 4951 0300 | 300 | 140 | 309 |

## MANICOTTO AVVITATO CON INVITO PER CONDENSA PER COLLEGARE DUE TUBI FLEX

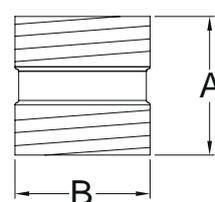
Componente da utilizzare per collegare due tubi flessibili. Questo pezzo è dotato di un invito che permette alla condensa di rimanere all'interno della tubazione.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4952 0080 | 80  | 170 | 89  |
| 4952 0100 | 100 | 170 | 109 |
| 4952 0120 | 120 | 170 | 129 |
| 4952 0130 | 130 | 170 | 139 |
| 4952 0140 | 140 | 170 | 149 |
| 4952 0150 | 150 | 170 | 159 |
| 4952 0160 | 160 | 170 | 169 |
| 4952 0180 | 180 | 170 | 189 |
| 4952 0200 | 200 | 170 | 209 |
| 4952 0220 | 220 | 170 | 229 |
| 4952 0250 | 250 | 170 | 259 |
| 4952 0300 | 300 | 170 | 309 |

## MANICOTTO AVVITATO PER COLLEGARE DUE TUBI FLEX

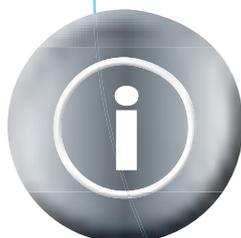
Componente da utilizzare per collegare due tubi flessibili.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4959 0080 | 80  | 170 | 89  |
| 4959 0100 | 100 | 170 | 109 |
| 4959 0120 | 120 | 170 | 129 |
| 4959 0130 | 130 | 170 | 139 |
| 4959 0140 | 140 | 170 | 149 |
| 4959 0150 | 150 | 170 | 159 |
| 4959 0160 | 160 | 170 | 169 |
| 4959 0180 | 180 | 170 | 189 |
| 4959 0200 | 200 | 170 | 209 |
| 4959 0220 | 220 | 170 | 229 |
| 4959 0250 | 250 | 170 | 259 |
| 4959 0300 | 300 | 170 | 309 |



# serie OVALE



Realizzato in acciaio inox  
AISI 316L BA spessore 0,5mm

■  
Adattabilità ad ogni situazione

■  
Facile e veloce da montare

■  
Convenienza

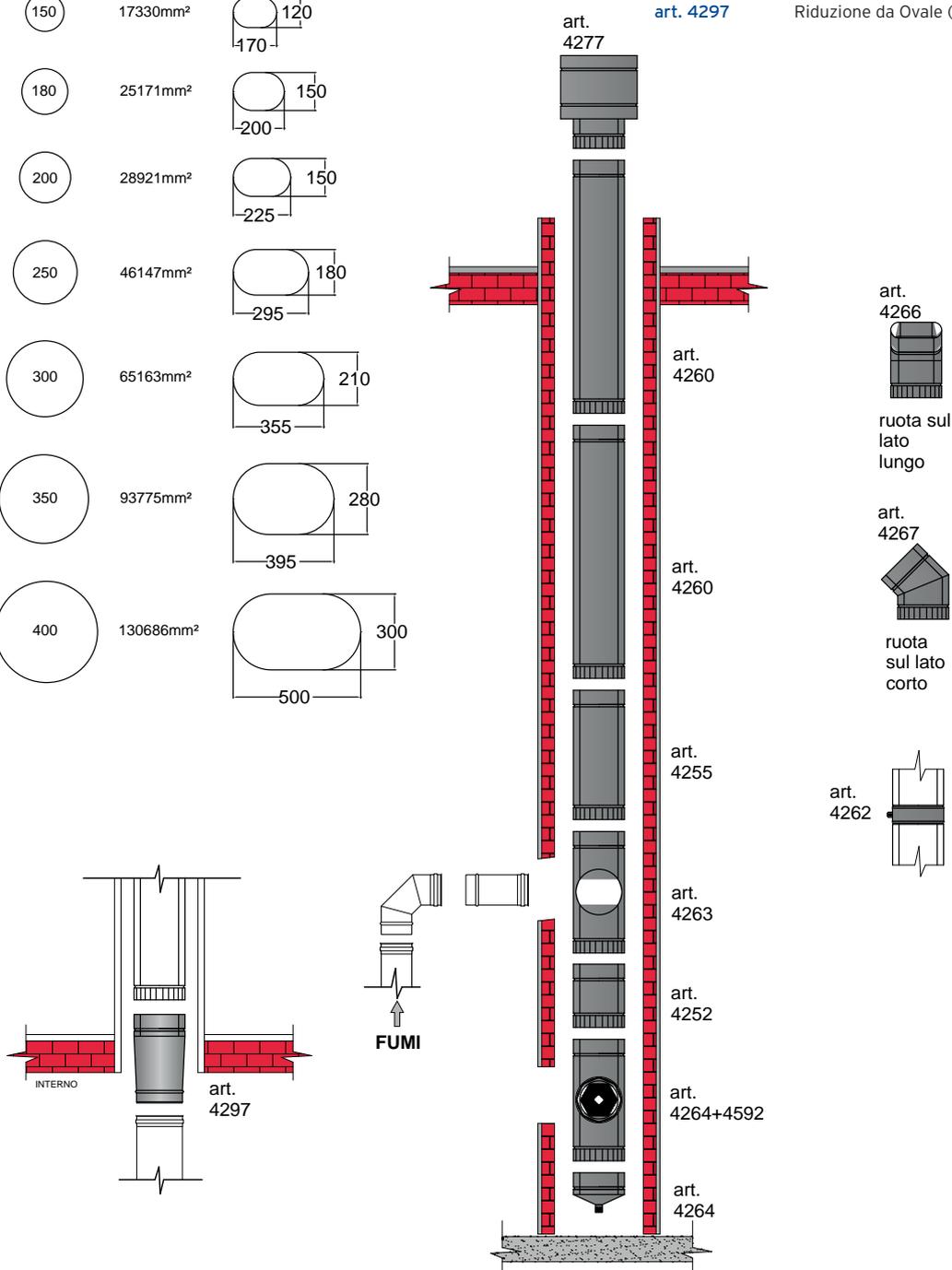
■  
Completezza di gamma

# SERIE OVALE

| Diametri di partenza | Superfici             | Dimensioni ovale |
|----------------------|-----------------------|------------------|
| 130                  | 12854mm <sup>2</sup>  |                  |
| 150                  | 17330mm <sup>2</sup>  |                  |
| 180                  | 25171mm <sup>2</sup>  |                  |
| 200                  | 28921mm <sup>2</sup>  |                  |
| 250                  | 46147mm <sup>2</sup>  |                  |
| 300                  | 65163mm <sup>2</sup>  |                  |
| 350                  | 93775mm <sup>2</sup>  |                  |
| 400                  | 130686mm <sup>2</sup> |                  |

## LEGENDA

- art. 4260 Elemento lineare da m.1
- art. 4255 Elemento lineare da m.0,5
- art. 4252 Elemento lineare da m.0,25
- art. 4262 Fascetta di bloccaggio
- art. 4266 Curva a 45° (rotazione sul lato lungo)
- art. 4267 Curva a 45° (rotazione sul lato corto)
- art. 4263 Raccordo retto a 90° (innesto circolare)
- art. 4277 Testa camino cinese (antivento)
- art. 4264 Gocciolatoio
- art. 4297 Riduzione da Ovale (f) a Circolare (m)





### DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

|   | CONDOTTO  |
|---|-----------|
| N° della norma  | EN 1856-2 |
| Livello di temperatura  | T600      |
| Livello di pressione  | N1        |
| Resistenza alla condensa  | D         |
| Resistenza alla corrosione  | V2        |
| Sp. della parete interna  | L50050    |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | G         |

### REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

|                                     |      |  |
|-------------------------------------|------|--|
| Livello di temperatura              | T600 | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 600°C  |
| Livello di pressione                | N1   | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa<br>Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm <sup>2</sup> |
| Resistenza alla condensa            | D    | funzionamento con fumi secchi  |
| Resistenza alla corrosione          | V2   | funzionamento con Gas-Gasolio-GPL-Pellet-Legna   |
| Specifiche della parete interna     | L50  | 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)  |
| Spessore della parete interna       | 050  | spessore nominale 0.5mm  |
| Resistenza al fuoco da dentro       | G    | resiste al fuoco da dentro   |
| Distanza dai materiali combustibili | -    | Da inserire in vano tecnico, camino in muratura  |

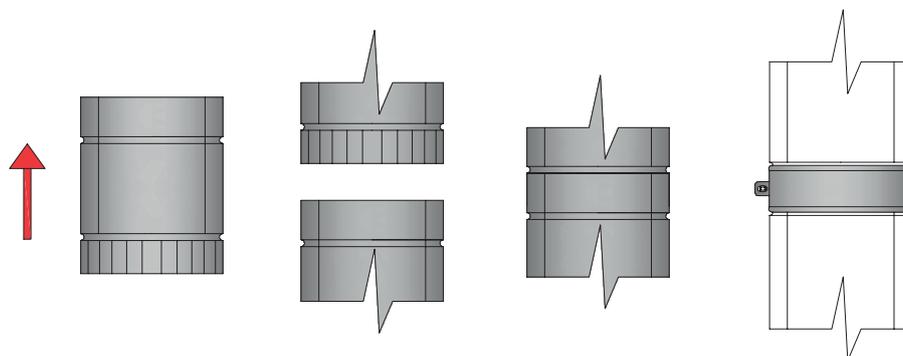
## SPECIFICA DEL MATERIALE

|  |   |
|--|---|
| Diametro interno (mm):                                       | 130(150x100)•150(170x120)•180(200x150)•200(225x150)<br>•250(295x180)•300(355x210)•350(395x280)•400(500x300)   |
| Parete interna   | Spessore nominale 0.5mm<br>Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)  |
| Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> K/W:<br>a 200° C | Senza isolamento = 0,00   |
| Giunzioni  | Il prodotto necessita della fascetta di bloccaggio. Per non declassare il prodotto, se si vogliono utilizzare dei sigillanti, è conveniente utilizzare quelli con classe di temperature superiore ai 1000°C |
| Rugosità   | Valore medio 1mm  |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Installazione             | Interna Si<br>Esterna NO non resiste alla penetrazione dell'acqua piovana  |
| Campi di applicazione     | Condotti, canne fumarie collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, apparecchi di tipo B, caminetti, stufe, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione                               |
| Combustibili ammessi      | T600 Gas, Gasolio, GPL, Pellet e Legna   |
| Conservazione             | In ambienti dove l'atmosfera non sia corrosiva   |
| Garanzia sul prodotto     | Come da direttiva 99/44/CE   |
| Sostanze pericolose       | Nessuna  |
| Resistenza gelo - disgelo | Soddisfatto UNI EN 1856-1  |
| Contatto accidentale      | E' necessario l'utilizzo di schermi protettivi quanto la temperatura superficiale di parete è superiore a 70°C   |
| Stoccaggio                | Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici   |
| Limiti di impiego         | Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati è sconsigliato l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox |

### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi come indicato dalla freccia stampigliata sull'etichetta e riportata sul pezzo.
- Con utilizzo T600\_N1\_D utilizzare il prodotto senza l'ausilio di siliconi o sigillanti.
- Dopo aver innestato i pezzi montare e serrare l'apposita fascetta di bloccaggio ad ogni congiunzione.
- Evitare ristagni di condensa o fuliggine che potrebbero essere causa di corrosione. Inoltre evitare tratti orizzontali e comunque installare gli elementi con la saldatura longitudinale rivolta verso l'alto (pendenza 3%).

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

#### Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: NPD • Lunghezza libera dall'ultima staffa: NPD

#### Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: NPD • Carico massimo raccordo retto a 90°: NPD

Carico massimo supporto camino a muro: NPD

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): NPD

Installazioni non verticali: max. 90° • Installazioni non verticali: distanza tra i supporti camino a muro = NPD

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi non lineari):

Installazioni non verticali: NPD

### MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

#### Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

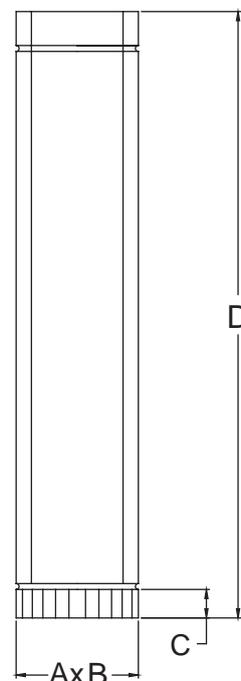
- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.

# SERIE OVALE

## ELEMENTO LINEARE DA M.1

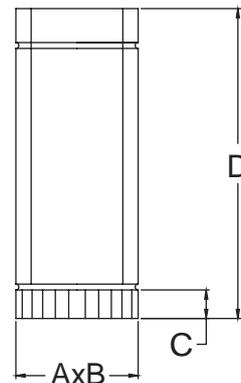
Componente modulare di altezza 955 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C  | D   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|
| 4260 0130 | 130 | 100 | 150 | 50 | 995 |
| 4260 0150 | 150 | 120 | 170 | 50 | 995 |
| 4260 0180 | 180 | 150 | 200 | 50 | 995 |
| 4260 0200 | 200 | 150 | 225 | 50 | 995 |
| 4260 0250 | 250 | 180 | 295 | 50 | 995 |
| 4260 0300 | 300 | 210 | 355 | 50 | 995 |
| 4260 0350 | 350 | 280 | 395 | 50 | 995 |
| 4260 0400 | 400 | 300 | 500 | 50 | 995 |

## ELEMENTO LINEARE DA M.0,5

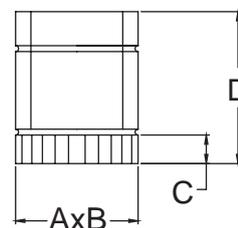
Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C  | D   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|
| 4255 0130 | 130 | 100 | 150 | 50 | 495 |
| 4255 0150 | 150 | 120 | 170 | 50 | 495 |
| 4255 0180 | 180 | 150 | 200 | 50 | 495 |
| 4255 0200 | 200 | 150 | 225 | 50 | 495 |
| 4255 0250 | 250 | 180 | 295 | 50 | 495 |
| 4255 0300 | 300 | 210 | 355 | 50 | 495 |
| 4255 0350 | 350 | 280 | 395 | 50 | 495 |
| 4255 0400 | 400 | 300 | 500 | 50 | 495 |

### ELEMENTO LINEARE DA M.O,25

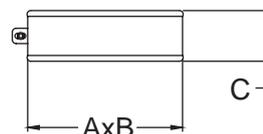
Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C  | D   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|
| 4252 0130 | 130 | 100 | 150 | 50 | 245 |
| 4252 0150 | 150 | 120 | 170 | 50 | 245 |
| 4252 0180 | 180 | 150 | 200 | 50 | 245 |
| 4252 0200 | 200 | 150 | 225 | 50 | 245 |
| 4252 0250 | 250 | 180 | 295 | 50 | 245 |
| 4252 0300 | 300 | 210 | 355 | 50 | 245 |
| 4252 0350 | 350 | 280 | 395 | 50 | 245 |
| 4252 0400 | 400 | 300 | 500 | 50 | 245 |

### FASCETTA DI BLOCCAGGIO

Componente necessario per la giunzione degli elementi, garantisce una maggiore staticità al sistema.

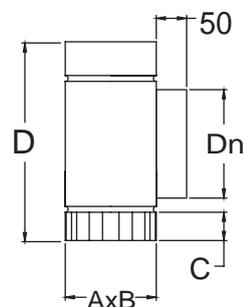


| Codice    | Dn  | A   | B   | C  |
|-----------|-----|-----|-----|----|
| 4262 0130 | 130 | 100 | 150 | 50 |
| 4262 0150 | 150 | 120 | 170 | 50 |
| 4262 0180 | 180 | 150 | 200 | 50 |
| 4262 0200 | 200 | 150 | 225 | 50 |
| 4262 0250 | 250 | 180 | 295 | 50 |
| 4262 0300 | 300 | 210 | 355 | 50 |
| 4262 0350 | 350 | 280 | 395 | 50 |
| 4262 0300 | 300 | 300 | 500 | 50 |

# SERIE OVALE

## RACCORDO RETTO A 90° (uscita tonda)

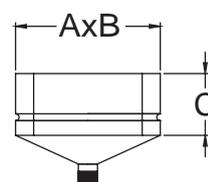
Componente che permette di allacciare a 90° il camino, canna fumaria al canale da fumo. L'innesto è maschio.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C  | D   | E  |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|----|
| 4263 0130 | 130 | 100 | 150 | 50 | 330 | 50 |
| 4263 0150 | 150 | 120 | 170 | 50 | 330 | 50 |
| 4263 0180 | 180 | 150 | 200 | 50 | 330 | 50 |
| 4263 0200 | 200 | 150 | 225 | 50 | 400 | 50 |
| 4263 0250 | 250 | 180 | 295 | 50 | 500 | 50 |
| 4263 0300 | 300 | 210 | 355 | 50 | 500 | 50 |
| 4263 0350 | 350 | 280 | 395 | 50 | 600 | 50 |
| 4263 0400 | 400 | 300 | 500 | 50 | 600 | 50 |

## GOCCIOLATOIO

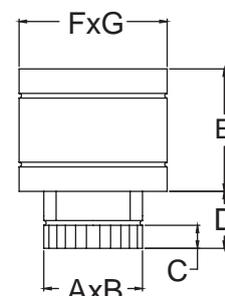
Componente da collocare alla base del camino. Lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 4264 0130 | 130 | 100 | 150 | 100 |
| 4264 0150 | 150 | 120 | 170 | 100 |
| 4264 0180 | 180 | 150 | 200 | 100 |
| 4264 0200 | 200 | 150 | 225 | 100 |
| 4264 0250 | 250 | 180 | 295 | 100 |
| 4264 0300 | 300 | 210 | 355 | 100 |
| 4264 0350 | 350 | 280 | 395 | 100 |
| 4264 0300 | 300 | 300 | 500 | 100 |

### TESTA CAMINO CINESE (antivento)

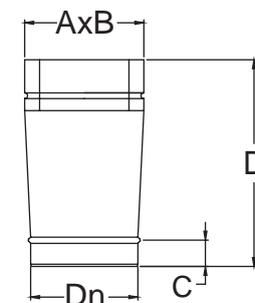
Componente da collocare alla sommità, protegge dalla neve, pioggia e vento.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C  | D   | E   | F   | G   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 4277 0130 | 130 | 100 | 150 | 50 | 100 | 250 | 160 | 210 |
| 4277 0150 | 150 | 120 | 170 | 50 | 100 | 250 | 180 | 230 |
| 4277 0180 | 180 | 150 | 200 | 50 | 100 | 250 | 210 | 260 |
| 4277 0200 | 200 | 150 | 225 | 50 | 100 | 250 | 210 | 285 |
| 4277 0250 | 250 | 180 | 295 | 50 | 100 | 250 | 240 | 355 |
| 4277 0300 | 300 | 210 | 355 | 50 | 100 | 330 | 270 | 415 |
| 4277 0350 | 350 | 280 | 395 | 50 | 100 | 330 | 340 | 455 |
| 4277 0400 | 400 | 300 | 500 | 50 | 100 | 330 | 360 | 560 |

### RIDUZIONE DA OVALE FEMMINA A TONDO MASCHIO

Componente che permette di passare da una sezione ovoidale ad una sezione tonda.

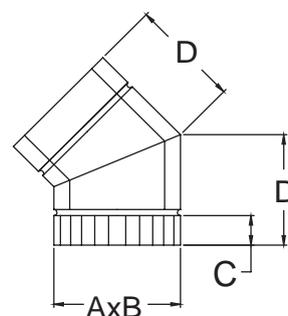


| Codice    | Dn  | A   | B   | C  | D   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|
| 4297 0130 | 130 | 100 | 150 | 40 | 250 |
| 4297 0150 | 150 | 120 | 170 | 40 | 250 |
| 4297 0180 | 180 | 150 | 200 | 40 | 300 |
| 4297 0200 | 200 | 150 | 225 | 40 | 300 |
| 4297 0250 | 250 | 180 | 295 | 40 | 400 |
| 4297 0300 | 300 | 210 | 355 | 40 | 400 |
| 4297 0350 | 350 | 280 | 395 | 40 | 500 |
| 4297 0400 | 400 | 300 | 500 | 40 | 500 |

# SERIE OVALE

## CURVA A 45° (ruota sul lato lungo)

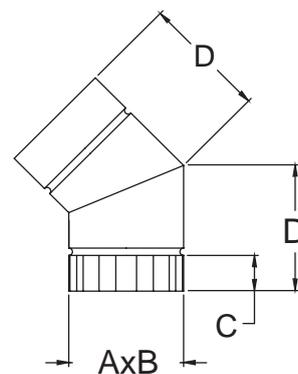
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino e canna fumaria di 45°.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C  | D   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|
| 4266 0130 | 130 | 100 | 150 | 50 | 100 |
| 4266 0150 | 150 | 120 | 170 | 50 | 100 |
| 4266 0180 | 180 | 150 | 200 | 50 | 150 |
| 4266 0200 | 200 | 150 | 225 | 50 | 150 |
| 4266 0250 | 250 | 180 | 295 | 50 | 150 |
| 4266 0300 | 300 | 210 | 355 | 50 | 150 |
| 4266 0350 | 350 | 280 | 395 | 50 | 200 |
| 4266 0400 | 400 | 300 | 500 | 50 | 200 |

## CURVA A 45° (ruota sul lato corto)

Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino e canna fumaria di 45°.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C  | D   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|
| 4267 0130 | 130 | 100 | 150 | 50 | 100 |
| 4267 0150 | 150 | 120 | 170 | 50 | 100 |
| 4267 0180 | 180 | 150 | 200 | 50 | 150 |
| 4267 0200 | 200 | 150 | 225 | 50 | 150 |
| 4267 0250 | 250 | 180 | 295 | 50 | 150 |
| 4267 0300 | 300 | 210 | 355 | 50 | 150 |
| 4267 0350 | 350 | 280 | 395 | 50 | 200 |
| 4267 0400 | 400 | 300 | 500 | 50 | 200 |



# serie MAT BLACK



Realizzati in acciaio inox AISI 316L BA  
spessore 0,5mm

■  
Verniciatura con componente siliconica  
resistente alle alte temperature (1000°)

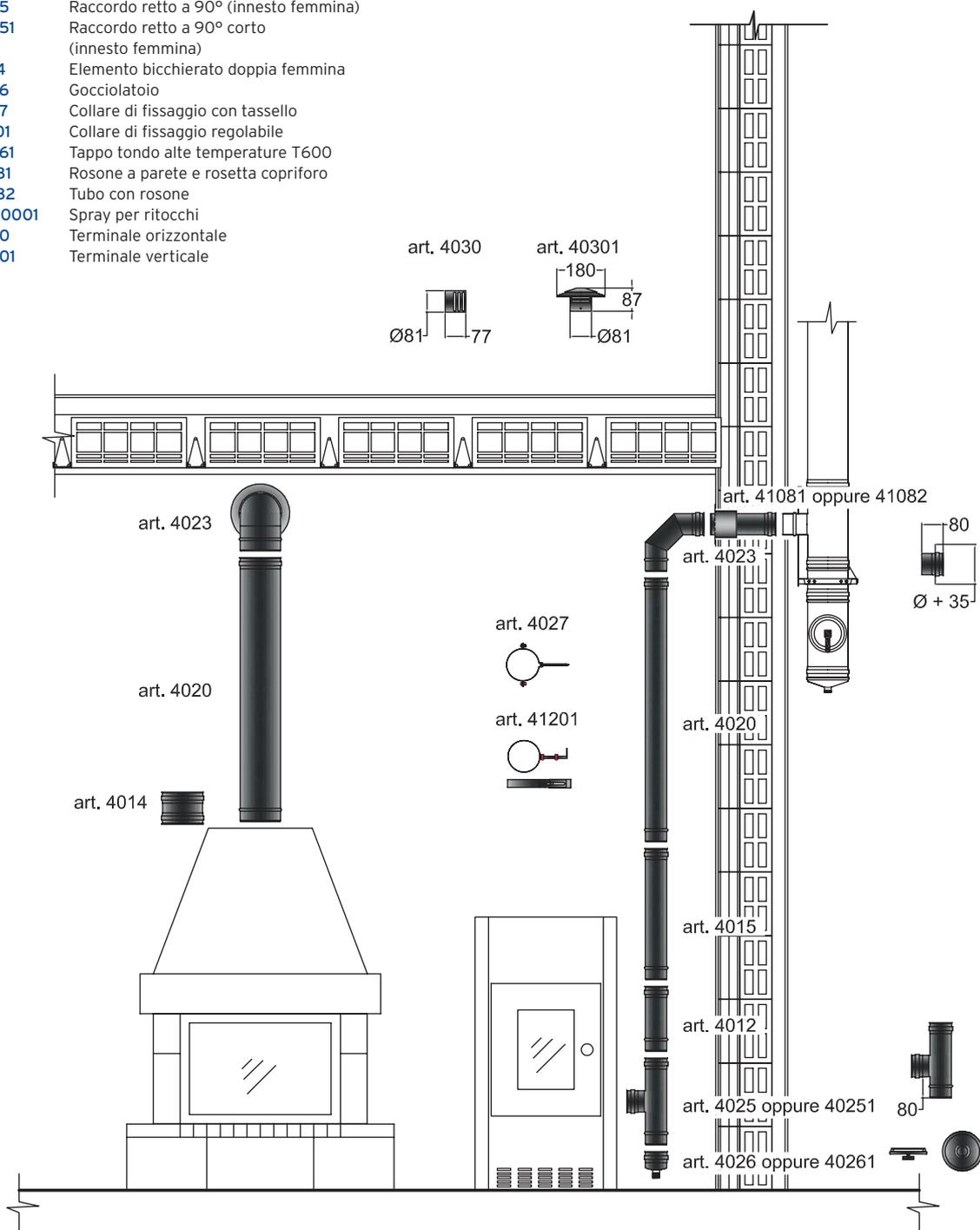
■  
Alta resistenza alla corrosione

■  
Completezza di gamma (diametri 80 - 200mm)

# SERIE MAT BLACK

## LEGENDA

- art. 4020 Elemento lineare da m.1
- art. 4015 Elemento lineare da m.0,5
- art. 4012 Elemento lineare da m.0,25
- art. 4022 Fascetta di bloccaggio
- art. 4021 Anello di tenuta interno T200
- art. 4024 Curva a 45°
- art. 4023 Curva a 90°
- art. 4025 Raccordo retto a 90° (innesto femmina)
- art. 40251 Raccordo retto a 90° corto (innesto femmina)
- art. 4014 Elemento bicchierato doppia femmina
- art. 4026 Gocciolatoio
- art. 4027 Collare di fissaggio con tassello
- art. 41201 Collare di fissaggio regolabile
- art. 40261 Tappo tondo alte temperature T600
- art. 41081 Rosone a parete e rosetta copriforo
- art. 41082 Tubo con rosone
- art. 40110001 Spray per ritocchi
- art. 4030 Terminale orizzontale
- art. 40301 Terminale verticale





## DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

|   | CANALE DA FUMO |
|---|----------------|
| N° della norma  | EN 1856-2      |
| Livello di temperatura  | T200           |
| Livello di pressione  | P1             |
| Resistenza alla condensa  | W              |
| Resistenza alla corrosione  | V2             |
| Sp. della parete interna  | L50010         |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | O (75) M       |

## DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-2:

|   | CANALE DA FUMO |
|---|----------------|
| N° della norma  | EN 1856-2      |
| Livello di temperatura  | T450           |
| Livello di pressione  | N1             |
| Resistenza alla condensa  | D              |
| Resistenza alla corrosione  | V2             |
| Sp. della parete interna  | L50010         |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | G (800) M      |

## REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

|                                     |         |   |
|-------------------------------------|---------|---|
| Livello di temperatura              | T200    | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 200°C   |
|                                     | T450    | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 450°C   |
| Livello di pressione                | P1      | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 200Pa<br>Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup> |
|                                     | N1      | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa<br>Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm <sup>2</sup>    |
| Resistenza alla condensa            | W       | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
|                                     | D       | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
| Resistenza alla corrosione          | V2      | V2 funzionamento con Gas-Gasolio-GPL-Pellet-Legna   |
| Specifiche della parete interna     | L50     | L50 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)   |
| Spessore della parete interna       | 050     | 050 spessore nominale 0.1mm   |
| Resistenza al fuoco da dentro       | O       | non resiste al fuoco da dentro  |
|                                     | G       | resiste al fuoco da dentro  |
| Distanza dai materiali combustibili | (75) M  | (75)=minimo 75mm; M=valore ottenuto mediante prova di laboratorio   |
|                                     | (800) M | (800)=minimo 800mm; M=valore ottenuto mediante prova di laboratorio   |

## SPECIFICA DEL MATERIALE

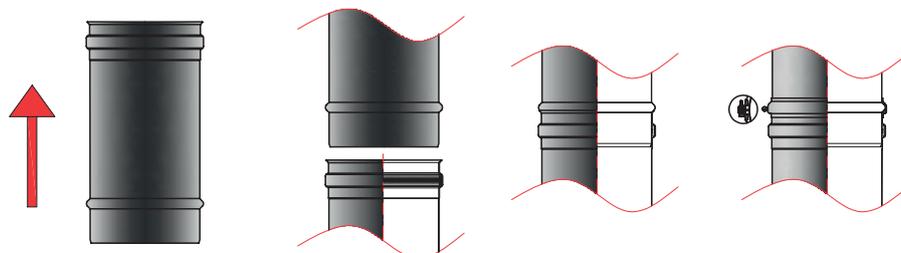
|  |  |
|--|--|
| Diametro interno (mm):                                       | 80•100•120•150•180•200   |
| Parete interna   | Spessore nominale 0.5mm<br>Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)   |
| Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> K/W:<br>a 200° C | Senza isolamento = 0,00  |
| Anello di tenuta   | guarnizione profilata ad anello con tre labbra di tenuta di silicone nero rispondente alla UNI EN 14241/1  |
| Rugosità   | Valore medio 1mm   |
| Verniciatura   | Vernice a base di resine siliciche modificate e pigmentabili stabili, adatta alla protezione di installazioni esposte all'azione continua o intermittente di temperature molto elevate, quali camini, altiforni, impianti di cracking e simili |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Installazione             | Interna Si<br>Esterna NO non resiste alla penetrazione dell'acqua piovana  |
| Campi di applicazione     | Condotti, camini, canali da fumo, collettori e canne fumarie collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate, apparecchi di tipo B, C, condensazione, caminetti, stufe, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione                             |
| Combustibili ammessi      | T200 Gas, Gasolio, GPL, Pellet<br>T450 Gas, Gasolio, GPL, Pellet e Legna   |
| Conservazione             | In ambienti dove l'atmosfera non sia corrosiva   |
| Garanzia sul prodotto     | Come da direttiva 99/44/CE   |
| Sostanze pericolose       | Alle temperature dichiarate, comprovate dai rapporti di prova, non si sono sviluppati fumi dovuti alla decomposizione della vernice. Inoltre quest'ultima non ha subito deterioramenti o variazioni di colore. Solo a 1000 °C la vernice ha subito una decolorazione |
| Resistenza gelo - disgelo | Soddisfatto UNI EN 1856-1  |
| Contatto accidentale      | E' necessario l'utilizzo di schermi protettivi quanto la temperatura superficiale di parete è superiore a 85°C   |
| Stoccaggio                | Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici   |
| Limiti di impiego         | Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati è sconsigliato l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox   |



## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi come indicato dalla freccia stampigliata sull'etichetta e riportata sul pezzo.
- Con utilizzo a T200\_P1\_W posizionare l'anello di tenuta nell'apposita sede posta nella bicchieratura femmina.
- L'anello di tenuta deve essere posizionato con le tre labbra rivolte verso l'interno della tubazione.
- Per non danneggiare la stessa e per facilitare l'inserimento deve essere utilizzato del talco o del sapone.
- Nel caso di utilizzo T600\_N1\_D utilizzare il prodotto senza l'anello di tenuta.
- Dopo aver innestato i pezzi montare e serrare l'apposita fascetta di bloccaggio ad ogni congiunzione.
- Rispettare i carichi a compressione e le installazioni non verticali.
- Evitare ristagni di condensa o fuliggine che potrebbero essere causa di corrosione. Inoltre evitare tratti orizzontali e comunque installare gli elementi con la saldatura longitudinale rivolta verso l'alto (pendenza 3%).

## CARATTERISTICHE ESSENZIALI

### Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: NPD m • Lunghezza libera dall'ultima staffa: NPD m

### Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: 8m  
 Carico massimo raccordo retto a 90°: 8m  
 Carico massimo supporto camino a muro: 8m

*N.B. i valori sopra riportati si riferiscono alla condizione peggiore. Per maggiori informazioni vedi (Tabella Resistenza meccanica)*

### Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): 16m  
 Installazioni non verticali: max. 90°  
 Installazioni non verticali: distanza tra i supporti camino a muro = 2m

### Resistenza a trazione e flessione (elementi non lineari):

Installazioni non verticali: NPD

## MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

### Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.

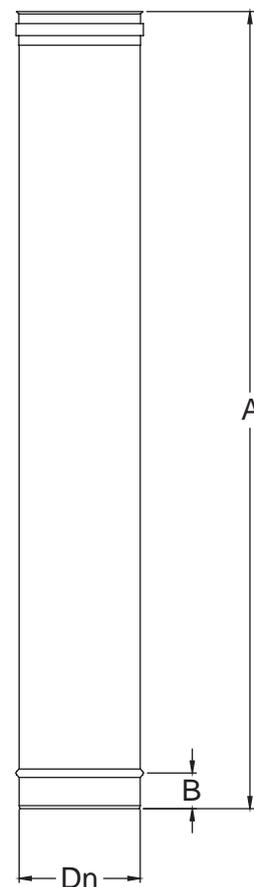
# SERIE MAT BLACK

## ELEMENTO LINEARE DA M.1

Componente modulare di altezza 995 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4020 0080 | 80  | 995 | 40 |
| 4020 0100 | 100 | 995 | 40 |
| 4020 0120 | 120 | 995 | 40 |
| 4020 0150 | 150 | 995 | 40 |
| 4020 0180 | 180 | 995 | 40 |
| 4020 0200 | 200 | 995 | 40 |



## ELEMENTO LINEARE DA M.0,5

Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.

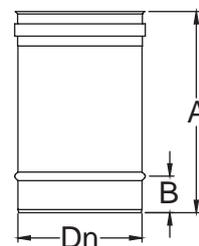


| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4015 0080 | 80  | 495 | 40 |
| 4015 0100 | 100 | 495 | 40 |
| 4015 0120 | 120 | 495 | 40 |
| 4015 0150 | 150 | 495 | 40 |
| 4015 0180 | 180 | 495 | 40 |
| 4015 0200 | 200 | 495 | 40 |

## SISTEMI FUMARI

### ELEMENTO LINEARE DA M. 0,25

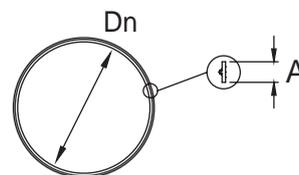
Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  |
|-----------|-----|-----|----|
| 4012 0080 | 80  | 245 | 40 |
| 4012 0100 | 100 | 245 | 40 |
| 4012 0120 | 120 | 245 | 40 |
| 4012 0150 | 150 | 245 | 40 |
| 4012 0180 | 180 | 245 | 40 |
| 4012 0200 | 200 | 245 | 40 |

### ANELLO DI TENUTA NERO (T200)

Componente necessario per ottenere la tenuta del condotto, camino, canna fumaria e del canale da fumo. Colore nero, conforme alla EN 14241/1 T200 W2 K2.

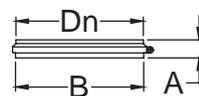


| Codice    | Dn  | A  |
|-----------|-----|----|
| 4021 0080 | 80  | 12 |
| 4021 0100 | 100 | 12 |
| 4021 0120 | 120 | 12 |
| 4021 0130 | 130 | 12 |
| 4021 0150 | 150 | 12 |
| 4021 0180 | 180 | 12 |
| 4021 0200 | 200 | 12 |

# SERIE MAT BLACK

## FASCETTA DI BLOCCAGGIO

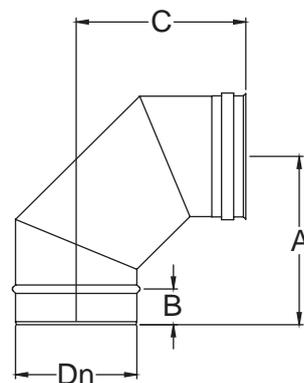
Componente necessario per la giunzione degli elementi, garantisce una maggiore staticità al sistema.



| Codice    | Dn  | A  | B   |
|-----------|-----|----|-----|
| 4022 0080 | 80  | 20 | 82  |
| 4022 0100 | 100 | 20 | 102 |
| 4022 0120 | 120 | 20 | 122 |
| 4022 0150 | 150 | 20 | 152 |
| 4022 0180 | 180 | 20 | 182 |
| 4022 0200 | 200 | 20 | 202 |

## CURVA A 90°

Componente che permette di inclinare l'asse verticale di 90°.

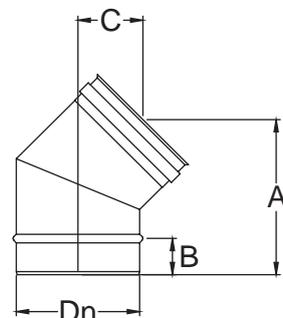


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4023 0080 | 80  | 175 | 40 | 175 |
| 4023 0100 | 100 | 175 | 40 | 175 |
| 4023 0120 | 120 | 180 | 40 | 180 |
| 4023 0150 | 150 | 190 | 40 | 190 |
| 4023 0180 | 180 | 215 | 40 | 215 |
| 4023 0200 | 200 | 233 | 40 | 233 |



## CURVA A 45°

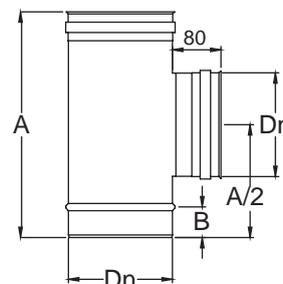
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C  |
|-----------|-----|-----|----|----|
| 4024 0080 | 80  | 183 | 40 | 76 |
| 4024 0100 | 100 | 190 | 40 | 79 |
| 4024 0120 | 120 | 183 | 40 | 76 |
| 4024 0150 | 150 | 190 | 40 | 79 |
| 4024 0180 | 180 | 200 | 40 | 83 |
| 4024 0200 | 200 | 230 | 40 | 93 |

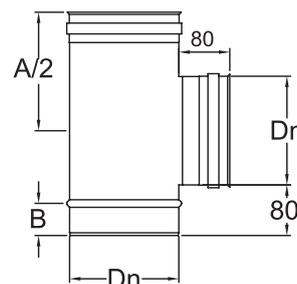
## RACCORDO RETTO A 90° (innesto femmina)

Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, camino, canna fumaria al canale da fumo. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto femmina.



| Codice    | Dn  | A   | B  | A/2   |
|-----------|-----|-----|----|-------|
| 4025 0080 | 80  | 328 | 40 | 164   |
| 4025 0100 | 100 | 328 | 40 | 164   |
| 4025 0120 | 120 | 328 | 40 | 164   |
| 4025 0150 | 150 | 328 | 40 | 164   |
| 4025 0180 | 180 | 495 | 40 | 247,5 |
| 4025 0200 | 200 | 495 | 40 | 247,5 |

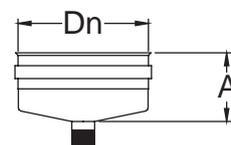
RACCORDO RETTO A 90°  
(innesto femmina)  
CORTO  
COD. 40251



# SERIE MAT BLACK

## GOCCIOLATOIO

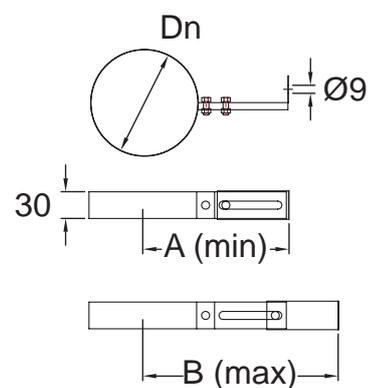
Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.



| Codice    | Dn  | A   |
|-----------|-----|-----|
| 4026 0080 | 80  | 75  |
| 4026 0100 | 100 | 95  |
| 4026 0120 | 120 | 115 |
| 4026 0150 | 150 | 145 |
| 4026 0180 | 180 | 175 |
| 4026 0200 | 200 | 195 |

## COLLARE A PARETE REGOLABILE

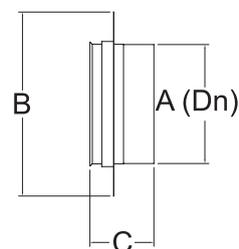
Componente utilizzato per ancorare il camino, canna fumaria e canale da fumo alla parete. La sua particolarità è quella di poter regolare la distanza dal muro.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 41201 080 | 80  | 140 | 200 |
| 41201 100 | 100 | 150 | 210 |
| 41201 120 | 120 | 160 | 220 |
| 41201 150 | 150 | 175 | 235 |
| 41201 180 | 180 | -   | -   |
| 41201 200 | 200 | -   | -   |

### TUBO CON ROSONE

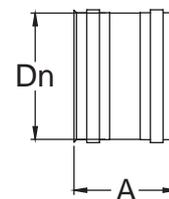
Componente utilizzato come rosone di finitura quando si realizza un foro per il passaggio della tubazione. In questa versione il tubo non è passante, invece con l'art.41081 la tubazione è passante.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C  |
|-----------|-----|-----|-----|----|
| 41082 080 | 80  | 80  | 162 | 80 |
| 41082 100 | 100 | 100 | 182 | 80 |
| 41082 120 | 120 | 120 | 202 | 80 |
| 41082 150 | 150 | 150 | 232 | 80 |
| 41082 180 | 180 | 180 | 262 | 80 |
| 41082 200 | 200 | 200 | 282 | 80 |

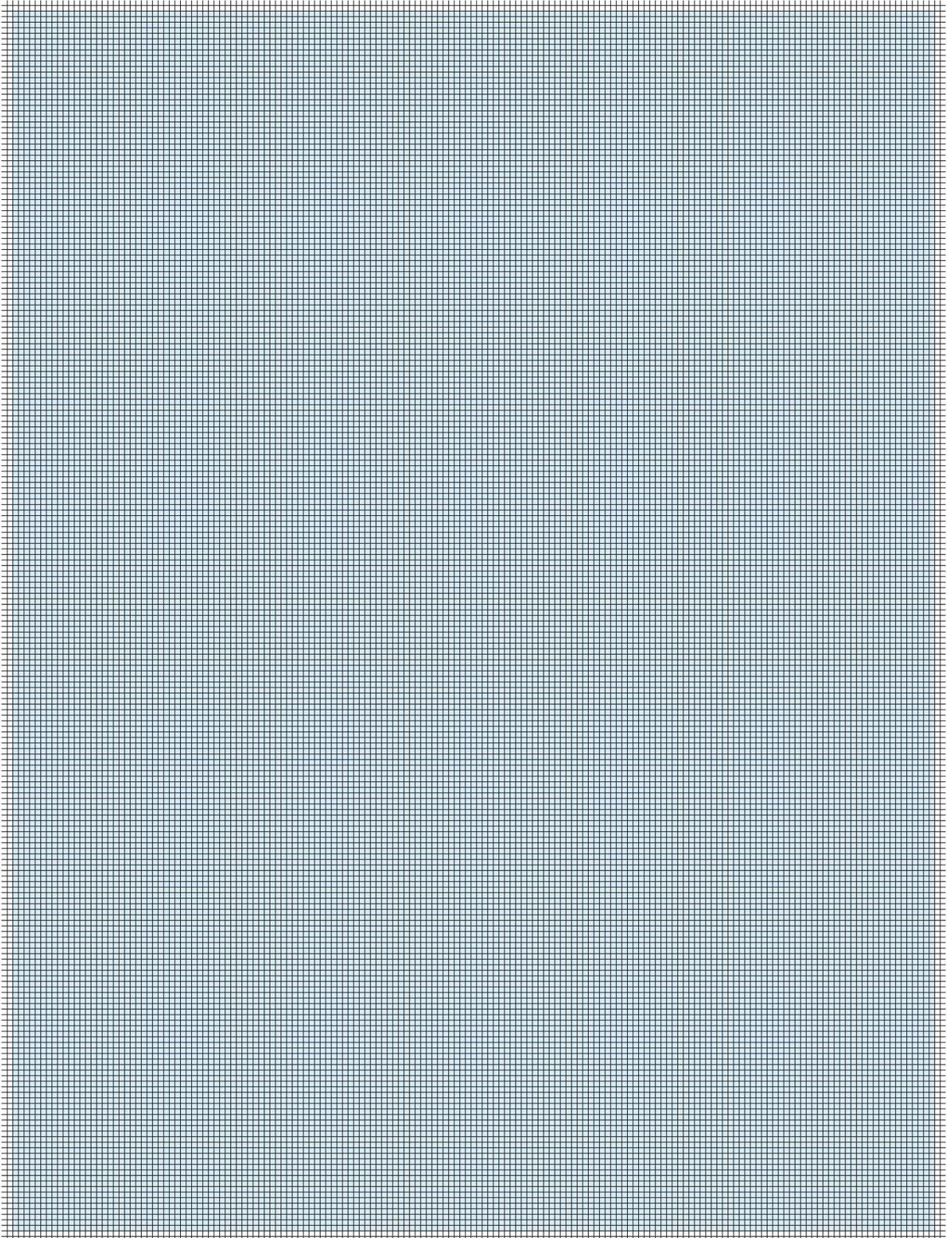
### ELEMENTO BICCHIERATO CON INNESTI FEMMINA-FEMMINA

Componente lineare caratterizzato da due bicchieri femmina.



| Codice    | Dn  | A   |
|-----------|-----|-----|
| 4014 0080 | 80  | 120 |
| 4014 0100 | 100 | 120 |
| 4014 0120 | 120 | 120 |
| 4014 0150 | 130 | 120 |
| 4958 0180 | 140 | 120 |
| 4958 0200 | 150 | 120 |

# NOTE





# ACCESSORI per Monoparete



Realizzati in acciaio inox AISI 316L BA

■  
Facili e veloci da montare

■  
Adattabilità ad ogni situazione

■  
Prevenzione incendi da fuliggine

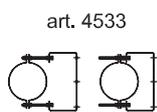
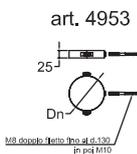
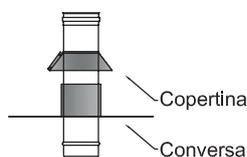
■  
Sigillanti siliconici per alte temperature

■  
Completezza di gamma

## LEGENDA

- art. 4953 Collare di fissaggio con tassello
- art. 4533 Staffa a muro regolabile
- art. 4120 Collare di fissaggio regolabile
- art. 4521 Collare distanziatore
- art. 4519 Supporto camino a muro
- art. 4532 Anello ancoraggio al vento
- art. 45131 Tappo in inox innesto femmina
- art. 4544 Tappo per presa di compensazione
- art. 4512 Copertina conversa
- art. 4511 Conversa in inox pendente 5°/30°
- art. 4510 Conversa in inox piana 0°
- art. 48\_9 Sportello con cornice
- art. 4540 Tappo tondo a tenuta T200
- art. 4592 Tappo tondo a tenuta T600
- art. 4539 Piastra piana di finitura soletta
- art. 45391 Piastra inclinata di finitura soletta
- art. 4110 Piastra terminale raccogli condensa

N.B. il condotto è passante rispetto alla conversa



art. 4511

art. 4512

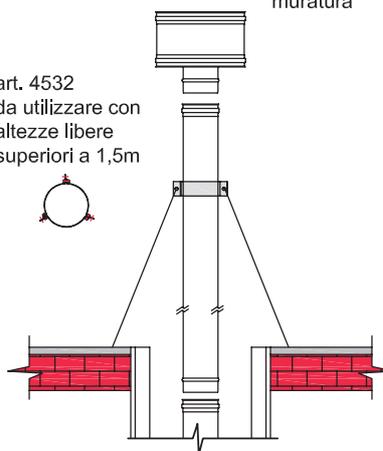
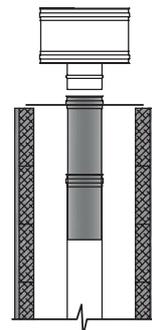
art. 4510

art. 4521

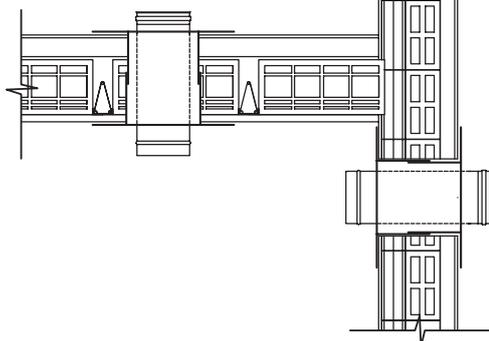
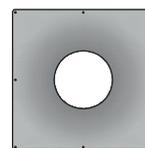
art. 4532 da utilizzare con altezze libere superiori a 1,5m



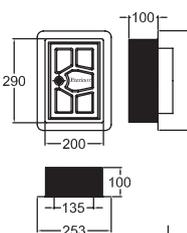
art. 4110 scorre all'interno dell'elemento sottostante e con la base chiude l'interstizio tra la tubazione e la muratura



art. 4539 e 45391 nella versione in pendenza



art. 48\_9



art. 4402

art. 4519

art. 4534



## PLACCA IDENTIFICATIVA DEL SISTEMA

L'installatore alla fine dell'installazione dovrà riportare, in maniera indelebile, le informazioni richieste. La placca deve essere richiesta al fabbricante e dovrà essere apposta nelle vicinanze del camino/canna fumaria.

Di seguito viene riportato un esempio di compilazione.

- Esempio:
- Punto A):** Inserire i dati dell'installatore
  - Punto B):** Data installazione
  - Punto C):** Inserire il diametro utilizzato nell'istallazione (mm)
  - Punto D):** Inserire la distanza minima da materiale combustibile (mm) (es.1)
  - Punto E):** Inserire la designazione secondo EN 1443 (es.2)

### Es.1 Distanza minima da materiale combustibile:

Nell'apposito spazio deve essere riportato il valore racchiuso tra le parentesi della designazione di prodotto es. (30) oppure (600).

Nel caso in cui alla fine della designazione riportata sul prodotto non venga scritto questo valore significa che il prodotto deve essere inserito all'interno di un cavedio o asola tecnica in muratura. La distanza dai materiali combustibili deve essere determinata dall'installatore sulla base dei materiali utilizzati oppure avvalendosi di norme di installazione come ad esempio la EN 15278/1.

### Es.2 Correlazione tra Norma EN 1443 e EN 1856/1 - /2

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| EN 1856/1 T200 P1 W V2 L50050 O(30) | EN 1443 T200 P1 W 2 O 30 |
|-------------------------------------|--------------------------|

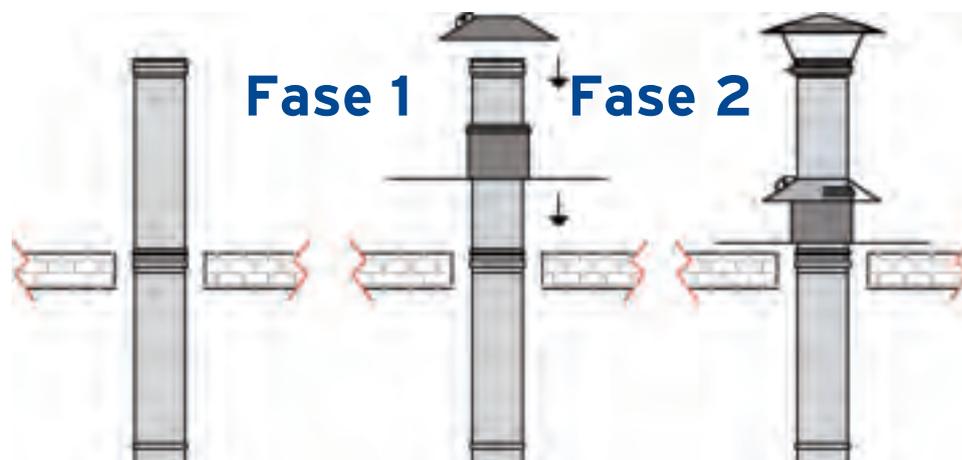
Fac simile targhetta:



## INSTALLAZIONE DELLA COPERTINA CONVERSA CON RELATIVA CONVERSA IN INOX INCLINATA O PIANA

**Fase 1:** Sul tratto terminale infilare dall'alto la convera piana o inclinata e adagiarla sulla copertura.

**Fase 2:** Avvolgere attorno alla tubazione la copertina convera serrando le viti e sigillando con del silicone.



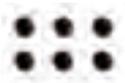
## INSTALLAZIONE DELLA STAFFA A MURO REGOLABILE

La staffa a muro regolabile non è stata progettata con il fine di sostenere il peso degli elementi ma di mantenerli ancorati alla parete.

FERMO: N°1 pz.



DADO D.8 ESAGONALE DIN : N°6 pz.



COLLARE: N°2 pz.



BULLONE D.8 L=100mm DIN 933: N°2 pz.



NOTE:

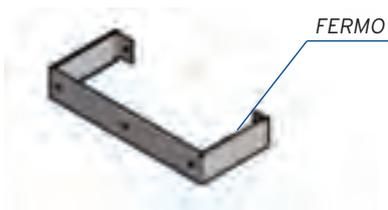
- Massima distanza tra due staffe a muro reg.: 2m
- Massima altezza dall'ultima staffa a muro reg.: 1,5m (inox) 1,2m (rame)
- Regolabilità: da min. 3cm a max. 8cm

N.B. i valori indicati sono riferiti alla staffa chiusa, il rinforzo è disponibile dal diam. 180 al diam. 400



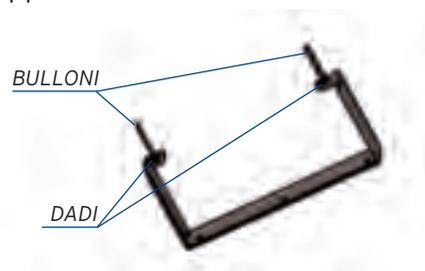
### Fase N°1:

Fissare alla parete il fermo utilizzando appositi tasselli ad espansione (non forniti)



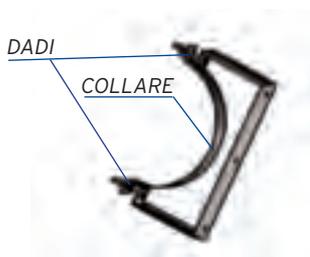
### Fase N°2:

Serrare al fermo i due bulloni in dotazione con gli appositi dadi



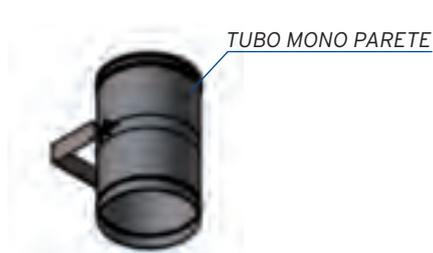
### Fase N°3:

Inserire altri due dadi e avvitare fino ad ottenere la quota desiderata. Inserire il primo collare



### Fase N°4:

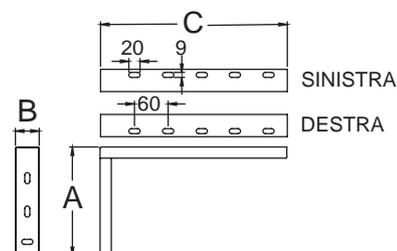
Appoggiare l'elemento al primo collare. Inserire il secondo collare e serrare con i dadi rimasti



# ACCESSORI per Monoparete

## MENSOLE IN INOX

Componente utilizzato generalmente in abbinamento all' Elemento uscita a 0° sia mono parete che doppia parete. Può essere utilizzato per sostenere la tubazione in tratti sub-orizzontali.

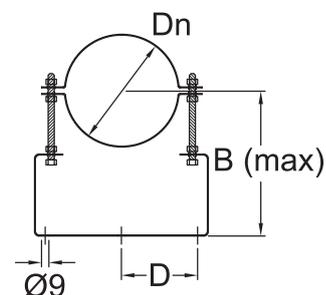
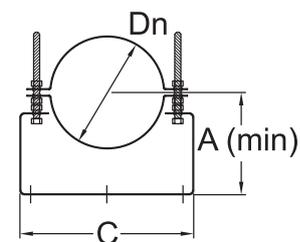


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4578 0080 | 80  | 125 | 40 | 250 |
| 4578 0100 | 100 | 125 | 40 | 250 |
| 4578 0120 | 120 | 125 | 40 | 250 |
| 4578 0130 | 130 | 125 | 40 | 250 |
| 4578 0140 | 140 | 125 | 40 | 250 |
| 4578 0150 | 150 | 125 | 40 | 250 |
| 4578 0160 | 160 | 125 | 40 | 250 |
| 4578 0180 | 180 | 200 | 40 | 333 |
| 4578 0200 | 200 | 200 | 40 | 333 |
| 4578 0230 | 230 | 200 | 40 | 333 |
| 4578 0250 | 250 | 200 | 40 | 333 |
| 4578 0300 | 300 | 250 | 40 | 400 |
| 4578 0350 | 350 | 250 | 40 | 500 |
| 4578 0400 | 400 | 250 | 40 | 500 |

## STAFFA A MURO REGOLABILE

Componente utilizzato per ancorare il camino/canna fumaria alla parete.

La sua particolarità è quella di poter regolare la distanza dal muro.

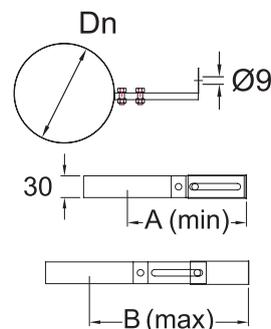


| Codice    | Dn  | A   | B   | C   | D   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4533 0080 | 80  | 75  | 155 | 160 | 57  |
| 4533 0100 | 100 | 85  | 165 | 180 | 77  |
| 4533 0120 | 120 | 95  | 175 | 210 | 82  |
| 4533 0130 | 130 | 100 | 180 | 210 | 82  |
| 4533 0140 | 140 | 105 | 185 | 230 | 92  |
| 4533 0150 | 150 | 110 | 190 | 230 | 92  |
| 4533 0160 | 160 | 115 | 195 | 230 | 92  |
| 4533 0180 | 180 | 125 | 205 | 260 | 107 |
| 4533 0200 | 200 | 135 | 215 | 280 | 117 |
| 4533 0230 | 230 | 150 | 230 | 310 | 132 |
| 4533 0250 | 250 | 160 | 240 | 330 | 142 |
| 4533 0300 | 300 | 185 | 265 | 380 | 167 |
| 4533 0350 | 350 | 210 | 290 | 430 | 192 |
| 4533 0400 | 400 | 235 | 315 | 480 | 217 |

### COLLARE A PARETE REGOLABILE (ogni 2 mt)

Componente utilizzato per ancorare il camino, canna fumaria e canale da fumo alla parete.

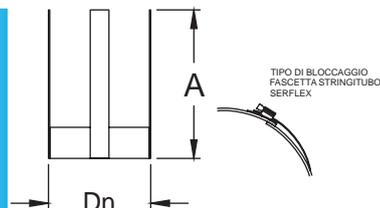
La sua particolarità è quella di poter regolare la distanza dal muro.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4120 0080 | 80  | 140 | 200 |
| 4120 0100 | 100 | 150 | 210 |
| 4120 0120 | 120 | 160 | 220 |
| 4120 0130 | 130 | 165 | 225 |
| 4120 0140 | 140 | 170 | 230 |
| 4120 0150 | 150 | 175 | 235 |
| 4120 0160 | 160 | -   | -   |
| 4120 0180 | 180 | -   | -   |
| 4120 0200 | 200 | -   | -   |
| 4120 0230 | 230 | -   | -   |
| 4120 0250 | 250 | -   | -   |
| 4120 0300 | 300 | -   | -   |
| 4120 0350 | 350 | -   | -   |
| 4120 0400 | 400 | -   | -   |

### COLLARE DISTANZIATORE

Componente necessario per centrare il condotto all'interno del cavetto/asola tecnica.

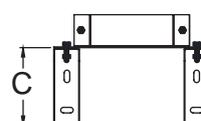
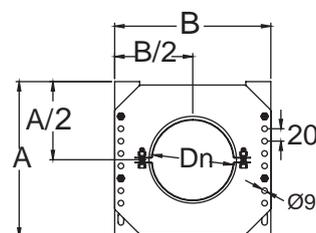


| Codice    | Dn  | A   |
|-----------|-----|-----|
| 4521 0080 | 80  | 170 |
| 4521 0100 | 100 | 190 |
| 4521 0120 | 120 | 210 |
| 4521 0130 | 130 | 220 |
| 4521 0140 | 140 | 230 |
| 4521 0150 | 150 | 240 |
| 4521 0160 | 160 | 250 |
| 4521 0180 | 180 | 270 |
| 4521 0200 | 200 | 290 |
| 4521 0230 | 230 | 320 |
| 4521 0250 | 250 | 340 |
| 4521 0300 | 300 | 390 |
| 4521 0350 | 350 | 440 |
| 4521 0400 | 400 | 490 |

# ACCESSORI per Monoparete

## SUPPORTO CAMINO A MURO

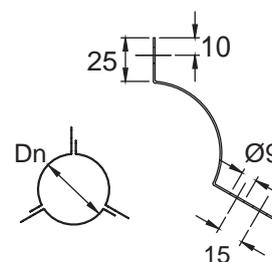
Componente necessario per il sostegno del camino/canna fumaria, in mancanza di appoggi in strutture esistenti. Per i valori di autoportanza consultare la scheda "Tabella resistenza a compressione".



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   | A/2   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 4519 0080 | 80  | 250 | 241 | 125 | 125   |
| 4519 0100 | 100 | 250 | 241 | 125 | 125   |
| 4519 0120 | 120 | 250 | 241 | 125 | 125   |
| 4519 0130 | 130 | 250 | 241 | 125 | 125   |
| 4519 0140 | 140 | 250 | 241 | 125 | 125   |
| 4519 0150 | 150 | 250 | 241 | 125 | 125   |
| 4519 0160 | 160 | 250 | 241 | 125 | 125   |
| 4519 0180 | 180 | 333 | 320 | 200 | 166,5 |
| 4519 0200 | 200 | 333 | 320 | 200 | 166,5 |
| 4519 0230 | 230 | 333 | 320 | 200 | 166,5 |
| 4519 0250 | 250 | 333 | 320 | 200 | 166,5 |
| 4519 0300 | 300 | 400 | 400 | 250 | 200   |
| 4519 0350 | 350 | 500 | 480 | 250 | 250   |
| 4519 0400 | 400 | 500 | 480 | 250 | 250   |

## ANELLO ANCORAGGIO AL VENTO

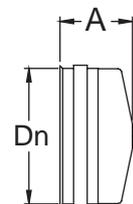
Componente da utilizzare per controventare il comignolo privo di sostegni di altra natura.



| Codice    | Dn  |
|-----------|-----|
| 4532 0080 | 80  |
| 4532 0100 | 100 |
| 4532 0120 | 120 |
| 4532 0130 | 130 |
| 4532 0140 | 140 |
| 4532 0150 | 150 |
| 4532 0160 | 160 |
| 4532 0180 | 180 |
| 4532 0200 | 200 |
| 4532 0230 | 230 |
| 4532 0250 | 250 |
| 4532 0300 | 300 |
| 4532 0350 | 350 |
| 4532 0400 | 400 |

### TAPPO IN INOX INNESTO FEMMINA

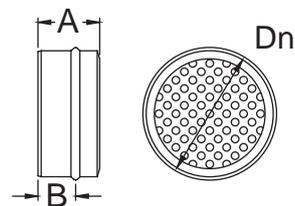
Componente da utilizzare come tappo di chiusura. La bicchieratura femmina permette di chiudere tutti gli innesti maschio. Disponibile anche nella versione bicchierato maschio art. 45130.



| Codice     | Dn  | A   |
|------------|-----|-----|
| 45131 0080 | 80  | 75  |
| 45131 0100 | 100 | 79  |
| 45131 0120 | 120 | 82  |
| 45131 0130 | 130 | 85  |
| 45131 0140 | 140 | 87  |
| 45131 0150 | 150 | 89  |
| 45131 0160 | 160 | 91  |
| 45131 0180 | 180 | 95  |
| 45131 0200 | 200 | 98  |
| 45131 0230 | 230 | 95  |
| 45131 0250 | 250 | 109 |
| 45131 0300 | 300 | 107 |
| 45131 0350 | 350 | 112 |
| 45131 0400 | 400 | 115 |

### TAPPO PER PRESA DI COMPENSAZIONE

Componente che permette all'aria di entrare nel camino o canna collettiva. Nella colonna C sono espressi in cm<sup>2</sup> di sezione libera.

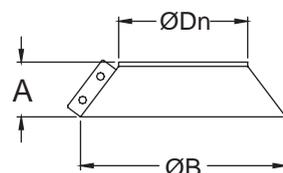


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4544 0080 | 80  | 67  | 40 | 13  |
| 4544 0100 | 100 | 71  | 40 | 16  |
| 4544 0120 | 120 | 74  | 40 | 29  |
| 4544 0130 | 130 | 77  | 40 | 35  |
| 4544 0140 | 140 | 79  | 40 | 45  |
| 4544 0150 | 150 | 81  | 40 | 48  |
| 4544 0160 | 160 | 83  | 40 | 54  |
| 4544 0180 | 180 | 87  | 40 | 79  |
| 4544 0200 | 200 | 90  | 40 | 99  |
| 4544 0230 | 230 | 87  | 40 | 139 |
| 4544 0250 | 250 | 101 | 40 | 162 |
| 4544 0300 | 300 | 99  | 40 | 241 |
| 4544 0350 | 350 | -   | -  | -   |
| 4544 0400 | 400 | -   | -  | -   |

# ACCESSORI per Monoparete

## COPERTINA CONVERSA (da abbinare alle converse)

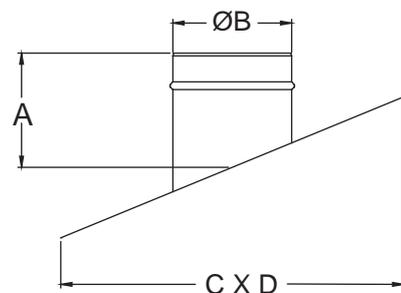
Componente da utilizzare come scossalina a stringere sulla tubazione. Abbinata alla conversa cod. 4510... e cod. 4511... impedisce l'infiltrazione dell'acqua.



| Codice    | Dn  | A  | B   |
|-----------|-----|----|-----|
| 4512 0080 | 80  | 60 | 170 |
| 4512 0100 | 100 | 60 | 190 |
| 4512 0120 | 120 | 60 | 210 |
| 4512 0130 | 130 | 60 | 220 |
| 4512 0140 | 140 | 60 | 230 |
| 4512 0150 | 150 | 60 | 240 |
| 4512 0160 | 160 | 60 | 250 |
| 4512 0180 | 180 | 60 | 320 |
| 4512 0200 | 200 | 60 | 320 |
| 4512 0230 | 230 | 60 | 320 |
| 4512 0250 | 250 | 60 | 370 |
| 4512 0300 | 300 | 60 | 420 |
| 4512 0350 | 350 | 60 | 480 |
| 4512 0400 | 400 | 60 | 520 |

## CONVERSA IN INOX PENDENTE 5°/30°

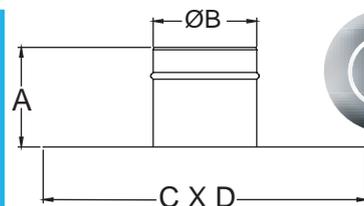
Componente da utilizzare su tetti in pendenza da 5° a 30°. Abbinato alla copertina conversa cod. 4512... impedisce l'infiltrazione dell'acqua.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   | D   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4511 0080 | 80  | 155 | 120 | 485 | 485 |
| 4511 0100 | 100 | 155 | 140 | 485 | 485 |
| 4511 0120 | 120 | 155 | 160 | 485 | 485 |
| 4511 0130 | 130 | 155 | 160 | 485 | 485 |
| 4511 0140 | 140 | 155 | 180 | 485 | 485 |
| 4511 0150 | 150 | 155 | 180 | 485 | 485 |
| 4511 0160 | 160 | 155 | 200 | 485 | 485 |
| 4511 0180 | 180 | 180 | 230 | 485 | 485 |
| 4511 0200 | 200 | 180 | 250 | 485 | 485 |
| 4511 0230 | 230 | 180 | 270 | 612 | 980 |
| 4511 0250 | 250 | 245 | 300 | 612 | 980 |
| 4511 0300 | 300 | 245 | 350 | 612 | 980 |
| 4511 0350 | 350 | 245 | 400 | 715 | 980 |
| 4511 0400 | 400 | 245 | 450 | 715 | 980 |

### CONVERSA IN INOX PIANA 0°

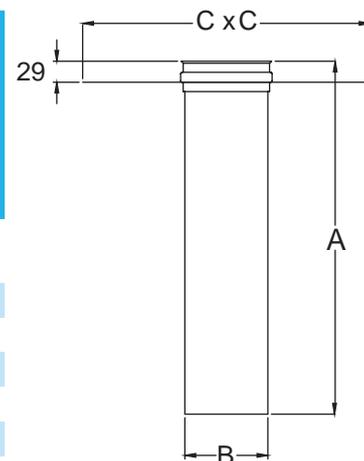
Componente da utilizzare su tetti piani. Abbinato alla copertina convera cod. 4512... impedisce l'infiltrazione dell'acqua.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   | D   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4510 0080 | 80  | 155 | 120 | 485 | 485 |
| 4510 0100 | 100 | 155 | 140 | 485 | 485 |
| 4510 0120 | 120 | 155 | 160 | 485 | 485 |
| 4510 0130 | 130 | 155 | 160 | 485 | 485 |
| 4510 0140 | 140 | 155 | 180 | 485 | 485 |
| 4510 0150 | 150 | 155 | 180 | 485 | 485 |
| 4510 0160 | 160 | 155 | 200 | 485 | 485 |
| 4510 0180 | 180 | 180 | 230 | 485 | 485 |
| 4510 0200 | 200 | 180 | 250 | 485 | 485 |
| 4510 0230 | 230 | 180 | 270 | 485 | 485 |
| 4510 0250 | 250 | 245 | 300 | 485 | 485 |
| 4510 0300 | 300 | 245 | 350 | 612 | 612 |
| 4510 0350 | 350 | 245 | 400 | 612 | 612 |
| 4510 0400 | 400 | 245 | 450 | 612 | 612 |

### PIASTRA TERMINALE RACCOGLI CONDENSA

Componente di chiusura che può essere utilizzato come parte terminale della tubazione con la particolarità di scorrere all'interno della stessa.

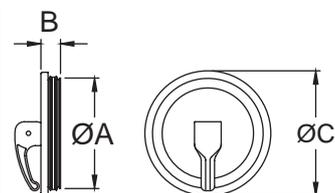


| Codice    | Dn  | A   | B   | C   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 4110 0080 | 80  | 495 | 78  | 320 |
| 4110 0100 | 100 | 495 | 98  | 320 |
| 4110 0120 | 120 | 495 | 118 | 320 |
| 4110 0130 | 130 | 495 | 128 | 320 |
| 4110 0140 | 140 | 495 | 138 | 320 |
| 4110 0150 | 150 | 495 | 148 | 485 |
| 4110 0160 | 160 | 495 | 158 | 485 |
| 4110 0180 | 180 | 495 | 178 | 485 |
| 4110 0200 | 200 | 495 | 198 | 485 |
| 4110 0230 | 230 | 495 | 228 | 485 |
| 4110 0250 | 250 | 495 | 248 | 485 |
| 4110 0300 | 300 | 495 | 298 | 485 |
| 4110 0350 | 350 | 495 | 348 | 485 |
| 4110 0400 | 400 | 495 | 398 | 485 |

# ACCESSORI per Monoparete

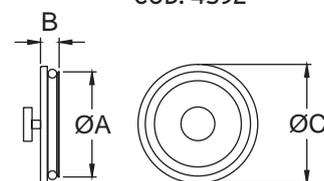
## TAPPO TONDO A TENUTA (T200)

Componente utilizzato come tappo di chiusura a tenuta T200 P1 in un innesto maschio. L'anello di tenuta è conforme alla EN 14241/1. Nella versione art.4592 L'anello di tenuta è sostituito con una molla in acciaio che permette di ottenere una designazione T600 N1.



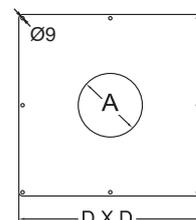
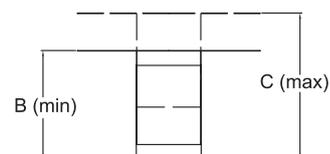
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4540 0080 | 80  | 75  | 22 | 88  |
| 4540 0100 | 100 | 95  | 22 | 108 |
| 4540 0120 | 120 | 115 | 22 | 128 |
| 4540 0130 | 130 | 125 | 22 | 138 |
| 4540 0140 | 140 | 135 | 22 | 148 |
| 4540 0150 | 150 | 145 | 22 | 158 |
| 4540 0160 | 160 | 155 | 22 | 168 |
| 4540 0180 | 180 | 175 | 22 | 188 |
| 4540 0200 | 200 | 195 | 22 | 208 |
| 4540 0230 | 230 | -   | -  | -   |
| 4540 0250 | 250 | 245 | 22 | 258 |
| 4540 0300 | 300 | 195 | 22 | 308 |
| 4540 0350 | 350 | -   | -  | -   |
| 4540 0400 | 400 | -   | -  | -   |

TAPPO TONDO A TENUTA PER ALTE TEMPERATURE (T600) COD. 4592

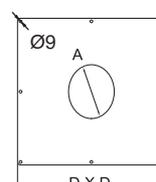
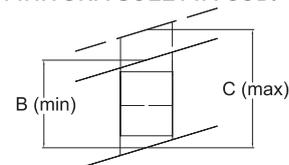


## PIASTRA PIANA MONOPARETE DI FINITURA SOLETTA

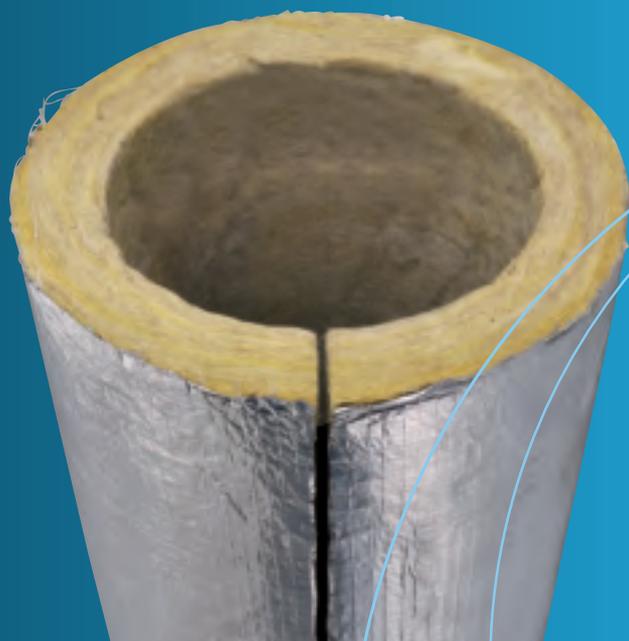
Componente utilizzato per ripristinare fori di passaggio nei solai o nelle pareti. Non deve essere utilizzato come protezione per eventuali materiali combustibili. Può essere realizzato anche in pendenza e ne consegue che le quote A e D variano in funzione di essa.



PIASTRA INCLINATA MONOPARETE DI FINITURA SOLETTA COD. 45392



| Codice     | Dn  | A   | B   | C   | D   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 45390 0080 | 80  | 100 | 200 | 330 | 320 |
| 45390 0100 | 100 | 120 | 200 | 330 | 320 |
| 45390 0120 | 120 | 140 | 200 | 330 | 320 |
| 45390 0130 | 130 | 150 | 200 | 330 | 320 |
| 45390 0140 | 140 | 160 | 200 | 330 | 320 |
| 45390 0150 | 150 | 170 | 200 | 330 | 485 |
| 45390 0160 | 160 | 180 | 200 | 330 | 485 |
| 45390 0180 | 180 | 200 | 200 | 330 | 485 |
| 45390 0200 | 200 | 220 | 200 | 330 | 485 |
| 45390 0230 | 230 | 250 | 200 | 330 | 485 |
| 45390 0250 | 250 | 270 | 200 | 330 | 485 |
| 45390 0300 | 300 | 320 | 200 | 330 | 485 |
| 45390 0350 | 350 | 370 | 200 | 330 | 485 |
| 45390 0400 | 400 | 420 | 200 | 330 | 485 |



# ISOLANTI



Soluzione ideale per l'isolamento termico  
dei condotti fumari

■  
Spessore uniforme e stabilità termica

■  
Ottima resistenza alla compressione e alla trazione

■  
Densità variabile per basse e alte temperature  
(T200° - T1100°)

■  
Eccellenti caratteristiche di isolamento  
termico e acustico

# ISOLANTI

Si ricorda sempre che questi prodotti hanno il fine di favorire la corretta evaquazione dei fumi e non quello di proteggere eventuali materiali combustibili che possono trovarsi lungo il percorso delle tubazioni.

## ROTOLO IN LANA DI VETRO A FIBRE AGUGLIATE

Rotolo in lana di vetro di colore bianco costituito da fibre lunghe agugliate esenti da leganti, ricoperto su un lato con alluminio rinforzato.



| Codice    | Tempo max. di esercizio      | Condittività termica $\lambda$ (W/mk) | Sp. mm | Densità Kg/m <sup>3</sup> | Dimen. mm |
|-----------|------------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------|-----------|
| 499008102 | 1100°C<br>lato non rivestito | 0,05 (200°C)                          | 25     | 96                        | 1000x7200 |

## ROTOLO IN LANA DI ROCCIA A FIBRE ORIENTATE

Rotolo in lana di roccia realizzato con doghe di pannello di densità 110 Kg/mc a fibre orientate accostate e saldate su supporto in alluminio rinforzato, fabbricato con una ridotta quantità di legante al fine di garantire le migliori performance nell'impiego ad elevate temperature.



| Codice    | Tempo max. di esercizio | Condittività termica $\lambda$ (W/mk) | Sp. mm | Densità Kg/m <sup>3</sup> | Dimen. mm |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------|-----------|
| 499008100 | 700°C                   | 0,06 (200°C)                          | 30     | 110                       | 1000x7000 |

## ROTOLO IN LANA DI ROCCIA A FIBRE ORIENTATE

Rotolo in lana di roccia idrorepellente realizzato con doghe di pannello a fibre orientate accostate e saldate su supporto in alluminio rinforzato.



| Codice   | Tempo max. di esercizio     | Condittività termica $\lambda$ (W/mk) | Sp. mm | Densità Kg/m <sup>3</sup> | Dimen. mm |
|----------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------|-----------|
| 49900100 | 200°C<br>lato non rivestito | 0,066 (150°C)                         | 30     | 50                        | 1000x5000 |

## COPPELLA IN LANA DI ROCCIA A FIBRE ORIENTATE

Le coppelle in lana di roccia idrorepellente realizzato con doghe di pannello a fibre orientate accostate e saldate su supporto in alluminio rinforzato sottoforma di manufatto cilindrico chiuso, pronto per il montaggio.



| Codice | Tempo max. di esercizio     | Condittività termica $\lambda$ (W/mk) | Sp. mm | Densità Kg/m <sup>3</sup> | Dimen. mm  |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------|--------|---------------------------|------------|
| 4993   | 200°C<br>lato non rivestito | 0,066 (150°C)                         | 30     | 50                        | 1000xdiam. |



# serie MAT ARIA



Parete interna in acciaio inox AISI 316L BA  
spessore 0,5mm

■  
Parete esterna in acciaio inox AISI 304 BA  
spessore 0,5mm

■  
Coibentazione ad aria statica  
con doppia corona di lana minerale sugli innesti

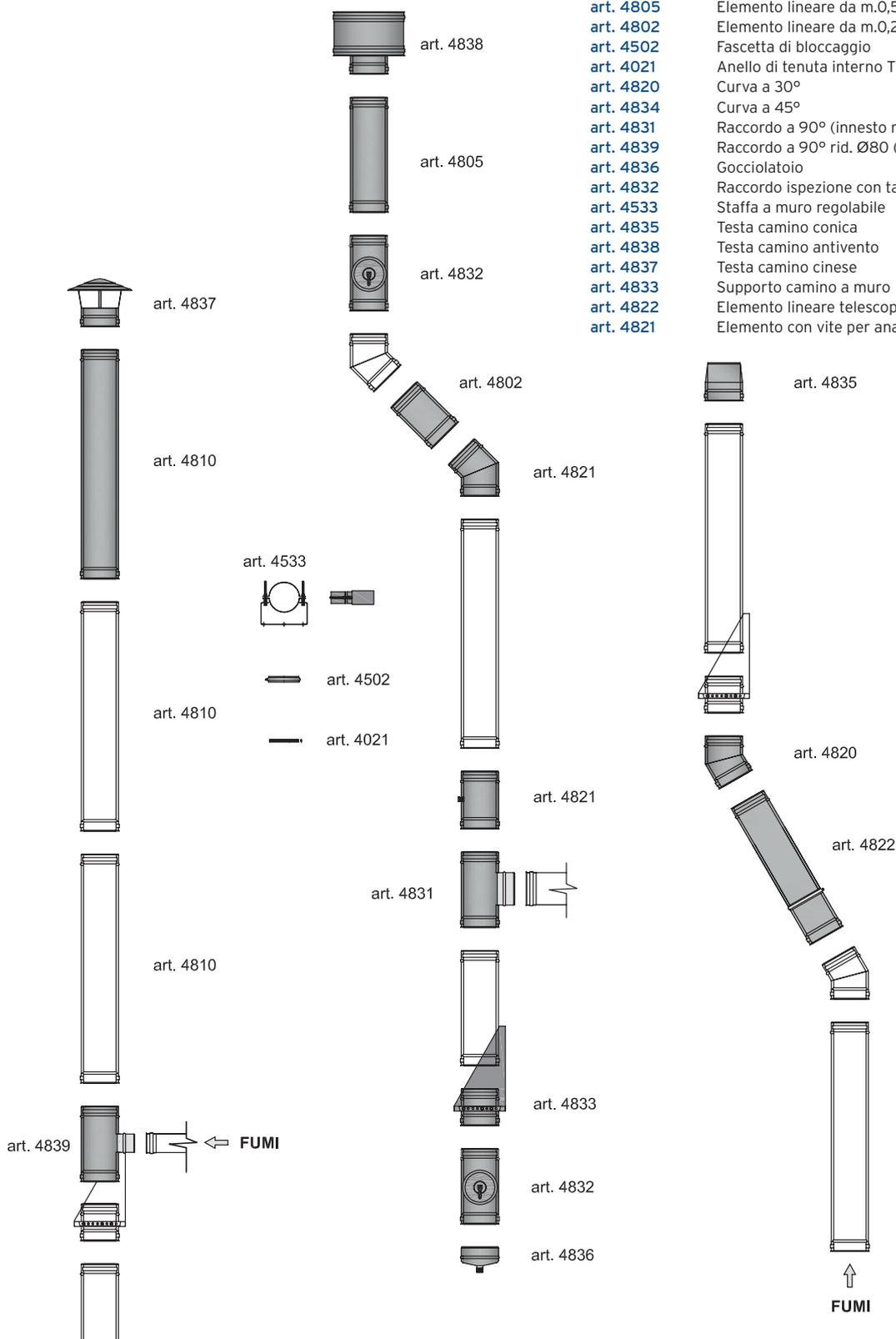
■  
Alto potere coibente  
anche per combustibili solidi (T600°)

■  
Ingombri esterni ridotti

# SERIE MAT ARIA

## LEGENDA

- art. 4810 Elemento lineare da m.1
- art. 4805 Elemento lineare da m.0,5
- art. 4802 Elemento lineare da m.0,25
- art. 4502 Fascetta di bloccaggio
- art. 4021 Anello di tenuta interno T200
- art. 4820 Curva a 30°
- art. 4834 Curva a 45°
- art. 4831 Raccordo a 90° (innesto maschio)
- art. 4839 Raccordo a 90° rid. Ø80 (innesto maschio)
- art. 4836 Gocciolatoio
- art. 4832 Raccordo ispezione con tappo
- art. 4533 Staffa a muro regolabile
- art. 4835 Testa camino conica
- art. 4838 Testa camino antiventio
- art. 4837 Testa camino cinese
- art. 4833 Supporto camino a muro
- art. 4822 Elemento lineare telescopico
- art. 4821 Elemento con vite per analisi fumi





## DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-1:

| SISTEMA CAMINO  |           |
|---|-----------|
| N° della norma  | EN 1856-1 |
| Livello di temperatura  | T200      |
| Livello di pressione  | P1        |
| Resistenza alla condensa  | W         |
| Resistenza alla corrosione  | V2        |
| Sp. della parete interna  | L50050    |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | O (30) M  |

## DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-1:

| SISTEMA CAMINO  |           |
|---|-----------|
| N° della norma  | EN 1856-1 |
| Livello di temperatura  | T600      |
| Livello di pressione  | N1        |
| Resistenza alla condensa  | D         |
| Resistenza alla corrosione  | V2        |
| Sp. della parete interna  | L50050    |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | G (600) M |

## REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

|                                     |       |   |
|-------------------------------------|-------|---|
| Livello di temperatura              | T200  | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 200°C   |
|                                     | T600  | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 600°C   |
| Livello di pressione                | P1    | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 200Pa<br>Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup> |
|                                     | N1    | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa<br>Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm <sup>2</sup>    |
| Resistenza alla condensa            | W     | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
|                                     | D     | funzionamento con fumi secchi   |
| Resistenza alla corrosione          | V2    | funzionamento con Gas-Gasolio-GPL-Pellet-Legna  |
| Specifiche della parete interna     | L50   | 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)   |
| Spessore della parete interna       | 050   | spessore nominale 0.5mm   |
| Resistenza al fuoco da dentro       | O     | non resiste al fuoco da dentro  |
|                                     | G     | resiste al fuoco da dentro  |
| Distanza dai materiali combustibili | (30)  | (30)=minimo 30mm  |
|                                     | (600) | (600)=minimo 600mm  |

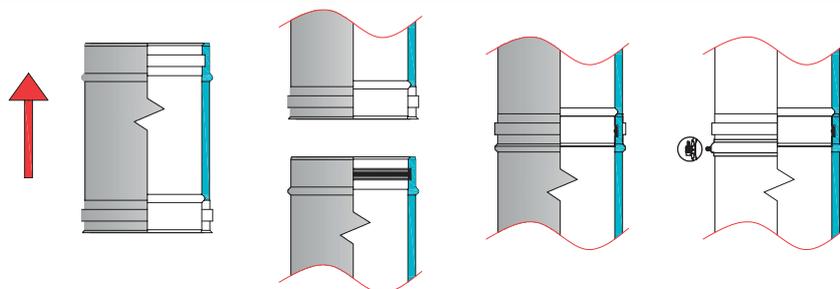
## SPECIFICA DEL MATERIALE

|                        |   |
|------------------------|---|
| Diametro interno (mm): | 80•100•120•140•160•180•200  |
| Diametro esterno (mm): | 100•120•140•160•180•200•230   |
| Parete interna         | Spessore nominale 0.5mm<br>Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)  |
| Coibentazione          | Intercapedine ad aria di 10mm, con resistenza termica di parete a 200°C pari ad una conducibilità di aria secca: 0,026 m <sup>2</sup> K/W (300 K, 100 kPa)  |
| Anello di tenuta       | Guarnizione profilata ad anello con tre labbra di tenuta di silicone nero rispondente alla UNI EN 14241/1   |
| Parete esterna         | Spessore nominale 0.5mm, qualità 1.4301 (Acciaio Inox AISI 304)<br>Possibilità di verniciatura gamma Ral con colori disponibili:<br>- Testa di moro (Ral 8017) - Avorio (Ral 1015) - Rame grest - Rame martellato |
| Rugosità               | Valore medio 1mm  |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Installazione             | Interna Si<br>Esterna Si resiste alla penetrazione dell'acqua piovana  |
| Campi di applicazione     | Condotti, camini, canali da fumo, collettori e canne fumarie collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate, apparecchi di tipo B, C, condensazione, caminetti, stufe, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione |
| Combustibili ammessi      | T200 Gas, Gasolio, GPL, Pellet<br>T600 Gas, Gasolio, GPL, Pellet e Legna   |
| Conservazione             | In ambienti dove l'atmosfera non sia corrosiva   |
| Garanzia sul prodotto     | Come da direttiva 99/44/CE   |
| Sostanze pericolose       | Nessuna  |
| Resistenza gelo - disgelo | Soddisfatto UNI EN 1856-1  |
| Contatto accidentale      | E' necessario l'utilizzo di schermi protettivi quanto la temperatura superficiale di parete è superiore a 70°C   |
| Stoccaggio                | Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici   |
| Limiti di impiego         | Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati è sconsigliato l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox   |

### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi come indicato dalla freccia stampigliata sull'etichetta e riportata sul pezzo.
- Con utilizzo a T200\_P1\_W posizionare l'anello di tenuta nell'apposita sede posta nella bicchieratura femmina.
- L'anello di tenuta deve essere posizionato con le tre labbra rivolte verso l'interno della tubazione.
- Per non danneggiare la stessa e per facilitare l'inserimento deve essere utilizzato del talco o del sapone.
- Nel caso di utilizzo T600\_N1\_D utilizzare il prodotto senza l'anello di tenuta.
- Dopo aver innestato i pezzi montare e serrare l'apposita fascetta di bloccaggio ad ogni congiunzione.
- Rispettare i carichi a compressione e le installazioni non verticali.
- Evitare ristagni di condensa o fuliggine che potrebbero essere causa di corrosione. Inoltre evitare tratti orizzontali e comunque installare gli elementi con la saldatura longitudinale rivolta verso l'alto (pendenza 3%).

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

#### Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: 2m • Lunghezza libera dall'ultima staffa: 1,5m

#### Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: 12m • Carico massimo raccordo retto a 90°: 12m

Carico massimo supporto camino a muro: 5m

*N.B. i valori sopra riportati si riferiscono alla condizione peggiore. Per maggiori informazioni vedi (Tabella Resistenza meccanica)*

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): 3m

Installazioni non verticali: max. 45° • Installazioni non verticali: distanza tra i supporti camino a muro = 2m

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi non lineari):

Installazioni non verticali: NPD

### MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

#### Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.

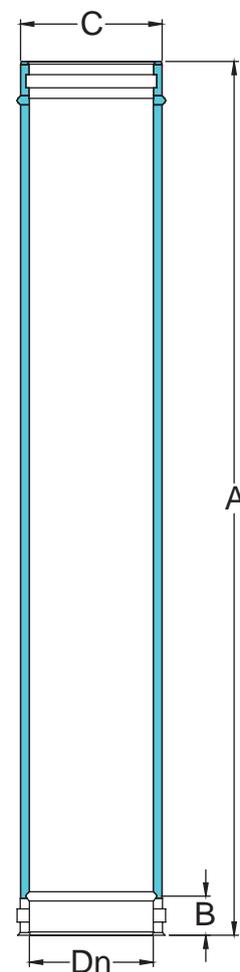
# SERIE MAT ARIA

## ELEMENTO LINEARE DA METRI 1

Componente modulare di altezza 995 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4810 0080 | 80  | 995 | 40 | 100 |
| 4810 0100 | 100 | 995 | 40 | 120 |
| 4810 0120 | 120 | 995 | 40 | 140 |
| 4810 0140 | 140 | 995 | 40 | 160 |
| 4810 0160 | 160 | 995 | 40 | 180 |
| 4810 0180 | 180 | 995 | 40 | 200 |
| 4810 0200 | 200 | 995 | 40 | 230 |
| 4810 0230 | 230 | 995 | 40 | 250 |



## ELEMENTO LINEARE DA METRI 0,5

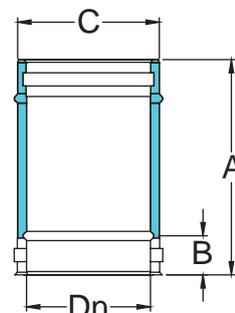
Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4805 0080 | 80  | 495 | 40 | 100 |
| 4805 0100 | 100 | 495 | 40 | 120 |
| 4805 0120 | 120 | 495 | 40 | 140 |
| 4805 0140 | 140 | 495 | 40 | 160 |
| 4805 0160 | 160 | 495 | 40 | 180 |
| 4805 0180 | 180 | 495 | 40 | 200 |
| 4805 0200 | 200 | 495 | 40 | 230 |
| 4805 0230 | 230 | 495 | 40 | 250 |

### ELEMENTO LINEARE DA METRI 0,25

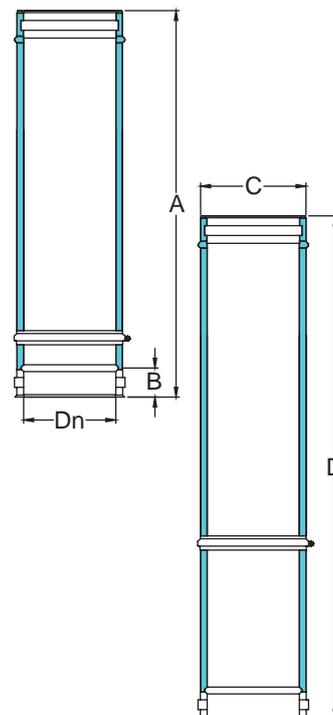
Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4802 0080 | 80  | 245 | 40 | 100 |
| 4802 0100 | 100 | 245 | 40 | 120 |
| 4802 0120 | 120 | 245 | 40 | 140 |
| 4802 0140 | 140 | 245 | 40 | 160 |
| 4802 0160 | 160 | 245 | 40 | 180 |
| 4802 0180 | 180 | 245 | 40 | 200 |
| 4802 0200 | 200 | 245 | 40 | 230 |
| 4802 0230 | 230 | 245 | 40 | 250 |

### ELEMENTO LINEARE TELESCOPICO DA 0,5 A 0,95

Componente da utilizzare per il completamento di tratti sub-orizzontali dove non vi sia la possibilità di utilizzare un elemento lineare standard a causa di una distanza obbligata. Su tratti verticali è indispensabile utilizzare il supporto camino (art.4567) al di sopra. Designazione prodotto T450 N1 D V2 L50050 G(600).

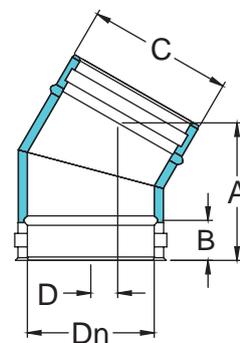


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|
| 4822 0080 | 80  | 550 | 40 | 100 | 900 |
| 4822 0100 | 100 | 550 | 40 | 120 | 900 |
| 4822 0120 | 120 | 550 | 40 | 140 | 900 |
| 4822 0140 | 140 | 550 | 40 | 160 | 900 |
| 4822 0160 | 160 | 550 | 40 | 180 | 900 |
| 4822 0180 | 180 | 550 | 40 | 200 | 900 |
| 4822 0200 | 200 | 550 | 40 | 230 | 900 |
| 4822 0230 | 230 | 550 | 40 | 250 | 900 |

# SERIE MAT ARIA

## CURVA A 30°

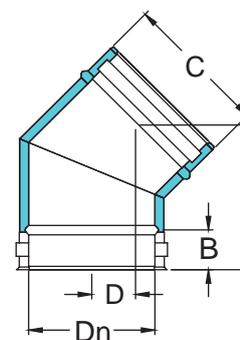
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D  |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|
| 4820 0080 | 80  | 187 | 40 | 100 | 50 |
| 4820 0100 | 100 | 179 | 40 | 120 | 48 |
| 4820 0120 | 120 | 170 | 40 | 140 | 45 |
| 4820 0140 | 140 | 187 | 40 | 160 | 50 |
| 4820 0160 | 160 | 194 | 40 | 180 | 52 |
| 4820 0180 | 180 | 212 | 40 | 200 | 57 |
| 4820 0200 | 200 | 194 | 40 | 230 | 52 |
| 4820 0230 | 230 | 212 | 40 | 250 | 57 |

## CURVA A 45°

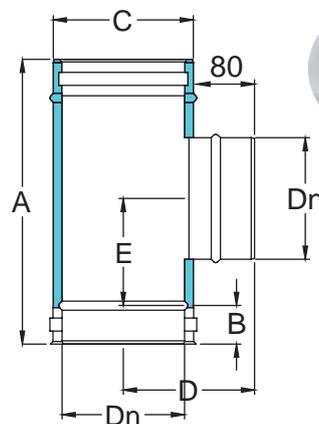
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D  |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|
| 4834 0080 | 80  | 159 | 40 | 100 | 48 |
| 4834 0100 | 100 | 152 | 40 | 120 | 45 |
| 4834 0120 | 120 | 152 | 40 | 140 | 45 |
| 4834 0140 | 140 | 152 | 40 | 160 | 45 |
| 4834 0160 | 160 | 169 | 40 | 180 | 52 |
| 4834 0180 | 180 | 199 | 40 | 200 | 62 |
| 4834 0200 | 200 | 169 | 40 | 230 | 52 |
| 4834 0230 | 230 | 199 | 40 | 250 | 62 |

## RACCORDO A 90° (innesto mono parete maschio)

Componente che permette di allacciare a 90° il camino, canna fumaria al canale da fumo. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto maschio mono parete.

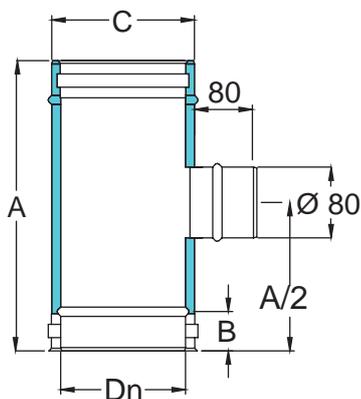


SERIE MAT ARIA INOX DOPPIA PARETE

| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4831 0080 | 80  | 328 | 40 | 100 | 130 | 124 |
| 4831 0100 | 100 | 328 | 40 | 120 | 140 | 124 |
| 4831 0120 | 120 | 328 | 40 | 140 | 150 | 124 |
| 4831 0140 | 140 | 328 | 40 | 160 | 160 | 124 |
| 4831 0160 | 160 | 495 | 40 | 180 | 170 | 208 |
| 4831 0180 | 180 | 495 | 40 | 200 | 180 | 208 |
| 4831 0200 | 200 | 495 | 40 | 230 | 195 | 208 |
| 4831 0230 | 230 | 495 | 40 | 250 | 205 | 208 |

## RACCORDO A 90° RID. Ø80 (innesto mono parete maschio)

Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, camino, canna fumaria al canale da fumo con diametro 80 mm. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto maschio.

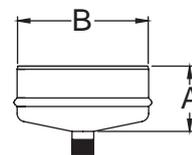


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | A/2 |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|
| 4839 0080 | 80  | 328 | 40 | 100 | 164 |
| 4839 0100 | 100 | 328 | 40 | 120 | 164 |
| 4839 0120 | 120 | 328 | 40 | 140 | 164 |
| 4839 0140 | 140 | 328 | 40 | 160 | 164 |
| 4839 0160 | 160 | 328 | 40 | 180 | 164 |
| 4839 0180 | 180 | 328 | 40 | 200 | 164 |
| 4839 0200 | 200 | 328 | 40 | 230 | 164 |
| 4839 0230 | 230 | 328 | 40 | 250 | 164 |

# SERIE MAT ARIA

## GOCCIOLATOIO

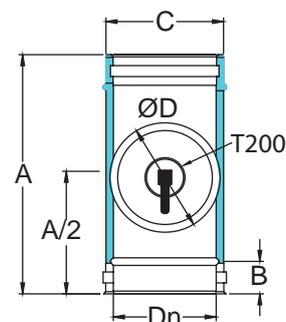
Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4836 0080 | 80  | 79  | 100 |
| 4836 0100 | 100 | 82  | 120 |
| 4836 0120 | 120 | 87  | 140 |
| 4836 0140 | 140 | 91  | 160 |
| 4836 0160 | 160 | 95  | 180 |
| 4836 0180 | 180 | 98  | 200 |
| 4836 0200 | 200 | 95  | 230 |
| 4836 0230 | 230 | 109 | 250 |

## RACCORDO ISPEZIONE CON TAPPO A TENUTA

Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. Idoneo per fumi umidi e in pressione positiva: T200-P1-W.

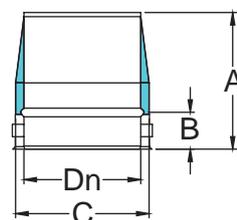


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | A/2   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------|
| 4832 0080 | 80  | 328 | 40 | 100 | 164   |
| 4832 0100 | 100 | 328 | 40 | 120 | 164   |
| 4832 0120 | 120 | 328 | 40 | 140 | 164   |
| 4832 0140 | 140 | 328 | 40 | 160 | 164   |
| 4832 0160 | 160 | 495 | 40 | 180 | 247,5 |
| 4832 0180 | 180 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4832 0200 | 200 | 495 | 40 | 230 | 247,5 |
| 4832 0230 | 230 | 495 | 40 | 250 | 247,5 |



### TESTA CAMINO CONICA

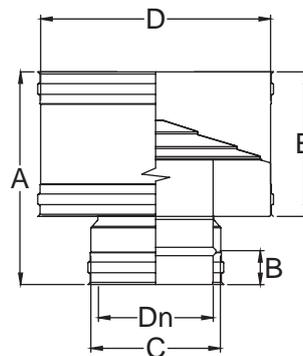
Componente da collocare in sommità, non protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento. Consente di scaricare i fumi senza ostacoli e perdite di carico.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4835 0080 | 80  | 165 | 40 | 100 |
| 4835 0100 | 100 | 165 | 40 | 120 |
| 4835 0120 | 120 | 165 | 40 | 140 |
| 4835 0140 | 140 | 165 | 40 | 160 |
| 4835 0160 | 160 | 165 | 40 | 180 |
| 4835 0180 | 180 | 165 | 40 | 200 |
| 4835 0200 | 200 | 165 | 40 | 230 |
| 4835 0230 | 230 | 165 | 40 | 250 |

### TESTA CAMINO ANTIVENTO

Componente da collocare in sommità, protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento.

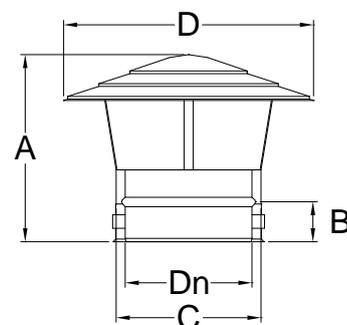


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4838 0080 | 80  | 215 | 40 | 100 | 250 | 137 |
| 4838 0100 | 100 | 215 | 40 | 120 | 250 | 137 |
| 4838 0120 | 120 | 215 | 40 | 140 | 250 | 137 |
| 4838 0140 | 140 | 215 | 40 | 160 | 250 | 137 |
| 4838 0160 | 160 | 215 | 40 | 180 | 300 | 137 |
| 4838 0180 | 180 | 283 | 40 | 200 | 300 | 195 |
| 4838 0200 | 200 | 283 | 40 | 230 | 400 | 195 |
| 4838 0230 | 230 | 283 | 40 | 250 | 400 | 195 |

# SERIE MAT ARIA

## TESTA CAMINO CINESE

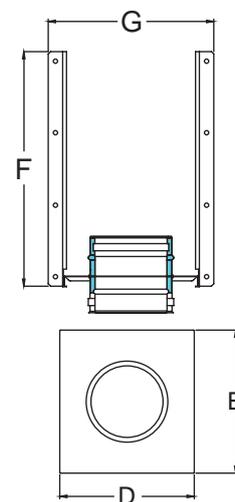
Componente da collocare in sommità, protegge sufficientemente dalla pioggia e dalla neve.



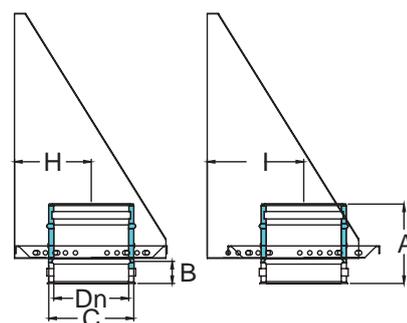
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|
| 4837 0080 | 80  | 165 | 40 | 100 | 216 |
| 4837 0100 | 100 | 170 | 40 | 120 | 216 |
| 4837 0120 | 120 | 170 | 40 | 140 | 216 |
| 4837 0140 | 140 | 170 | 40 | 160 | 216 |
| 4837 0160 | 160 | 177 | 40 | 180 | 276 |
| 4837 0180 | 180 | 210 | 40 | 200 | 335 |
| 4837 0200 | 200 | 215 | 40 | 230 | 335 |
| 4837 0230 | 230 | 220 | 40 | 250 | 396 |

## SUPPORTO CAMINO A MURO REGOLABILE

Componente necessario per il sostegno del sistema.

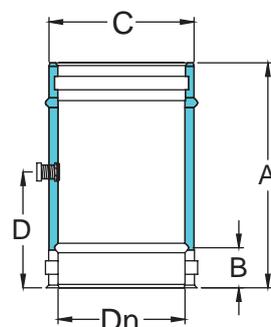


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4833 0080 | 80  | 160 | 40 | 100 | 202 | 220 | 367 | 262 | 110 | 190 |
| 4833 0100 | 100 | 160 | 40 | 120 | 202 | 220 | 367 | 262 | 110 | 190 |
| 4833 0120 | 120 | 160 | 40 | 140 | 202 | 220 | 367 | 262 | 110 | 190 |
| 4833 0140 | 140 | 160 | 40 | 160 | 202 | 220 | 367 | 262 | 110 | 190 |
| 4833 0160 | 160 | 160 | 40 | 180 | 285 | 303 | 492 | 345 | 152 | 232 |
| 4833 0180 | 180 | 160 | 40 | 200 | 285 | 303 | 492 | 345 | 152 | 232 |
| 4833 0200 | 200 | 160 | 40 | 230 | 285 | 303 | 492 | 345 | 152 | 232 |
| 4833 0230 | 230 | 160 | 40 | 250 | 285 | 303 | 492 | 345 | 152 | 232 |



### ELEMENTO CON VITE PER ANALISI PRELIEVO FUMI

Componente utilizzato per l'analisi dei fumi di impianti singoli e collettivi collegati ad apparecchi di Tipo C (UNI 10641/97).

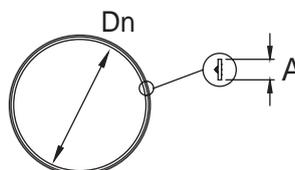


SERIE MAT ARIA INOX DOPPIA PARETE

| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D     |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------|
| 4821 0080 | 80  | 245 | 40 | 100 | 122,5 |
| 4821 0100 | 100 | 245 | 40 | 120 | 122,5 |
| 4821 0120 | 120 | 245 | 40 | 140 | 122,5 |
| 4821 0140 | 140 | 245 | 40 | 160 | 122,5 |
| 4821 0160 | 160 | 245 | 40 | 180 | 122,5 |
| 4821 0180 | 180 | 245 | 40 | 200 | 122,5 |
| 4821 0200 | 200 | 245 | 40 | 230 | 122,5 |
| 4821 0230 | 230 | 245 | 40 | 250 | 122,5 |

### ANELLO DI TENUTA NERO (T200)

Componente necessario per ottenere la tenuta del condotto, camino, canna fumaria e del canale da fumo. Colore nero, conforme alla EN 14241/1 T200 W2 K2.



| Codice    | Dn  | A  |
|-----------|-----|----|
| 4021 0080 | 80  | 12 |
| 4021 0100 | 100 | 12 |
| 4021 0120 | 120 | 12 |
| 4021 0140 | 140 | 12 |
| 4021 0160 | 160 | 12 |
| 4021 0180 | 180 | 12 |
| 4021 0200 | 200 | 12 |
| 4021 0230 | 230 | 12 |

# SERIE MAT ARIA - finiture colori su richiesta

## FINITURA PARETE ESTERNA RAME MARTELLATO

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossiliche con finitura colore RAME MARTELLATO. In caso di temperatura rilevata (sulla parete esterna) superiore a 250° la vernice applicata può esfoliare e staccarsi.



## FINITURA PARETE ESTERNA RAME GREY

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossiliche con finitura colore RAME GREY. In caso di temperatura rilevata (sulla parete esterna) superiore a 250° la vernice applicata può esfoliare e staccarsi.



## FINITURA PARETE ESTERNA TESTA DI MORO

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossiliche con finitura colore TESTA DI MORO. In caso di temperatura rilevata (sulla parete esterna) superiore a 250° la vernice applicata può esfoliare e staccarsi.



## FINITURA PARETE ESTERNA NERO OPACO (T600°)

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata in ambiente austenitico con verniciatura siliconica ad alta temperatura (oltre 600° C) colore NERO OPACO.



Fibrotubi è in grado di realizzare qualunque tipo di Finitura Colore rispettando la gamma Ral.

Per ottenere i Codici **RAME MARTELLATO** sostituire lo 0 (zero) centrale con il numero 2 (due).

Per ottenere i Codici **NERO OPACO (vernice siliconica)** sostituire lo 0 (zero) centrale con il numero 4 (quattro).

Two stainless steel chimney pipes are shown against a green background. The top pipe is silver, and the bottom pipe is copper. They are both cut at the top, showing the internal structure.

# serie MAT DP e DP RAME



Parete interna in acciaio inox AISI 316L BA  
spessore 0,5mm

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 BA  
spessore 0,5mm

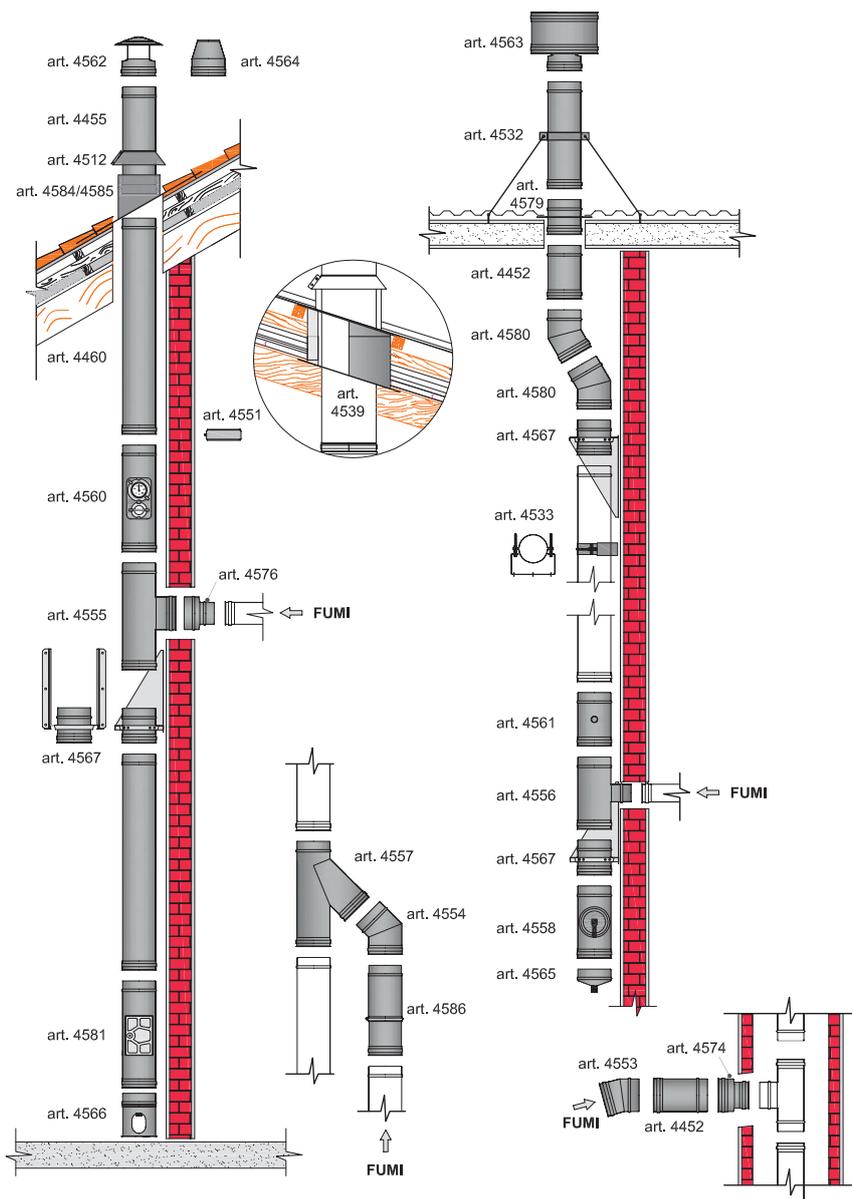
Coibentazione in lana di roccia costituito da fibre minerali derivanti dalla fusione di miscele basaltiche trattate con resine termoindurenti a base fenolica e addivate di emulsione antispolvero, spessore 25 mm (a richiesta 50 mm) e la densità è di 90 / 100 Kg/m<sup>3</sup>

Completezza di gamma

# SERIE MAT DP e DP RAME

## LEGENDA

- |                |  |                 |   |
|----------------|--|-----------------|---|
| art. 4460-4660 | Elemento lineare da m.1                        | art. 4579-4760  | Elemento uscita a 0°                                |
| art. 4455-4655 | Elemento lineare da m.0,5                      | art. 4562-4767  | Testa camino cinese                                 |
| art. 4452-4653 | Elemento lineare da m.0,25                     | art. 4563-4768  | Testa camino antivento                              |
| art. 4551-4751 | Fascetta di bloccaggio alta                    | art. 4564-4776  | Testa camino conica                                 |
| art. 4021      | Anello di tenuta interno T200                  | art. 4565-4759  | Gocciolatoio  |
| art. 4553-4779 | Curva a 15°                                    | art. 4566-4785  | Gocciolatoio con base d'appoggio                    |
| art. 4580-4780 | Curva a 30°                                    | art. 4533-4770  | Staffa a muro regolabile                            |
| art. 4554-4754 | Curva a 45°                                    | art. 4532-4771  | Anello ancoraggio al vento                          |
| art. 4555-4756 | Raccordo a 90° (innesto maschio)               | art. 4512-4762  | Copertina conversa                                  |
| art. 4556-4783 | Raccordo a 90° rid. Ø80 (innesto maschio)      | art. 4584-4787  | Conversa pend. 5°-30° base in membrana impermeabile |
| art. 4557-4757 | Raccordo a 135° (innesto maschio)              | art. 4585-4788  | Conversa piana 0° base in membrana impermeabile     |
| art. 4560-4784 | Raccordo controllo fumi con placca e pirometro | art. 4576       | Adattatore da doppia parete (f) a mono parete (m)   |
| art. 4561-4763 | Elemento con vite per analisi fumi             | art. 4574       | Adattatore da doppia parete (f) a mono parete (f)   |
| art. 4581-4789 | Raccordo ispezione con sportello               | art. 4577       | Adattatore da doppia parete (m) a mono parete (f)   |
| art. 4558-4764 | Raccordo ispezione con tappo                   | art. 4539-45391 | Piastra di finitura soletta piana o inclinata       |
| art. 4586-4782 | Elemento telescopico da m.0,55 a m.0,95        |                 |   |
| art. 4567-4778 | Supporto camino a muro                         |                 |   |





## DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-1:

| SISTEMA CAMINO  |                          |
|---|--------------------------|
| N° della norma  | EN 1856-1                |
| Livello di temperatura  | T200                     |
| Livello di pressione  | P1                       |
| Resistenza alla condensa  | W                        |
| Resistenza alla corrosione  | V2                       |
| Sp. della parete interna  | L50050                   |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | O (30 mm) D.350 O(45 mm) |

## DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 1856-1:

| SISTEMA CAMINO  |                                  |
|---|----------------------------------|
| N° della norma  | EN 1856-1                        |
| Livello di temperatura  | T600                             |
| Livello di pressione  | N1                               |
| Resistenza alla condensa  | D                                |
| Resistenza alla corrosione  | V2                               |
| Sp. della parete interna  | L50050                           |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | G (60 mm) Diam. 350 mm G (90 mm) |

## REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

|                                     |      |   |
|-------------------------------------|------|---|
| Livello di temperatura              | T200 | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 200°C   |
|                                     | T600 | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 600°C   |
| Livello di pressione                | P1   | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 200Pa<br>Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup> |
|                                     | N1   | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa<br>Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm <sup>2</sup>    |
| Resistenza alla condensa            | W    | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
|                                     | D    | funzionamento con fumi secchi   |
| Resistenza alla corrosione          | V2   | funzionamento con Gas-Gasolio-GPL-Pellet-Legna  |
| Specificità della parete interna    | L50  | 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)   |
| Spessore della parete interna       | O50  | spessore nominale 0.5mm   |
| Resistenza al fuoco da dentro       | O    | non resiste al fuoco da dentro  |
|                                     | G    | resiste al fuoco da dentro  |
| Distanza dai materiali combustibili | (30) | (30)=minimo 30mm. Per il diam. 350 è 45mm   |
|                                     | (60) | (60)=minimo 60mm. Per il diam. 350 è 90mm   |

# SERIE MAT DP e DP RAME

## SPECIFICA DEL MATERIALE

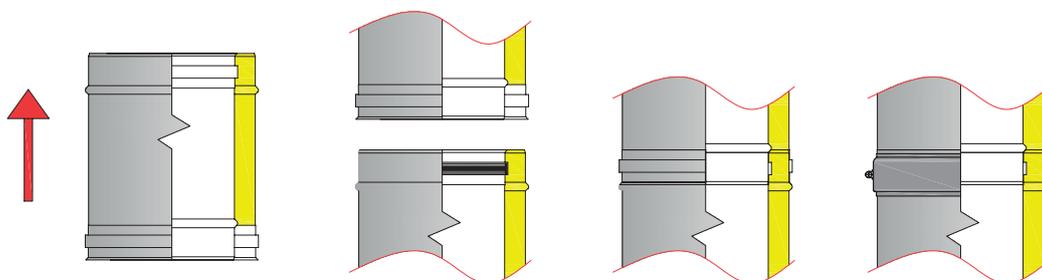
|   |  |
|---|--|
| Diametro interno (mm):                                    | 80•100•130•150•180•200•250•300•350   |
| Diametro esterno (mm):                                    | 130•150•180•200•230•250•300•350•400  |
| Parete interna  | Spessore nominale 0.5mm<br>Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)   |
| Coibentazione   | Pannello di lana di roccia costituito da fibre minerali trattato con resine. Spessore 25mm. Densità 90 / 100 Kg/m <sup>3</sup> |
| Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> K/W: a 200° C | 0,277•0,289•0,302•0,308•0,315•0,319•0,325•0,330•0,333  |
| Anello di tenuta  | Guarnizione profilata ad anello con tre labbra di tenuta di silicone nero rispondente alla UNI EN 14241/1                      |
| Parete esterna  | Spessore nominale 0.5mm<br>Qualità 1.4301 (Acciaio Inox AISI 304)  |
| Rugosità  | Valore medio 1mm   |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Installazione             | Interna Si<br>Esterna Si resiste alla penetrazione dell'acqua piovana  |
| Campi di applicazione     | Condotti, camini, canali da fumo, collettori e canne fumarie collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate, apparecchi di tipo B, C, condensazione, caminetti, stufe, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione |
| Combustibili ammessi      | T200 Gas, Gasolio, GPL, Pellet<br>T600 Gas, Gasolio, GPL, Pellet e Legna   |
| Conservazione             | In ambienti dove l'atmosfera non sia corrosiva   |
| Garanzia sul prodotto     | Come da direttiva 99/44/CE   |
| Sostanze pericolose       | Nessuna  |
| Resistenza gelo - disgelo | Soddisfatto UNI EN 1856-1  |
| Contatto accidentale      | E' necessario l'utilizzo di schermi protettivi quando la temperatura dei fumi è di circa 300°C. In quanto la temperatura superficiale di parete è superiore a 70°C   |
| Stoccaggio                | Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici   |
| Limiti di impiego         | Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati è sconsigliato l'utilizzo di sistemi fumari in acciaio inox   |



## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi come indicato dalla freccia stampigliata sull'etichetta e riportata sul pezzo.
- Con utilizzo a T200\_P1\_W posizionare l'anello di tenuta nell'apposita sede posta nella bicchieratura femmina.
- L'anello di tenuta deve essere posizionato con le tre labbra rivolte verso l'interno della tubazione.
- Per non danneggiare la stessa e per facilitare l'inserimento deve essere utilizzato del talco o del sapone.
- Nel caso di utilizzo T600\_N1\_D utilizzare il prodotto senza l'anello di tenuta.
- Dopo aver innestato i pezzi montare e serrare l'apposita fascetta di bloccaggio ad ogni congiunzione.
- Rispettare i carichi a compressione e le installazioni non verticali.
- Evitare ristagni di condensa o fuliggine che potrebbero essere causa di corrosione. Inoltre evitare tratti orizzontali e comunque installare gli elementi con la saldatura longitudinale rivolta verso l'alto (pendenza 3%).

## CARATTERISTICHE ESSENZIALI

### Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: 2m • Lunghezza libera dall'ultima staffa: 1,5m

### Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: 12m • Carico massimo raccordo retto a 90°: 12m

Carico massimo supporto camino a muro: 5m

*N.B. i valori sopra riportati si riferiscono alla condizione peggiore. Per maggiori informazioni vedi (Tabella Resistenza meccanica)*

### Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): 3m

Installazioni non verticali: max. 45° • Installazioni non verticali: distanza tra i supporti camino a muro = 2m

### Resistenza a trazione e flessione (elementi non lineari):

Installazioni non verticali: NPD

## MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

### Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.

# SERIE MAT DP e DP RAME

## ELEMENTO LINEARE DA M.1

Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4460 0080 | 80  | 995 | 40 | 130 |
| 4460 0100 | 100 | 995 | 40 | 150 |
| 4460 0130 | 130 | 995 | 40 | 180 |
| 4460 0150 | 150 | 995 | 40 | 200 |
| 4460 0180 | 180 | 995 | 40 | 230 |
| 4460 0200 | 200 | 995 | 40 | 250 |
| 4460 0250 | 250 | 995 | 40 | 300 |
| 4460 0300 | 300 | 995 | 40 | 350 |
| 4460 0350 | 350 | 995 | 40 | 400 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4660**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

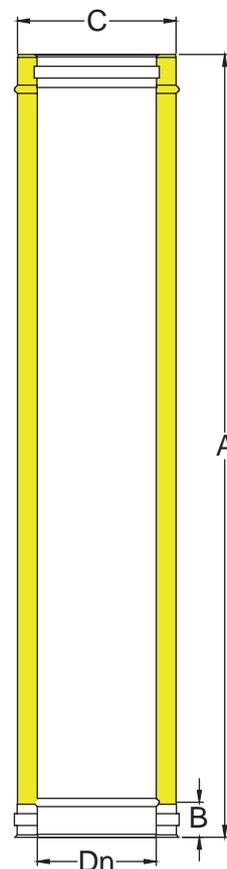
## ELEMENTO LINEARE DA M.0,50

Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



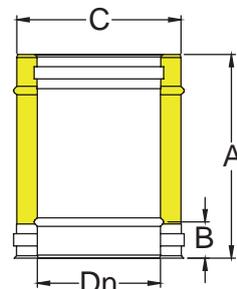
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4455 0080 | 80  | 495 | 40 | 130 |
| 4455 0100 | 100 | 495 | 40 | 150 |
| 4455 0130 | 130 | 495 | 40 | 180 |
| 4455 0150 | 150 | 495 | 40 | 200 |
| 4455 0180 | 180 | 495 | 40 | 230 |
| 4455 0200 | 200 | 495 | 40 | 250 |
| 4455 0250 | 250 | 495 | 40 | 300 |
| 4455 0300 | 300 | 495 | 40 | 350 |
| 4455 0350 | 350 | 495 | 40 | 400 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4655**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.



### ELEMENTO LINEARE DA M.O,25

Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



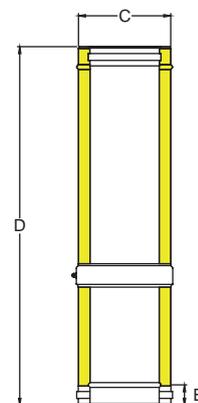
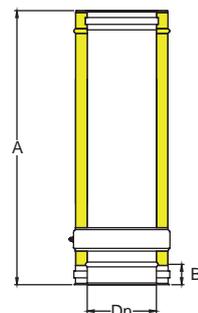
SERIE MAT DP e DP RAME INOX DOPPIA PARETE

| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4452 0080 | 80  | 245 | 40 | 130 |
| 4452 0100 | 100 | 245 | 40 | 150 |
| 4452 0130 | 130 | 245 | 40 | 180 |
| 4452 0150 | 150 | 245 | 40 | 200 |
| 4452 0180 | 180 | 245 | 40 | 230 |
| 4452 0200 | 200 | 245 | 40 | 250 |
| 4452 0250 | 250 | 245 | 40 | 300 |
| 4452 0300 | 300 | 245 | 40 | 350 |
| 4452 0350 | 350 | 245 | 40 | 400 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4653**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### ELEMENTO TELESCOPICO DA M.O,55 A M.O,95

Componente da utilizzare per il completamento di tratti sub-orizzontali dove non vi sia la possibilità di utilizzare un elemento lineare standard a causa di una distanza obbligata. Su tratti verticali è indispensabile utilizzare il supporto camino (art.4567) al di sopra. Aggiungere la porzione di coppella isolante a quota ottenuta. Designazione prodotto T450 N1 D V2 L50050 G(75).



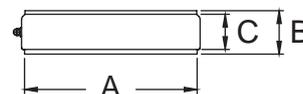
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|
| 4586 0080 | 80  | 550 | 40 | 130 | 900 |
| 4586 0100 | 100 | 550 | 40 | 150 | 900 |
| 4586 0130 | 130 | 550 | 40 | 180 | 900 |
| 4586 0150 | 150 | 550 | 40 | 200 | 900 |
| 4586 0180 | 180 | 550 | 40 | 230 | 900 |
| 4586 0200 | 200 | 550 | 40 | 250 | 900 |
| 4586 0250 | 250 | 550 | 40 | 300 | 900 |
| 4586 0300 | 300 | 550 | 40 | 350 | 900 |
| 4586 0350 | 350 | 550 | 40 | 400 | 900 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4782**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

# SERIE MAT DP e DP RAME

## FASCETTA DI BLOCCAGGIO ALTA

Componente necessario per la giunzione degli elementi, garantisce una maggiore staticità al sistema.

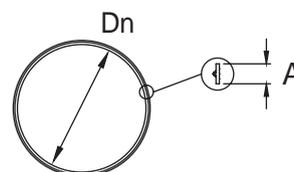


| Codice    | Dn  | A   | B  | C  |
|-----------|-----|-----|----|----|
| 4551 0080 | 80  | 130 | 51 | 42 |
| 4551 0100 | 100 | 150 | 51 | 42 |
| 4551 0130 | 130 | 180 | 51 | 42 |
| 4551 0150 | 150 | 200 | 51 | 42 |
| 4551 0180 | 180 | 230 | 51 | 42 |
| 4551 0200 | 200 | 250 | 51 | 42 |
| 4551 0250 | 250 | 300 | 51 | 42 |
| 4551 0300 | 300 | 350 | 51 | 42 |
| 4551 0350 | 350 | 400 | 51 | 42 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4751**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

## ANELLO DI TENUTA NERO (T200)

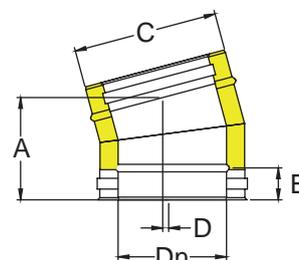
Componente necessario per ottenere la tenuta del condotto, camino, canna fumaria e del canale da fumo. Colore nero, Colore nero, conforme alla EN 14241/1 T200 W2 K2.



| Codice    | Dn  | A  |
|-----------|-----|----|
| 4021 0080 | 80  | 12 |
| 4021 0100 | 100 | 12 |
| 4021 0130 | 130 | 12 |
| 4021 0150 | 150 | 12 |
| 4021 0180 | 180 | 12 |
| 4021 0200 | 200 | 12 |
| 4021 0250 | 250 | 12 |
| 4021 0300 | 300 | 12 |
| 4021 0350 | 350 | 12 |

### CURVA A 15°

Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 15°.

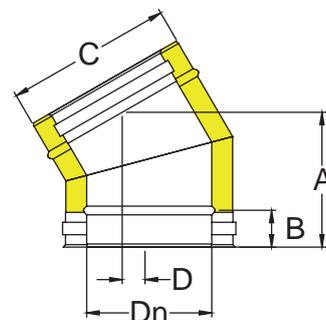


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D  |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|
| 4553 0080 | 80  | 132 | 40 | 130 | 23 |
| 4553 0100 | 100 | 134 | 40 | 150 | 23 |
| 4553 0130 | 130 | 132 | 40 | 180 | 23 |
| 4553 0150 | 150 | 134 | 40 | 200 | 23 |
| 4553 0180 | 180 | 144 | 40 | 230 | 24 |
| 4553 0200 | 200 | 147 | 40 | 250 | 25 |
| 4553 0250 | 250 | 147 | 40 | 300 | 25 |
| 4553 0300 | 300 | 147 | 40 | 350 | 25 |
| 4553 0350 | 350 | 147 | 40 | 400 | 25 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4779**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### CURVA A 30°

Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



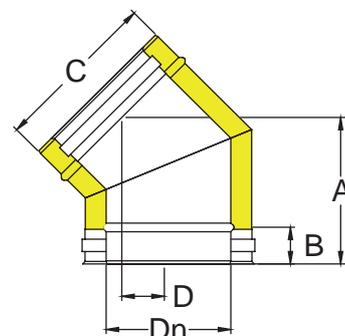
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D  |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|
| 4580 0080 | 80  | 147 | 40 | 130 | 29 |
| 4580 0100 | 100 | 152 | 40 | 150 | 30 |
| 4580 0130 | 130 | 147 | 40 | 180 | 29 |
| 4580 0150 | 150 | 152 | 40 | 200 | 30 |
| 4580 0180 | 180 | 160 | 40 | 230 | 32 |
| 4580 0200 | 200 | 177 | 40 | 250 | 37 |
| 4580 0250 | 250 | 177 | 40 | 300 | 37 |
| 4580 0300 | 300 | 198 | 40 | 350 | 42 |
| 4580 0350 | 350 | 198 | 40 | 400 | 42 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4780**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

# SERIE MAT DP e DP RAME

## CURVA A 45°

Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.

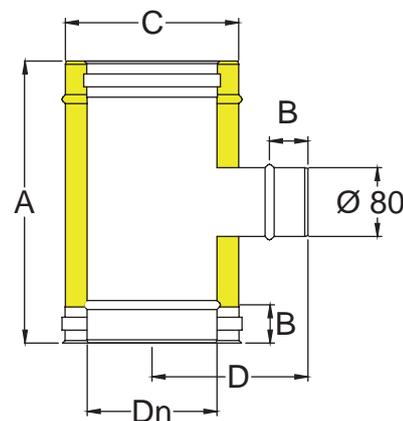


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D  |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|
| 4554 0080 | 80  | 153 | 40 | 130 | 46 |
| 4554 0100 | 100 | 160 | 40 | 150 | 49 |
| 4554 0130 | 130 | 153 | 40 | 180 | 46 |
| 4554 0150 | 150 | 160 | 40 | 200 | 49 |
| 4554 0180 | 180 | 170 | 40 | 230 | 53 |
| 4554 0200 | 200 | 196 | 40 | 250 | 63 |
| 4554 0250 | 250 | 196 | 40 | 300 | 63 |
| 4554 0300 | 300 | 231 | 40 | 350 | 78 |
| 4554 0350 | 350 | 231 | 40 | 400 | 78 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4754**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

## RACCORDO RETTO A 90° RID. Ø 80 (innesto maschio)

Componente che permette di allacciare a 90° il camino, canna fumaria al canale da fumo avente d.80. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo gli innesti.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4556 0080 | 80  | 328 | 40 | 130 | 145 | 124 |
| 4556 0100 | 100 | 328 | 40 | 150 | 155 | 124 |
| 4556 0130 | 130 | 328 | 40 | 180 | 170 | 124 |
| 4556 0150 | 150 | 328 | 40 | 200 | 180 | 124 |
| 4556 0180 | 180 | 328 | 40 | 230 | 195 | 124 |
| 4556 0200 | 200 | 328 | 40 | 250 | 205 | 124 |
| 4556 0250 | 250 | 328 | 40 | 300 | 230 | 124 |
| 4556 0300 | 300 | 328 | 40 | 350 | 255 | 124 |
| 4556 0350 | 350 | -   | -  | -   | -   | -   |

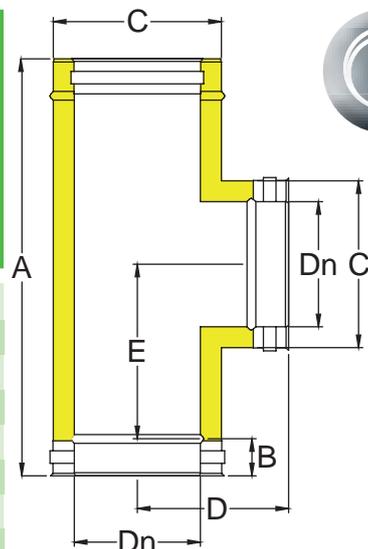
Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4783**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### RACCORDO RETTO A 90° (innesto maschio)

Componente che permette di allacciare a 90° il camino, canna fumaria al canale da fumo. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo gli innesti.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4555 0080 | 80  | 328 | 40 | 130 | 145 | 124 |
| 4555 0100 | 100 | 328 | 40 | 150 | 155 | 124 |
| 4555 0130 | 130 | 495 | 40 | 180 | 170 | 208 |
| 4555 0150 | 150 | 495 | 40 | 200 | 180 | 208 |
| 4555 0180 | 180 | 495 | 40 | 230 | 195 | 208 |
| 4555 0200 | 200 | 495 | 40 | 250 | 205 | 208 |
| 4555 0250 | 250 | 495 | 40 | 300 | 230 | 208 |
| 4555 0300 | 300 | 495 | 40 | 350 | 255 | 208 |
| 4555 0350 | 350 | 595 | 40 | 400 | 280 | 258 |



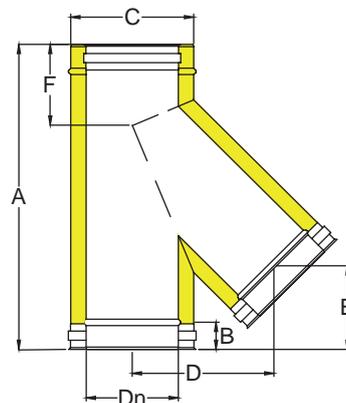
Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4756**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### RACCORDO OBLIQUO A 135° (innesto maschio)

Componente che permette di allacciare a 135° il camino, canna fumaria al canale da fumo. Designazione prodotto. T450 N1 D V2 L50050 G(75).



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   | F   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 4557 0080 | 80  | -   | -  | -   | -   | -   | -   |
| 4557 0100 | 100 | -   | -  | -   | -   | -   | -   |
| 4557 0130 | 130 | 495 | 40 | 180 | 233 | 145 | 118 |
| 4557 0150 | 150 | 495 | 40 | 200 | 233 | 142 | 130 |
| 4557 0180 | 180 | 495 | 40 | 230 | 233 | 145 | 118 |
| 4557 0200 | 200 | 615 | 40 | 250 | 304 | 162 | 150 |
| 4557 0250 | 250 | 615 | 40 | 300 | 304 | 162 | 150 |
| 4557 0300 | 300 | 760 | 40 | 350 | 388 | 194 | 178 |
| 4557 0350 | 350 | 760 | 40 | 400 | 388 | 194 | 178 |

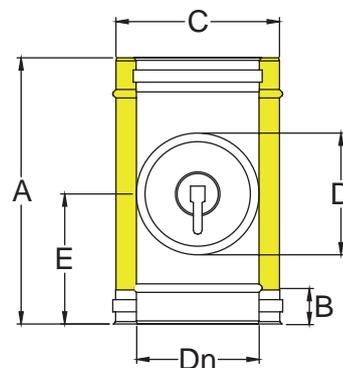


Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4757**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

# SERIE MAT DP e DP RAME

## RACCORDO ISPEZIONE CON TAPPO DI CHIUSURA

Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. Idoneo per fumi umidi e in pressione positiva: T200-P1-W.

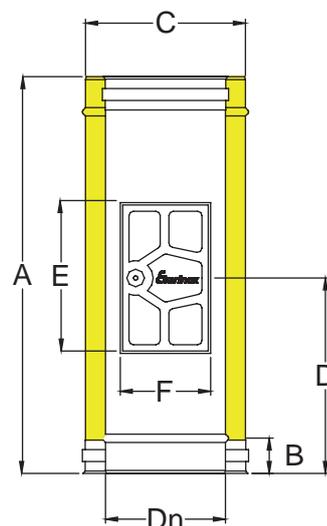


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E     |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| 4558 0080 | 80  | 328 | 40 | 130 | 80  | 164   |
| 4558 0100 | 100 | 328 | 40 | 150 | 100 | 164   |
| 4558 0130 | 130 | 328 | 40 | 180 | 130 | 164   |
| 4558 0150 | 150 | 495 | 40 | 200 | 150 | 247,5 |
| 4558 0180 | 180 | 495 | 40 | 230 | 180 | 247,5 |
| 4558 0200 | 200 | 495 | 40 | 250 | 200 | 247,5 |
| 4558 0250 | 250 | 495 | 40 | 300 | 200 | 247,5 |
| 4558 0300 | 300 | 495 | 40 | 350 | 200 | 247,5 |
| 4558 0350 | 350 | 495 | 40 | 400 | 200 | 247,5 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4764**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

## RACCORDO ISPEZIONE CON SPORTELLO

Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare alla base del sistema. Idoneo per fumi secchi e in pressione negativa: Designazione prodotto T450 N1 D V2 L50050 G(75).



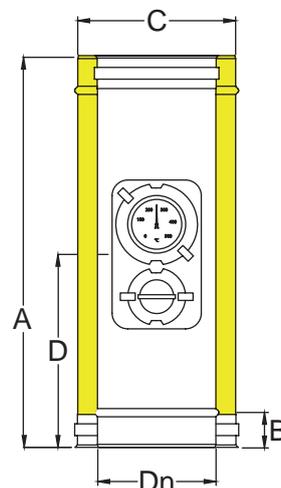
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   | F   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 4581 0080 | 80  | 495 | 40 | 130 | 248 | 113 | 190 |
| 4581 0100 | 100 | 495 | 40 | 150 | 248 | 113 | 190 |
| 4581 0130 | 130 | 495 | 40 | 180 | 248 | 113 | 190 |
| 4581 0150 | 150 | 495 | 40 | 200 | 248 | 113 | 190 |
| 4581 0180 | 180 | 495 | 40 | 230 | 248 | 200 | 290 |
| 4581 0200 | 200 | 495 | 40 | 250 | 248 | 200 | 290 |
| 4581 0250 | 250 | 495 | 40 | 300 | 248 | 200 | 290 |
| 4581 0300 | 300 | 495 | 40 | 350 | 248 | 162 | 222 |
| 4581 0350 | 350 | 495 | 40 | 400 | 248 | 162 | 222 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4789**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### RACCORDO CONTROLLO FUMI CON PLACCA E PIROMETRO

Componente utilizzato per il controllo della temperatura dei fumi e della loro qualità.

Da collocare al di sopra degli allacciamenti per impianti in depressione e superiori a 35KW. Designazione prodotto T450 N1 D V2 L50050 G(75).



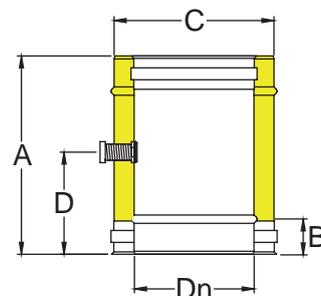
SERIE MAT DP e DP RAME INOX DOPPIA PARETE

| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D     |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------|
| 4560 0080 | 80  | -   | -  | -   | -     |
| 4560 0100 | 100 | -   | -  | -   | -     |
| 4560 0130 | 130 | 495 | 40 | 180 | 247,5 |
| 4560 0150 | 150 | 495 | 40 | 200 | 247,5 |
| 4560 0180 | 180 | 495 | 40 | 230 | 247,5 |
| 4560 0200 | 200 | 495 | 40 | 250 | 247,5 |
| 4560 0250 | 250 | 495 | 40 | 300 | 247,5 |
| 4560 0300 | 300 | 495 | 40 | 350 | 247,5 |
| 4560 0350 | 350 | 495 | 40 | 400 | 247,5 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4784**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### ELEMENTO CON VITE PER ANALISI FUMI

Componente utilizzato per il rilievo delle pressioni interne e il controllo della temperatura dei fumi e della loro qualità.



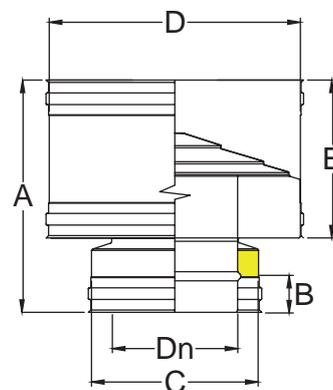
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D     |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------|
| 4561 0080 | 80  | 245 | 40 | 130 | 122,5 |
| 4561 0100 | 100 | 245 | 40 | 150 | 122,5 |
| 4561 0130 | 130 | 245 | 40 | 180 | 122,5 |
| 4561 0150 | 150 | 245 | 40 | 200 | 122,5 |
| 4561 0180 | 180 | 245 | 40 | 230 | 122,5 |
| 4561 0200 | 200 | 245 | 40 | 250 | 122,5 |
| 4561 0250 | 250 | 245 | 40 | 300 | 122,5 |
| 4561 0300 | 300 | 245 | 40 | 350 | 122,5 |
| 4561 0350 | 350 | 245 | 40 | 400 | 122,5 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4763**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

# SERIE MAT DP e DP RAME

## TESTA CAMINO ANTIVENTO

Componente da collocare in sommità, protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento.

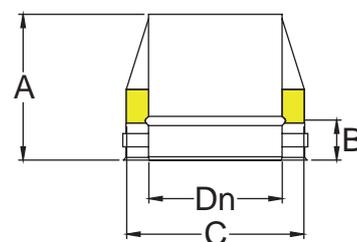


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4563 0080 | 80  | 215 | 40 | 130 | 250 | 137 |
| 4563 0100 | 100 | 215 | 40 | 150 | 250 | 137 |
| 4563 0130 | 130 | 215 | 40 | 180 | 300 | 137 |
| 4563 0150 | 150 | 283 | 40 | 200 | 300 | 195 |
| 4563 0180 | 180 | 283 | 40 | 230 | 400 | 195 |
| 4563 0200 | 200 | 283 | 40 | 250 | 400 | 195 |
| 4563 0250 | 250 | 333 | 40 | 300 | 500 | 245 |
| 4563 0300 | 300 | 415 | 40 | 350 | 550 | 328 |
| 4563 0350 | 350 | 415 | 40 | 400 | 600 | 328 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4768**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

## TESTA CAMINO CONICA

Componente da collocare in sommità, non protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento. Consente di scaricare i fumi senza ostacoli e perdite di carico.

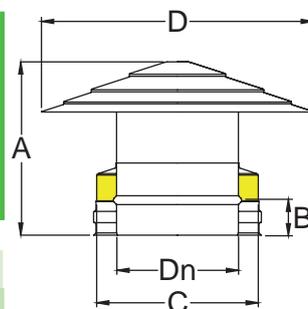


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4564 0080 | 80  | 165 | 40 | 130 |
| 4564 0100 | 100 | 165 | 40 | 150 |
| 4564 0130 | 130 | 165 | 40 | 180 |
| 4564 0150 | 150 | 165 | 40 | 200 |
| 4564 0180 | 180 | 165 | 40 | 230 |
| 4564 0200 | 200 | 165 | 40 | 250 |
| 4564 0250 | 250 | 165 | 40 | 300 |
| 4564 0300 | 300 | 165 | 40 | 350 |
| 4564 0350 | 350 | 165 | 40 | 400 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4776**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### TESTA CAMINO CINESE

Componente da collocare in sommità, protegge sufficientemente dalla pioggia e dalla neve.

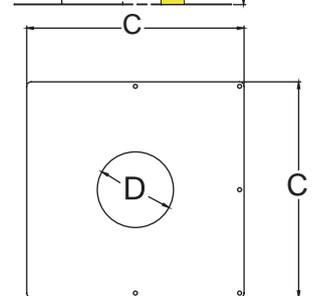
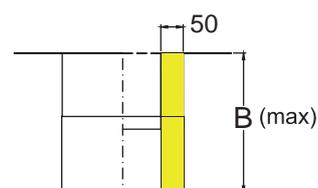
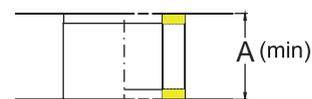


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|
| 4562 0080 | 80  | 165 | 40 | 130 | 216 |
| 4562 0100 | 100 | 170 | 40 | 150 | 216 |
| 4562 0130 | 130 | 177 | 40 | 180 | 276 |
| 4562 0150 | 150 | 210 | 40 | 200 | 335 |
| 4562 0180 | 180 | 215 | 40 | 230 | 335 |
| 4562 0200 | 200 | 220 | 40 | 250 | 396 |
| 4562 0250 | 250 | 264 | 40 | 300 | 463 |
| 4562 0300 | 300 | 271 | 40 | 350 | 463 |
| 4562 0350 | 350 | 271 | 40 | 400 | 600 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4767**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### PIASTRA PIANA A DOPPIA PARETE DI FINITURA SOLETTA

Componente utilizzato in abbinamento al sistema a doppia parete può essere utilizzato nell'attraversamento di tetti, solai o pareti in legno o qualsiasi altro materiale combustibile. Può essere realizzato anche in pendenza (art.45393).

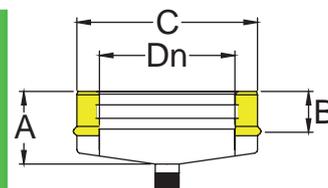


| Codice     | Dn  | A   | B   | C   | D   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 45391 0080 | 80  | 200 | 330 | 320 | 150 |
| 45391 0100 | 100 | 200 | 330 | 320 | 170 |
| 45391 0130 | 130 | 200 | 330 | 485 | 200 |
| 45391 0150 | 150 | 200 | 330 | 485 | 220 |
| 45391 0180 | 180 | 200 | 330 | 485 | 250 |
| 45391 0200 | 200 | 200 | 330 | 485 | 270 |
| 45391 0250 | 250 | 200 | 330 | 485 | 320 |
| 45391 0300 | 300 | 200 | 330 | 485 | 370 |
| 45391 0350 | 350 | 200 | 330 | 485 | 420 |

# SERIE MAT DP e DP RAME

## GOCCIOLATOIO

Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.

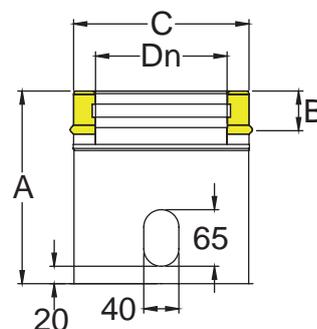


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4565 0080 | 80  | 85  | 40 | 130 |
| 4565 0100 | 100 | 89  | 40 | 150 |
| 4565 0130 | 130 | 95  | 40 | 180 |
| 4565 0150 | 150 | 98  | 40 | 200 |
| 4565 0180 | 180 | 95  | 40 | 230 |
| 4565 0200 | 200 | 109 | 40 | 250 |
| 4565 0250 | 250 | 107 | 40 | 300 |
| 4565 0300 | 300 | 112 | 40 | 350 |
| 4565 0350 | 350 | 115 | 40 | 400 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4759**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

## GOCCIOLATOIO CON BASE D'APPOGGIO

Componente con le stesse caratteristiche del gocciolatoio art.4565. In più è dotato di una base di appoggio con foro che permette al sistema di appoggiarsi a terra e scaricare la condensa in orizzontale.

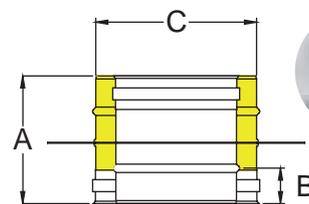


| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4566 0080 | 80  | 220 | 40 | 130 |
| 4566 0100 | 100 | 220 | 40 | 150 |
| 4566 0130 | 130 | 220 | 40 | 180 |
| 4566 0150 | 150 | 220 | 40 | 200 |
| 4566 0180 | 180 | 220 | 40 | 230 |
| 4566 0200 | 200 | 220 | 40 | 250 |
| 4566 0250 | 250 | 220 | 40 | 300 |
| 4566 0300 | 300 | 220 | 40 | 350 |
| 4566 0350 | 350 | 220 | 40 | 400 |

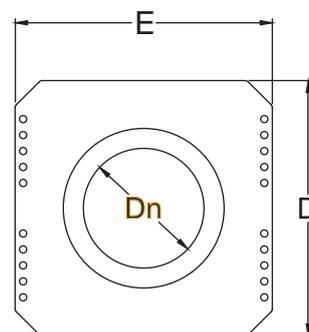
Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4785**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

## ELEMENTO USCITA A 0°

Componente fissato a pavimento consente il sostegno del sistema.



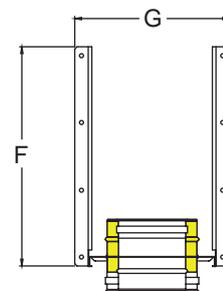
| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4579 0080 | 80  | 160 | 40 | 130 | 250 | 241 |
| 4579 0100 | 100 | 160 | 40 | 150 | 250 | 241 |
| 4579 0130 | 130 | 160 | 40 | 180 | 320 | 320 |
| 4579 0150 | 150 | 160 | 40 | 200 | 320 | 320 |
| 4579 0180 | 180 | 160 | 40 | 230 | 320 | 320 |
| 4579 0200 | 200 | 160 | 40 | 250 | 320 | 320 |
| 4579 0250 | 250 | 160 | 40 | 300 | 400 | 400 |
| 4579 0300 | 300 | 160 | 40 | 350 | 480 | 480 |
| 4579 0350 | 350 | 160 | 40 | 400 | 480 | 480 |



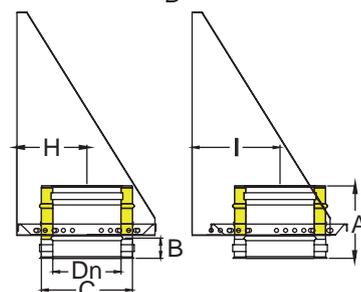
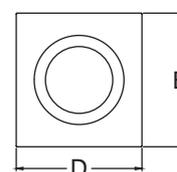
Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4760**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

## SUPPORTO CAMINO A MURO

Componente necessario per il sostegno del sistema.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4567 0080 | 80  | 160 | 40 | 130 | 202 | 220 | 367 | 262 | 110 | 190 |
| 4567 0100 | 100 | 160 | 40 | 150 | 202 | 220 | 367 | 262 | 110 | 190 |
| 4567 0130 | 130 | 160 | 40 | 180 | 285 | 303 | 492 | 345 | 152 | 232 |
| 4567 0150 | 150 | 160 | 40 | 200 | 285 | 303 | 492 | 345 | 152 | 232 |
| 4567 0180 | 180 | 160 | 40 | 230 | 285 | 303 | 492 | 345 | 152 | 232 |
| 4567 0200 | 200 | 160 | 40 | 250 | 285 | 303 | 492 | 345 | 152 | 232 |
| 4567 0250 | 250 | 160 | 40 | 300 | 352 | 370 | 522 | 412 | 185 | 265 |
| 4567 0300 | 300 | 160 | 40 | 350 | 452 | 470 | 692 | 512 | 235 | 315 |
| 4567 0350 | 350 | 160 | 40 | 400 | 452 | 470 | 692 | 512 | 235 | 315 |

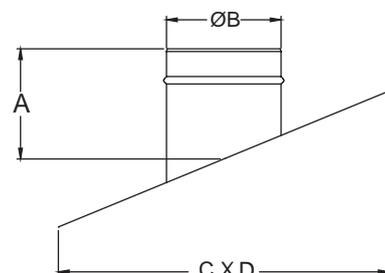


Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4778**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

# SERIE MAT DP e DP RAME

## CONVERSA PENDENZA 5°/30° BASE IN MEMBRANA IMPER.

Componente da utilizzare su tetti in pendenza da 5° a 30° e abbinato alla copertina conversa cod. 4512... impedisce l'infiltrazione dell'acqua. La base di spessore 2,3mm è un impermeabile privo di piombo. Una volta applicato deve essere sigillato su tegole, mattonelle, vetri ecc. con una stesura continua della sua apposita colla.

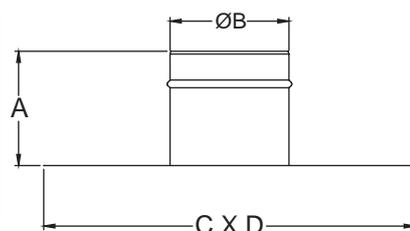


| Codice    | Dn  | A   | B   | C    | D    |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|
| 4584 0080 | 80  | 155 | 160 | 600  | 1000 |
| 4584 0100 | 100 | 155 | 180 | 600  | 1000 |
| 4584 0130 | 130 | 180 | 230 | 600  | 1000 |
| 4584 0150 | 150 | 180 | 250 | 800  | 1000 |
| 4584 0180 | 180 | 180 | 270 | 800  | 1000 |
| 4584 0200 | 200 | 245 | 300 | 800  | 1000 |
| 4584 0250 | 250 | 245 | 350 | 1000 | 1000 |
| 4584 0300 | 300 | 245 | 400 | 1000 | 1000 |
| 4584 0350 | 350 | 245 | 450 | 1000 | 1000 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4787**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

## CONVERSA PIANA 0° BASE IN MEMBRANA IMPER.

Componente da utilizzare su tetti piani e abbinato alla copertina conversa cod. 4512... impedisce l'infiltrazione dell'acqua. La base di spessore 2,3mm è un impermeabile privo di piombo. Una volta applicato deve essere sigillato su tegole, mattonelle, vetri ecc. con una stesura continua della sua apposita colla.

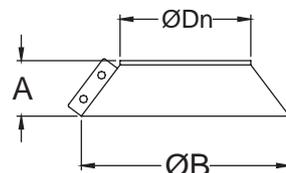


| Codice    | Dn  | A   | B   | C   | D    |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|
| 4585 0080 | 80  | 155 | 160 | 500 | 1000 |
| 4585 0100 | 100 | 155 | 180 | 500 | 1000 |
| 4585 0130 | 130 | 180 | 230 | 500 | 1000 |
| 4585 0150 | 150 | 180 | 250 | 500 | 1000 |
| 4585 0180 | 180 | 180 | 270 | 625 | 1000 |
| 4585 0200 | 200 | 245 | 300 | 325 | 1000 |
| 4585 0250 | 250 | 245 | 350 | 715 | 1000 |
| 4585 0300 | 300 | 245 | 400 | 715 | 1000 |
| 4585 0350 | 350 | 245 | 450 | 715 | 1000 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4788**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### COPERTINA CONVERSA

Componente da utilizzare come scossalina a stringere sulla tubazione. Abbinata alla conversa cod. 4584... e cod. 4585... impedisce l'infiltrazione dell'acqua.

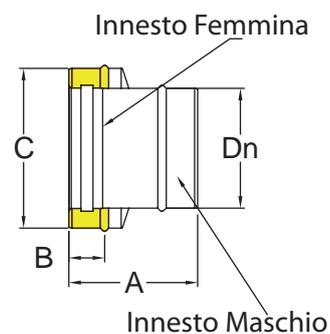


| Codice    | Dn  | A  | B   |
|-----------|-----|----|-----|
| 4512 0130 | 130 | 60 | 220 |
| 4512 0150 | 150 | 60 | 240 |
| 4512 0180 | 180 | 60 | 320 |
| 4512 0200 | 200 | 60 | 320 |
| 4512 0230 | 230 | 60 | 320 |
| 4512 0250 | 250 | 60 | 370 |
| 4512 0300 | 300 | 60 | 420 |
| 4512 0350 | 350 | 60 | 480 |
| 4512 0400 | 400 | 60 | 520 |

Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4762**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

### ADATTATORE DA DOPPIA PARETE FEMMINA A MONOPARETE MASCHIO

Componente necessario per passare da un sistema a doppia parete ad uno mono parete.



| Codice    | Dn  | A   | B  | C   |
|-----------|-----|-----|----|-----|
| 4576 0080 | 80  | 160 | 40 | 130 |
| 4576 0100 | 100 | 160 | 40 | 150 |
| 4576 0130 | 130 | 160 | 40 | 180 |
| 4576 0150 | 150 | 160 | 40 | 200 |
| 4576 0180 | 180 | 160 | 40 | 230 |
| 4576 0200 | 200 | 160 | 40 | 250 |
| 4576 0250 | 250 | 160 | 40 | 300 |
| 4576 0300 | 300 | 160 | 40 | 350 |
| 4576 0350 | 350 | 160 | 40 | 400 |

# SERIE MAT DP e DP RAME - finiture colori su richiesta

## FINITURA PARETE ESTERNA RAME GREY

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossidiche con finitura colore RAME GREY.



## FINITURA PARETE ESTERNA RAME MARTELLATO

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossidiche con finitura colore RAME MARTELLATO.



## FINITURA PARETE ESTERNA TESTA DI MORO

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossidiche con finitura colore TESTA DI MORO.



Fibrotubi è in grado di realizzare qualunque tipo di Finitura Colore rispettando la gamma Ral.



# serie COMIGNOLI

Realizzato in acciaio inox AISI 316L BA

■  
Parete interna liscia

■  
Adattabilità ad ogni situazione (UNI 7129 parte3)

■  
Facile e veloce da montare

■  
Design piacevole e progettazione innovativa

# SERIE COMIGNOLI

## LEGENDA

- art. 41440 Terminale con finestre
- art. 41441 Terminale a tre cappelli
- art. 41442 Terminale Venezia
- art. 4141 Eolo
- art. 4549 Conversa per terminali
- art. 4145 Terminale con finestre (innesto femmina)

art. 41410001



dal Ø 80 al Ø 100

art. 41410002



dal Ø 120 al Ø 150

art. 41410003



dal Ø 160 al Ø 200

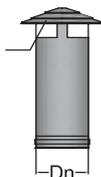
art. 41410004



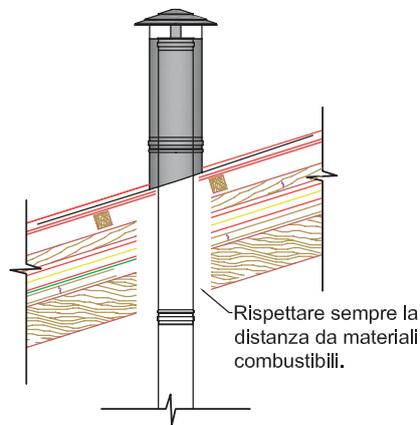
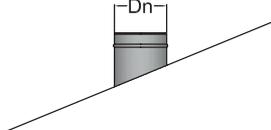
dal Ø 230 al Ø 300

art. 4145

CAPPELLO D,216 DAL D,80 AL D,100  
CAPPELLO D,276 DAL D,120 AL D,160  
CAPPELLO D,395 DAL D,180 AL D,250  
CAPPELLO D,471 D,300

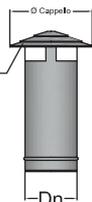


art. 4549



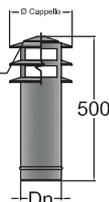
art. 41440

CAPPELLO D,216 DAL D,80 AL D,100  
CAPPELLO D,276 DAL D,120 AL D,160  
CAPPELLO D,395 DAL D,180 AL D,250  
CAPPELLO D,471 D,300

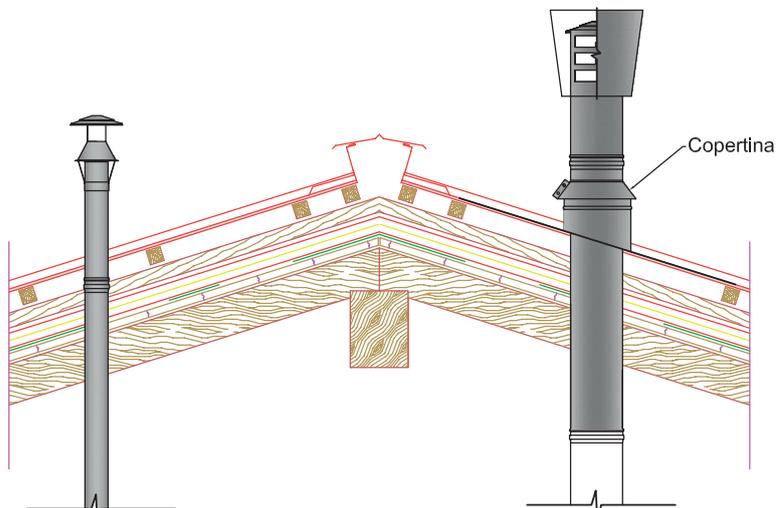
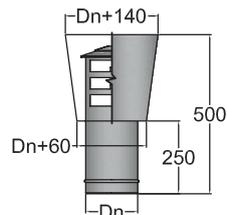


art. 41441

CAPPELLO D,216 DAL D,80 AL D,100  
CAPPELLO D,276 DAL D,120 AL D,160  
CAPPELLO D,395 DAL D,180 AL D,250  
CAPPELLO D,471 D,300



art. 41442



La serie Comignoli prodotta da Fibrotubi S.r.l. racchiude quei dispositivi che, posti al termine di un camino/canna fumaria, permettono la dispersione dei prodotti della combustione anche in presenza di avverse condizioni atmosferiche. I requisiti che caratterizzano questa serie sono:

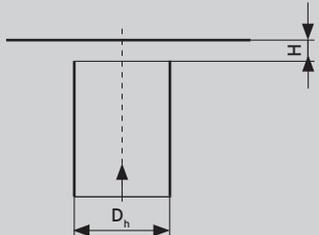
- avere sezione utile di uscita non minore del doppio di quella del camino/canna fumaria sul quale è inserito
- essere conformato in modo da impedire la penetrazione nel camino/canna fumaria della pioggia e della neve
- essere costruito in modo che, anche in caso di venti di ogni direzione ed inclinazione, venga comunque assicurata l'evacuazione dei prodotti della combustione

Si ricorda che i comignoli devono essere privi di ausili meccanici di aspirazione, inoltre è importante ricordare che la quota di sbocco si determina misurando l'altezza minima che intercorre tra il manto di copertura e il punto inferiore della sezione di uscita dei fumi in atmosfera.

Per i sistemi fumari in depressione, tale quota deve essere al di fuori della cosiddetta zona di rispetto, al fine di evitare la formazione di contropressioni che impediscano la libera evacuazione in atmosfera dei prodotti della combustione.

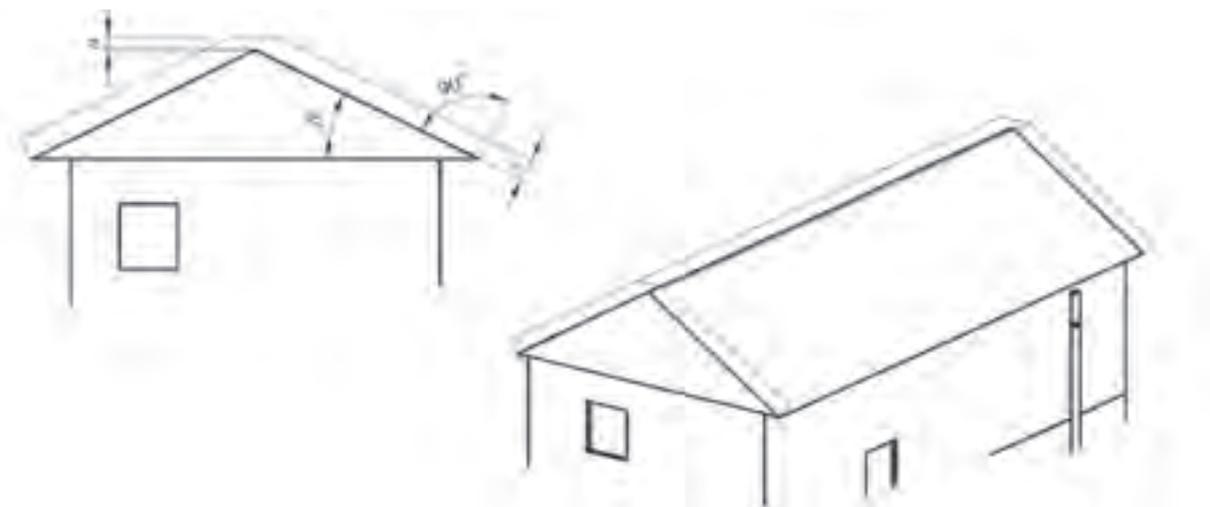
Testa camino antivento:  $\zeta$  1,54 (Istituto Giordano S.p.a. rapporto di prova n°195699)

**TESTA CAMINO CINESE: STRALCIO DELLA TABELLA B.8 13384-1 ANNO 2004:**

| 9 | Cappello parapioggia |  | H/D <sub>h</sub> | $\zeta$ - Valori |
|---|----------------------|---|------------------|------------------|
|   |                      |   | 0,5              | 1,5              |
|   |                      |   | 1,0              | 1,0              |

Comportamento aerodinamico del terminale in condizioni di vento: NPD

## POSIZIONAMENTO DEI COMIGNOLI E O TERMINALI SU EDIFICI CON TETTI IN PENDENZA $>10^\circ$ (17,6%)

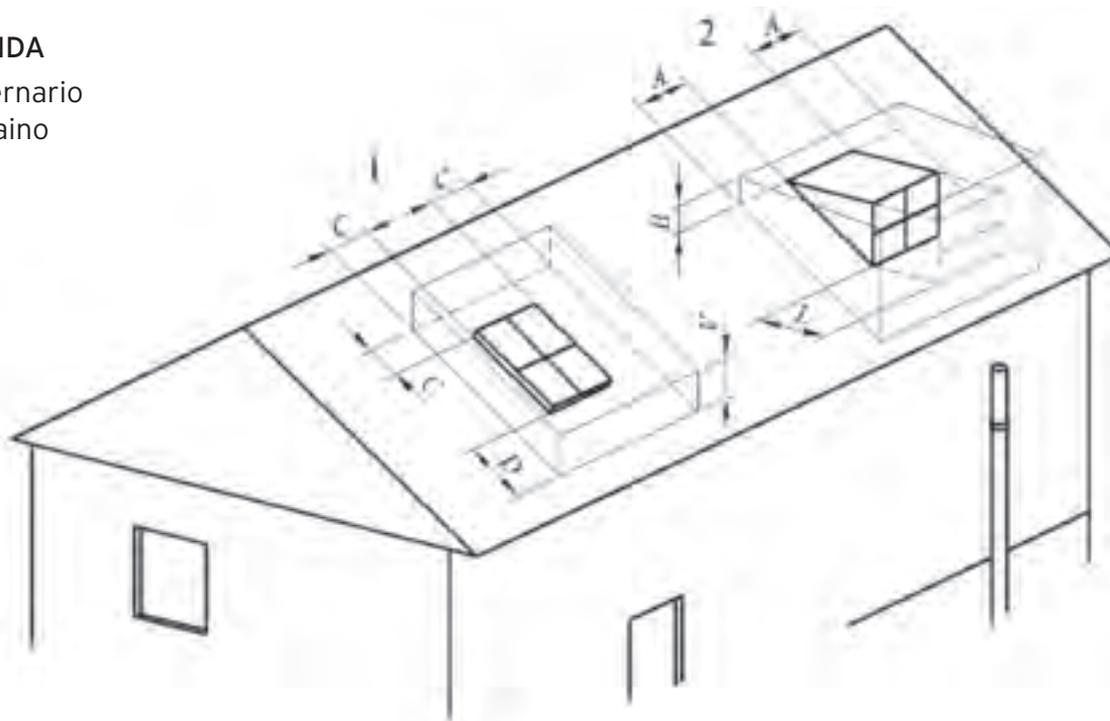


| Simbolo   | c  | a                                     |
|---|--|---------------------------------------|
| Descrizione                                     | Distanza misurata a $90^\circ$ dalla superficie del tetto (mm) | Altezza sopra il colmo del tetto (mm) |
| <b>Aria di rispetto</b>                         |  |                                       |
| Sistema fumario operante con pressione negativa | 1300   | 500                                   |
| Sistema fumario operante con pressione positiva | 500  | 500                                   |
| Sistema fumario operante con pressione positiva | 500  | 500                                   |

## POSIZIONAMENTO DEI COMIGNOLI E O TERMINALI SU EDIFICI CON TETTI IN PENDENZA $>10^\circ$ (17,6%) RISPETTO AD ABBAINI E LUCERNARI

### LEGENDA

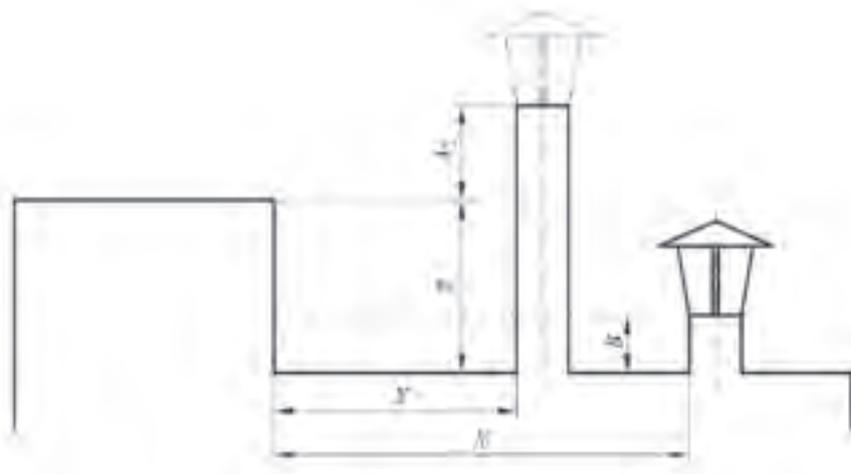
- 1 Lucernario
- 2 Abbaino



| Simbolo   | Abbaino  | Lucernario  |
|---|--|---|
| Descrizione                                     | A= Distanza laterale da abbaino<br>B= Altezza sopra il colmo della struttura dell'abbaino<br>L= Distanza frontale da abbaino | D= Distanza dal filo superiore o laterale di aperture o finestre<br>D= Distanza dal filo inferiore di aperture o finestre<br>V= Altezza sopra apertura o finestre |
| <b>Zone di rispetto</b>                         |  |   |
| Sistema fumario operante con pressione negativa | A= 1500 / B= 1000 / L= 3000<br>C= 1000 / D= 3000 / V= 1000   |   |
| Sistema fumario operante con pressione positiva | A= 600 / B= 600 / L= 2500<br>C= 600 / D= 2500 / V= 1000  |   |
| Sistema fumario operante con pressione negativa | A= 600 / B= 600 / L= 2500<br>C= 600 / D= 2500 / V= 1000  |   |

SERIE COMIGNOLI INOX

## POSIZIONAMENTO DEI COMIGNOLI E O TERMINALI SU EDIFICI CON TETTI PIANI RISPETTO A VOLUMI TECNICI PRIVI DI APERTURE



Quote di sbocco in funzione della distanza del terminale dell'ostacolo privo di aperture

| Pressione negativa |                 | Pressione positiva |                 |
|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Distanza (mm)      | Quota di sbocco | Distanza (mm)      | Quota di sbocco |
| $X \leq 2000$      | $Z + A_2$       | $X \leq 1200$      | $Z + A_2$       |
| $X > 2000$         | B               | $X > 1200$         | B               |

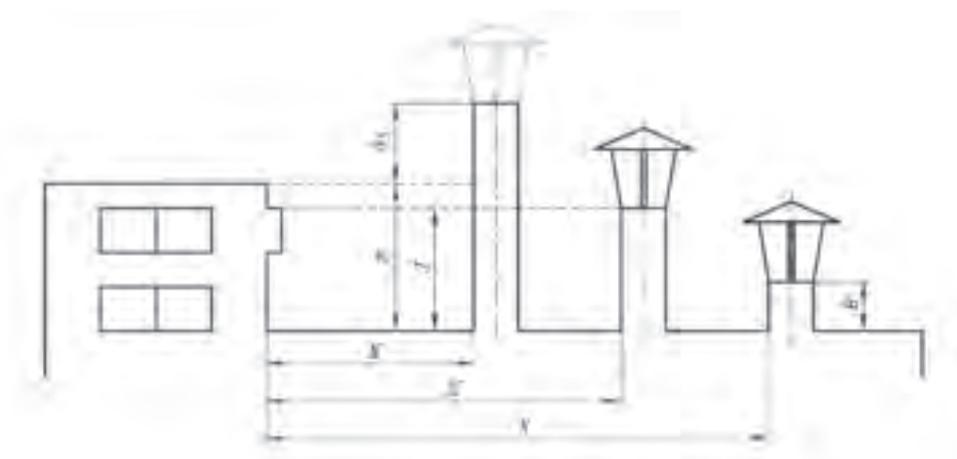
Con il simbolo Z si intende l'altezza (mm) dell'ostacolo o vano tecnico; in merito alle quote  $A_2$  e B vedere prospetto 1.1 (UNI 7129 parte 3)

Indicazione quote di sbocco

| Simbolo                     | $A_2$  | $B^*$  |
|-----------------------------|--|--|
| Descrizione                 | Altezza sopra la falda virtuale tesa tra i tetti di edifici od ostacoli o vani tecnici adiacenti in assenza di aperture/finestre | Altezza sopra tetti piani o parapetti chiusi |
| Distanze da rispettare (mm) |  |  |
| Pressione negativa          | 500  | 1000   |
| Pressione positiva          | 500  | 500  |
| Cappe aspiranti             | 500  | 500  |

\* Se il terrazzo o lastricato è calpestabile occorre rispettare le distanze relative al piano di calpestio, previste nei prospetti 2 o 4 (UNI 7129 parte 3)

## POSIZIONAMENTO DEI COMIGNOLI E O TERMINALI SU EDIFICI CON TETTI PIANI RISPETTO A VOLUMI TECNICI DOTATO DI APERTURE



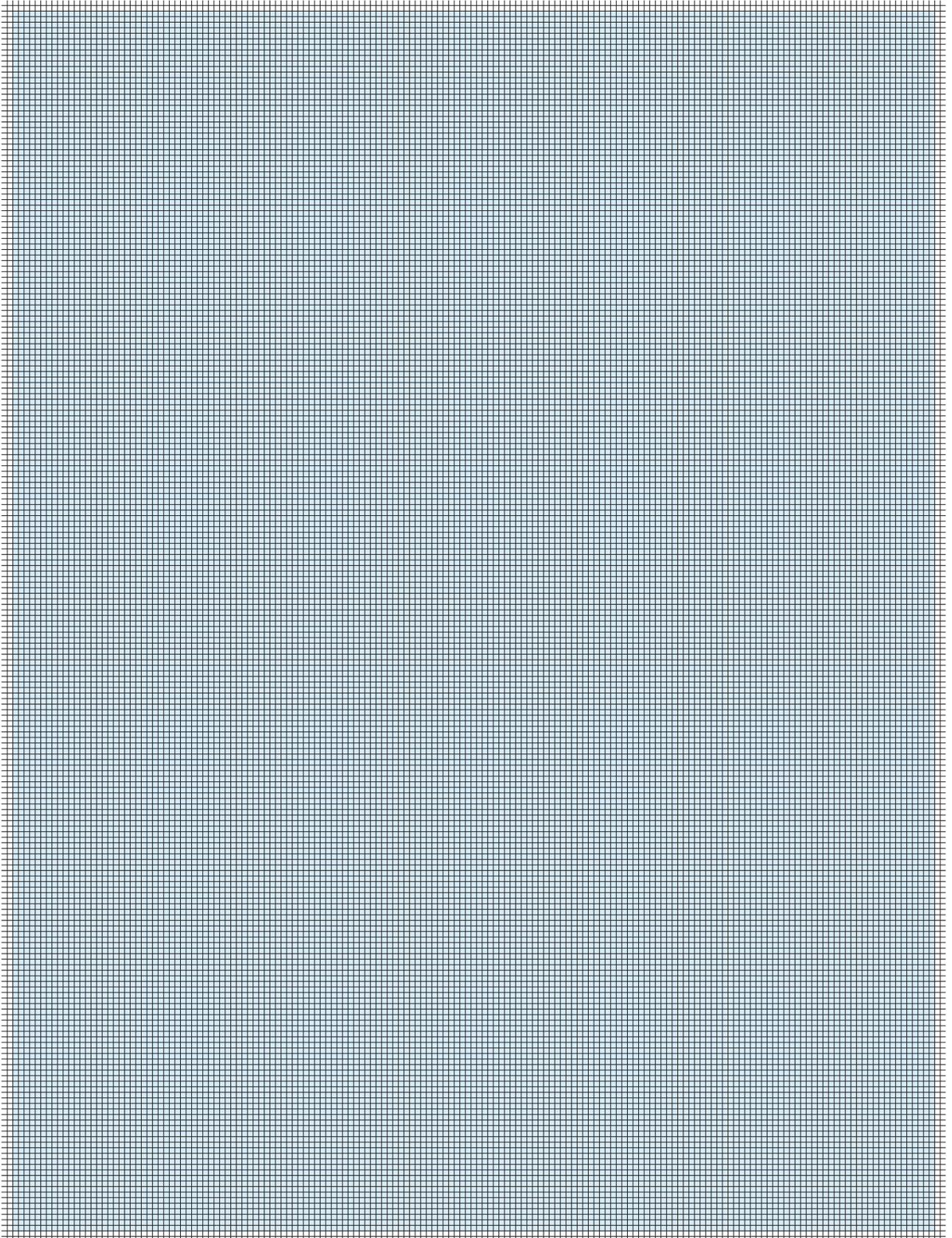
Quote di sbocco in funzione della distanza del terminale dall'ostacolo dotato di aperture

| Pressione negativa   |                 | Pressione positiva   |                 |
|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Distanza (mm)        | Quota di sbocco | Distanza (mm)        | Quota di sbocco |
| $X \leq 3000$        | $Z + A_2$       | $X \leq 2500$        | $Z + A_2$       |
| $3000 < X \leq 5000$ | J               | $2500 < X \leq 4000$ | J               |
| $X > 5000$           | B               | $X > 4000$           | B               |

In caso di presenza del balcone o terrazza (invece che di semplice finestra), la quota X deve essere computata a partire dalla balaustra (chiusa o aperta che sia) e non dalla parete dell'edificio.

Con il simbolo Z di intende l'altezza (mm) dell'ostacolo o vano tecnico.

# NOTE





# serie PPs



PPs



PPs

Prodotto certificato per generatori  
a condensazione (T120°)

■  
Anello di tenuta certificato EN 14241-1

■  
Serie Flex-PPs

■  
Serie rigido PPs

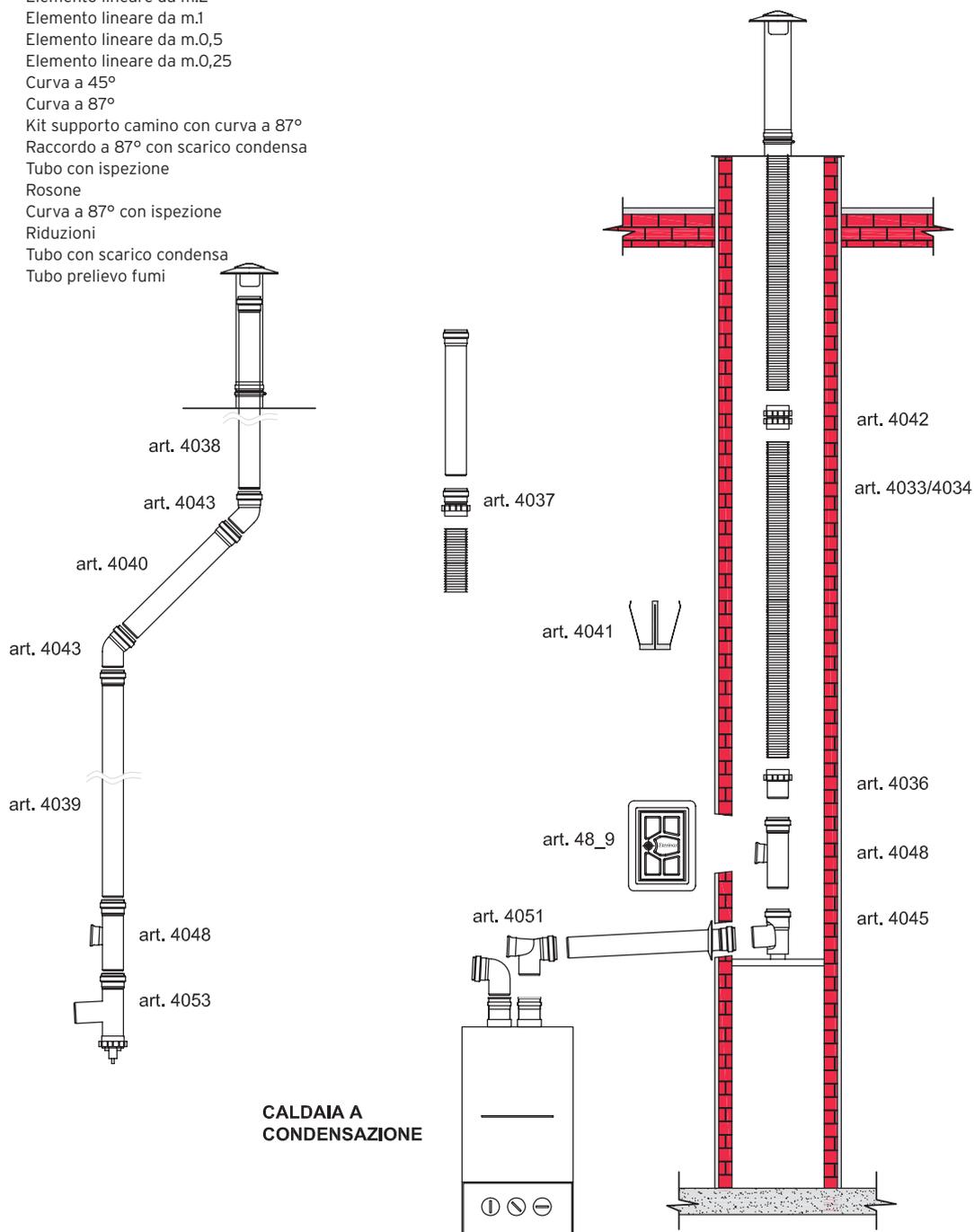
■  
Serie coibentata per esterni (PPs-INOX)

■  
Completezza di gamma

## LEGENDA

### MONOPARETE

- art. 4033-4034 Rotolo flessibile da 30m e/o da 25m
- art. 4036 Raccordo da flessibile a rigido (M)
- art. 4037 Raccordo da flessibile a rigido (F)
- art. 4042 Raccordo da flessibile a flessibile
- art. 4041 Distanziatore (ogni 2m)
- art. 4038 Elemento lineare da m.2
- art. 4039 Elemento lineare da m.1
- art. 4040 Elemento lineare da m.0,5
- art. 4054 Elemento lineare da m.0,25
- art. 4043 Curva a 45°
- art. 4044 Curva a 87°
- art. 4045 Kit supporto camino con curva a 87°
- art. 4053 Raccordo a 87° con scarico condensa
- art. 4048 Tubo con ispezione
- art. 4050 Rosone
- art. 4051 Curva a 87° con ispezione
- art. 4035 Riduzioni
- art. 4052 Tubo con scarico condensa
- art. 4046 Tubo prelievo fumi



## DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO NORMA EN 14471:

|   | SISTEMA CAMINO |
|---|----------------|
| N° della norma  | EN 14471       |
| Livello di temperatura  | T120           |
| Livello di pressione  | P1/H1          |
| Resistenza alla condensa  | W              |
| Resistenza alla corrosione  | 2              |
| Luogo di installazione  | I              |
| Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | O(20)          |
| Reazione al fuoco   | D              |
| Classe della parete   | L              |



SERIE PPS POLIPROPILENE MONOPARETE e DOPPIA PARETE

## REQUISITI DI PRESTAZIONE SECONDO LA DESIGNAZIONE

|                                     |      |   |
|-------------------------------------|------|---|
| Livello di temperatura              | T120 | funzionamento con temperatura nominale dei fumi minore di 120°C   |
| Livello di pressione                | P1   | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 200Pa<br>Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup>   |
|                                     | H1   | funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 5000Pa<br>Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm <sup>2</sup>  |
| Resistenza alla condensa            | W    | funzionamento con fumi umidi e secchi   |
| Resistenza alla corrosione          | V2   | funzionamento con Gas, GPL e Gasolio con contenuto di zolfo ≤0,2% in massa  |
| Luogo di installazione              | I    | solo all'interno delle costruzioni  |
| Reazione al fuoco                   | D    | da una scala che va da F (prodotti che non possono essere classificati resistenti al fuoco) a A1(prodotti che non contribuiscono a nessuna fase dell'incendio) La classe D sono i Prodotti che possono resistere, per un periodo breve, all'attacco di una piccola fiamma senza propagazione sostanziale. |
| Classe della parete                 | L    | privo di protezione esterna   |
| Resistenza al fuoco da dentro       | O    | non resiste al fuoco da dentro  |
| Distanza dai materiali combustibili | (20) | (20)= minimo 20mm;  |

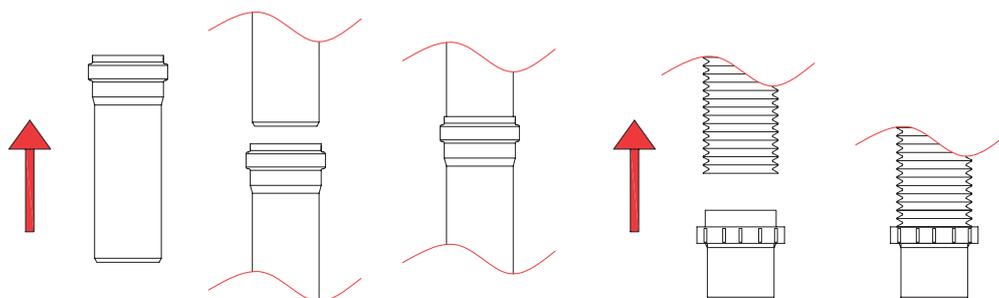
## SPECIFICA DEL MATERIALE

|  |   |
|--|---|
| Diametro interno (mm):                                       | 60•80•110•125•160•200•250•315   |
| Parete interna   | Spessore nominale minimo 1,5mm<br>Qualità polipropilene omopolimero                                       |
| Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> K/W:<br>a 200° C | Senza isolamento = 0,00   |
| Anello di tenuta   | Guarnizione profilata ad anello con tre labbra di tenuta di silicone nero rispondente alla UNI EN 14241/1 |
| Rugosità   | Valore medio 1mm  |

## INFORMAZIONI GENERALI

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Installazione             | Interna Si<br>NO non resiste alla penetrazione dell'acqua piovana e ai raggi UV   |
| Campi di applicazione     | Condotti, camini, canali da fumo, collettori e canne fumarie collegati a caldaie ad aria soffiata, atmosferiche, pressurizzate, apparecchi di tipo B,C, condensazione, cappe cucine, forni e condotti di ventilazione |
| Combustibili ammessi      | T120 Gas, GPL e Gasolio con contenuto di zolfo $\pm 0,2\%$ in massa   |
| Conservazione             | In ambienti protetti dai raggi UV e dove l'atmosfera non sia corrosiva  |
| Garanzia sul prodotto     | Come da direttiva 99/44/CE  |
| Sostanze pericolose       | Nessuna   |
| Resistenza gelo - disgelo | Requisito non soddisfatto   |
| Contatto accidentale      | E' necessario l'utilizzo di schermi protettivi quanto la temperatura superficiale di parete è superiore a 70°C  |
| Stoccaggio                | Non stoccare il materiale in vicinanze di materiali ferrosi, gli ambienti devono essere asciutti e protetti dagli agenti atmosferici e raggi UV   |
| Limiti di impiego         | Ambienti come lavanderie, tintorie, pelliccerie, tipografie, saloni di cosmesi o dove ci sia la presenza di vapori alogeni o cromati  |

### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



- Posizionare gli elementi con il bicchiere femmina rivolto verso l'alto.
- Utilizzare l'apposito scivolante per la congiunzione maschio - femmina e nelle installazioni orizzontali rispettare sempre l'inclinazione di 3°.
- Rispettare i carichi a compressione e le installazioni non verticali.

### CARATTERISTICHE ESSENZIALI

#### Resistenza al carico del vento:

Distanza tra le staffe a muro: NPD • Lunghezza libera dall'ultima staffa: 3m

#### Resistenza a compressione:

Carico massimo elementi lineari: 30m • Carico massimo raccordo retto a 90°: 30m  
Carico massimo supporto camino a muro: 30m

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi lineari):

Carico massimo a trazione (mezzi di connessione degli elementi e dei raccordi del camino): NPD  
Installazioni non verticali: NPD • Installazioni non verticali: distanza tra i supporti camino a muro = NPD

#### Resistenza a trazione e flessione (elementi non lineari):

Installazioni non verticali: NPD

### MANUTENZIONE SISTEMI FUMARI

#### Manutenzione programmata effettuata da personale qualificato:

Fatte salve diverse disposizioni normative e accordi con gli utenti si consiglia la seguente scadenza di manutenzione:

- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;

Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.



## ROTOLO FLESSIBILE DA M.25/30

Componente da utilizzare per generatori a condensazione (T 120°).



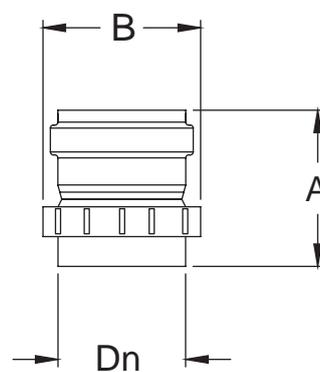
| Codice    | Dn  | ∅ Est. | ∅ Int. | Lunghezza Rotolo |
|-----------|-----|--------|--------|------------------|
| 4034 0060 | 60  | 63     | 51     | 25 metri         |
| 4033 0080 | 80  | 90     | 76     | 30 metri         |
| 4033 0100 | 100 | 125    | 104    | 30 metri         |
| 4033 0125 | 125 | 145    | 125    | 30 metri         |

## RACCORDO DA FLESSIBILE A RIGIDO (femmina)

Componente da utilizzare per raccordare il flessibile con un elemento rigido (innesto femmina).

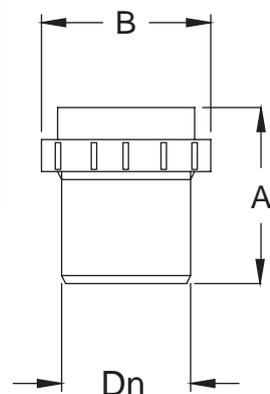


| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4037 0060 | 60  | 82  | 85  |
| 4037 0080 | 80  | 80  | 120 |
| 4037 0100 | 110 | 134 | 160 |
| 4037 0125 | 125 | 134 | 170 |



### RACCORDO DA FLESSIBILE A RIGIDO (maschio)

Componente da utilizzare per raccordare il flessibile con un elemento rigido (innesto maschio).

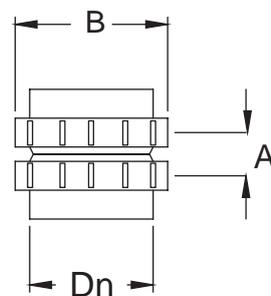


SERIE PPS POLIPROPILENE MONOPARETE

| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4036 0060 | 60  | 82  | 85  |
| 4036 0080 | 80  | 80  | 120 |
| 4036 0100 | 110 | 134 | 160 |
| 4036 0125 | 125 | 134 | 170 |

### RACCORDO DA FLESSIBILE A FLESSIBILE

Componente da utilizzare per raccordare due tubi flessibili.



| Codice    | Dn  | A  | B   |
|-----------|-----|----|-----|
| 4042 0060 | 60  | 35 | 85  |
| 4042 0080 | 80  | 35 | 120 |
| 4042 0100 | 110 | 70 | 160 |
| 4042 0125 | 125 | 70 | 170 |

## ELEMENTO LINEARE DA METRI 2

Componente con bicchiere e guarnizione di altezza 2000 mm, da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali.



| Codice    | Dn  | A    | B   |
|-----------|-----|------|-----|
| 4038 0060 | 60  | 2000 | 55  |
| 4038 0080 | 80  | 2000 | 62  |
| 4038 0100 | 110 | 2000 | 73  |
| 4038 0125 | 125 | 2000 | 75  |
| 4038 0160 | 160 | 2000 | 85  |
| 4038 0200 | 200 | 2000 | 150 |
| 4038 0250 | 250 | 2000 | 260 |
| 4038 0315 | 315 | 2000 | 290 |

## ELEMENTO LINEARE DA METRI 1

Componente con bicchiere e guarnizione di altezza 1000 mm, da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali.



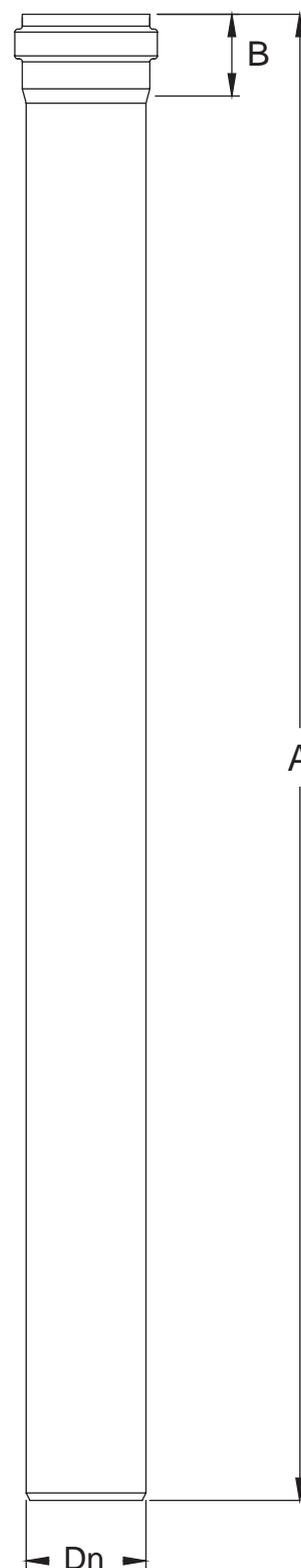
| Codice    | Dn  | A    | B   |
|-----------|-----|------|-----|
| 4039 0060 | 60  | 1000 | 55  |
| 4039 0080 | 80  | 1000 | 62  |
| 4039 0110 | 110 | 1000 | 73  |
| 4039 0125 | 125 | 1000 | 75  |
| 4039 0160 | 160 | 1000 | 85  |
| 4039 0200 | 200 | 1000 | 150 |
| 4039 0250 | 250 | 1000 | 260 |
| 4039 0315 | 315 | 1000 | 290 |

## ELEMENTO LINEARE DA METRI 0,5

Componente con bicchiere e guarnizione di altezza 500 mm, da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4040 0060 | 60  | 500 | 55  |
| 4040 0080 | 80  | 500 | 62  |
| 4040 0110 | 110 | 500 | 73  |
| 4040 0125 | 125 | 500 | 75  |
| 4040 0160 | 160 | 500 | 85  |
| 4040 0200 | 200 | 500 | 150 |
| 4040 0250 | 250 | 500 | 260 |
| 4040 0315 | 315 | 500 | 290 |



### ELEMENTO LINEARE DA METRI 0,25

Componente con bicchiere e guarnizione di altezza 250 mm, da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali.



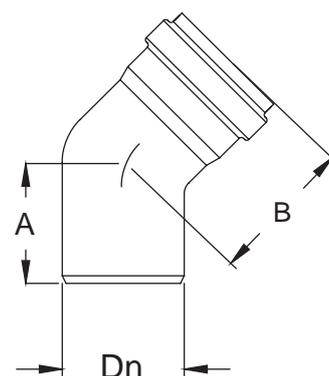
| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4054 0060 | 60  | 250 | 55  |
| 4054 0080 | 80  | 250 | 62  |
| 4054 0110 | 110 | 250 | 73  |
| 4054 0125 | 125 | 250 | 75  |
| 4054 0160 | 160 | 250 | 85  |
| 4054 0200 | 200 | 250 | 150 |
| 4054 0250 | 250 | 250 | 260 |
| 4054 0315 | 315 | 250 | 290 |

### CURVA A 45°

Componente che permette di inclinare l'asse verticale del condotto di 45°.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4043 0060 | 60  | 86  | 80  |
| 4043 0080 | 80  | 80  | 97  |
| 4043 0110 | 110 | 87  | 128 |
| 4043 0125 | 125 | 100 | 145 |
| 4043 0160 | 160 | 130 | 160 |
| 4043 0200 | 200 | 195 | 240 |
| 4043 0250 | 250 | -   | -   |
| 4043 0315 | 315 | -   | -   |

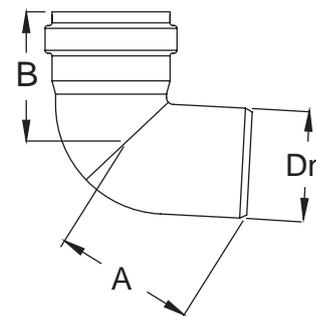


### CURVA A 87°

Componente che permette di inclinare l'asse verticale del condotto di 87°.

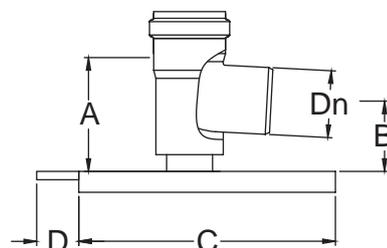


| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4044 0060 | 60  | 103 | 130 |
| 4044 0080 | 80  | 100 | 105 |
| 4044 0100 | 110 | 120 | 135 |
| 4044 0125 | 125 | 130 | 145 |
| 4044 0160 | 160 | 150 | 165 |
| 4044 0200 | 200 | 260 | 300 |
| 4044 0250 | 250 | -   | -   |
| 4044 0315 | 315 | -   | -   |



## KIT SUPPORTO CAMINO

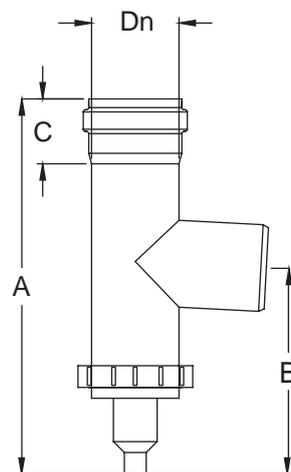
Componente che permette di sostenere il condotto grazie al supporto applicato.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   | D  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|
| 4045 0060 | 60  | 120 | 60  | 350 | 50 |
| 4045 0080 | 80  | 120 | 60  | 350 | 50 |
| 4045 0100 | 110 | 185 | 125 | 350 | 50 |
| 4045 0125 | 125 | 195 | 125 | 350 | 50 |
| 4045 0160 | 160 | 210 | 130 | 350 | 50 |
| 4045 0200 | 200 | 400 | 180 | 350 | 50 |
| 4045 0250 | 250 | -   | -   | -   | 50 |
| 4045 0315 | 315 | -   | -   | -   | 50 |

## RACCORDO A 87° CON SCARICO CONDENSA

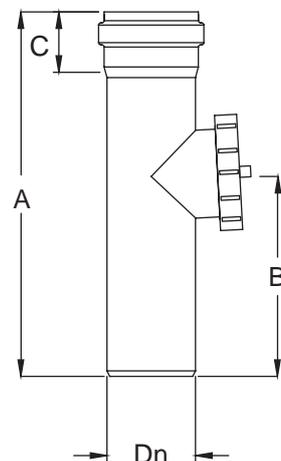
Componente che permette di raccordare il condotto a 87° e di smaltire la condensa avendo in dotazione lo scarico.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 4053 0060 | 60  | 325 | 155 | 55  |
| 4053 0080 | 80  | 408 | 194 | 62  |
| 4053 0110 | 110 | 417 | 220 | 73  |
| 4053 0125 | 125 | 465 | 195 | 75  |
| 4053 0160 | 160 | 445 | 215 | 85  |
| 4053 0200 | 200 | 570 | 280 | 150 |
| 4053 0250 | 250 | -   | -   | -   |
| 4053 0315 | 315 | -   | -   | -   |

### TUBO ISPEZIONE

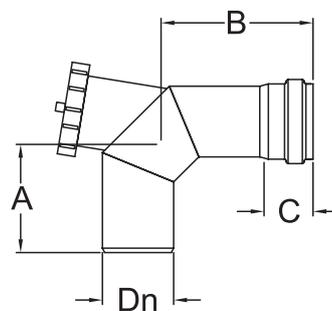
Componente che permette di ispezionare il condotto.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 4048 0060 | 60  | 285 | 40  | 55  |
| 4048 0080 | 80  | 332 | 45  | 62  |
| 4048 0110 | 110 | 310 | 60  | 73  |
| 4048 0125 | 125 | 400 | 50  | 75  |
| 4048 0160 | 160 | 385 | 145 | 85  |
| 4048 0200 | 200 | 500 | 190 | 150 |
| 4048 0250 | 250 | -   | -   | -   |
| 4048 0315 | 315 | -   | -   | -   |

### CURVA A 87° CON ISPEZIONE

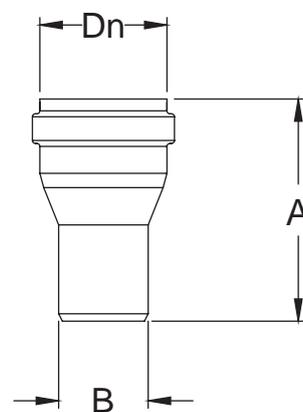
Componente che permette di inclinare il condotto di 87° e di accedervi per l'ispezione.



| Codice    | Dn  | A   | B   | C   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 4051 0060 | 60  | 85  | 185 | 55  |
| 4051 0080 | 80  | 135 | 217 | 62  |
| 4051 0100 | 110 | 115 | 203 | 73  |
| 4051 0125 | 125 | 125 | 205 | 75  |
| 4051 0160 | 160 | 150 | 180 | 85  |
| 4051 0200 | 200 | 180 | 340 | 150 |
| 4051 0250 | 250 | -   | -   | -   |
| 4051 0315 | 315 | -   | -   | -   |

## RIDUZIONI

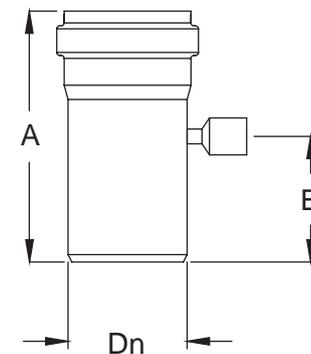
Componente con bicchiere e guarnizione utilizzato per raccordare camini, condotti e canali da fumo di diversa sezione. In modo repentino.



| Codice    | Dn  | A   | B   |
|-----------|-----|-----|-----|
| 4035 0608 | 80  | 150 | 60  |
| 4035 1108 | 110 | 152 | 80  |
| 4035 1110 | 110 | 152 | 100 |
| 4035 1211 | 125 | 185 | 110 |
| 4035 1612 | 160 | 240 | 125 |
| 4035 2016 | 200 | 290 | 160 |
| 4035 2520 | 250 | -   | 200 |
| 4035 3125 | 315 | -   | 250 |

## TUBO SCARICO CONDENSA (applicare in verticale e orizzontale)

Componente che permette scaricare la condensa in un tratto verticale (solo per il d.80) o orizzontale.

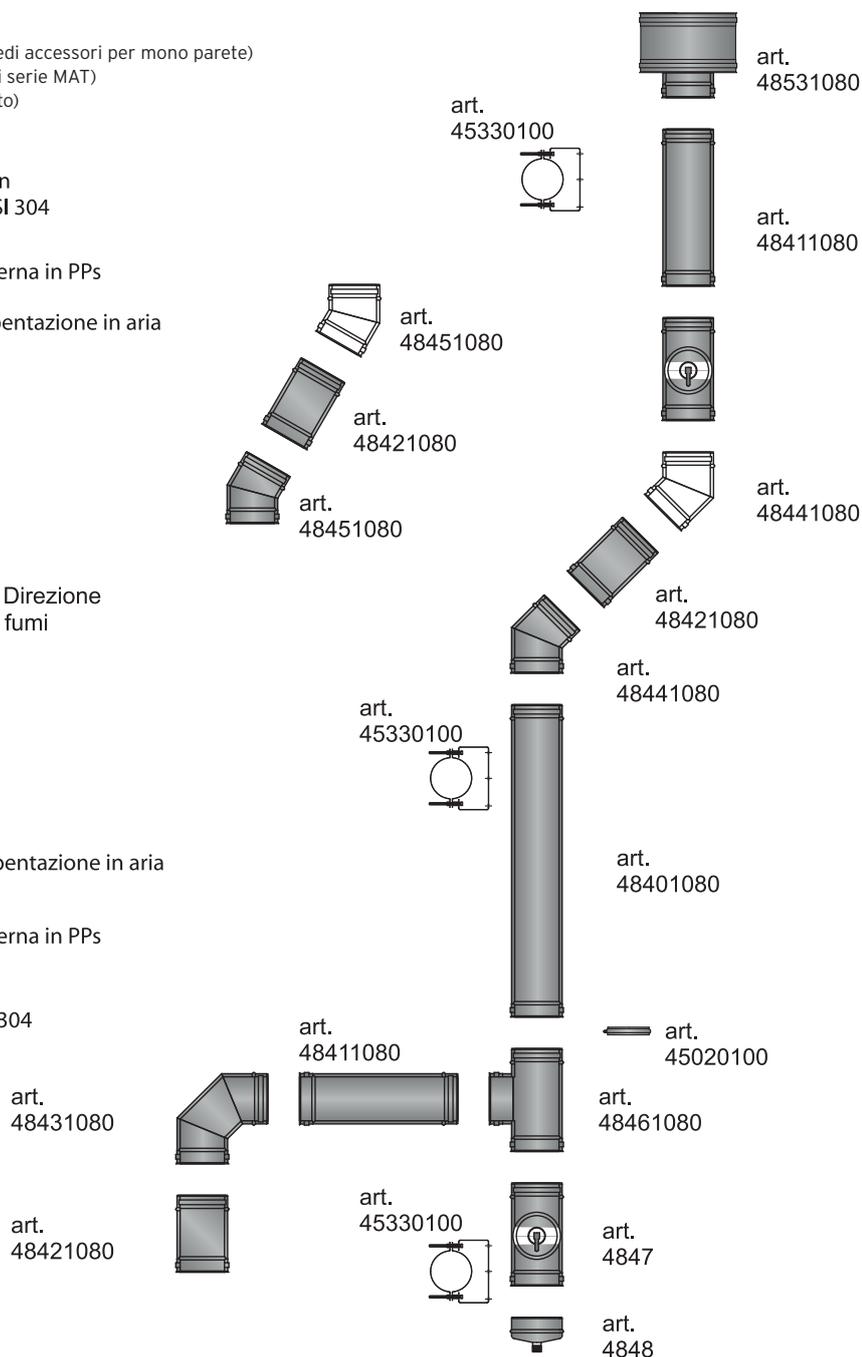
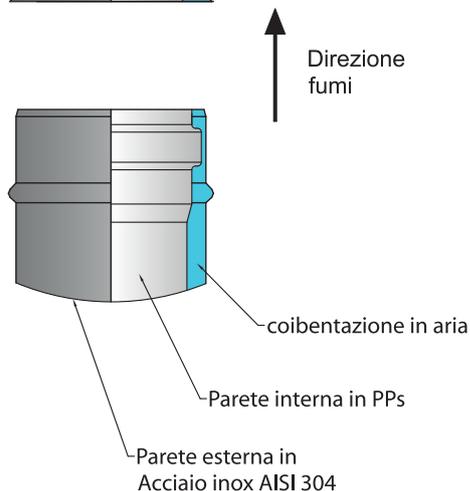
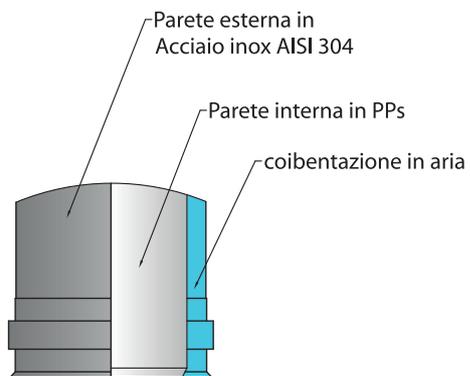


| Codice    | Dn  | A   | B   | C   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| 4052 0060 | 60  | 172 | 95  | 55  |
| 4052 0080 | 80  | 172 | 85  | 62  |
| 4052 0100 | 110 | 178 | 85  | 73  |
| 4052 0125 | 125 | 191 | 95  | 75  |
| 4052 0160 | 160 | 205 | 95  | 85  |
| 4052 0200 | 200 | 300 | 160 | 150 |
| 4052 0250 | 250 | -   | -   | -   |
| 4052 0315 | 315 | -   | -   | -   |

### LEGENDA

#### DOPPIA PARETE PPs - INOX

- art. 4840 1080 Elemento lineare da m. 1
- art. 4841 1080 Elemento lineare da m. 0,5
- art. 4842 1080 Elemento lineare da m. 0,25
- art. 4843 1080 Curva a 87°
- art. 4844 1080 Curva a 45°
- art. 4845 1080 Curva a 30°
- art. 4846 1080 Raccordo a 87°
- art. 4847 1080 Raccordo con ispezione tonda
- art. 4853 1080 Testa camino antivento
- art. 4848 1080 Gocciolatoio con scarico
- art. 4533 0100 Staffa a muro regolabile (vedi accessori per mono parete)
- art. 4502 0100 Fascetta di bloccaggio (vedi serie MAT)
- art. 4021 0080 Anello di tenuta (pre-inserito)



# SERIE PPs - INOX

## ELEMENTO LINEARE DA METRI 1

Componente modulare di altezza 995 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn | A   | B  | C   |
|-----------|----|-----|----|-----|
| 4840 1080 | 80 | 995 | 40 | 100 |

## ELEMENTO LINEARE DA METRI 0,5

Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



| Codice    | Dn | A   | B  | C   |
|-----------|----|-----|----|-----|
| 4841 1080 | 80 | 495 | 40 | 100 |

## ELEMENTO LINEARE DA METRI 0,25

Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



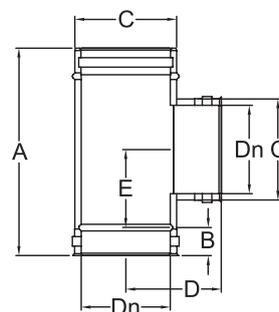
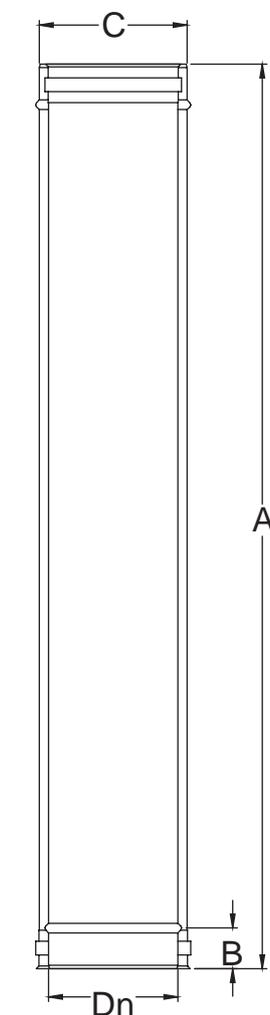
| Codice    | Dn | A   | B  | C   |
|-----------|----|-----|----|-----|
| 4842 1080 | 80 | 245 | 40 | 100 |

## RACCORDO CON USCITA A 87°

Componente che permette di allacciare a 87° il camino.



| Codice    | Dn | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4846 1080 | 80 | 328 | 40 | 100 | 130 | 124 |

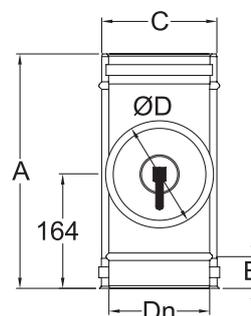


## RACCORDO CON ISPEZIONE TONDA

Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione del condotto.



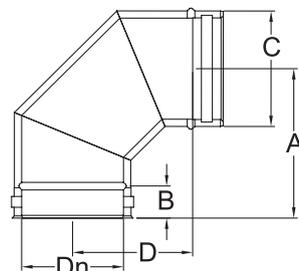
| Codice    | Dn | A   | B  | C   | D  |
|-----------|----|-----|----|-----|----|
| 4847 1080 | 80 | 328 | 40 | 100 | 80 |





### CURVA A 87°

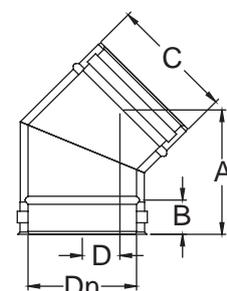
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 87°.



| Codice    | Dn | A   | B  | C   | D   |
|-----------|----|-----|----|-----|-----|
| 4843 1080 | 80 | 304 | 40 | 100 | 304 |

### CURVA A 45°

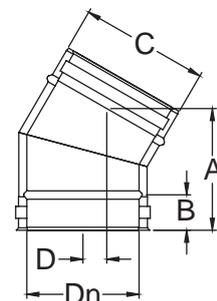
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



| Codice    | Dn | A   | B  | C   | D  |
|-----------|----|-----|----|-----|----|
| 4844 1080 | 80 | 152 | 40 | 100 | 45 |

### CURVA A 30°

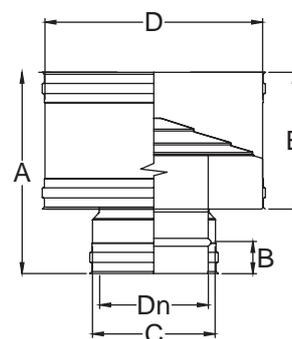
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



| Codice    | Dn | A   | B  | C   | D  |
|-----------|----|-----|----|-----|----|
| 4845 1080 | 80 | 187 | 40 | 100 | 50 |

### TESTA CAMINO ANTIVENTO

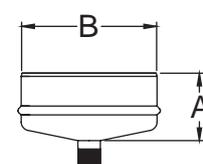
Componente da collocare in sommità, protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento.



| Codice    | Dn | A   | B  | C   | D   | E   |
|-----------|----|-----|----|-----|-----|-----|
| 4838 1080 | 80 | 215 | 40 | 100 | 250 | 137 |

### GOCCIOLATOIO CON SCARICO

Componente da collocare alla base del condotto per lo scarico delle condense.



| Codice    | Dn | A  | B   |
|-----------|----|----|-----|
| 4848 1080 | 80 | 79 | 100 |

## LEGENDA

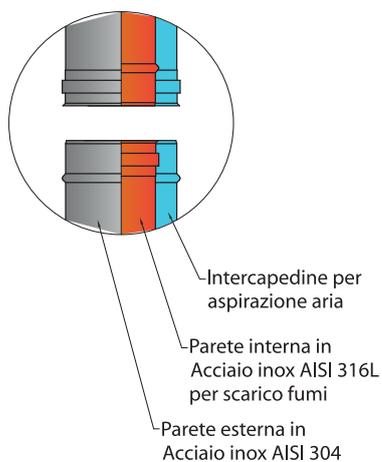
### DOPPIA PARETE INOX-INOX

- art. 4840 1380 Elemento lineare da m. 1
- art. 4841 1380 Elemento lineare da m. 0,5
- art. 4842 1380 Elemento lineare da m. 0,25
- art. 4844 1380 Curva a 45°
- art. 4845 1380 Curva a 30°
- art. 4846 1380 Raccordo a 90°
- art. 4857 1380 Raccordo a 90° per aspirazione aria
- art. 4847 1380 Raccordo con ispezione tonda
- art. 4853 1380 Testa camino antivento solo scarico
- art. 4853 0080 Testa camino antivento con aspirazione scarico
- art. 4848 1380 Gocciolatoio con scarico
- art. 4533 0130 Staffa a muro regolabile (vedi accessori per mono parete)
- art. 4502 0130 Fascetta di bloccaggio (vedi serie MAT)
- art. 4021 0080 Anello di tenuta (pre-inserito nella versione PPs - Inox)

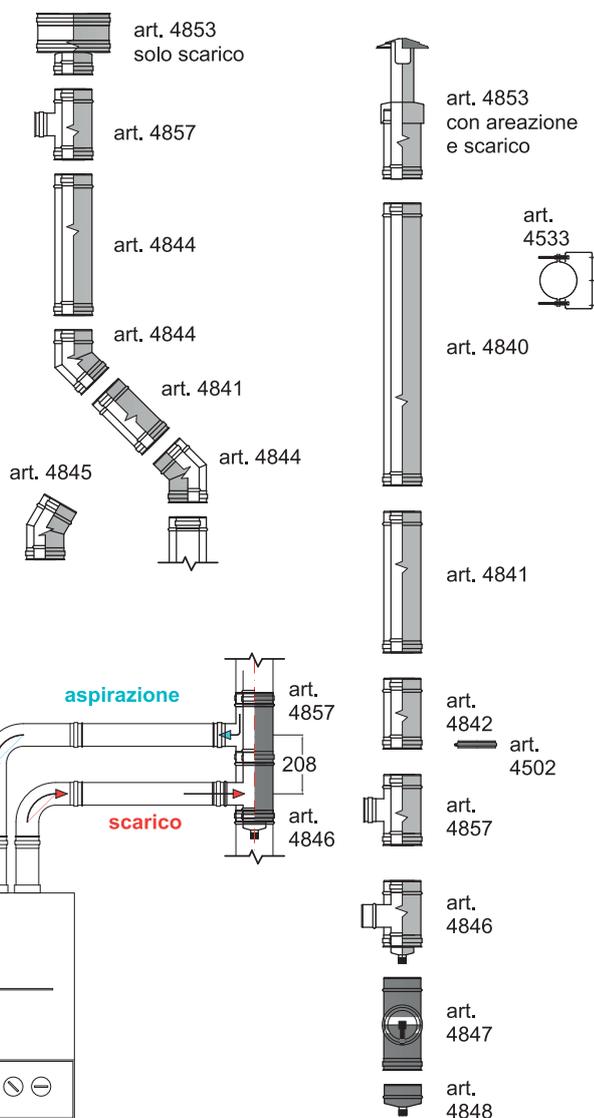
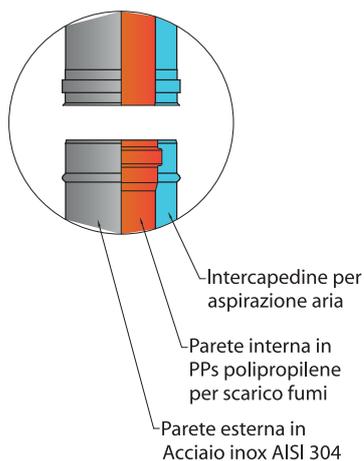
### DOPPIA PARETE PPs-INOX

- art. 4840 0080 Elemento lineare da m. 1
- art. 4841 0080 Elemento lineare da m. 0,5
- art. 4842 0080 Elemento lineare da m. 0,25
- art. 4844 0080 Curva a 45°
- art. 4845 0080 Curva a 30°
- art. 4846 0080 Raccordo a 90°
- art. 4857 0080 Raccordo a 90° per aspirazione aria
- art. 4847 1380 Raccordo con ispezione tonda
- art. 4853 1380 Testa camino antivento
- art. 4848 1380 Gocciolatoio con scarico
- art. 4533 0130 Staffa a muro regolabile (vedi accessori per mono parete)
- art. 4502 0130 Fascetta di bloccaggio (vedi serie MAT)
- art. 4021 0080 Anello di tenuta (pre-inserito nella versione PPs - Inox)

#### Serie COAX INOX - INOX aspirazione aria scarico fumi



#### Serie COAX PPs - INOX aspirazione aria scarico fumi



**i** Serie Inox Inox    **PPs i** Serie PPs Inox

### ELEMENTO LINEARE DA METRI 1

Componente modulare di altezza 995 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



|              | Codice    | Dn | A   | B  | C   |
|--------------|-----------|----|-----|----|-----|
| <b>PPs i</b> | 4840 0080 | 80 | 995 | 40 | 130 |
| <b>i</b>     | 4840 1380 | 80 | 995 | 40 | 130 |

### ELEMENTO LINEARE DA METRI 0,5

Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



|              | Codice    | Dn | A   | B  | C   |
|--------------|-----------|----|-----|----|-----|
| <b>PPs i</b> | 4841 0080 | 80 | 495 | 40 | 130 |
| <b>i</b>     | 4841 1380 | 80 | 495 | 40 | 130 |

### ELEMENTO LINEARE DA METRI 0,25

Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



|              | Codice    | Dn | A   | B  | C   |
|--------------|-----------|----|-----|----|-----|
| <b>PPs i</b> | 4842 0080 | 80 | 245 | 40 | 130 |
| <b>i</b>     | 4842 1380 | 80 | 245 | 40 | 130 |

### RACCORDO CON USCITA A 90°

Componente che permette di allacciare a 90° il camino. Dotato di gocciolatoio per lo scarico della condensa.



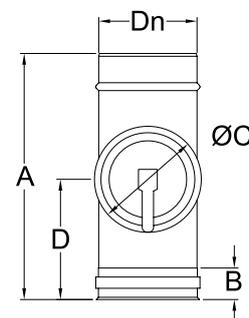
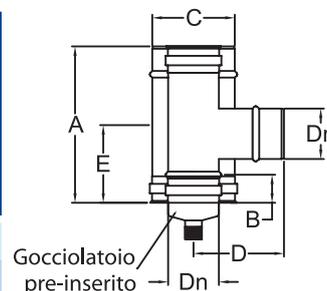
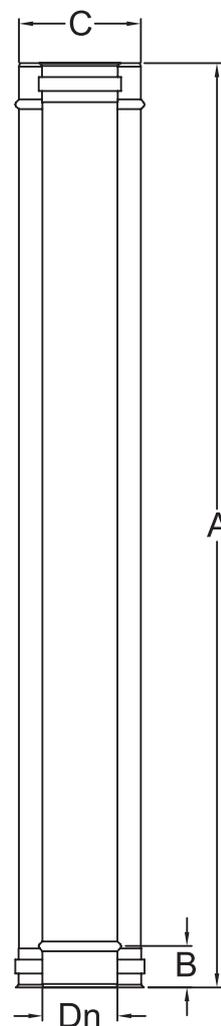
|              | Codice    | Dn | A   | B  | C   | D   | E     |
|--------------|-----------|----|-----|----|-----|-----|-------|
| <b>PPs i</b> | 4846 0080 | 80 | 245 | 40 | 130 | 145 | 122,5 |
| <b>i</b>     | 4846 1380 | 80 | 245 | 40 | 130 | 145 | 122,5 |

### RACCORDO CON ISPEZIONE TONDA

Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione del condotto. Prodotto solo in inox è utilizzato sia per la serie PPs inox che inox inox.

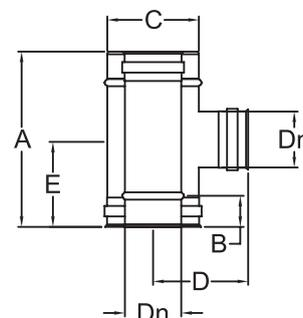


|          | Codice    | Dn | A   | B  | C   | D   |
|----------|-----------|----|-----|----|-----|-----|
| <b>i</b> | 4847 1380 | 80 | 328 | 40 | 130 | 164 |



## RACCORDO A 90° PER ASPIRAZIONE ARIA

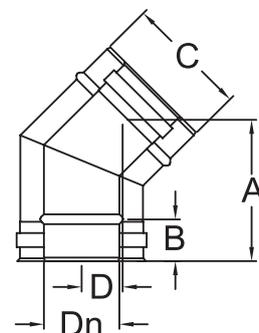
Componente che permette di aspirare l'aria comburente.



|     | Codice      | Dn | A   | B  | C   | D   | E     |
|-----|-------------|----|-----|----|-----|-----|-------|
| PPs | i 4857 0080 | 80 | 250 | 40 | 130 | 145 | 122,5 |
|     | i 4857 1380 | 80 | 250 | 40 | 130 | 145 | 122,5 |

## CURVA A 45°

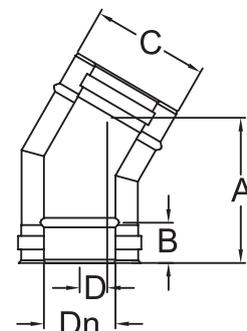
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



|     | Codice      | Dn | A   | B  | C   | D  |
|-----|-------------|----|-----|----|-----|----|
| PPs | i 4844 0080 | 80 | 152 | 40 | 130 | 45 |
|     | i 4844 1380 | 80 | 152 | 40 | 130 | 45 |

## CURVA A 30°

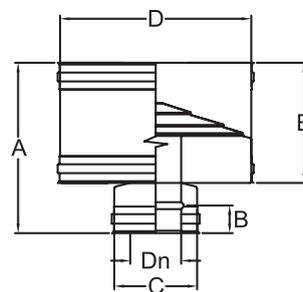
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



|     | Codice      | Dn | A   | B  | C   | D  |
|-----|-------------|----|-----|----|-----|----|
| PPs | i 4845 0080 | 80 | 187 | 40 | 130 | 50 |
|     | i 4845 1380 | 80 | 187 | 40 | 130 | 50 |

## TESTA CAMINO ANTIVENTO

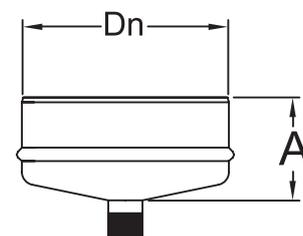
Componente da collocare in sommità, protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento. Disponibile solo nella versione in inox sia solo scarico che areazione - scarico.



|   | Codice    | Dn | A   | B  | C   | D   | E   |
|---|-----------|----|-----|----|-----|-----|-----|
| i | 4853 1380 | 80 | 215 | 40 | 130 | 250 | 137 |

## GOCCIOLATOIO CON SCARICO

Componente da collocare alla base del condotto per lo scarico delle condense.



|   | Codice    | Dn | A  |
|---|-----------|----|----|
| i | 4848 1380 | 80 | 85 |

# CAPITOLATI e CERTIFICAZIONI

Idoneità prodotto



Sistema di qualità aziendale



Associazioni



## **SERIE MAT**

### **VOCE DI CAPITOLATO**

La serie MAT prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il condotto o canale da fumo mono parete metallico ventilato su tutta la sua lunghezza rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/2 con designazione T200-P1-W-V2-L50050-O(30) M con anello di tenuta, T600-N1-D-V2-L50050-G(600) M senza anello di tenuta. L'anello di tenuta a triplo labbro è rispondente alla UNI EN 14241/1, il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale 0.5mm.

---

## **SERIE MAT CLICK**

### **VOCE DI CAPITOLATO**

La serie MAT CLICK prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il condotto o canale da fumo mono parete metallico ad innesto rapido con blocco di sicurezza che garantisce il serraggio degli elementi anche senza la fascetta stringitubo e fornita solo su richiesta.

Il condotto Ventilato su tutta la sua lunghezza è rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/2 con designazione T200-P1-W-V2-L50050-O(30) M con anello di tenuta. L'anello di tenuta a triplo labbro è rispondente alla UNI EN 14241/1, il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale 0.5mm.

---

## **SERIE FLEX**

### **VOCE DI CAPITOLATO**

La serie FLEX prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il condotto flessibile a doppia parete metallico ventilato su tutta la sua lunghezza rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/2 con designazione T200-P1-W-V2-L50010-O, T450-N1-W-V2-L50010-G.

---

## **SERIE OVALE**

### **VOCE DI CAPITOLATO**

La serie OVALE prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il condotto parete metallico ventilato su tutta la sua lunghezza rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/2 con designazione T600-N1-D-V2-L50050-G. Il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale 0.5mm.

## SERIE MAT BLACK

### VOCE DI CAPITOLATO

La serie MAT BLACK prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il canale da fumo mono parete metallico verniciato, ventilato su tutta la sua lunghezza rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/2 con designazione T200-P1-W-V2-L50050-O(75) M con anello di tenuta, T450-N1-D-V2-L50050-G(800) M senza anello di tenuta. L'anello di tenuta a triplo labbro è rispondente alla UNI EN 14241/1, il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale 0.5mm. Alla temperatura di prova T450 la vernice non subisce deterioramenti o variazioni di colore e inoltre, non si sviluppano fumi dovuti alla decomposizione della vernice durante il suo funzionamento.

## SERIE MAT ARIA

### VOCE DI CAPITOLATO

La serie MATARIA prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il sistema camino a doppia parete metallico, senza ponte termico, con isolamento ad aria statica di spessore 10mm ottenuto da due distanziali da 40 mm di altezza in lana minerale in prossimità dei giunti maschio e femmina per ogni elemento della serie, ventilato su tutta la sua lunghezza senza rivestimento, in assenza di ponti termici, rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/1 con designazione T200-P1-W-V2-L50050-O(30)M con anello di tenuta, T600-N1-D-V2-L50050-G(600)M senza anello di tenuta. L'anello di tenuta a triplo labbro è rispondente alla UNI EN 14241/1, il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale 0.5mm. Per la realizzazione della parete esterna viene utilizzato dell'1.4301 (AISI 304) finitura BA.

La parete esterna può essere verniciata nei colori Rame martellato e black.

## SERIE MAT DP

### VOCE DI CAPITOLATO

La serie MATDP prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il sistema camino a doppia parete metallico senza ponte termico con interposta coibentazione in lana di roccia costituita da fibre minerali, ventilata su tutta la sua lunghezza senza rivestimento, rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/1 con designazione T200-P1-W-V2-L50050-O(30) con anello di tenuta, T600-N1-D-V2-L50050-G(55) senza anello di tenuta. L'anello di tenuta a triplo labbro è rispondente alla UNI EN 14241/1, il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale 0.5mm. con saldatura longitudinale a laser in ambiente controllato. Per la realizzazione della parete esterna viene utilizzato dell'1.4301 (AISI 304) finitura BA e lo spessore della coibentazione è di 25mm.

La parete esterna può essere verniciata nei colori RAL.

## **SERIE DP RAME**

### **VOCE DI CAPITOLATO**

La serie DPRame prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il sistema camino a doppia parete metallico senza ponte termico con interposta coibentazione in lana di roccia costituita da fibre minerali, ventilata su tutta la sua lunghezza senza rivestimento, rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/1 con designazione T200-P1-W-V2-L50050-O(30) con anello di tenuta, T600-N1-D-V2-L50050-G(60) senza anello di tenuta. L'anello di tenuta a triplo labbro è rispondente alla UNI EN 14241/1, il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale 0.5mm. Per la realizzazione della parete esterna viene utilizzato il rame e lo spessore della coibentazione è di 25mm.

---

## **SERIE DP GRANDI DIAMETRI**

### **VOCE DI CAPITOLATO**

La serie DP prodotta da Fibrotubi S.r.l. è il sistema camino a doppia parete metallico con interposta coibentazione in lana di roccia costituita da fibre minerali, ventilata su tutta la sua lunghezza senza rivestimento, rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN1856/1 con T600-N1-D-V2-L50050-G(50) senza anello di tenuta, il materiale impiegato per la parete interna è in 1.4404 (AISI 316L) finiture BA, di spessore nominale varia in funzione del diametro. Per la realizzazione della parete esterna viene utilizzato dell'1.4301 (AISI 304) finitura BA e lo spessore della coibentazione è di 50mm.

---

## **SERIE CONDENSAZIONE PPS**

### **VOCE DI CAPITOLATO**

La serie Condensazione in PP polipropilene omopolimero proposta da Fibrotubi S.r.l. nelle versioni flessibile e rigido è il sistema camino ventilato su tutta la sua lunghezza rispondente alla marcatura CE e alla norma armonizzata UNI EN 14471 con designazione T120-P1/H1-O-W-2-O20-I-D-L con anello di tenuta pre-montato.

### **IMPORTANTE**

*I dati riportati sui Certificati sono aggiornati alla data di stampa di questo catalogo.*

### Dichiarazione di conformità

EN 1856-2:2009

Camini – Requisiti per camini metallici – Condotti e canali da fumo

### DIVISIONE: **Cterinox** SERIE MAT

**Descrizione del prodotto:**

Condotto e canale da fumo mono parete metallico con fascetta di bloccaggio ventilato su tutta la sua lunghezza

**Nome e qualifica della persona responsabile:**

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

**Ente Notificato:**

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe

**Certificato N°:** 0036 CPD 90221 005 rev. 3

**Sigla commerciale del prodotto:**

MAT con anello di tenuta da d.80 a d.350

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Condotto                 | EN 1856-2      | T200                   | P1                   | W                        | V2                         | L50050                   | O   |
| Canale da fumo           | EN 1856-2      | T200                   | P1                   | W                        | V2                         | L50050                   | O(30) M   |

**Certificato N°:** 0036 CPD 90221 006 rev. 3

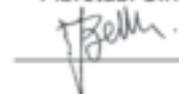
**Sigla commerciale del prodotto:**

MAT senza anello di tenuta da d.80 a d.400

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Condotto                 | EN 1856-2      | T600                   | N1                   | D                        | V2                         | L50050                   | G   |
| Canale da fumo           | EN 1856-2      | T600                   | N1                   | D                        | V2                         | L50050                   | G(600) M  |

Fibrotubi S.r.l.



42011 BAGNOLO IN PIANO (Reggio Emilia) Italy  
 Via Provinciale Sud, 5 - Tel. (0522) 956911 r.a.  
 Telefax (0522) 951606 - <http://www.fibrotubi.it>  
 Partita IVA e CF 01236590350  
 R.E.A. di Reggio E. n. 169889  
 Iscr. Reg. Tribunale di Reggio E. n. 15581  
 C.C. Postale n. 10795425



## Dichiarazione di conformità

EN 1856-2:2009

Camini – Requisiti per camini metallici – Condotti e canali da fumo

**DIVISIONE: *Cterinox***  
**SERIE MAT CLICK**

**Descrizione del prodotto:**

Condotto e canale da fumo mono parete metallico ventilato su tutta la sua lunghezza

**Nome e qualifica della persona responsabile:**

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

**Ente Notificato:**

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe

**Certificato N°: 0036 CPD 90221 012**

**Sigla commerciale del prodotto:**

MAT CLICK con anello di tenuta da d.80 a d.200

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Condotto                 | EN 1856-2      | T200                   | P1                   | W                        | V2                         | L50050                   | O   |
| Canale da fumo           | EN 1856-2      | T200                   | P1                   | W                        | V2                         | L50050                   | O(30) M   |

Fibrotubi S.r.l.





Via provinciale Sud, 5 42011 Bagnolo in Piano (RE)

42011 BAGNOLO IN PIANO (Reggio Emilia) Italy  
Via Provinciale Sud, 5 –Sito produttivo Viale Artigianato, 6 ( I ) – 27020 Borgo San Siro (PV)  
Tel. (0522) 956911 r.a. Telefax (0522) 951606 – <http://www.fibrotubi.it>  
Partita IVA e CF 01236590350  
R.E.A. di Reggio E. n. 109889  
Iscr. Reg. Tribunale di Reggio E. n. 15581  
C.C. Postale n. 10795425



## Dichiarazione di conformità

EN 1856-2:2009

Camini – Requisiti per camini metallici – Condotti

**DIVISIONE:** **Cterinox**

**SERIE FLEX**

**Descrizione del prodotto:**

condotto flessibile a doppia parete metallico ventilato su tutta la sua lunghezza

**Nome e qualifica della persona responsabile:**

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

**Ente Notificato:**

Kiwa Italia S.p.a. Via Treviso, 32/34 31020 San Vendemiano (TV)

**Certificato N°: 0063-CPD-53735**

**Sigla commerciale del prodotto:**

FLEX con l'utilizzo dell'art. 4954 (Racc. innesto con guarnizione tra avvitato Flex a rigido mono p.) da d.80 a d.160

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:**

| Descrizione del prodotto      | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|-------------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Condotto flessibile metallico | EN 1856-2      | T200                   | P1                   | W                        | V2                         | L50010                   | O   |

**Certificato N°: 0063-CPD-53736**

**Sigla commerciale del prodotto:**

FLEX con l'utilizzo dell'art. 4951 (Racc. innesto tra avvitato Flex a rigido mono p.) da d.80 a d.300

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:**

| Descrizione del prodotto      | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|-------------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Condotto flessibile metallico | EN 1856-2      | T450                   | N1                   | W                        | V2                         | L50010                   | G   |

Fibrotubi S.r.l.

42011 BAGNOLO IN PIANO (Reggio Emilia) Italy  
 Via Provinciale Sud, 5 –Sito produttivo Via Che Guevara, 8 (MO)  
 Tel. (0522) 956911 r.a. Telefax (0522) 951606 – <http://www.fibrotubi.it>  
 Partita IVA e CF 01236590350  
 R.E.A. di Reggio E. n. 169889  
 Iscr. Reg. Tribunale di Reggio E. n. 15581  
 C.C. Postale n. 10795425



## Dichiarazione di conformità

EN 1856-2:2004

Camini – Requisiti per camini metallici – Condotti

**DIVISIONE: Cterinox**  
**SERIE OVALE**

**Descrizione del prodotto:**

Condotto ovale metallico ventilato su tutta la sua lunghezza

**Nome e qualifica della persona responsabile:**

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

**Ente Notificato:**

IMQ S.P.A. Via Quintiliano, 43 20138 Milano

**Certificato N°:**

0051-CPD-0040

**Sigla commerciale del prodotto:**

Condotto ovale metallico

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Condotto                 | EN 1856-2      | T600                   | N1                   | D                        | V2                         | L50050                   | G   |

Fibrotubi S.r.l.



## Dichiarazione di conformità

EN 1856-2:2009

Camini – Requisiti per camini metallici – Condotti e canali da fumo

**DIVISIONE: Cterinox**

**SERIE MAT BLACK**

**Descrizione del prodotto:**

Canale da fumo mono parete metallico con fascetta di bloccaggio ventilato su tutta la sua lunghezza

**Nome e qualifica della persona responsabile:**

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

**Ente Notificato:**

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe

**Certificato N°:0036 CPD 90221 009**

**Sigla commerciale del prodotto:**

MAT BLACK con anello di tenuta da d.80 a d.250

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Canale da fumo           | EN 1856-2      | T200                   | P1                   | W                        | V2                         | L50050                   | O(75) M   |

**Certificato N°: 0036 CPD 90221 009**

**Sigla commerciale del prodotto:**

MAT BLACK senza anello di tenuta da d.80 a d.250

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-2:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Canale da fumo           | EN 1856-2      | T450                   | N1                   | D                        | V2                         | L50050                   | G(800) M  |

Fibrotubi S.r.l.



## Dichiarazione di conformità

EN 1856-1:2009

Camini – Requisiti per camini metallici – Prodotti per camini sistema

**DIVISIONE:** 

**SERIE MAT ARIA**

**Descrizione del prodotto:**

Sistema a doppia parete con un isolamento ottenuto mediante una camera d'aria di spessore di 10mm ventilato su tutta la sua lunghezza

**Nome e qualifica della persona responsabile:**

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

**Ente Notificato:**

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe

**Certificato N°:** 0036 CPD 90221 010

**Sigla commerciale del prodotto:**

MAT ARIA con anello di tenuta da d.80 a d.230

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-1:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Sistema camino           | EN 1856-1      | T200                   | P1                   | W                        | V2                         | L50050                   | O (30)M   |

**Certificato N°:** 0036 CPD 90221 010

**Sigla commerciale del prodotto:**

MAT ARIA senza anello di tenuta da d.80 a d.230

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-1:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Sistema camino           | EN 1856-1      | T600                   | N1                   | D                        | V2                         | L50050                   | G (600)M  |

Fibrotubi S.r.l.





**Fibrotubi**   
 PRODOTTI PER L'EDILIZIA

Via provinciale Sud, 5 42011 Bagnolo in Piano (RE)

42011 BAGNOLO IN PIANO (Reggio Emilia) Italy  
 Via Provinciale Sud, 5 - Tel. (0522) 956911 r.a.  
 Telefax (0522) 951606 - <http://www.fibrotubi.it>  
 Partita IVA e CF 01236590350  
 R.E.A. di Reggio E. n. 165889  
 Iscr. Reg. Tribunale di Reggio E. n. 15581  
 C.C. Postale n. 10795425



## Dichiarazione di conformità

EN 1856-1:2009

Camini – Requisiti per camini metallici – Prodotti per camini sistema

**DIVISIONE: Eterinox**

**SERIE MATDP**

### Descrizione del prodotto:

Sistema camino a doppia parete met allico senza ponte termico con interposta coibentazione in lana di roccia costituita da fibre minerali, ventilata su tutta la sua lunghezza senza rivestimento.

### Nome e qualifica della persona responsabile:

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

### Ente Notificato:

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe

Certificato N°: 0036 CPD 90221 001 rev.2

### Sigla commerciale del prodotto:

MATDP con anello di tenuta da d.80 a d.350

### Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-1:

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Sistema camino           | EN 1856-1      | T200                   | P1                   | W                        | V2                         | L50050                   | O (30 mm)<br>d.350 (45mm)   |

Certificato N°: 0036 CPD 90221 002 rev.2

### Sigla commerciale del prodotto:

MATDP senza anello di tenuta da d. 800 a d.350

### Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-1:

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Sistema camino           | EN 1856-1      | T600                   | N1                   | D                        | V2                         | L50050                   | G (60 mm)<br>D.350 G(90 mm)   |

Fibrotubi S.r.l.



Via provinciale Sud, 5 42011 Bagnolo in Piano (RE)

42011 BAGNOLO IN PIANO (Reggio Emilia) Italy  
Via Provinciale Sud, 5 –Sito produttivo Viale Artigianato, 6 ( I ) – 27020 Borgo San Siro (PV)  
Tel. (0522) 956911 r.a. Telefax (0522) 951606 – <http://www.fibrotubi.it>  
Partita IVA e CF 01236590390  
R.E.A. di Reggio E. n. 160889  
Iscr. Reg. Tribunale di Reggio E. n. 15581  
C.C. Postale n. 10795425



## Dichiarazione di conformità

EN 1856-1:2009

Camini – Requisiti per camini metallici – Prodotti per camini sistema

**DIVISIONE: Cterinox**

### SERIE DP grandi diametri

**Descrizione del prodotto:**

Sistema camino a doppia parete metallico con interposta coibentazione in lana di roccia costituita da fibre minerali, ventilata su tutta la sua lunghezza senza rivestimento.

**Nome e qualifica della persona responsabile:**

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

**Ente Notificato:**

Kiwa Italia S.p.a. Via Treviso, 32/34 31020 San Vendemiano (TV)

**Certificato N°: 0063-CPD-53735**

**Sigla commerciale del prodotto:**

DP grandi diametri

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 1856-1:**

| Descrizione del prodotto | N° della norma | Livello di temperatura | Livello di pressione | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Sp. della parete interna | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Sistema camino           | EN 1856-1      | T600                   | N1                   | D                        | V2                         | L50050                   | G (75 mm)<br>Dal D.500 al D.600 G(100 mm))                          |

Fibrotubi S.r.l.



Via provinciale Sud, 5 42011 Bagnolo in Piano (RE)

42011 BAGNOLO IN PIANO (Reggio Emilia) Italy  
Via Provinciale Sud, 5 –Sito produttivo Via Kenzenauerstrasse 4CH-9223 Schweizersholz  
Tel. (0522) 956911 r.a. Telefax (0522) 951606 – <http://www.fibrotubi.it>  
Partita IVA e CF 01236590350  
R.E.A. di Reggio E. n. 169889  
Iscr. Reg. Tribunale di Reggio E. n. 15581  
C.C. Postale n. 10795425



## Dichiarazione di conformità

EN 14471: 2005

Camini – Sistemi di camini con condotti interni di plastica –

*Requisiti e metodi di prova*

**DIVISIONE: Cterinox**

**SERIE Condensazione PP**

**Descrizione del prodotto:**

sistema camino flessibile e rigido in polipropilene ventilato su tutta la sua lunghezza

**Nome e qualifica della persona responsabile:**

Ferrante Beltrami (Amministratore Delegato)

**Ente Notificato:**

TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe

**Certificato N°: 0036-CPD-9165 001**

**Sigla commerciale del prodotto:**

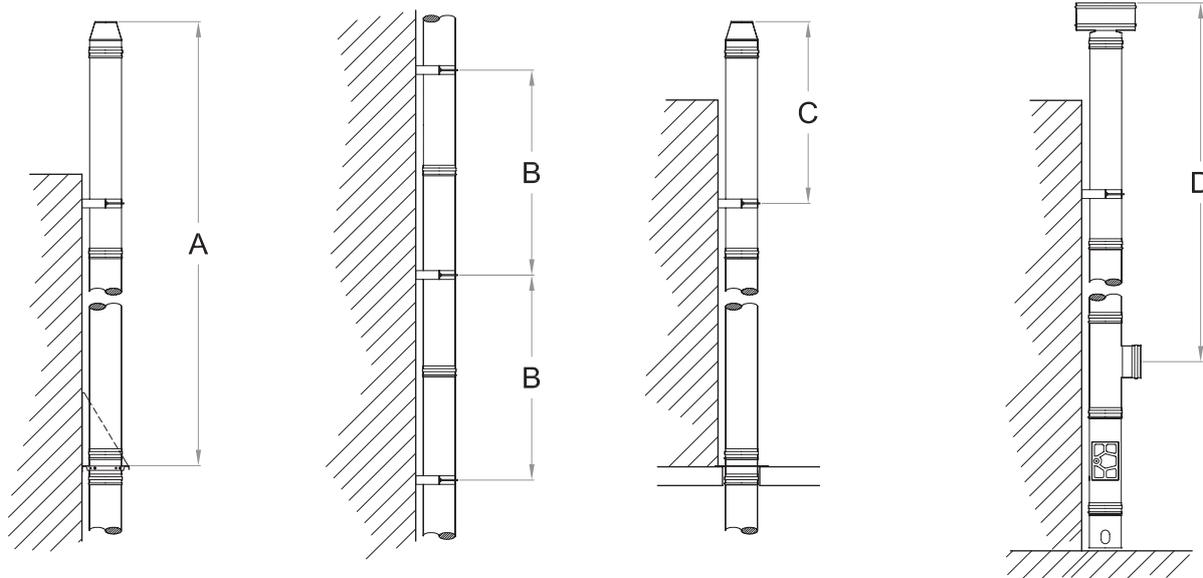
Condensazione PP flessibile e rigido mono parete

**Designazione del prodotto secondo Norma EN 14471**

| Descriz. del prodotto | N° della norma | Livello di temp. | Livello di pressione | Resistenza al fuoco da dentro e distanza dai materiali combustibili | Resistenza alla condensa | Resistenza alla corrosione | Luogo di installazione | Reazione al fuoco | Classe della parete |
|-----------------------|----------------|------------------|----------------------|---|--------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Sistema camino        | EN 14471       | T120             | P1/H1                | O(20)   | W                        | 2                          | I                      | D                 | L                   |

Fibrotubi S.r.l.

## SERIE MAT DP



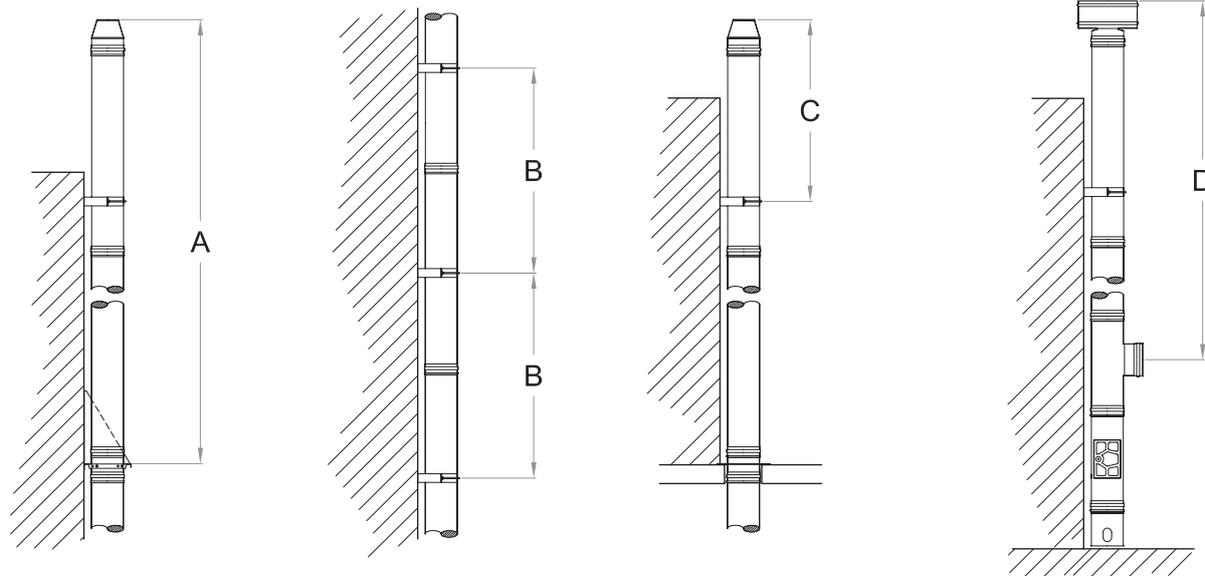
**Carico massimo espresso in metri**

| Diametro interno | A  | B | C   | D  |
|------------------|----|---|-----|----|
| 80               | 20 | 2 | 1,5 | 53 |
| 100              | 16 | 2 | 1,5 | 44 |
| 130              | 14 | 2 | 1,5 | 38 |
| 150              | 12 | 2 | 1,5 | 33 |
| 180              | 10 | 2 | 1,5 | 26 |
| 200              | 8  | 2 | 1,5 | 21 |
| 250              | 7  | 2 | 1,5 | 17 |
| 300              | 6  | 2 | 1,5 | 14 |
| 350              | 5  | 2 | 1,5 | 12 |

Essendo il supporto camino a muro e la staffa a muro regolabile, i valori a compressione (lettera A e B) si riferiscono al pezzo tutto chiuso.

Tali valori si devono dimezzare nel momento in cui si aumenta la distanza dalla parte fissa del pezzo.

## SERIE DP RAME



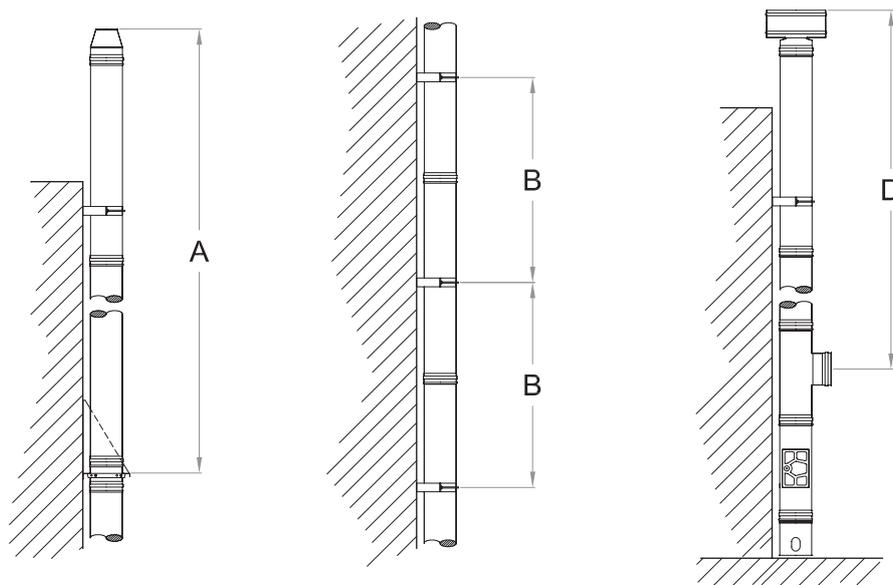
**Carico massimo espresso in metri**

| Diametro interno | A  | B | C   | D  |
|------------------|----|---|-----|----|
| 80               | 17 | 2 | 1,5 | 35 |
| 100              | 14 | 2 | 1,5 | 29 |
| 130              | 11 | 2 | 1,5 | 23 |
| 150              | 10 | 2 | 1,5 | 20 |
| 180              | 8  | 2 | 1,5 | 17 |
| 200              | 7  | 2 | 1,5 | 15 |
| 250              | 6  | 2 | 1,5 | 12 |
| 300              | 5  | 2 | 1,5 | 10 |
| 350              | 4  | 2 | 1,5 | 9  |

Essendo il supporto camino a muro e la staffa a muro regolabile, i valori a compressione (lettera A e B) si riferiscono al pezzo tutto chiuso.

Tali valori si devono dimezzare nel momento in cui si aumenta la distanza dalla parte fissa del pezzo.

## SERIE MONOPARETE



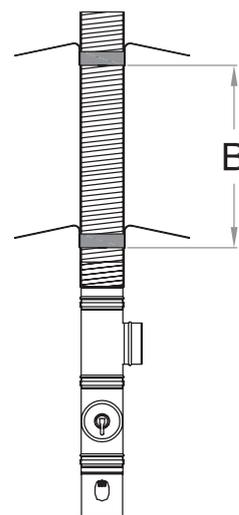
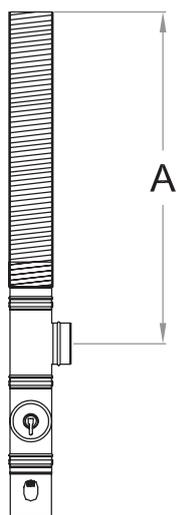
| Diametro interno | Carico massimo espresso in metri |   |     |     |
|------------------|----------------------------------|---|-----|-----|
|                  | A                                | B | C*  | D   |
| 80               | 39                               | 2 | 122 | 144 |
| 100              | 31                               | 2 | 96  | 112 |
| 120              | 26                               | 2 | 80  | 94  |
| 130              | 24                               | 2 | 74  | 87  |
| 140              | 22                               | 2 | 67  | 79  |
| 150              | 20                               | 2 | 64  | 75  |
| 160              | 19                               | 2 | 60  | 70  |
| 180              | 17                               | 2 | 48  | 61  |
| 200              | 15                               | 2 | 48  | 56  |
| 230              | 13                               | 2 | 41  | 48  |
| 250              | 12                               | 2 | 38  | 45  |
| 300              | 10                               | 2 | 31  | 37  |
| 350              | 8                                | 2 | 21  | 15  |
| 400              | 7                                | 2 | 16  | 8   |

\*la lettera C nella tabella sopra riportata esprime il valore di trazione. Lo sfilamento tra due elementi collegati fra loro a mezzo della fascetta di bloccaggio. Per la serie MAT CLICK questo valore non è stato determinato (NPD).

Inoltre, essendo il supporto camino a muro e la staffa a muro regolabile, i valori a compressione (lettera A e B) si riferiscono al pezzo tutto chiuso.

Tali valori si devono dimezzare nel momento in cui si aumenta la distanza dalla parte fissa del pezzo.

**SERIE FLEX**

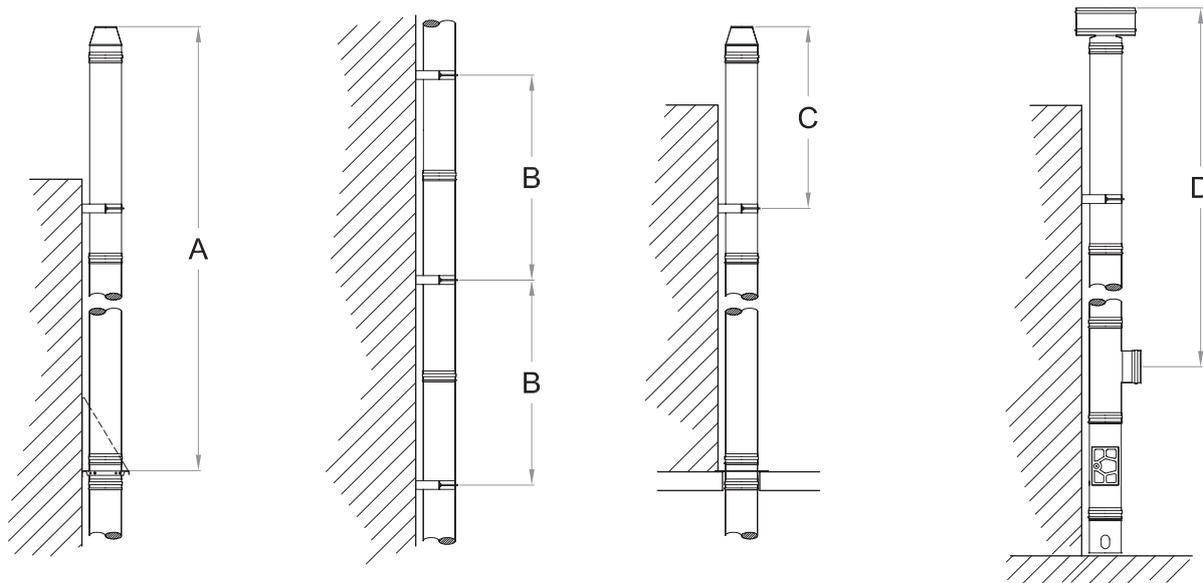


**Carico massimo espresso in metri**

| Diametro interno | A  | B | C*  | D |
|------------------|----|---|-----|---|
| 80               | 60 | 3 | 2   | - |
| 100              | 60 | 3 | 2,5 | - |
| 120              | 60 | 3 | 3,1 | - |
| 130              | 50 | 3 | 3,3 | - |
| 140              | 35 | 3 | 3,6 | - |
| 150              | 30 | 3 | 3,8 | - |
| 160              | 30 | 3 | 4,1 | - |
| 180              | 30 | 3 | 4,6 | - |
| 200              | 25 | 3 | 5,1 | - |
| 220              | 25 | 3 | 5,6 | - |
| 250              | 20 | 3 | 6,4 | - |
| 300              | 15 | 3 | 7,6 | - |

\*la lettera C nella tabella sopra riportata esprime il valore di torsione in Kg m.

## SERIE DP GRANDI DIAMETRI



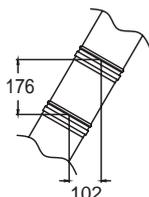
**Carico massimo espresso in metri**

| Diametro interno | A | B | C* | D  |
|------------------|---|---|----|----|
| 400              | 7 | 1 | 1  | 20 |
| 450              | 6 | 1 | 1  | 18 |
| 500              | 5 | 1 | 1  | 17 |
| 550              | 8 | 1 | 1  | 22 |
| 600              | 8 | 1 | 1  | 20 |
| 650              | 7 | 1 | 1  | 20 |
| 700              | 7 | 1 | 1  | 18 |
| 750              | 6 | 1 | 1  | 17 |
| 800              | 6 | 1 | 1  | 15 |

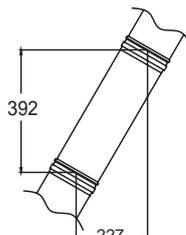
\*la lettera C nella tabella sopra riportata esprime il valore della distanza libera dopo l'ultimo ancoraggio con l'ausilio dell'anello con cavi tiranti.

## DEVIAZIONE A 30°

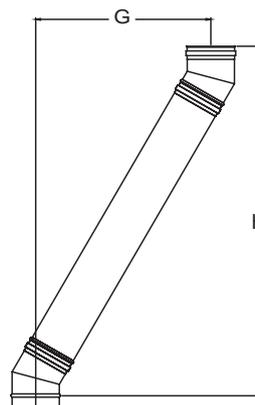
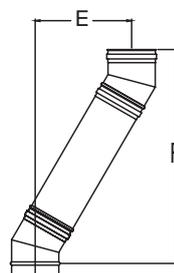
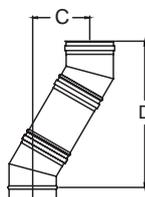
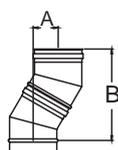
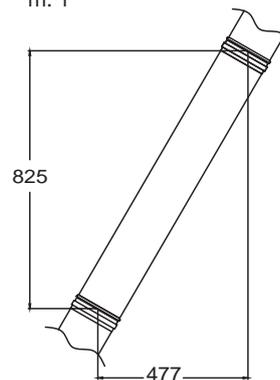
Elem. lineare da  
m. 0,25



Elem. lineare da  
m. 0,5



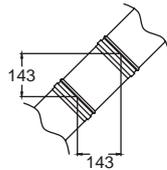
Elem. lineare da  
m. 1



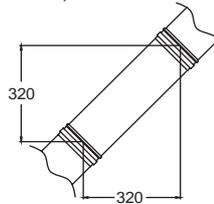
| Dn  | A  | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H    |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 80  | 74 | 278 | 177 | 456 | 301 | 673 | 551 | 1105 |
| 100 | 80 | 300 | 183 | 478 | 307 | 695 | 557 | 1127 |
| 120 | 76 | 284 | 179 | 462 | 303 | 679 | 553 | 1107 |
| 130 | 74 | 278 | 177 | 456 | 301 | 673 | 551 | 1105 |
| 140 | 70 | 266 | 173 | 444 | 297 | 661 | 547 | 1093 |
| 150 | 80 | 300 | 183 | 478 | 307 | 695 | 557 | 1127 |
| 160 | 80 | 300 | 183 | 478 | 307 | 695 | 557 | 1127 |
| 180 | 84 | 314 | 187 | 492 | 311 | 709 | 561 | 1141 |
| 200 | 94 | 350 | 197 | 528 | 321 | 745 | 571 | 1211 |
| 230 | 84 | 315 | 187 | 492 | 311 | 709 | 561 | 1141 |
| 250 | 94 | 350 | 197 | 528 | 321 | 745 | 571 | 1211 |
| 300 | 94 | 350 | 197 | 528 | 321 | 745 | 571 | 1211 |
| 350 | 95 | 350 | 198 | 528 | 322 | 745 | 572 | 1211 |
| 400 | 95 | 356 | 198 | 534 | 322 | 751 | 572 | 1217 |

## DEVIAZIONE A 45°

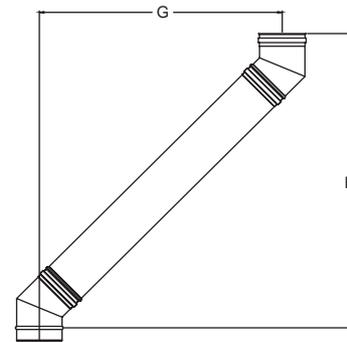
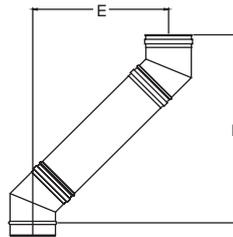
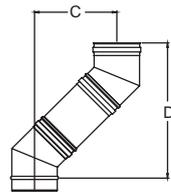
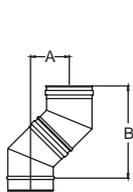
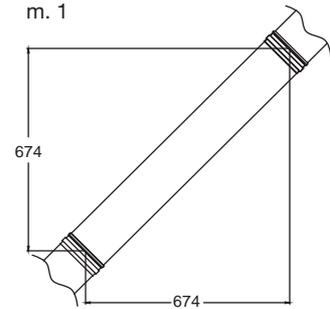
Elem. lineare da  
m. 0,25



Elem. lineare da  
m. 0,5

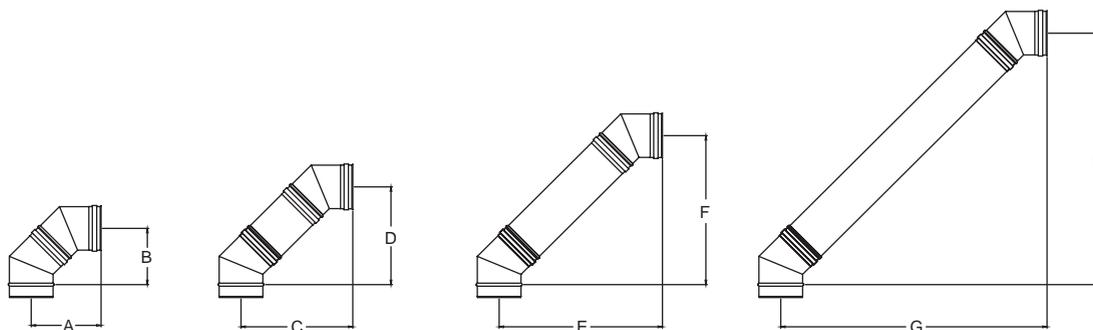


Elem. lineare da  
m. 1



| Dn  | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H    |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 80  | 124 | 298 | 269 | 443 | 446 | 620 | 799 | 973  |
| 100 | 130 | 312 | 275 | 457 | 452 | 634 | 805 | 987  |
| 120 | 124 | 298 | 269 | 443 | 446 | 620 | 799 | 973  |
| 130 | 124 | 298 | 269 | 443 | 446 | 620 | 799 | 973  |
| 140 | 124 | 298 | 269 | 443 | 446 | 620 | 799 | 973  |
| 150 | 130 | 312 | 275 | 457 | 452 | 634 | 805 | 987  |
| 160 | 124 | 298 | 269 | 443 | 446 | 620 | 799 | 973  |
| 180 | 138 | 332 | 283 | 477 | 460 | 654 | 813 | 1007 |
| 200 | 158 | 392 | 303 | 537 | 480 | 714 | 833 | 1067 |
| 230 | 138 | 332 | 283 | 477 | 460 | 654 | 813 | 1007 |
| 250 | 158 | 392 | 303 | 537 | 480 | 714 | 833 | 1067 |
| 300 | 158 | 392 | 303 | 537 | 480 | 714 | 833 | 1067 |
| 350 | 188 | 454 | 333 | 599 | 510 | 776 | 863 | 1129 |
| 400 | 198 | 478 | 348 | 623 | 520 | 800 | 873 | 1153 |

## DEVIAZIONE A 45°



| Dn  | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 80  | 230 | 190 | 375 | 335 | 552 | 512 | 933  | 893 |
| 100 | 240 | 200 | 385 | 345 | 562 | 522 | 943  | 903 |
| 120 | 230 | 190 | 375 | 335 | 552 | 512 | 933  | 893 |
| 130 | 230 | 190 | 375 | 335 | 552 | 512 | 933  | 893 |
| 140 | 230 | 190 | 375 | 335 | 552 | 512 | 933  | 893 |
| 150 | 240 | 200 | 385 | 345 | 562 | 522 | 943  | 903 |
| 160 | 230 | 190 | 375 | 335 | 552 | 512 | 933  | 893 |
| 180 | 255 | 215 | 400 | 360 | 577 | 537 | 955  | 915 |
| 200 | 295 | 257 | 440 | 400 | 617 | 577 | 995  | 955 |
| 230 | 255 | 215 | 400 | 360 | 577 | 537 | 955  | 915 |
| 250 | 295 | 257 | 440 | 400 | 617 | 577 | 995  | 955 |
| 300 | 295 | 257 | 440 | 400 | 617 | 577 | 995  | 955 |
| 350 | 341 | 301 | 486 | 446 | 663 | 623 | 1016 | 976 |
| 400 | 358 | 318 | 503 | 463 | 680 | 640 | 1033 | 993 |



SIMONCINI RAPPRESENTANZE s.a.s.  
viale della Repubblica, 28  
20010 CORNAREDO (MI) Italy  
T +39 02 935 660 88 / 02 935 606 33  
F +39 02 936 39 40  
ufficiovendite@sr3.it  
[www.sr3.it](http://www.sr3.it)

