

L'affidabilità
e la tecnologia
che cercavi.



Catalogo Tecnico

Eterinox

SISTEMI FUMARI

 **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



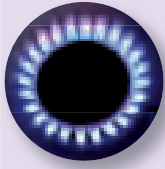
corrosione e resistenza meccanica. Ma questo non basta perché le lavorazioni per ottenere un prodotto finito sono tante e possono vanificare le qualità del materiale stesso. **Eterinox** per coerenza realizza le fasi produttive fondamentali come ad esempio la saldatura longitudinale o il taglio, utilizzando 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 	Camino singolo o Condotto	Caminetti aperti, chiusi o inserto Stufe ad accumulo Stufe a pellet Stufa metallica Cucina a legna o Termocucina Forno da pizzeria, pane o per grigliata Caldaia a legna Caldaia a pellet	MAT • MAT BLACK • FLEX • OVALE
	Canale da fumo o Condotto	Caminetti aperti, chiusi o inserto Stufe ad accumulo Stufe a pellet Stufa metallica Cucina a legna o Termocucina Forno da pizzeria, pane o per grigliata Caldaia a legna Caldaia a pellet	MAT • MAT BLACK
LIQUIDO 	Camino singolo o Condotto	Apparecchio ad aria soffiata	MAT • MATCLICK
		Apparecchio aspirato	MAT • FLEX • OVALE
		Apparecchio pressurizzato	MAT • MATCLICK
	Canale da fumo o Condotto	Apparecchio ad aria soffiata	MAT • MATCLICK
		Apparecchio aspirato	
GASSOSO 	Camino singolo o Condotto	Apparecchio pressurizzato	MAT • MATCLICK
		Apparecchio ad aria soffiata	
		Apparecchio aspirato	
		Apparecchi di Tipo C e B a condensazione	PPs • MAT • MATCLICK • FLEX
		Apparecchio ad aria soffiata a condensazione	
	Canna fumaria collettiva	Apparecchio pressurizzato a condensazione	MAT • MATCLICK
		Apparecchi di Tipo C e B	
		Apparecchio ad aria soffiata	
		Apparecchio aspirato	
		Apparecchio pressurizzato	
	Canale da fumo o Condotto	Apparecchi di Tipo C e B a condensazione	PPs • MAT • MATCLICK • FLEX
		Apparecchio ad aria soffiata a condensazione	
		Apparecchio pressurizzato a condensazione	
		Apparecchi di Tipo C e B	
		Apparecchio ad aria soffiata	
	Canale da fumo o Condotto	Apparecchio aspirato	MAT • MATCLICK
		Apparecchio pressurizzato	
		Apparecchi di Tipo C e B a condensazione	
		Apparecchio ad aria soffiata a condensazione	
		Apparecchio pressurizzato a condensazione	

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/m³ 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/m³

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

INOX

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



DOPPIA PARETE

INOX

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

COMIGNOLI

INOX

SERIE TERMINALI ARCHITETTONICI:

pag. 117

terminali e converse per terminali

SERIE EOLO:

terminali e converse per terminali

PPs

MONOPARETE

POLIPROPILENE

SERIE FLESSIBILE:

pag. 125

sistema monoparete in polipropilene flessibile

SERIE RIGIDO:

sistema monoparete in polipropilene rigido

PPs

DOPPIA PARETE

SERIE PPs INOX:

pag. 137

sistema camino con intercapedine ad aria di 10 mm interno PPs, esterno inox AISI 304

PPs

COAX

SERIE PPs - INOX:

pag. 140

sistema camino per scarico fumi e aspirazione aria di 25 mm interno in PPs esterno inox AISI 304

i

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

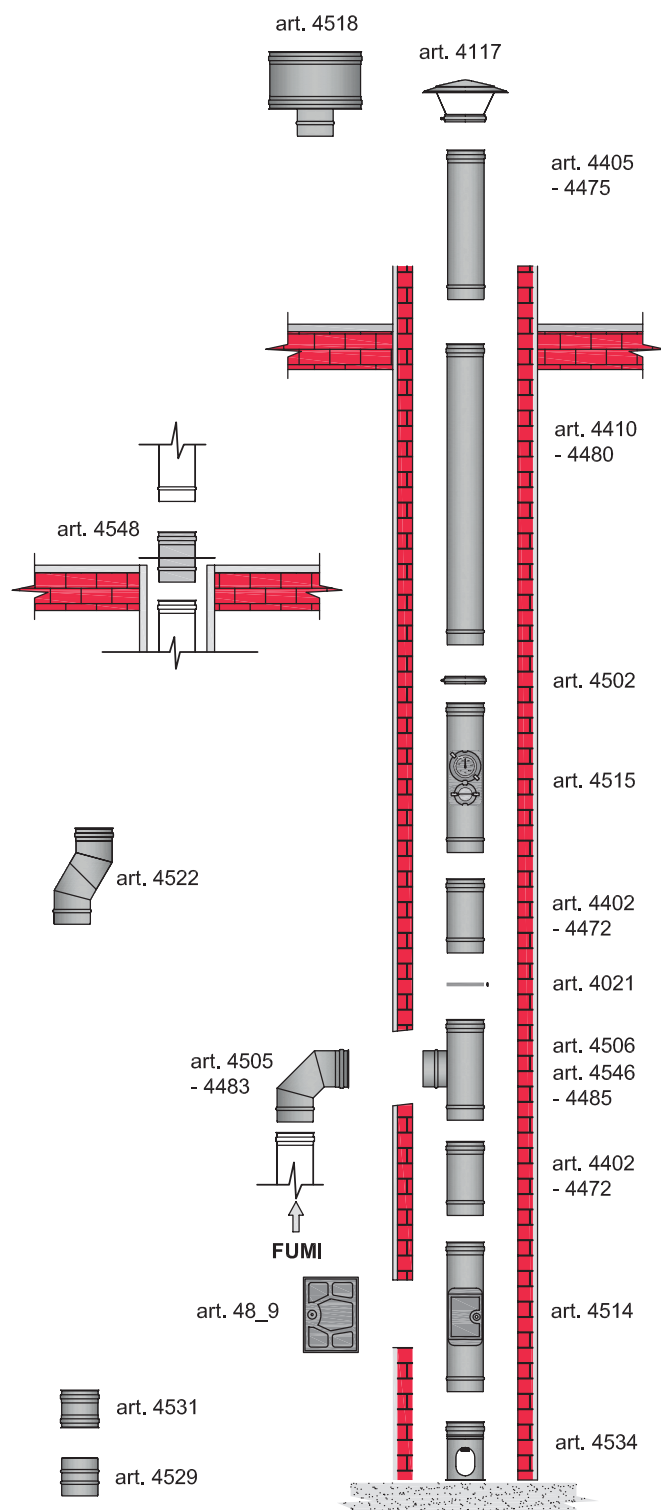
■
Adattabilità ad ogni situazione

■
Facile e veloce da montare

■
Anello di tenuta certificato EN 14241-1

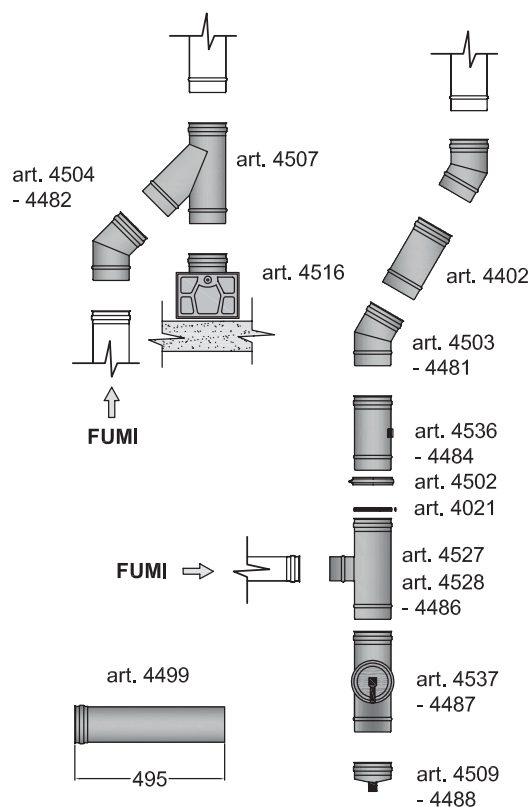
■
Convenienza

■
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 antivento
- 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 Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²
	N1	funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm ²
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

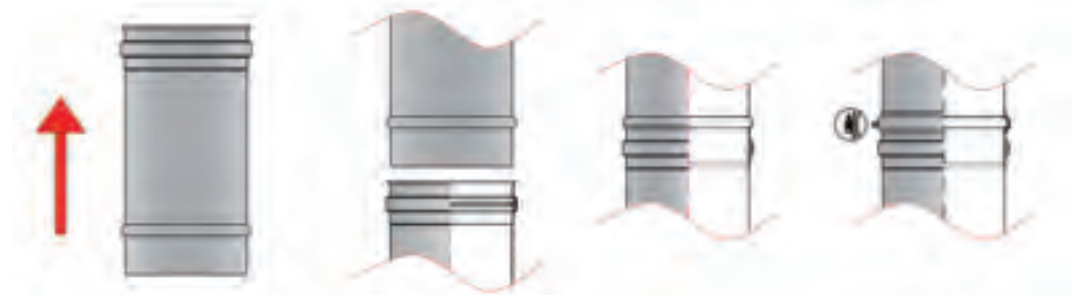
SPECIFICA DEL MATERIALE

Diametro interno (mm):	80•100•120•130•140•150•160•180•200•230•250•300•350•400
Parete interna	Spessore nominale 0.5mm Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)
Resistenza termica di parete m ² K/W: 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 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 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.

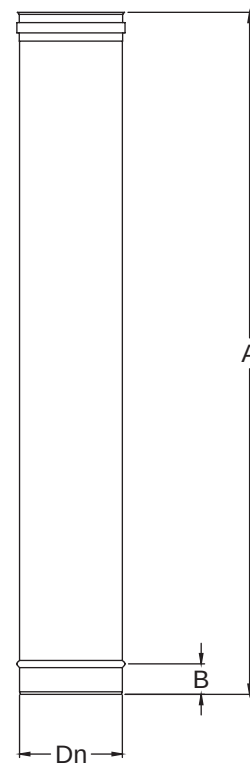
Pulizia mediante scovolo in plastica morbida o spugna del canale da fumo, del vano tecnico per l'adduzione e la ventilazione dei condotti, del raccordo ispezione, del comignolo, verifica del libero deflusso dei fumi e dei condensati, ecc.

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

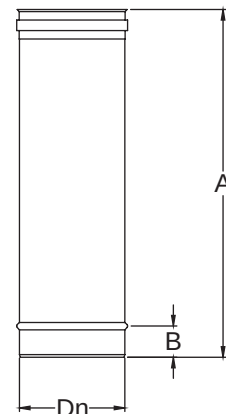


ELEMENTO LINEARE DA M.0,5

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

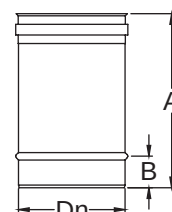


Codice	Dn	A	B
4405 0080	80	495	40
4405 0100	100	495	40
4405 0120	120	495	40
4405 0130	130	495	40
4405 0140	140	495	40
4405 0150	150	495	40
4405 0160	160	495	40
4405 0180	180	495	40
4405 0200	200	495	40
4405 0230	230	495	40
4405 0250	250	495	40
4405 0300	300	495	40
4405 0350	350	495	40
4405 0400	400	495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



ELEMENTO LINEARE DA M.O,25

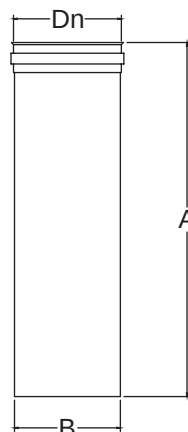
Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



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

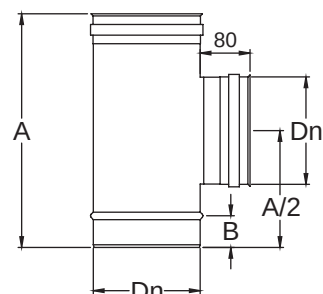
Componente utilizzato nei tratti sub orizzontali o verticali, dove non è possibile utilizzare un elemento lineare standard a causa di una distanza non definita. Può essere inserito in tutti gli elementi lineari in quanto scorre al loro interno. Si consiglia di utilizzarlo solo per impianti fumari in 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

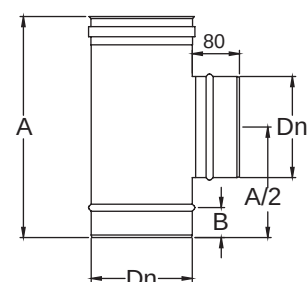
RACCORDO RETTO A 90° (innesto femmina)

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.



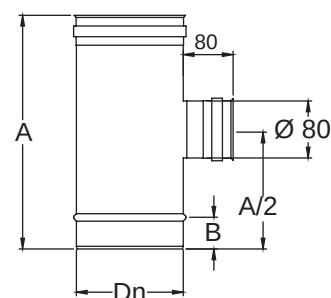
Codice	Dn	A	B	A/2
4506 0080	80	328	40	164
4506 0100	100	328	40	164
4506 0120	120	328	40	164
4506 0130	130	328	40	164
4506 0140	140	328	40	164
4506 0150	150	328	40	164
4506 0160	160	328	40	164
4506 0180	180	495	40	247,5
4506 0200	200	495	40	247,5
4506 0230	230	495	40	247,5
4506 0250	250	495	40	247,5
4506 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



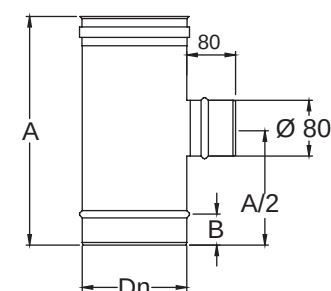
RACCORDO RETTO A 90° RID. Ø80 (innesto femmina)

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.



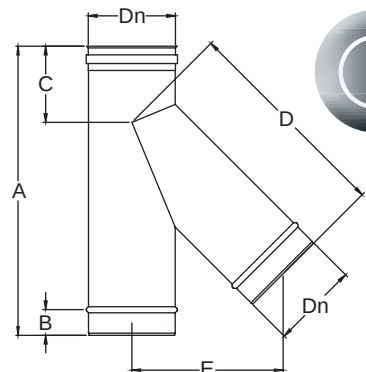
Codice	Dn	A	B	A/2
4527 0080	80	328	40	164
4527 0100	100	328	40	164
4527 0120	120	328	40	164
4527 0130	130	328	40	164
4527 0140	140	328	40	164
4527 0150	150	328	40	164
4527 0160	160	328	40	164
4527 0180	180	328	40	164
4527 0200	200	328	40	164
4527 0230	230	328	40	164
4527 0250	250	328	40	164
4527 0300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

PER INNESTO MASCHIO
COD. 4528



RACCORDO OBLIQUO A 135° (innesto maschio)

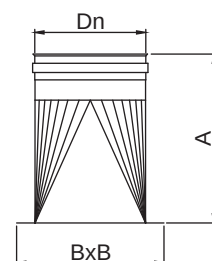
Componente che permette di allacciare a 135° il camino, canna fumaria al canale da fumo. Per la sua conformazione può essere utilizzato per fumi secchi e in depressione N1-D.



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

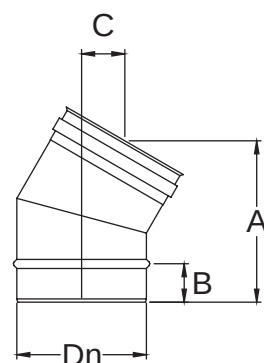
Componente utilizzato per raccordare sezioni quadrate a sezioni tonde. Generalmente utilizzato alla partenza di caminetti ed è possibile realizzare sezioni rettangolari.



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

CURVA A 30°

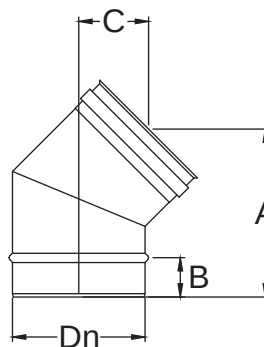
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



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°

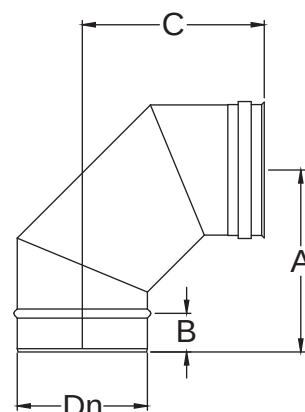
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



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°

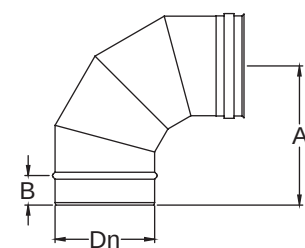
Componente che permette di inclinare l'asse verticale di 90°.



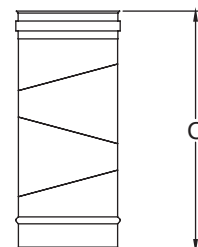
Codice	Dn	A	B	C
4505 0080	80	175	40	175
4505 0100	100	175	40	175
4505 0120	120	180	40	180
4505 0130	130	180	40	180
4505 0140	140	190	40	190
4505 0150	150	190	40	190
4505 0160	160	210	40	210
4505 0180	180	215	40	215
4505 0200	200	233	40	233
4505 0230	230	233	40	233
4505 0250	250	255	40	255
4505 0300	300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

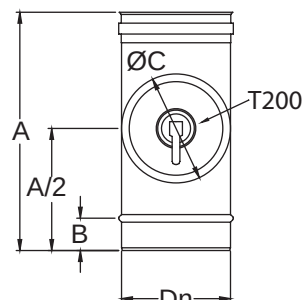


Codice	Dn	A	B	C
4522 0080	80	165	40	250
4522 0100	100	170	40	280
4522 0120	120	180	40	300
4522 0130	130	185	40	310
4522 0140	140	190	40	310
4522 0150	150	195	40	310
4522 0160	160	200	40	325
4522 0180	180	205	40	360
4522 0200	200	210	40	365
4522 0230	230	-	40	-
4522 0250	250	300	40	515
4522 0300	300	340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



RACCORDO ISPEZIONE CON TAPPO A TENUTA (T200)

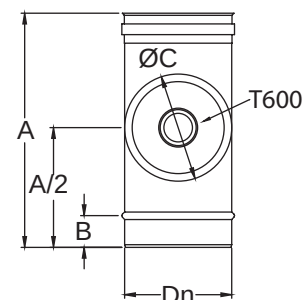
Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. Idoneo per fumi umidi e in pressione positiva: T200-P1-W.



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)

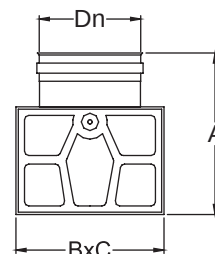
Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. Idoneo per fumi secchi e in pressione negativa: T600-N1-D.



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

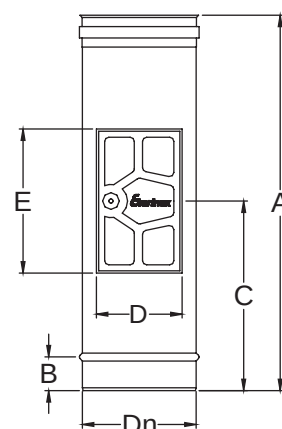
Componente che permette di raccogliere la condensa e/o l'impurità; da porre alla base del camino/canna fumaria. E' munito di contenitore asportabile e di sportello ermetico.



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

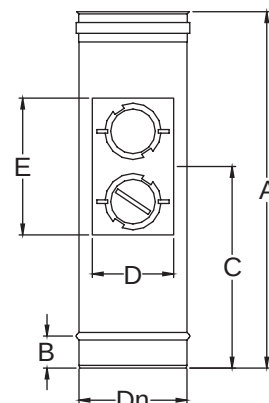
Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. La classe di temperatura è di T450.



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)

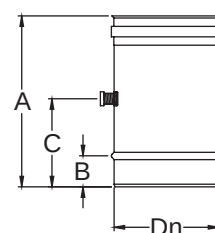
Componente utilizzato per il controllo della temperatura dei fumi e la loro qualità. Da collocare al di sopra degli allacciamenti, per impianti superiori alle 35 KW, in prossimità del terminale per impianti aventi potenzialità superiore alle 581 KW (DPR 1391/70).



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

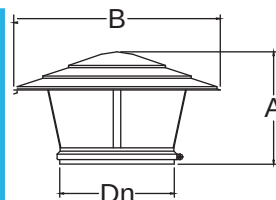
Componente utilizzato per l'analisi dei fumi di impianti singoli e collettivi collegati ad apparecchi di Tipo C (UNI 10641/97).



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

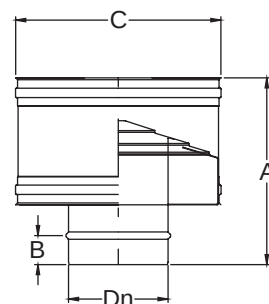
Componente da collocare alla sommità, protegge sufficientemente dalla pioggia e dalla neve.



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

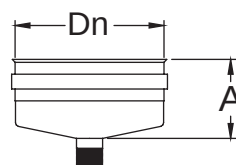
Componente da collocare alla sommità, protegge dalla neve, pioggia e vento.



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

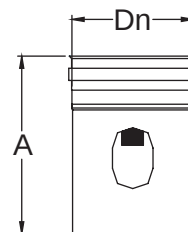
Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.



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

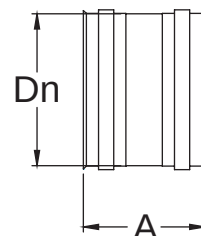
Componente che ripropone le stesse caratteristiche del gocciolatoio, in più è dotato di base d'appoggio che permette di partire con il camino/canna fumaria da terra.



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

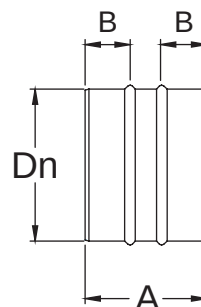
Componente lineare caratterizzato da due bicchieri femmina.



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.

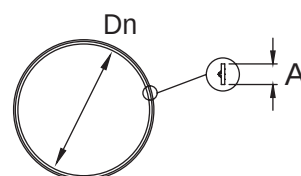


Codice	Dn	A	B
4529 0080	80	120	40
4529 0100	100	120	40
4529 0120	120	120	40
4529 0130	130	120	40
4529 0140	140	120	40
4529 0150	150	120	40
4529 0160	160	120	40
4529 0180	180	120	40
4529 0200	200	120	40
4529 0230	230	120	40
4529 0250	250	120	40
4529 0300	300	120	40
4529 0350	350	120	40
4529 0400	400	120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

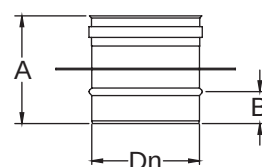


Codice	Dn	A
4021 0080	80	12
4021 0100	100	12
4021 0120	120	12
4021 0130	130	12
4021 0140	140	12
4021 0150	150	12
4021 0160	160	12
4021 0180	180	12
4021 0200	200	12
4021 0230	230	12
4021 0250	250	12
4021 0300	300	12
4021 0350	350	12

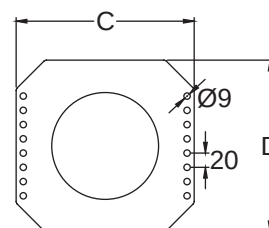
ELEMENTO USCITA A 0°

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

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

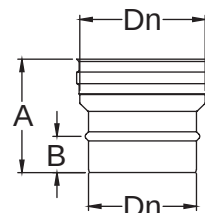


Codice	Dn	A	B	C	D
4548 0080	80	160	40	241	250
4548 0100	100	160	40	241	250
4548 0120	120	160	40	241	250
4548 0130	130	160	40	241	250
4548 0140	140	160	40	241	250
4548 0150	150	160	40	241	250
4548 0160	160	160	40	241	250
4548 0180	180	160	40	320	320
4548 0200	200	160	40	320	320
4548 0230	230	160	40	320	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

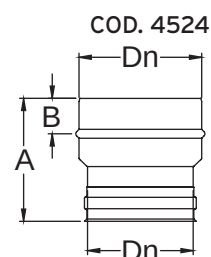


RIDUZIONI TRONCHE DA Ø GRANDE FEMMINA A Ø PICCOLO MASCHIO

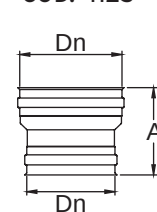
Componente utilizzato per raccordare camini, condotti e canali da fumo di diversa sezione. In modo repentino.



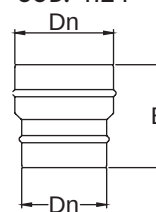
Codice	Dn	A	B
4526 0080	80	160	40
4526 0100	100	160	40
4526 0120	120	160	40
4526 0130	130	160	40
4526 0140	140	160	40
4526 0150	150	160	40
4526 0160	160	160	40
4526 0180	180	160	40
4526 0200	200	160	40
4526 0230	230	160	40
4526 0250	250	160	40
4526 0300	300	160	40
4526 0350	350	160	40
4526 0400	400	160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



COD. 4123



COD. 4124



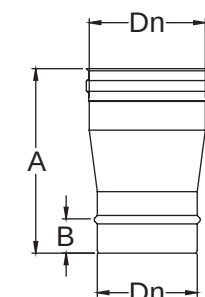
Cod. 4124: Versione maschio-maschio

Cod. 4123: Versione femmina-femmina

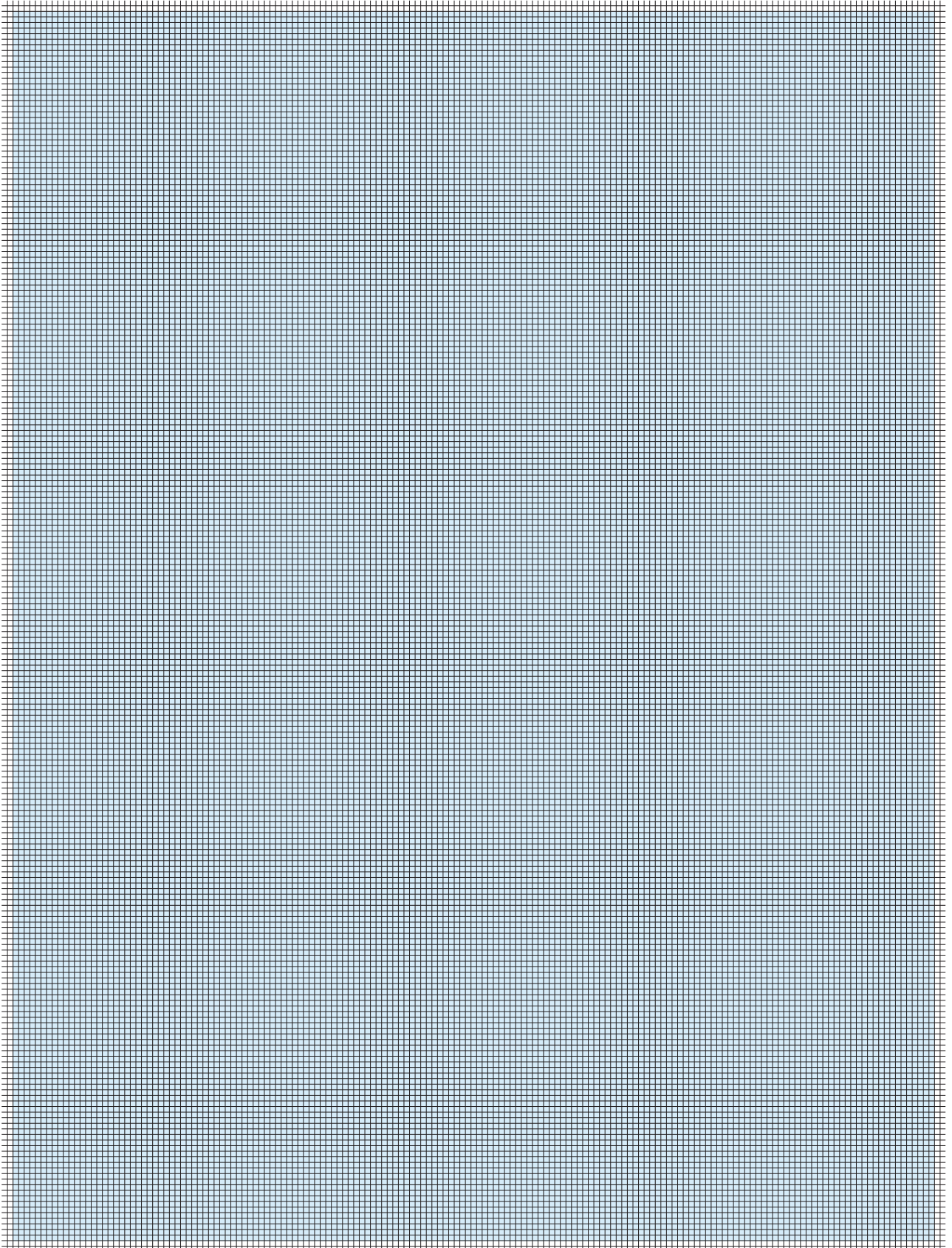
Cod. 4524: Versione diametro grande maschio - diametro piccolo femmina

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



A close-up photograph of a stainless steel chimney pipe, showing its segmented construction and reflective surface.

serie MAT CLICK



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

■
Adattabilità ad ogni situazione

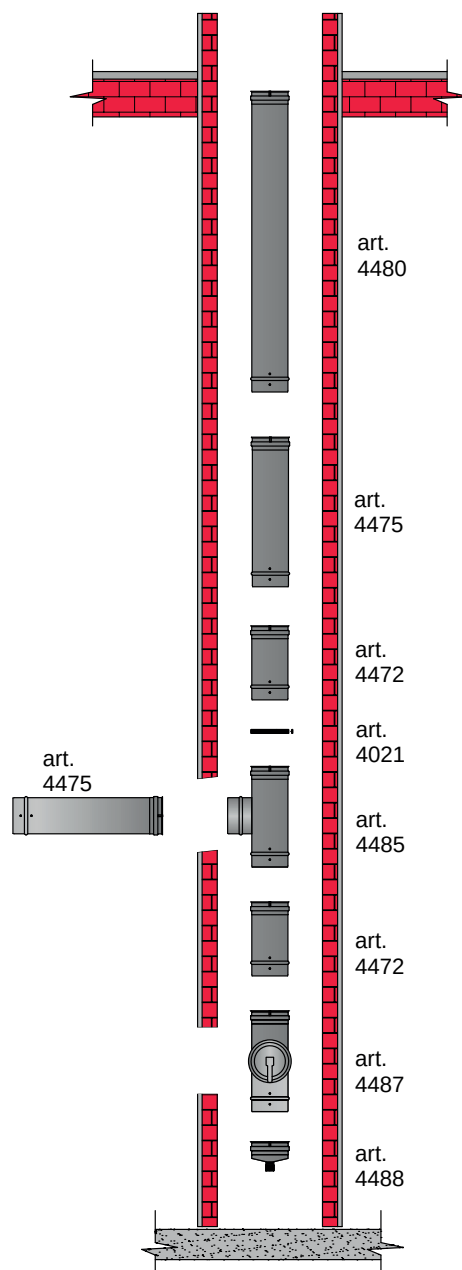
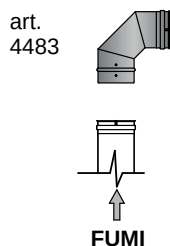
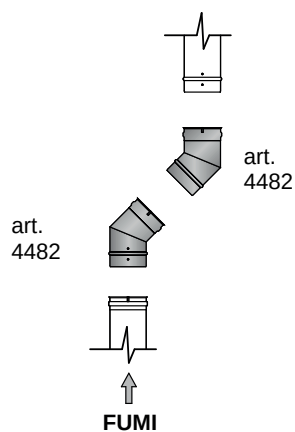
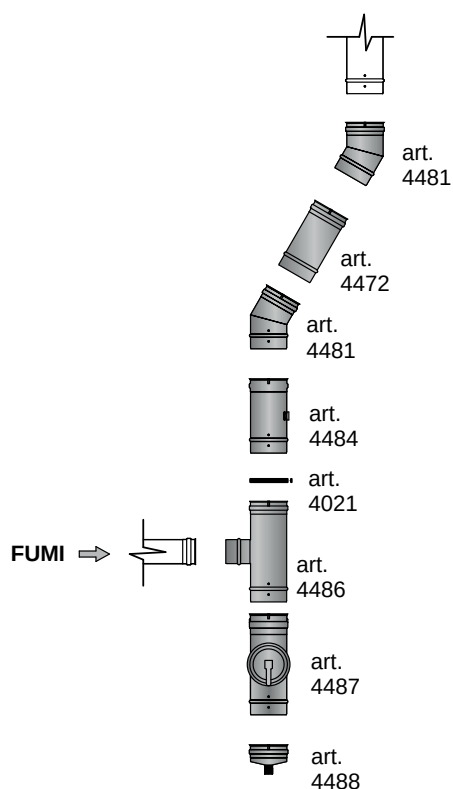
■
Risanamento di camini esistenti
con ingombri ridotti

■
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 Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²
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

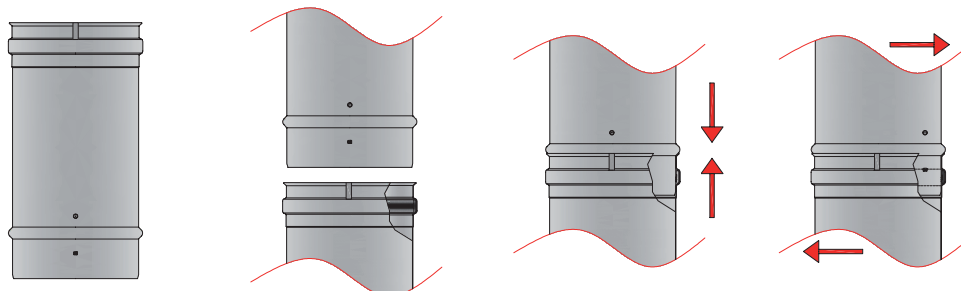
SPECIFICA DEL MATERIALE

Diametro interno (mm):	80•100•120•130•150•180•200
Parete interna	Spessore nominale 0.5mm Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)
Resistenza termica di parete m ² K/W: 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 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.



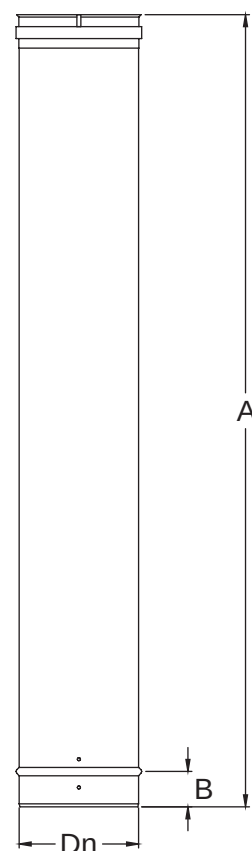
Codice	Dn	A	B
4475 0080	80	495	40
4475 0100	100	495	40
4475 0120	120	495	40
4475 0130	130	495	40
4475 0150	150	495	40
4475 0180	180	495	40
4475 0200	200	495	40

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.



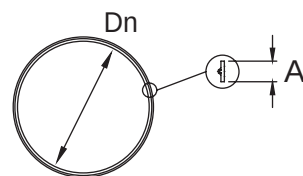
Codice	Dn	A	B
4472 0080	80	245	40
4472 0100	100	245	40
4472 0120	120	245	40
4472 0130	130	245	40
4472 0150	150	245	40
4472 0180	180	245	40
4472 0200	200	245	40



SISTEMI FUMARI

ANELLO DI TENUTA T200

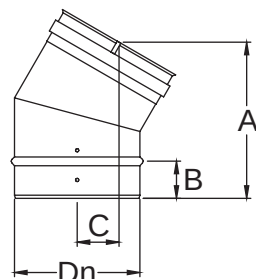
Componente necessario per ottenere la tenuta del condotto, camino, canna fumaria e del canale da fumo. Colore nero, conforme alla EN 14241/1 T200 W2 K2. Nei diam.80 e 100 è pre-inserita.



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°

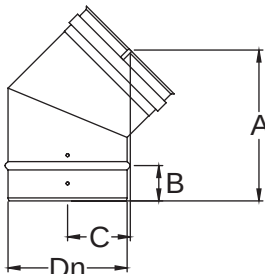
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



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°.

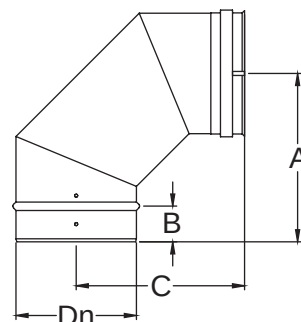


Codice	Dn	A	B	C
4482 0080	80	183	40	76
4482 0100	100	190	40	79
4482 0120	120	183	40	76
4482 0130	130	183	40	76
4482 0150	150	190	40	79
4482 0180	180	200	40	83
4482 0200	200	230	40	93

SERIE MAT CLICK

CURVA A 90°

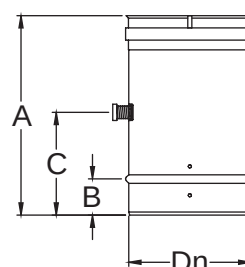
Componente che permette di inclinare l'asse verticale di 90°.



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

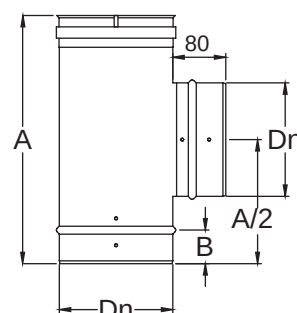
Componente utilizzato per l'analisi dei fumi di impianti singoli e collettivi collegati ad apparecchi di Tipo C (UNI 10641/97).



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)

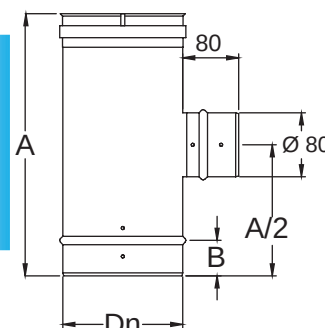
Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, il camino e la canna fumaria.



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)

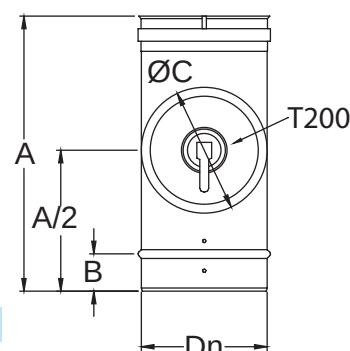
Componente che permette di allacciare a 90° il condotto, camino, canna fumaria al canale da fumo con diametro 80 mm. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto maschio.



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)

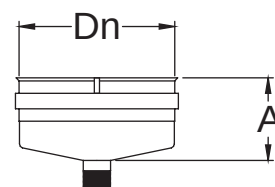
Componente necessario per gli interventi di pulizia e manutenzione, da collocare al di sotto degli allacciamenti o in eventuali posizioni prescritte dalla normativa. Idoneo per fumi umidi e in pressione positiva: T200-P1-W.



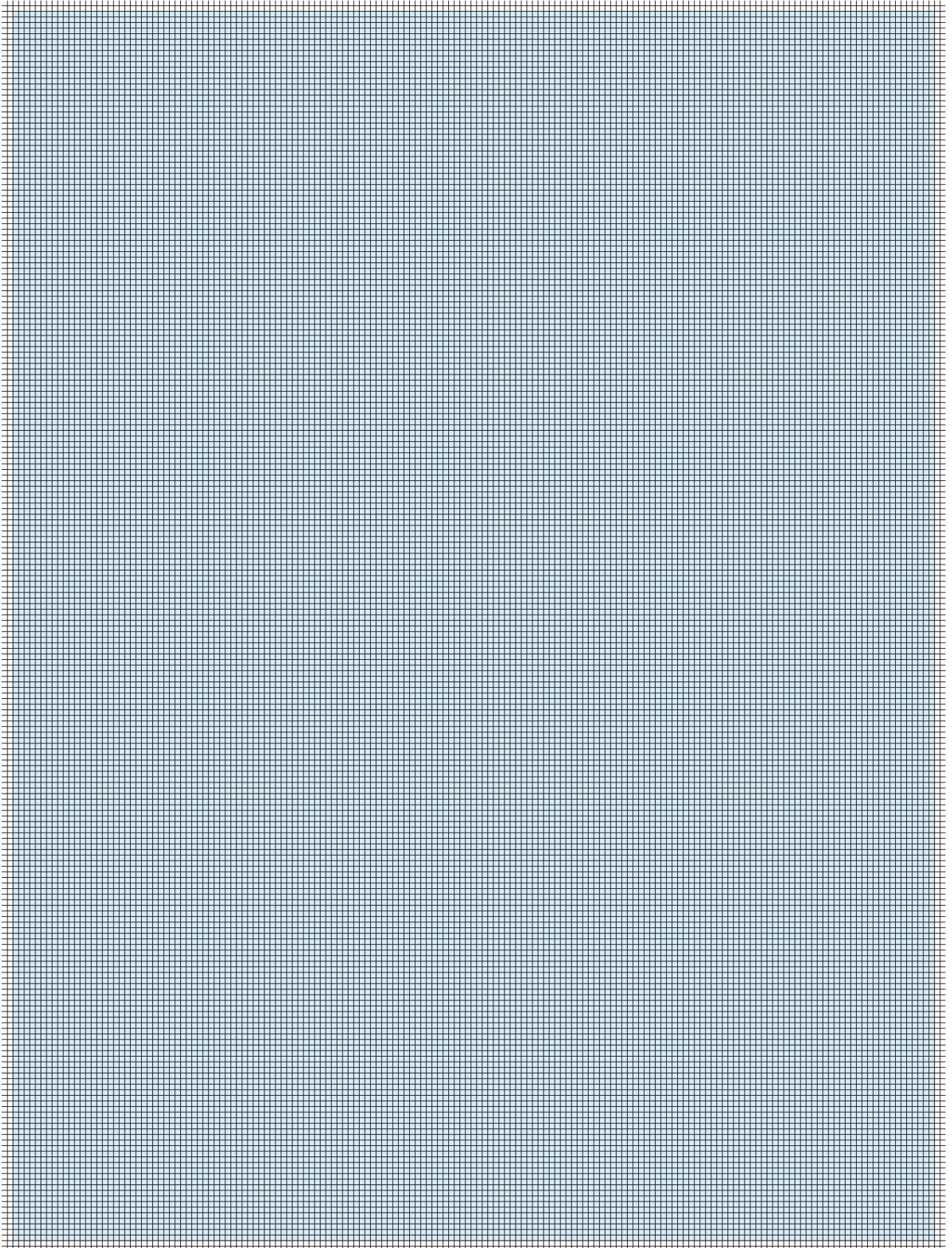
Codice	Dn	A	B	C	A/2
4487 0080	80	328	40	80	164
4487 0100	100	328	40	100	164
4487 0120	120	328	40	120	164
4487 0130	130	328	40	130	164
4487 0150	150	328	40	150	164
4487 0180	180	495	40	180	247,5
4487 0200	200	495	40	200	247,5

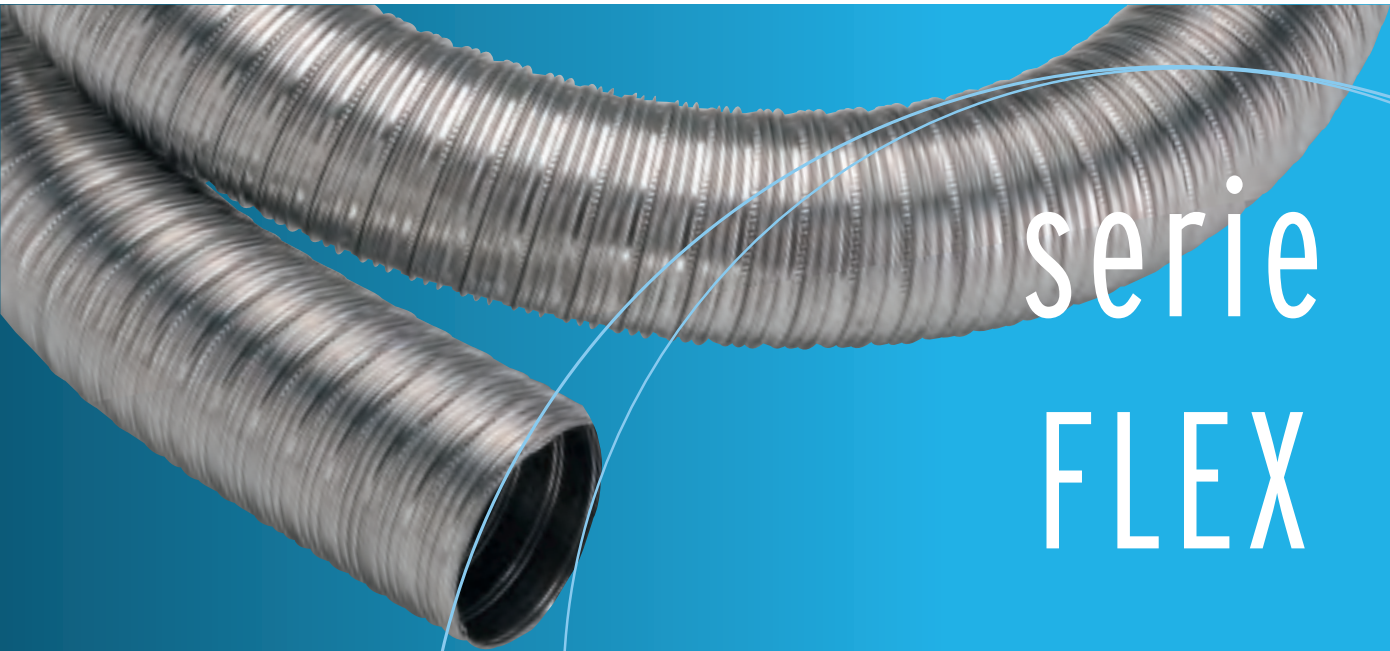
GOCCIOLATOIO

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



A close-up photograph of a flexible, corrugated metal duct, likely made of stainless steel, showing its ribbed texture and curved shape.

serie FLEX



Realizzato in acciaio inox
AISI 316L BA

■
Parete interna liscia

■
Adattabilità ad ogni situazione

■
Facile e veloce da montare

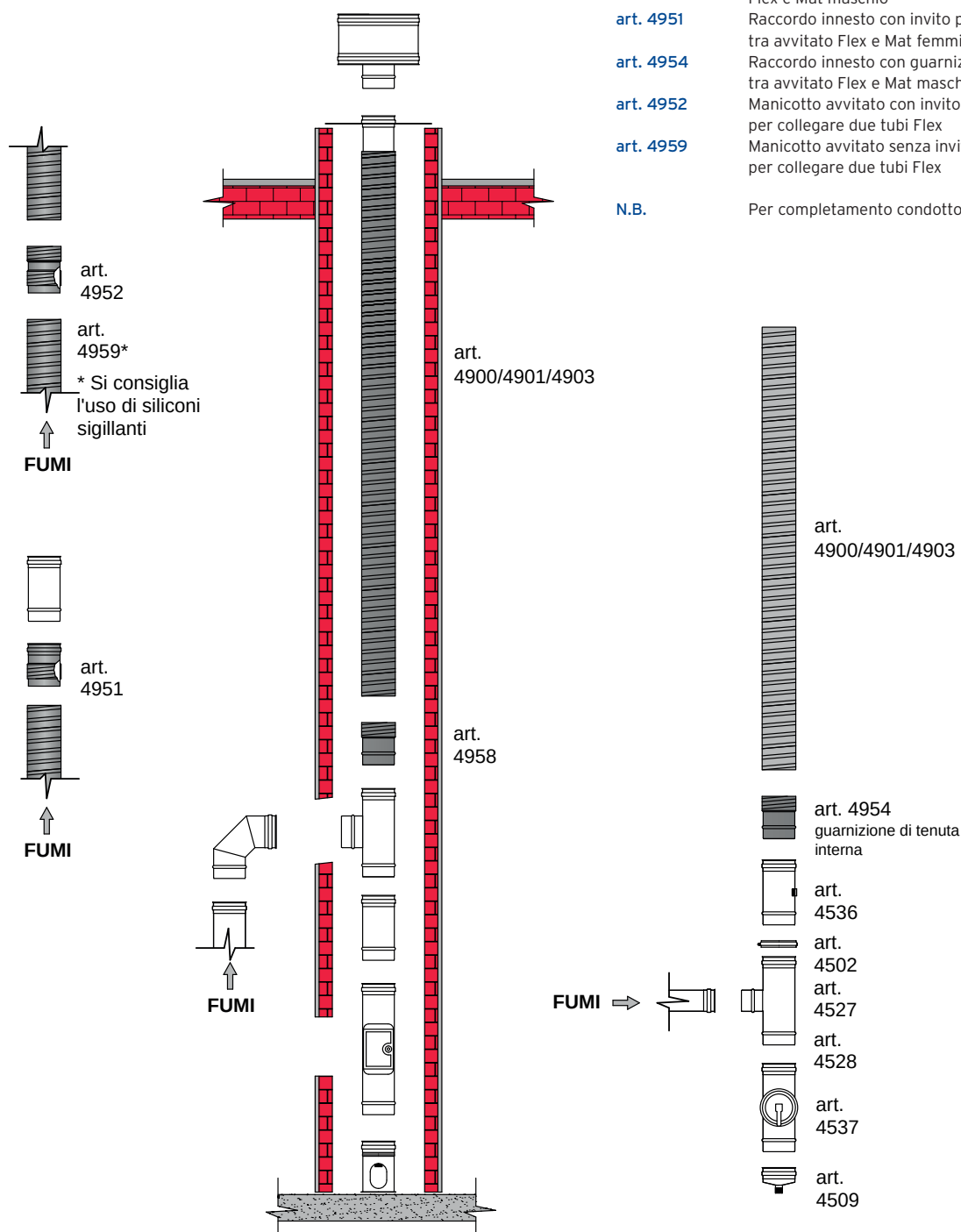
■
Convenienza

■
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 Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²
	N1	funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm ²
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 cavedio/asola tecnica determina la distanza più idonea dove installare il prodotto.

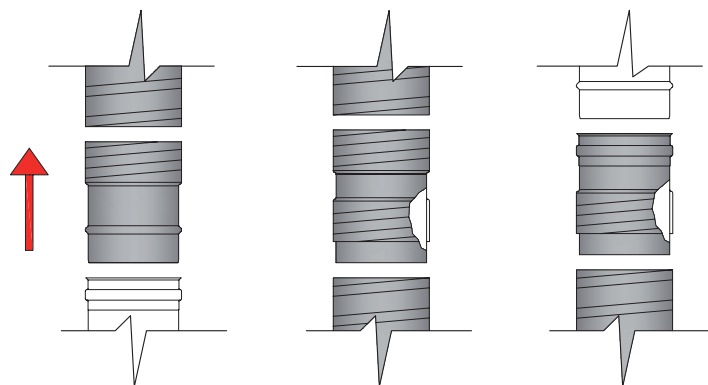
SPECIFICA DEL MATERIALE

Diametro interno (mm):	80•100•120•130•140•150•160•180•200•220•250•300
Parete interna	Spessore nominale 0.1mm Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)
Resistenza termica di parete m ² K/W: 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 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 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	Ø 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

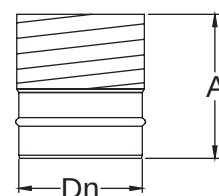
Componente da utilizzare in tratti verticali per il risanamento di camini esistenti. Fornito nel pratico dispenser salva spazio, deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata.



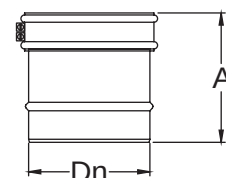
Codice	Dn	Ø Est.	Lungh. Rotolo mt.
4901 0080	80	89	60
4901 0100	100	109	60
4901 0120	120	129	50
4901 0130	130	139	50
4901 0140	140	149	35
4901 0150	150	159	30
4901 0160	160	169	27
4901 0180	180	189	25
4901 0200	200	209	20
4901 0220	220	229	-
4901 0250	250	259	-
4901 0300	300	309	-

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).



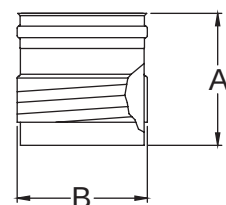
RACCORDO INNESTO CON GUARNIZIONE TRA AVVITATO FLEX E MAT MONO PARETE COD. 4954



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

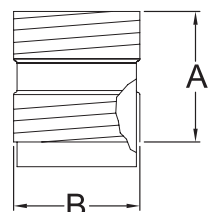
Componente da utilizzare per collegare il tubo flessibile con un elemento mono parete. La tubazione flessibile è al di sotto rispetto a quella mono parete.



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 CONDENZA PER COLLEGARE DUE TUBI FLEX

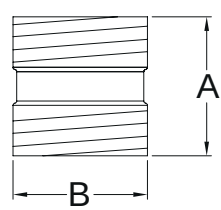
Componente da utilizzare per collegare due tubi flessibili. Questo pezzo è dotato di un invito che permette alla condensa di rimanere all'interno della tubazione.



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

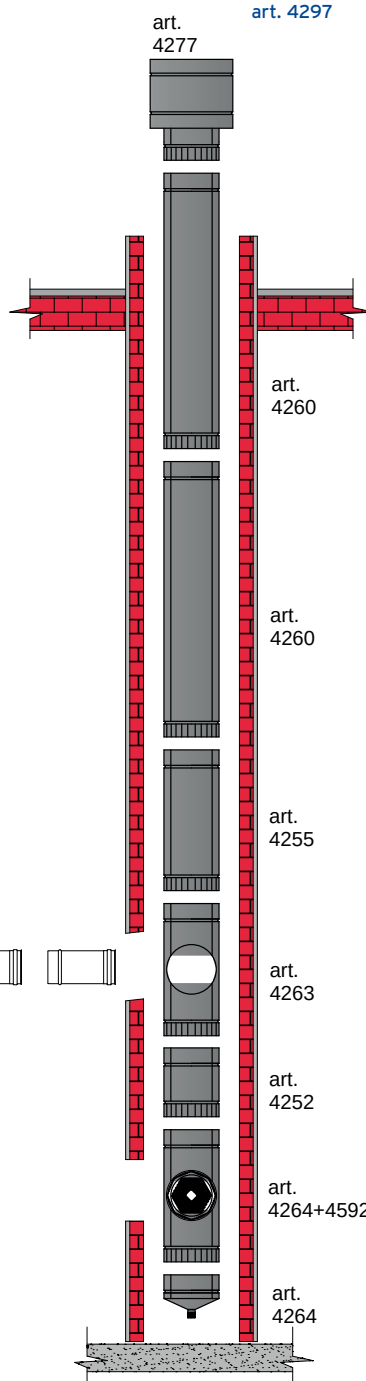
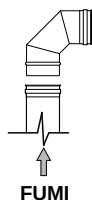
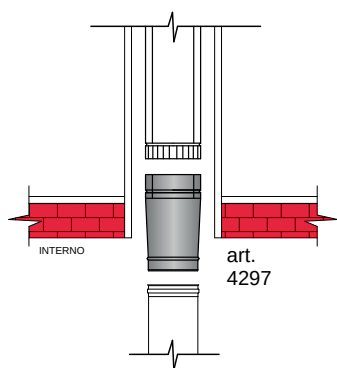
■
Facile e veloce da montare

■
Convenienza

■
Completezza di gamma

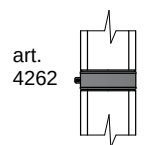
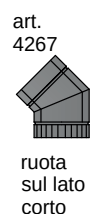
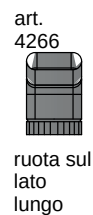
SERIE OVALE

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



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 Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm ²
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

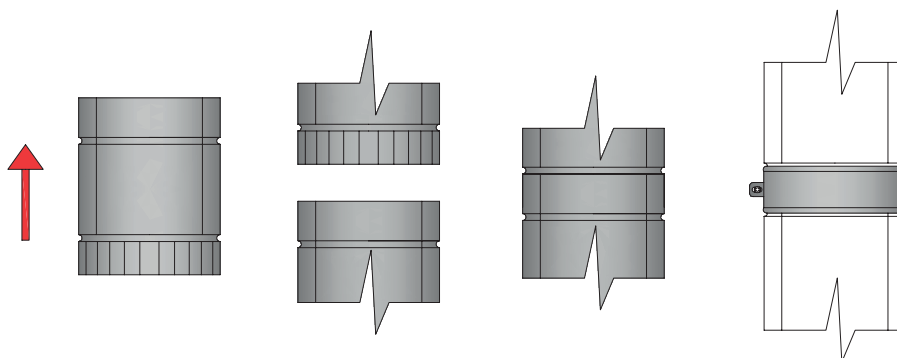
SPECIFICA DEL MATERIALE

Diametro interno (mm):	130(150x100)•150(170x120)•180(200x150)•200(225x150) •250(295x180)•300(355x210)•350(395x280)•400(500x300)
Parete interna	Spessore nominale 0.5mm Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)
Resistenza termica di parete m ² K/W: 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 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:

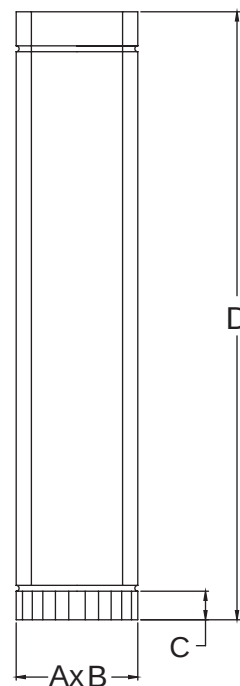
- combustibili gassosi: 1 / anno;
- combustibili liquidi: 1 / 6 mesi;
- combustibili solidi: 1 / mese.

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

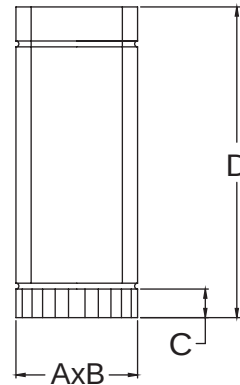
Componente modulare di altezza 955 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



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.

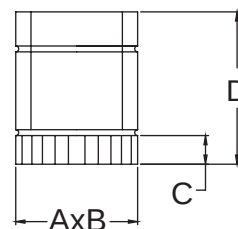


Codice	Dn	A	B	C	D
4255 0130	130	100	150	50	495
4255 0150	150	120	170	50	495
4255 0180	180	150	200	50	495
4255 0200	200	150	225	50	495
4255 0250	250	180	295	50	495
4255 0300	300	210	355	50	495
4255 0350	350	280	395	50	495
4255 0400	400	300	500	50	495

SISTEMI FUMARI

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.

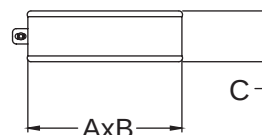


SERIE OVALE INOX MONOPARETE

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.

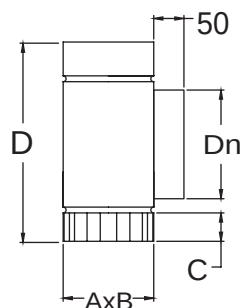


Codice	Dn	A	B	C
4262 0130	130	100	150	50
4262 0150	150	120	170	50
4262 0180	180	150	200	50
4262 0200	200	150	225	50
4262 0250	250	180	295	50
4262 0300	300	210	355	50
4262 0350	350	280	395	50
4262 0300	300	300	500	50

SERIE OVALE

RACCORDO RETTO A 90° (uscita tonda)

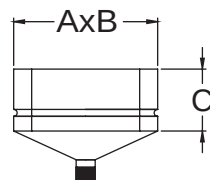
Componente che permette di allacciare a 90° il camino, canna fumaria al canale da fumo. L'innesto è maschio.



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.

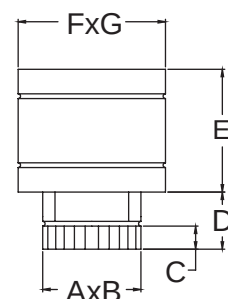


Codice	Dn	A	B	C
4264 0130	130	100	150	100
4264 0150	150	120	170	100
4264 0180	180	150	200	100
4264 0200	200	150	225	100
4264 0250	250	180	295	100
4264 0300	300	210	355	100
4264 0350	350	280	395	100
4264 0300	300	300	500	100

SISTEMI FUMARI

TESTA CAMINO CINESE (antivento)

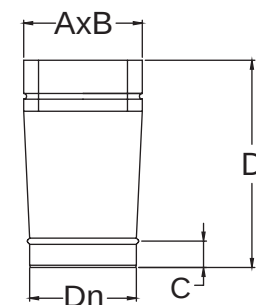
Componente da collocare alla sommità, protegge dalla neve, pioggia e vento.



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.

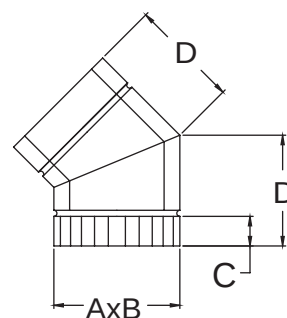


Codice	Dn	A	B	C	D
4297 0130	130	100	150	40	250
4297 0150	150	120	170	40	250
4297 0180	180	150	200	40	300
4297 0200	200	150	225	40	300
4297 0250	250	180	295	40	400
4297 0300	300	210	355	40	400
4297 0350	350	280	395	40	500
4297 0400	400	300	500	40	500

SERIE OVALE

CURVA A 45° (ruota sul lato lungo)

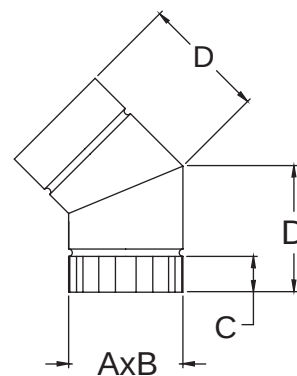
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino e canna fumaria di 45°.



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

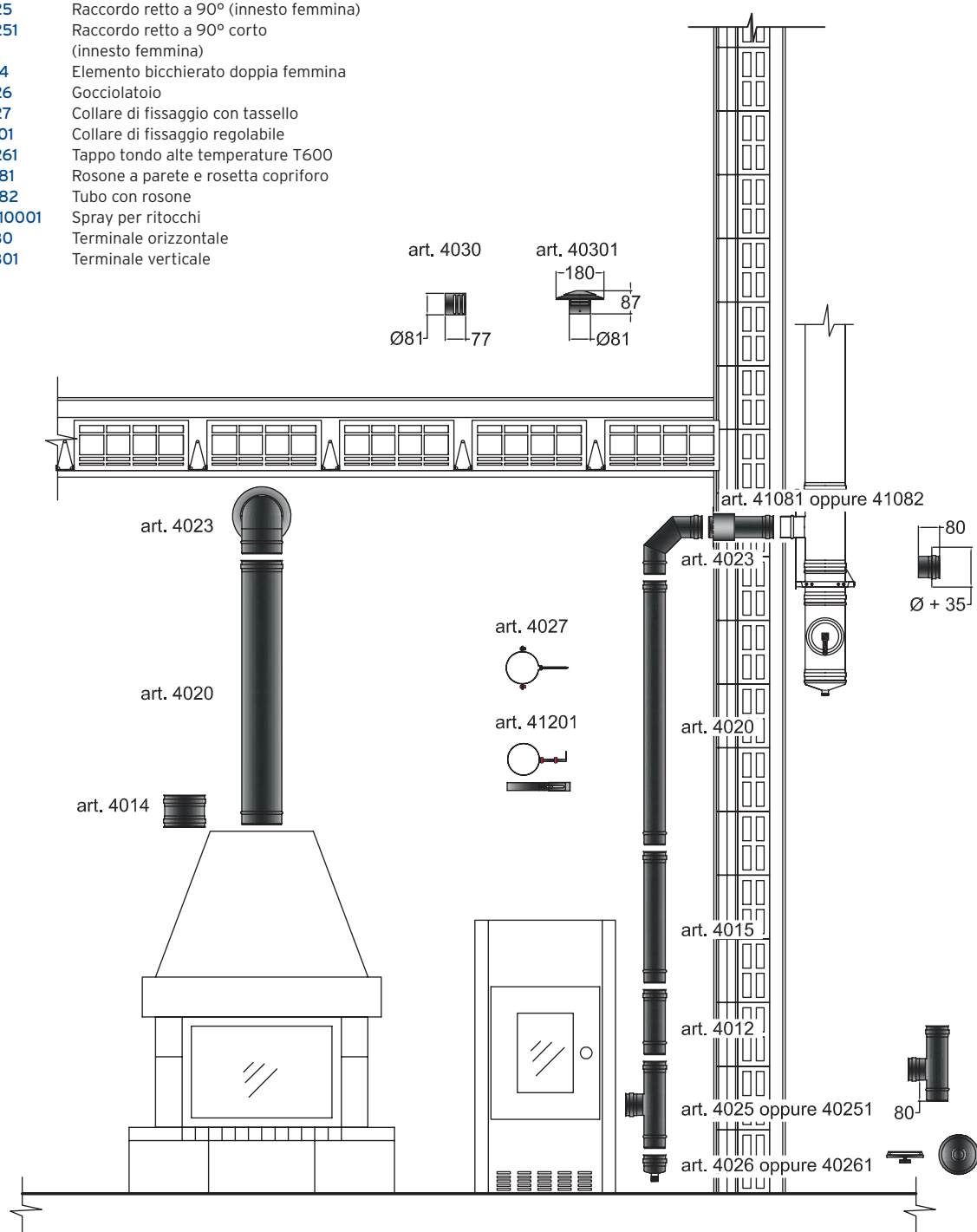
■
Verniciatura con componente siliconica
resistente alle alte temperature (1000°)

■
Alta resistenza alla corrosione

■
Completezza di gamma (diametri 80 - 200mm)

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 Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²	
	N1	funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm ²	
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	

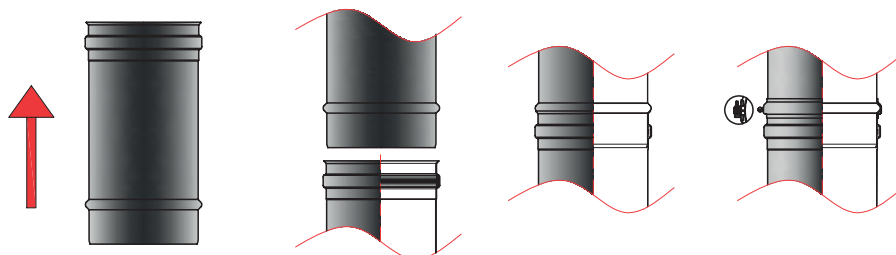
SPECIFICA DEL MATERIALE

Diametro interno (mm):	80•100•120•150•180•200
Parete interna	Spessore nominale 0.5mm Qualità 1.4404 (Acciaio Inox AISI 316L)
Resistenza termica di parete m ² K/W: 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 silconiche 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 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 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.

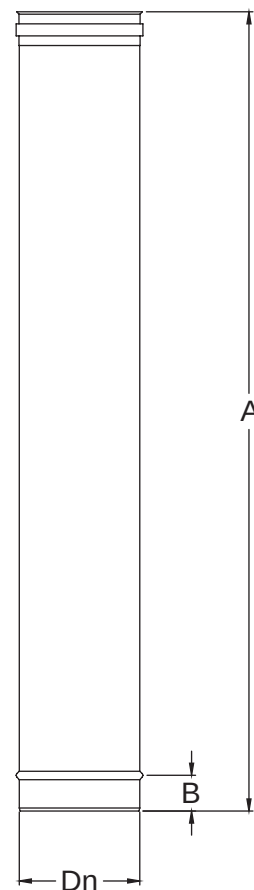
SERIE MAT BLACK

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

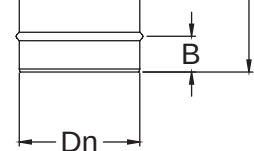


ELEMENTO LINEARE DA M.0,5

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



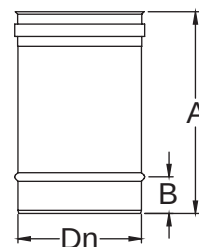
Codice	Dn	A	B
4015 0080	80	495	40
4015 0100	100	495	40
4015 0120	120	495	40
4015 0150	150	495	40
4015 0180	180	495	40
4015 0200	200	495	40



SISTEMI FUMARI

ELEMENTO LINEARE DA M. 0,25

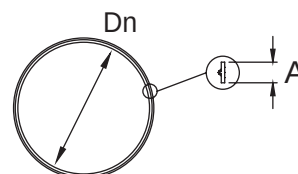
Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



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

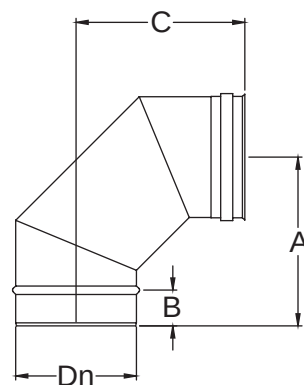
Componente necessario per la giunzione degli elementi, garantisce una maggiore staticità al sistema.



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°

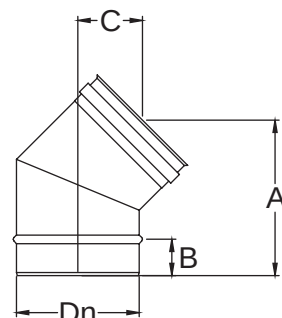
Componente che permette di inclinare l'asse verticale di 90°.



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°

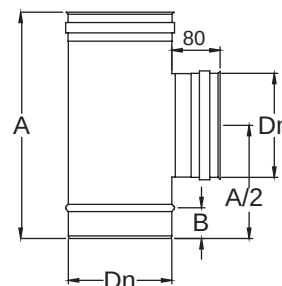
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



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

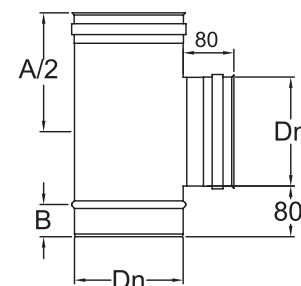
RACCORDO RETTO A 90° (innesto femmina)

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

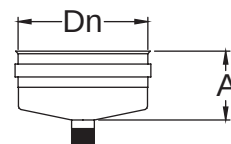
RACCORDO RETTO A 90°
(innesto femmina)
CORTO
COD. 40251



SERIE MAT BLACK

GOCCIOLATOIO

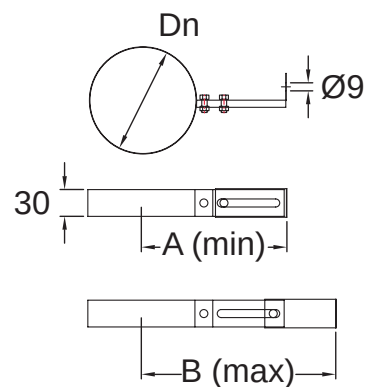
Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.



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

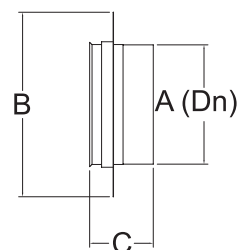
Componente utilizzato per ancorare il camino, canna fumaria e canale da fumo alla parete. La sua particolarità è quella di poter regolare la distanza dal muro.



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

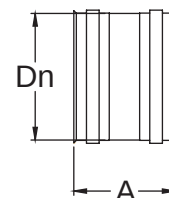
Componente utilizzato come rosone di finitura quando si realizza un foro per il passaggio della tubazione. In questa versione il tubo non è passante, invece con l'art.41081 la tubazione è passante.



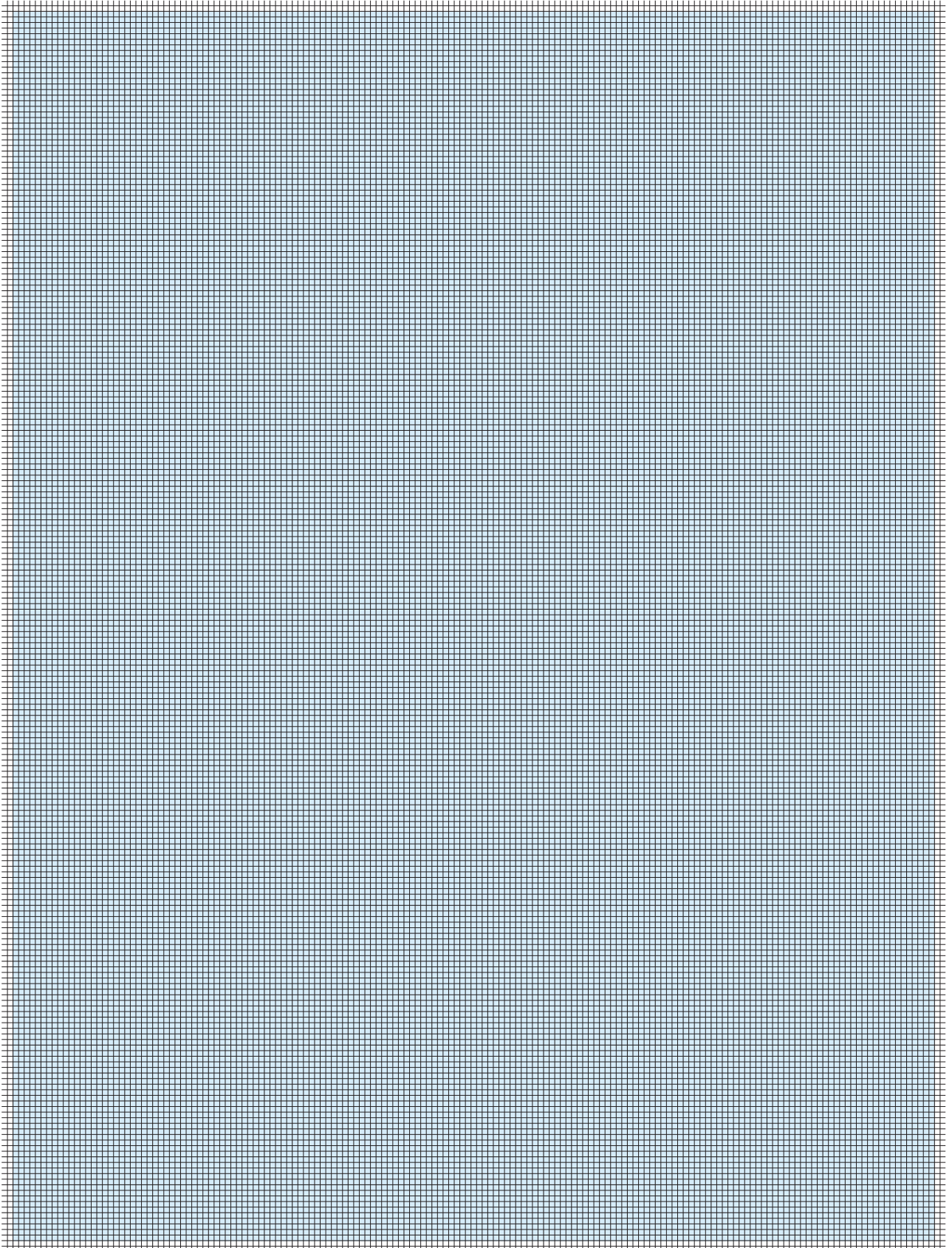
Codice	Dn	A	B	C
41082 080	80	80	162	80
41082 100	100	100	182	80
41082 120	120	120	202	80
41082 150	150	150	232	80
41082 180	180	180	262	80
41082 200	200	200	282	80

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



A collection of stainless steel accessories for a Monoparete system, including various pipes, elbows, tees, and end caps, arranged on a white surface. The text "ACCESSORI per Monoparete" is overlaid in a large, blue, outlined font.

ACCESSORI per Monoparete



Realizzati in acciaio inox AISI 316L BA

■
Facili e veloci da montare

■
Adattabilità ad ogni situazione

■
Prevenzione incendi da fuliggine

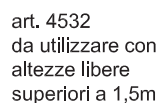
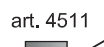
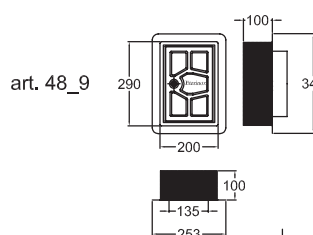
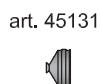
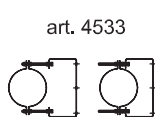
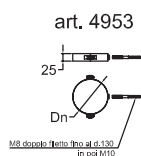
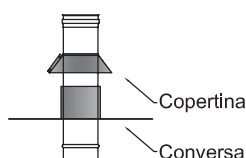
■
Sigillanti siliconici per alte temperature

■
Completezza di gamma

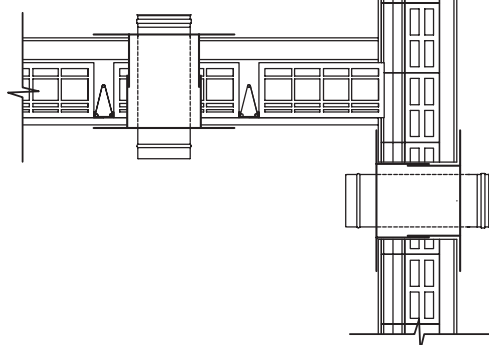
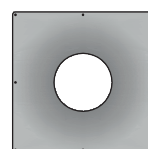
LEGENDA

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

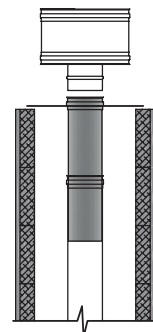
N.B. Il condotto è passante rispetto alla conversa



art. 4539 e 45391 nella versione in pendenza



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



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'installazione (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
-------------------------------------	--------------------------

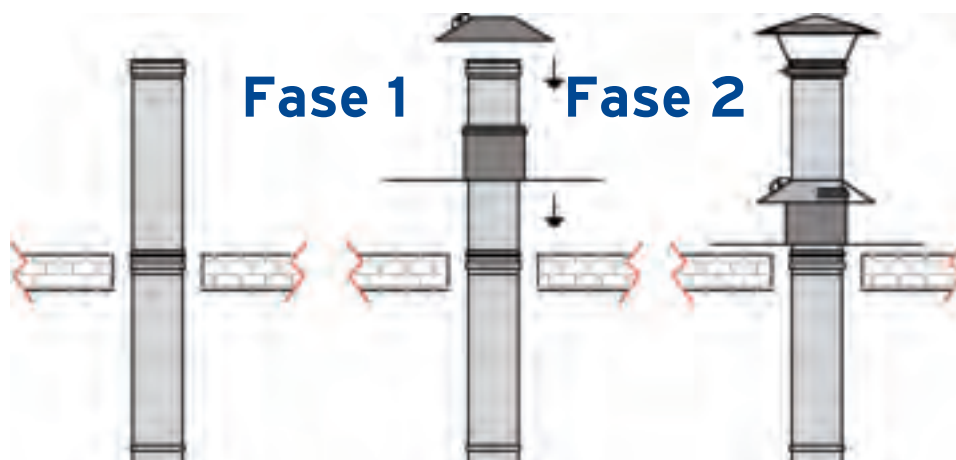
Fac simile targhetta:

☐ Condotta e Canale da fumo / Liner and connecting flue pipe / Tubage et élément de raccordement SERIE MAT con anello di tenuta ☐ Condotta e Canale da fumo / Liner and connecting flue pipe / Tubage et élément de raccordement SERIE MAT senza anello di tenuta	
TARGHETTA DEL SISTEMA / NAMEPLATE OF THE SYSTEM / PLAQUETTE DU SYSTÈME	
A) Dati installatore (nome, indirizzo) / Technician's data (name, address) / Données installateur (nom, adresse):	
B) Data / Date:	C) Ø _____ (mm)
D) Distanza materiali combustibili / Distance from combustible materials: _____ (mm) →	
E) Designazione / Designation / Désignation (EN 1443):	
N° Certificato / Certificate / Certificat: 0036 CPD 90221 005 rev.2 - EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O N° Certificato / Certificate / Certificat: 0036 CPD 90221 005 rev.2 - EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O(30)M N° Certificato / Certificate / Certificat: 0036 CPD 90221 006 rev.2 - EN 1856-2 T200 P1 D V2 L50050 O N° Certificato / Certificate / Certificat: 0036 CPD 90221 006 rev.2 - EN 1856-2 T200 P1 D V2 L50050 O(600)M	
Fibrotubi Via provinciale Sud, 5 42011 Bagnolo in Piano (RE) - Italy Tel +39 0522 958911 Fax +39 0522 951606	
0036	

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

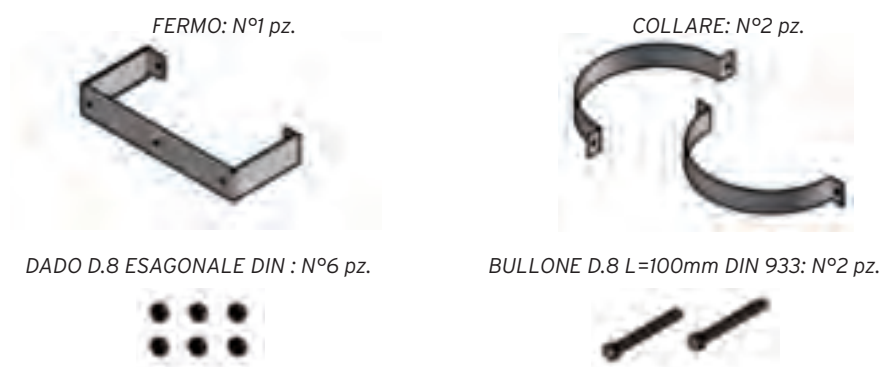
Fase 1: Sul tratto terminale infilare dall'alto la convera piana o inclinata e adagiarla sulla copertura.

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.



NOTE:

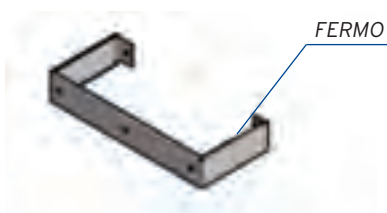
- Massima distanza tra due staffe a muro reg.: 2m
- Massima altezza dall'ultima staffa a muro reg.: 1,5m (inox) 1,2m (rame)
- Regolabilità: da min. 3cm a max. 8cm

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



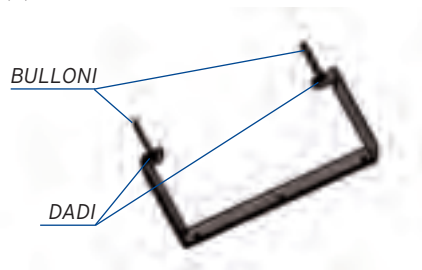
Fase N°1:

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



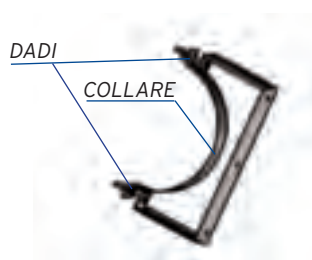
Fase N°2:

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



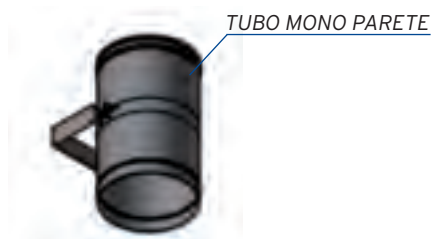
Fase N°3:

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



Fase N°4:

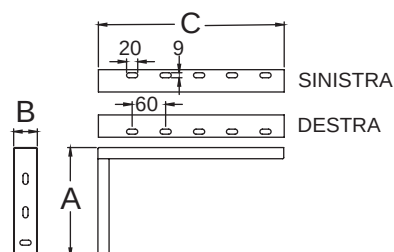
Appoggiare l'elemento al primo collare. Inserire il secondo collare e serrare con i dadi rimasti



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.

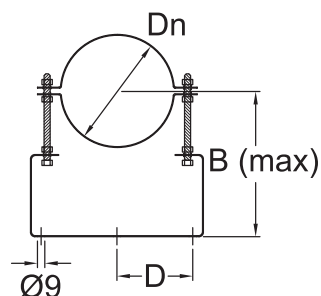
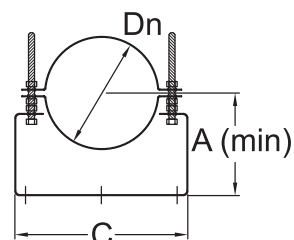


Codice	Dn	A	B	C
4578 0080	80	125	40	250
4578 0100	100	125	40	250
4578 0120	120	125	40	250
4578 0130	130	125	40	250
4578 0140	140	125	40	250
4578 0150	150	125	40	250
4578 0160	160	125	40	250
4578 0180	180	200	40	333
4578 0200	200	200	40	333
4578 0230	230	200	40	333
4578 0250	250	200	40	333
4578 0300	300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

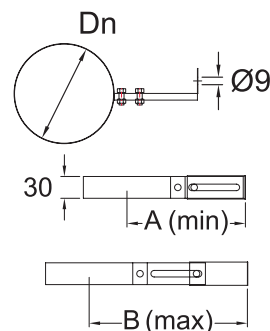


Codice	Dn	A	B	C	D
4533 0080	80	75	155	160	57
4533 0100	100	85	165	180	77
4533 0120	120	95	175	210	82
4533 0130	130	100	180	210	82
4533 0140	140	105	185	230	92
4533 0150	150	110	190	230	92
4533 0160	160	115	195	230	92
4533 0180	180	125	205	260	107
4533 0200	200	135	215	280	117
4533 0230	230	150	230	310	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.

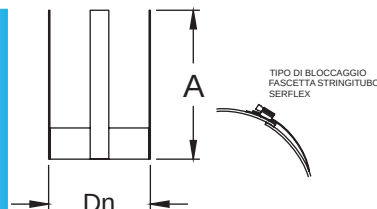
La sua particolarità è quella di poter regolare la distanza dal muro.



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 cavedio/asola tecnica.

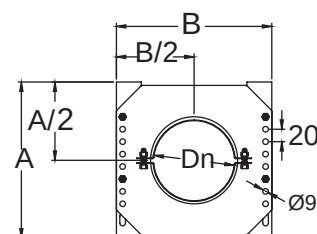
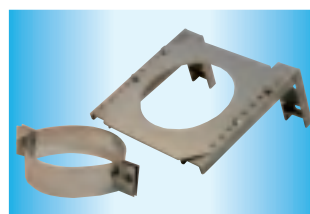


Codice	Dn	A
4521 0080	80	170
4521 0100	100	190
4521 0120	120	210
4521 0130	130	220
4521 0140	140	230
4521 0150	150	240
4521 0160	160	250
4521 0180	180	270
4521 0200	200	290
4521 0230	230	320
4521 0250	250	340
4521 0300	300	390
4521 0350	350	440
4521 0400	400	490

ACCESSORI per Monoparete

SUPPORTO CAMINO A MURO

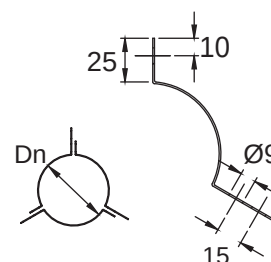
Componente necessario per il sostegno del camino/canna fumaria, in mancanza di appoggi in strutture esistenti. Per i valori di autoportanza consultare la scheda "Tabella resistenza a compressione".



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

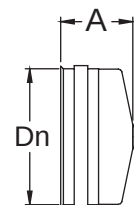
Componente da utilizzare per controventare il comignolo privo di sostegni di altra natura.



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

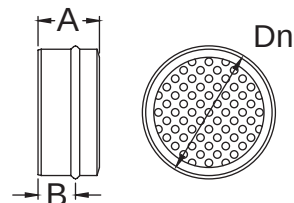
Componente da utilizzare come tappo di chiusura. La bicchieratura femmina permette di chiudere tutti gli innesti maschio. Disponibile anche nella versione bicchierato maschio art. 45130.



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 cm² di sezione libera.

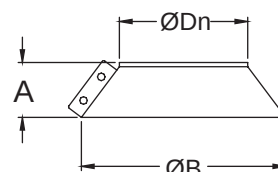


Codice	Dn	A	B	C
4544 0080	80	67	40	13
4544 0100	100	71	40	16
4544 0120	120	74	40	29
4544 0130	130	77	40	35
4544 0140	140	79	40	45
4544 0150	150	81	40	48
4544 0160	160	83	40	54
4544 0180	180	87	40	79
4544 0200	200	90	40	99
4544 0230	230	87	40	139
4544 0250	250	101	40	162
4544 0300	300	99	40	241
4544 0350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

ACCESSORI per Monoparete

COPERTINA CONVERSA (da abbinare alle converse)

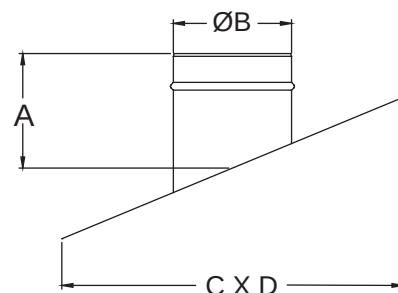
Componente da utilizzare come scossalina a stringere sulla tubazione. Abbinata alla conversa cod. 4510.... e cod. 4511.... impedisce l'infiltrazione dell'acqua.



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°

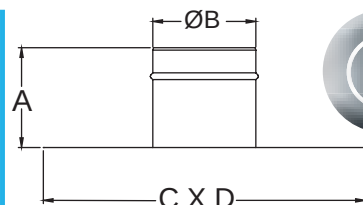
Componente da utilizzare su tetti in pendenza da 5° a 30°. Abbinato alla copertina conversa cod. 4512.... impedisce l'infiltrazione dell'acqua.



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°

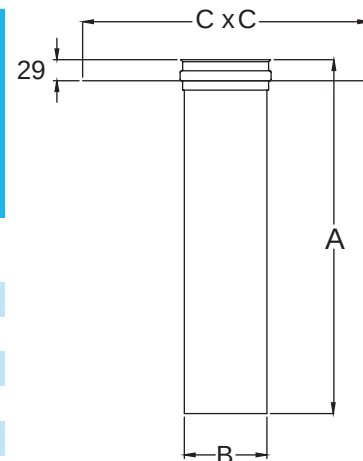
Componente da utilizzare su tetti piani. Abbinato alla copertina convera cod. 4512... impedisce l'infiltrazione dell'acqua.



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.

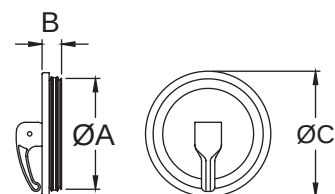


Codice	Dn	A	B	C
4110 0080	80	495	78	320
4110 0100	100	495	98	320
4110 0120	120	495	118	320
4110 0130	130	495	128	320
4110 0140	140	495	138	320
4110 0150	150	495	148	485
4110 0160	160	495	158	485
4110 0180	180	495	178	485
4110 0200	200	495	198	485
4110 0230	230	495	228	485
4110 0250	250	495	248	485
4110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

ACCESSORI per Monoparete

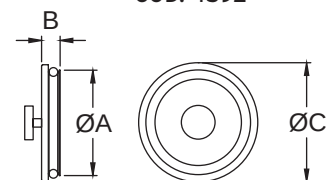
TAPPO TONDO A TENUTA (T200)

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.



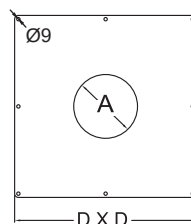
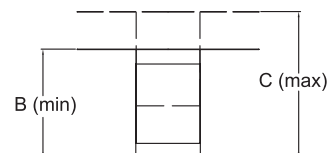
Codice	Dn	A	B	C
4540 0080	80	75	22	88
4540 0100	100	95	22	108
4540 0120	120	115	22	128
4540 0130	130	125	22	138
4540 0140	140	135	22	148
4540 0150	150	145	22	158
4540 0160	160	155	22	168
4540 0180	180	175	22	188
4540 0200	200	195	22	208
4540 0230	230	-	-	-
4540 0250	250	245	22	258
4540 0300	300	195	22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

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

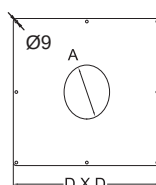
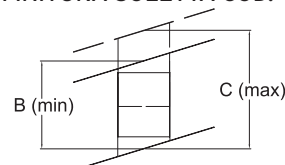


PIASTRA PIANA MONOPARETE DI FINITURA SOLETTA

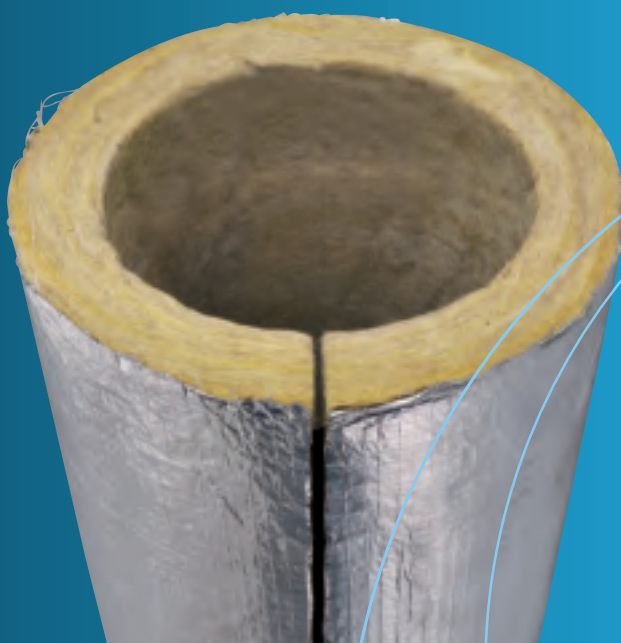
Componente utilizzato per ripristinare fori di passaggio nei solai o nelle pareti. Non deve essere utilizzato come protezione per eventuali materiali combustibili. Può essere realizzato anche in pendenza e ne consegue che le quote A e D variano in funzione di essa.



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 evacuazione 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	Conduttività termica λ (W/mk)	Sp. mm	Densità Kg/m ³	Dimen. mm
499008102	1100°C 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	Conduttività termica λ (W/mk)	Sp. mm	Densità Kg/m ³	Dimen. mm
499008100	700°C	0,06 (200°C)	30	110	1000x7000

ROTOLO IN LANA DI ROCCIA A FIBRE ORIENTATE

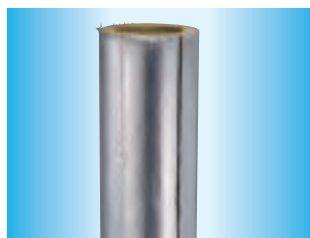
Rotolo in lana di roccia idrorepellente realizzato con doghe di pannello a fibre orientate accostate e saldate su supporto in alluminio rinforzato.



Codice	Tempo max. di esercizio	Conduttività termica λ (W/mk)	Sp. mm	Densità Kg/m ³	Dimen. mm
49900100	200°C 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	Conduttività termica λ (W/mk)	Sp. mm	Densità Kg/m ³	Dimen. mm
4993	200°C 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

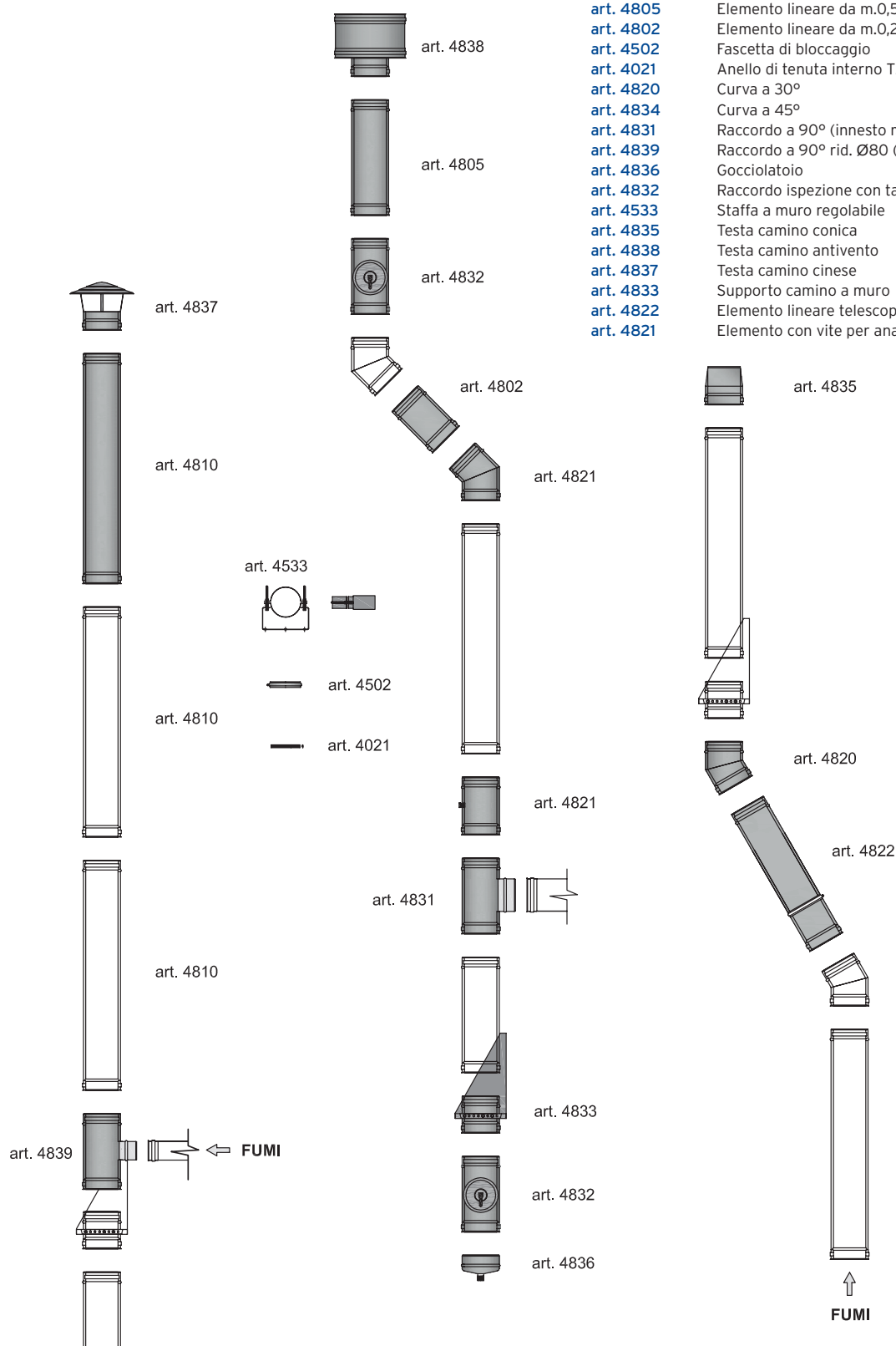
■
Coibentazione ad aria statica
con doppia corona di lana minerale sugli innesti

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

■
Ingombri esterni ridotti

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 antivento
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 Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²
	N1	funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm ²
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	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
	(600)	(600)=minimo 600mm

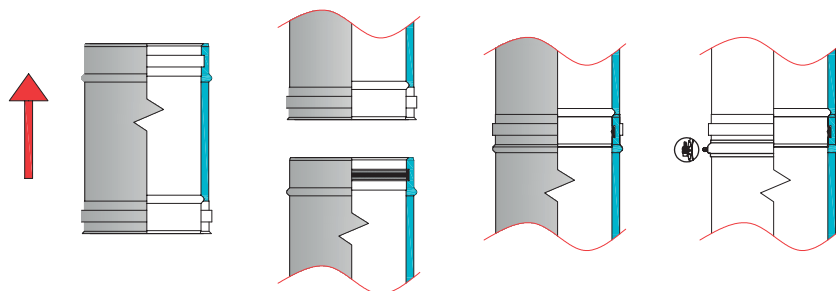
SPECIFICA DEL MATERIALE

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 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 m²K/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) Possibilità di verniciatura gamma Ral con colori disponibili: - Testa di moro (Ral 8017) - Avorio (Ral 1015) - Rame grezzo - Rame martellato
Rugosità	Valore medio 1mm

INFORMAZIONI GENERALI

Installazione	Interna Sì Esterna Sì 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 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 bicchiera-tura 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.

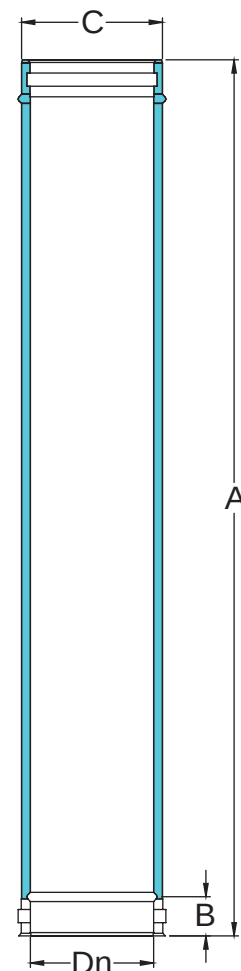
SERIE MAT ARIA

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

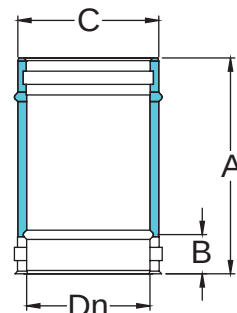
Componente modulare di altezza 495 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



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

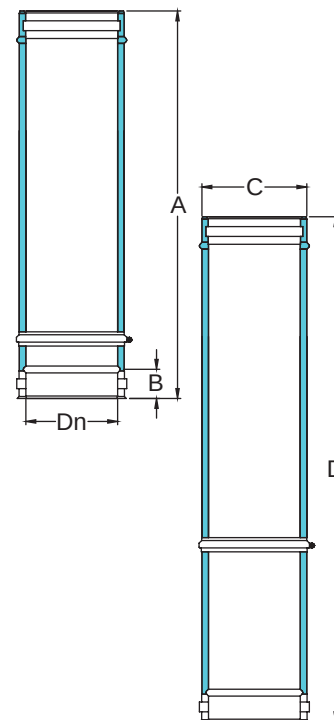
Componente modulare di altezza 245 mm da utilizzare in tratti verticali o sub-orizzontali. Deve essere applicato come indicato dalla freccia stampata sull'etichetta.



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).

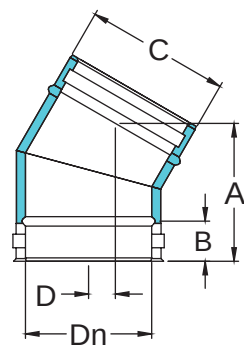


Codice	Dn	A	B	C	D
4822 0080	80	550	40	100	900
4822 0100	100	550	40	120	900
4822 0120	120	550	40	140	900
4822 0140	140	550	40	160	900
4822 0160	160	550	40	180	900
4822 0180	180	550	40	200	900
4822 0200	200	550	40	230	900
4822 0230	230	550	40	250	900

SERIE MAT ARIA

CURVA A 30°

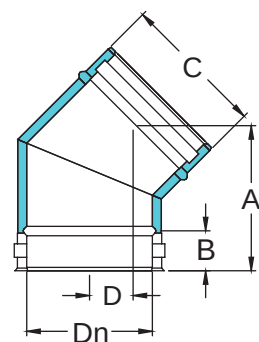
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



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°

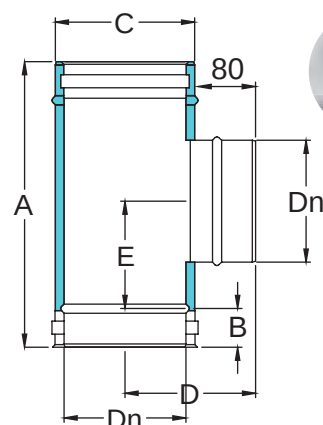
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



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)

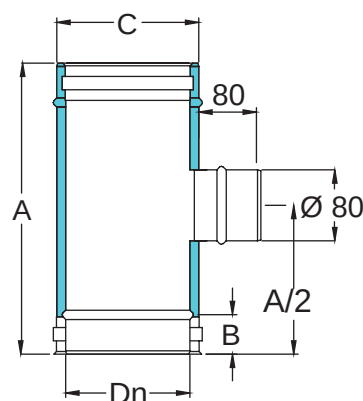
Componente che permette di allacciare a 90° il camino, canna fumaria al canale da fumo. La particolarità di questo elemento è che viene ottenuto tramite estrusione permettendo così di poter saldare in continuo l'innesto maschio mono parete.



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.

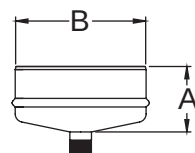


Codice	Dn	A	B	C	A/2
4839 0080	80	328	40	100	164
4839 0100	100	328	40	120	164
4839 0120	120	328	40	140	164
4839 0140	140	328	40	160	164
4839 0160	160	328	40	180	164
4839 0180	180	328	40	200	164
4839 0200	200	328	40	230	164
4839 0230	230	328	40	250	164

SERIE MAT ARIA

GOCCIOLATOIO

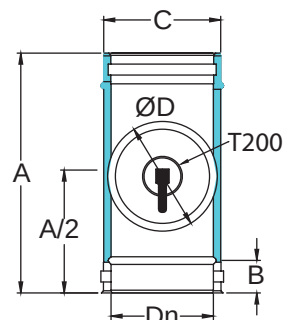
Componente da collocare alla base del camino, la sua particolarità è che viene realizzato tramite imbutitura di un disco piano. Inoltre lo scarico condensa è realizzato in inox, filettato 3/4 pollice e viene fissato tramite saldatura.



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.

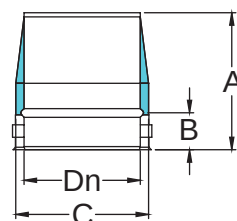


Codice	Dn	A	B	C	A/2
4832 0080	80	328	40	100	164
4832 0100	100	328	40	120	164
4832 0120	120	328	40	140	164
4832 0140	140	328	40	160	164
4832 0160	160	495	40	180	247,5
4832 0180	180	495	40	200	247,5
4832 0200	200	495	40	230	247,5
4832 0230	230	495	40	250	247,5

TESTA CAMINO CONICA

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

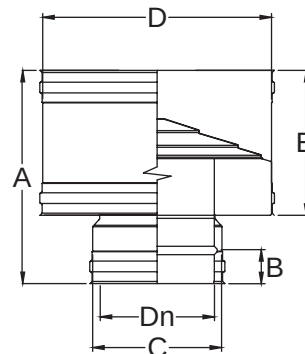
Consente di scaricare i fumi senza ostacoli e perdite di carico.



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.

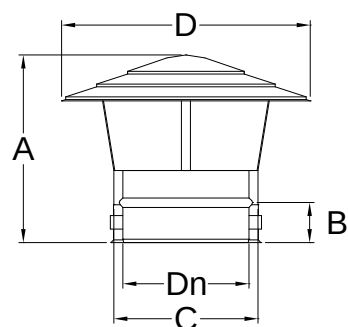


Codice	Dn	A	B	C	D	E
4838 0080	80	215	40	100	250	137
4838 0100	100	215	40	120	250	137
4838 0120	120	215	40	140	250	137
4838 0140	140	215	40	160	250	137
4838 0160	160	215	40	180	300	137
4838 0180	180	283	40	200	300	195
4838 0200	200	283	40	230	400	195
4838 0230	230	283	40	250	400	195

SERIE MAT ARIA

TESTA CAMINO CINESE

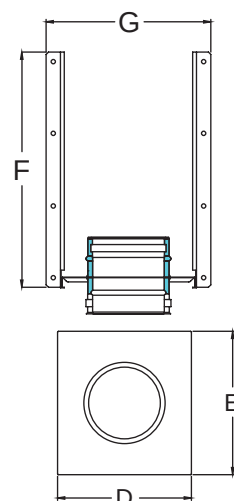
Componente da collocare in sommità, protegge sufficientemente dalla pioggia e dalla neve.



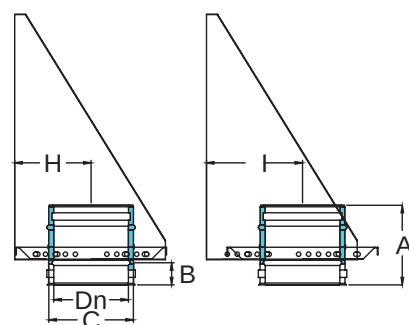
Codice	Dn	A	B	C	D
4837 0080	80	165	40	100	216
4837 0100	100	170	40	120	216
4837 0120	120	170	40	140	216
4837 0140	140	170	40	160	216
4837 0160	160	177	40	180	276
4837 0180	180	210	40	200	335
4837 0200	200	215	40	230	335
4837 0230	230	220	40	250	396

SUPPORTO CAMINO A MURO REGOLABILE

Componente necessario per il sostegno del sistema.

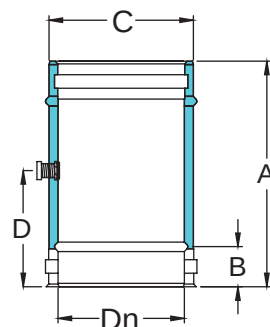


Codice	Dn	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4833 0080	80	160	40	100	202	220	367	262	110	190
4833 0100	100	160	40	120	202	220	367	262	110	190
4833 0120	120	160	40	140	202	220	367	262	110	190
4833 0140	140	160	40	160	202	220	367	262	110	190
4833 0160	160	160	40	180	285	303	492	345	152	232
4833 0180	180	160	40	200	285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

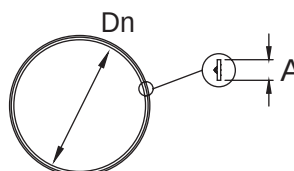
Componente utilizzato per l'analisi dei fumi di impianti singoli e collettivi collegati ad apparecchi di Tipo C (UNI 10641/97).



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 GREST

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossiliche con finitura colore RAME GREST. 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. The top pipe is silver, and the bottom pipe is copper. They are both open at the top, showing the internal structure. The background is a solid green color.

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

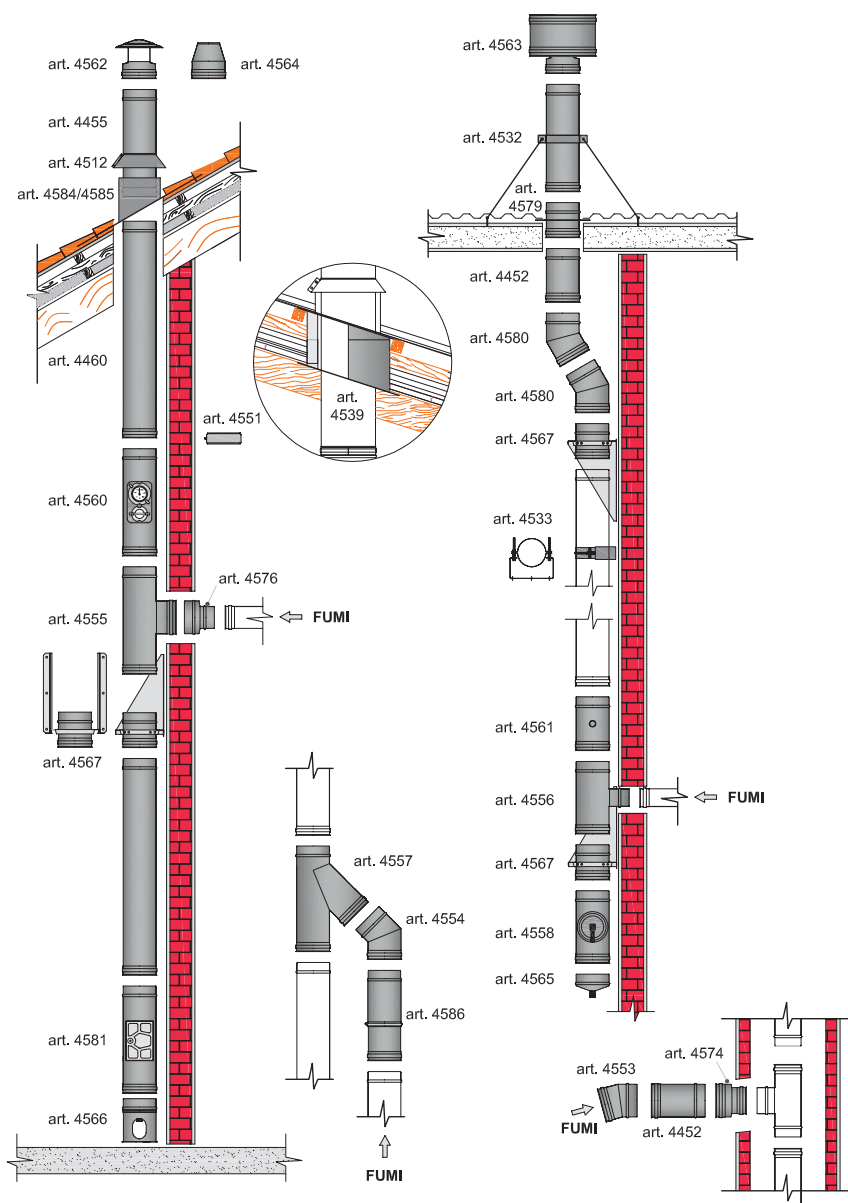
Coibentazione in lana di roccia costituito da fibre minerali
derivanti dalla fusione di miscele basaltiche trattate
con resine termoindurenti a base fenolica e additate
di emulsione antispolvero, spessore 25 mm
(a richiesta 50 mm)
e la densità è di 90 / 100 Kg/m³

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 Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²
	N1	funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 40Pa Perdita ammissibile minore di 2,0 l/sm ²
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. Per il diam. 350 è 45mm
	(60)	(60)=minimo 60mm. Per il diam. 350 è 90mm

SERIE MAT DP e DP RAME

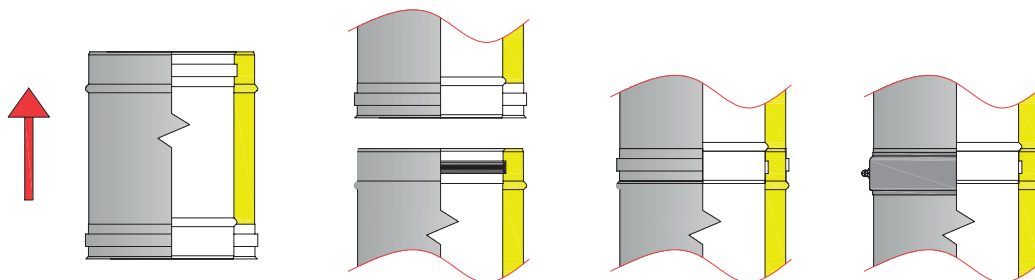
SPECIFICA DEL MATERIALE

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 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 ³
Resistenza termica di parete m ² 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 Qualità 1.4301 (Acciaio Inox AISI 304)
Rugosità	Valore medio 1mm

INFORMAZIONI GENERALI

Installazione	Interna Sì Esterna Sì 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 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.

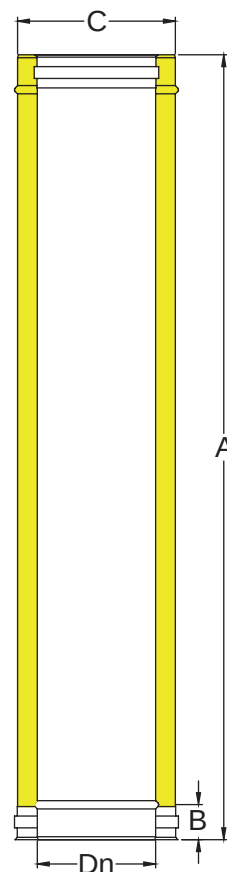
ELEMENTO LINEARE DA M.0,50

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



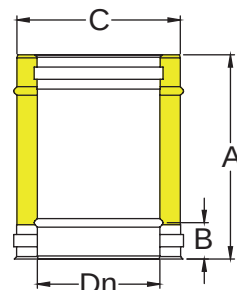
Codice	Dn	A	B	C
4455 0080	80	495	40	130
4455 0100	100	495	40	150
4455 0130	130	495	40	180
4455 0150	150	495	40	200
4455 0180	180	495	40	230
4455 0200	200	495	40	250
4455 0250	250	495	40	300
4455 0300	300	495	40	350
4455 0350	350	495	40	400

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.

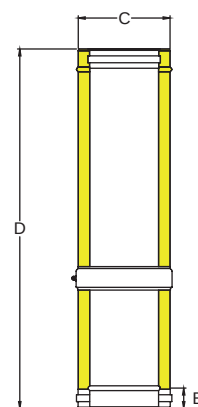
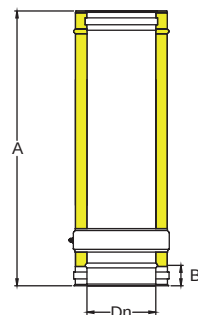


Codice	Dn	A	B	C
4452 0080	80	245	40	130
4452 0100	100	245	40	150
4452 0130	130	245	40	180
4452 0150	150	245	40	200
4452 0180	180	245	40	230
4452 0200	200	245	40	250
4452 0250	250	245	40	300
4452 0300	300	245	40	350
4452 0350	350	245	40	400

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).



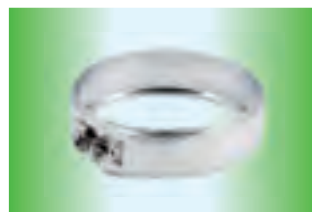
Codice	Dn	A	B	C	D
4586 0080	80	550	40	130	900
4586 0100	100	550	40	150	900
4586 0130	130	550	40	180	900
4586 0150	150	550	40	200	900
4586 0180	180	550	40	230	900
4586 0200	200	550	40	250	900
4586 0250	250	550	40	300	900
4586 0300	300	550	40	350	900
4586 0350	350	550	40	400	900

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.

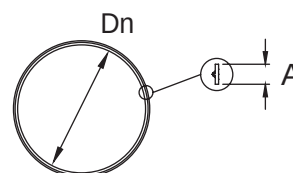


Codice	Dn	A	B	C
4551 0080	80	130	51	42
4551 0100	100	150	51	42
4551 0130	130	180	51	42
4551 0150	150	200	51	42
4551 0180	180	230	51	42
4551 0200	200	250	51	42
4551 0250	250	300	51	42
4551 0300	300	350	51	42
4551 0350	350	400	51	42

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)

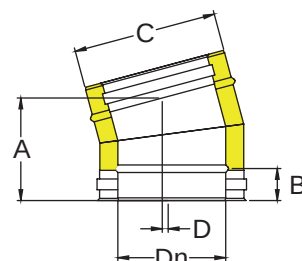
Componente necessario per ottenere la tenuta del condotto, camino, canna fumaria e del canale da fumo. Colore nero, Colore nero, conforme alla EN 14241/1 T200 W2 K2.



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°.

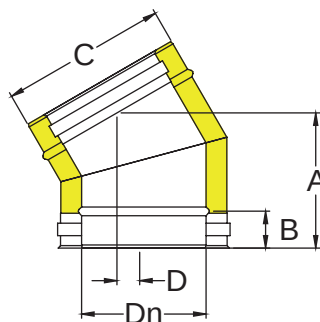


Codice	Dn	A	B	C	D
4553 0080	80	132	40	130	23
4553 0100	100	134	40	150	23
4553 0130	130	132	40	180	23
4553 0150	150	134	40	200	23
4553 0180	180	144	40	230	24
4553 0200	200	147	40	250	25
4553 0250	250	147	40	300	25
4553 0300	300	147	40	350	25
4553 0350	350	147	40	400	25

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°.



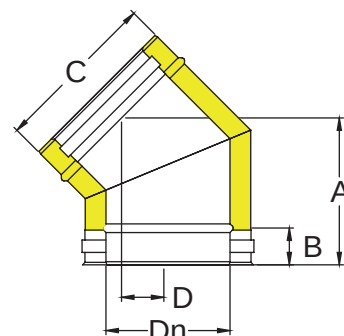
Codice	Dn	A	B	C	D
4580 0080	80	147	40	130	29
4580 0100	100	152	40	150	30
4580 0130	130	147	40	180	29
4580 0150	150	152	40	200	30
4580 0180	180	160	40	230	32
4580 0200	200	177	40	250	37
4580 0250	250	177	40	300	37
4580 0300	300	198	40	350	42
4580 0350	350	198	40	400	42

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°.

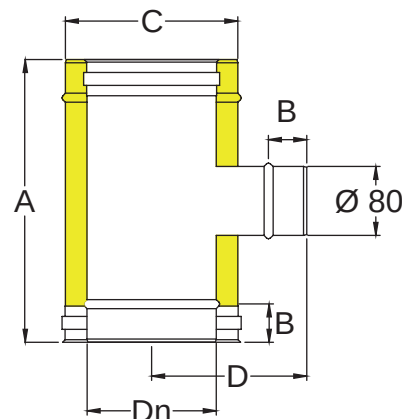


Codice	Dn	A	B	C	D
4554 0080	80	153	40	130	46
4554 0100	100	160	40	150	49
4554 0130	130	153	40	180	46
4554 0150	150	160	40	200	49
4554 0180	180	170	40	230	53
4554 0200	200	196	40	250	63
4554 0250	250	196	40	300	63
4554 0300	300	231	40	350	78
4554 0350	350	231	40	400	78

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.

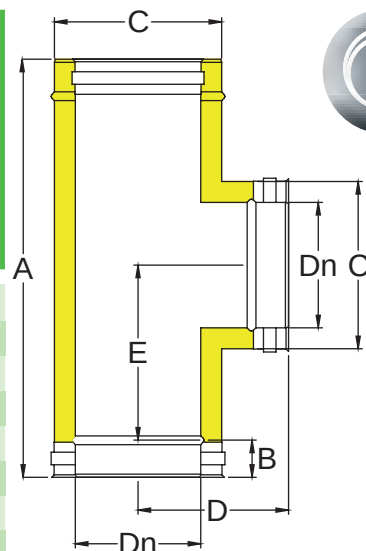
RACCORDO RETTO A 90° (innesto maschio)

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.



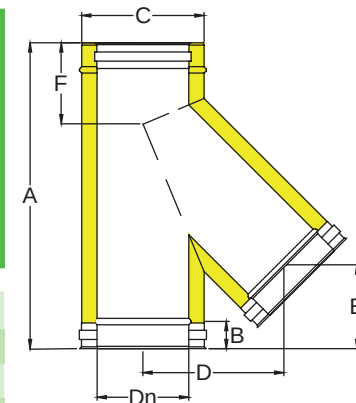
RACCORDO OBLIQUO A 135° (innesto maschio)

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

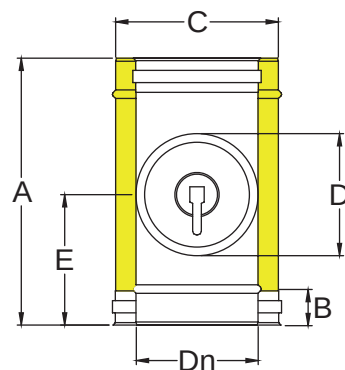
Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4757**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.



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.

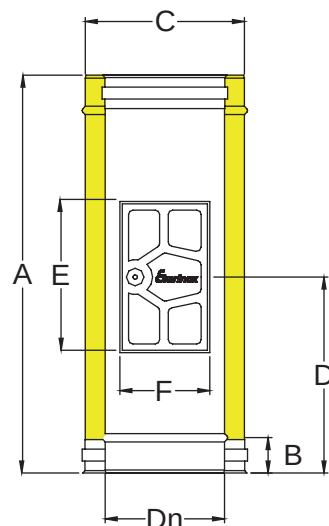


Codice	Dn	A	B	C	D	E
4558 0080	80	328	40	130	80	164
4558 0100	100	328	40	150	100	164
4558 0130	130	328	40	180	130	164
4558 0150	150	495	40	200	150	247,5
4558 0180	180	495	40	230	180	247,5
4558 0200	200	495	40	250	200	247,5
4558 0250	250	495	40	300	200	247,5
4558 0300	300	495	40	350	200	247,5
4558 0350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



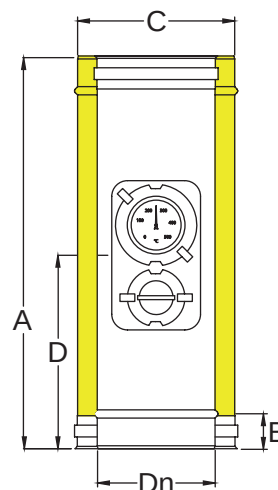
Codice	Dn	A	B	C	D	E	F
4581 0080	80	495	40	130	248	113	190
4581 0100	100	495	40	150	248	113	190
4581 0130	130	495	40	180	248	113	190
4581 0150	150	495	40	200	248	113	190
4581 0180	180	495	40	230	248	200	290
4581 0200	200	495	40	250	248	200	290
4581 0250	250	495	40	300	248	200	290
4581 0300	300	495	40	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).

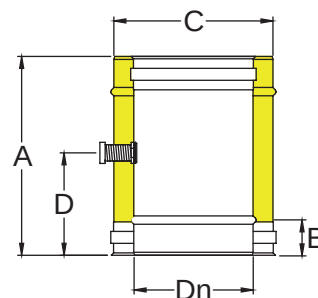


Codice	Dn	A	B	C	D
4560 0080	80	-	-	-	-
4560 0100	100	-	-	-	-
4560 0130	130	495	40	180	247,5
4560 0150	150	495	40	200	247,5
4560 0180	180	495	40	230	247,5
4560 0200	200	495	40	250	247,5
4560 0250	250	495	40	300	247,5
4560 0300	300	495	40	350	247,5
4560 0350	350	495	40	400	247,5

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.



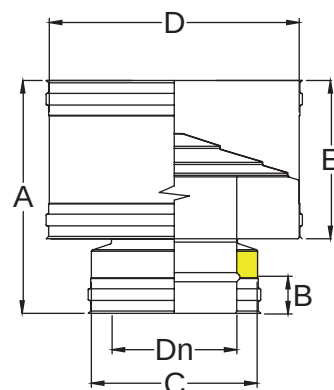
Codice	Dn	A	B	C	D
4561 0080	80	245	40	130	122,5
4561 0100	100	245	40	150	122,5
4561 0130	130	245	40	180	122,5
4561 0150	150	245	40	200	122,5
4561 0180	180	245	40	230	122,5
4561 0200	200	245	40	250	122,5
4561 0250	250	245	40	300	122,5
4561 0300	300	245	40	350	122,5
4561 0350	350	245	40	400	122,5

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.

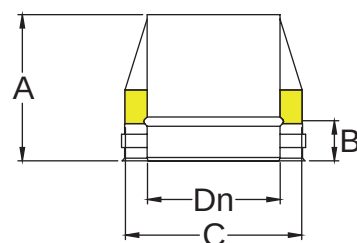


Codice	Dn	A	B	C	D	E
4563 0080	80	215	40	130	250	137
4563 0100	100	215	40	150	250	137
4563 0130	130	215	40	180	300	137
4563 0150	150	283	40	200	300	195
4563 0180	180	283	40	230	400	195
4563 0200	200	283	40	250	400	195
4563 0250	250	333	40	300	500	245
4563 0300	300	415	40	350	550	328
4563 0350	350	415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

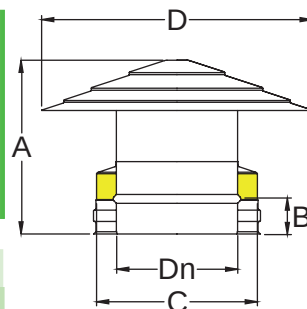


Codice	Dn	A	B	C
4564 0080	80	165	40	130
4564 0100	100	165	40	150
4564 0130	130	165	40	180
4564 0150	150	165	40	200
4564 0180	180	165	40	230
4564 0200	200	165	40	250
4564 0250	250	165	40	300
4564 0300	300	165	40	350
4564 0350	350	165	40	400

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.

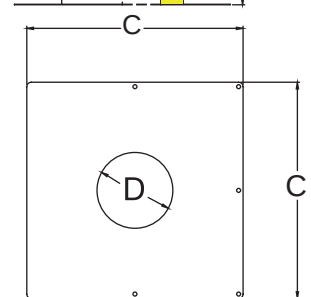
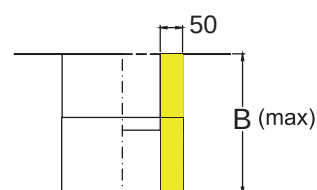
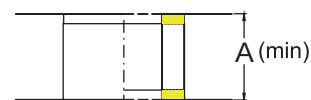


Codice	Dn	A	B	C	D
4562 0080	80	165	40	130	216
4562 0100	100	170	40	150	216
4562 0130	130	177	40	180	276
4562 0150	150	210	40	200	335
4562 0180	180	215	40	230	335
4562 0200	200	220	40	250	396
4562 0250	250	264	40	300	463
4562 0300	300	271	40	350	463
4562 0350	350	271	40	400	600

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).

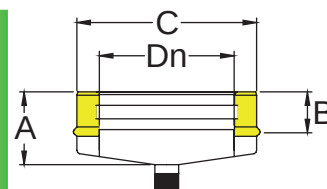


Codice	Dn	A	B	C	D
45391 0080	80	200	330	320	150
45391 0100	100	200	330	320	170
45391 0130	130	200	330	485	200
45391 0150	150	200	330	485	220
45391 0180	180	200	330	485	250
45391 0200	200	200	330	485	270
45391 0250	250	200	330	485	320
45391 0300	300	200	330	485	370
45391 0350	350	200	330	485	420

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.

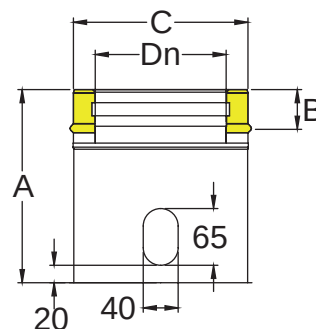


Codice	Dn	A	B	C
4565 0080	80	85	40	130
4565 0100	100	89	40	150
4565 0130	130	95	40	180
4565 0150	150	98	40	200
4565 0180	180	95	40	230
4565 0200	200	109	40	250
4565 0250	250	107	40	300
4565 0300	300	112	40	350
4565 0350	350	115	40	400

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.

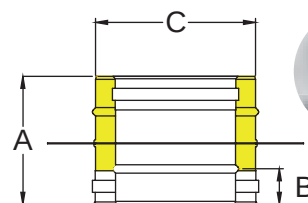


Codice	Dn	A	B	C
4566 0080	80	220	40	130
4566 0100	100	220	40	150
4566 0130	130	220	40	180
4566 0150	150	220	40	200
4566 0180	180	220	40	230
4566 0200	200	220	40	250
4566 0250	250	220	40	300
4566 0300	300	220	40	350
4566 0350	350	220	40	400

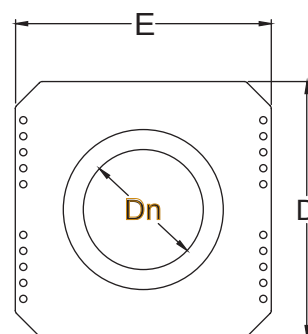
Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4785**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.

ELEMENTO USCITA A 0°

Componente fissato a pavimento consente il sostegno del sistema.



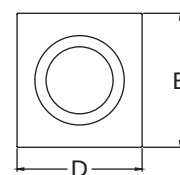
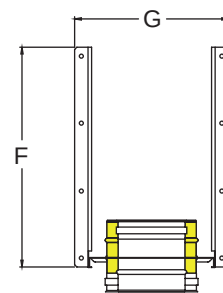
Codice	Dn	A	B	C	D	E
4579 0080	80	160	40	130	250	241
4579 0100	100	160	40	150	250	241
4579 0130	130	160	40	180	320	320
4579 0150	150	160	40	200	320	320
4579 0180	180	160	40	230	320	320
4579 0200	200	160	40	250	320	320
4579 0250	250	160	40	300	400	400
4579 0300	300	160	40	350	480	480
4579 0350	350	160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



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

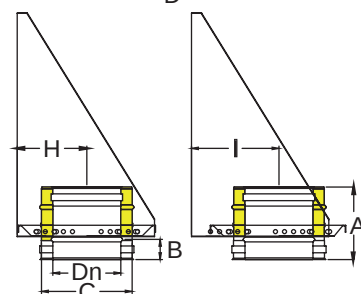
SUPPORTO CAMINO A MURO

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

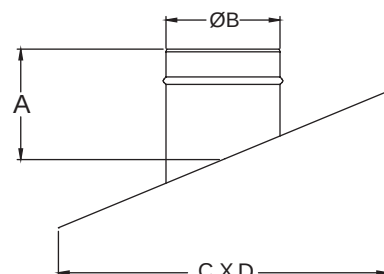
Il Codice Prodotto della finitura in RAME è **4778**. Il resto del Codice, che identifica il diametro interno, rimane invariato.



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.

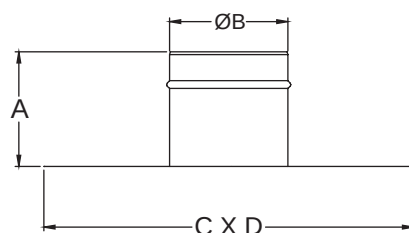


Codice	Dn	A	B	C	D
4584 0080	80	155	160	600	1000
4584 0100	100	155	180	600	1000
4584 0130	130	180	230	600	1000
4584 0150	150	180	250	800	1000
4584 0180	180	180	270	800	1000
4584 0200	200	245	300	800	1000
4584 0250	250	245	350	1000	1000
4584 0300	300	245	400	1000	1000
4584 0350	350	245	450	1000	1000

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.

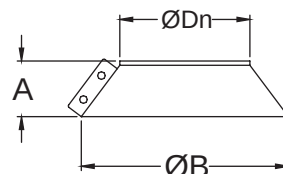


Codice	Dn	A	B	C	D
4585 0080	80	155	160	500	1000
4585 0100	100	155	180	500	1000
4585 0130	130	180	230	500	1000
4585 0150	150	180	250	500	1000
4585 0180	180	180	270	625	1000
4585 0200	200	245	300	325	1000
4585 0250	250	245	350	715	1000
4585 0300	300	245	400	715	1000
4585 0350	350	245	450	715	1000

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.

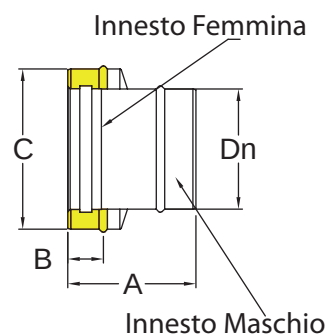


Codice	Dn	A	B
4512 0130	130	60	220
4512 0150	150	60	240
4512 0180	180	60	320
4512 0200	200	60	320
4512 0230	230	60	320
4512 0250	250	60	370
4512 0300	300	60	420
4512 0350	350	60	480
4512 0400	400	60	520

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 GREST

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossiliche con finitura colore RAME GREST.



FINITURA PARETE ESTERNA RAME MARTELLATO

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



FINITURA PARETE ESTERNA TESTA DI MORO

Parete esterna in acciaio inox AISI 304 verniciata a polveri epossiliche 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



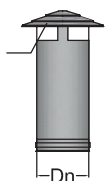
dal Ø 160 al Ø 200

art. 41410004



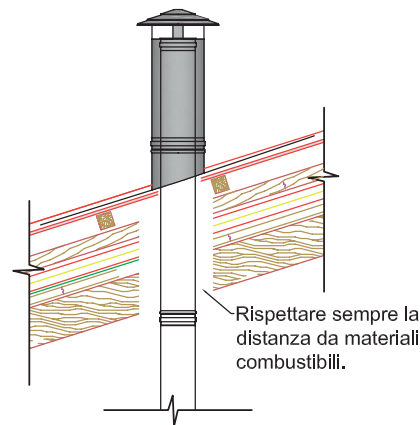
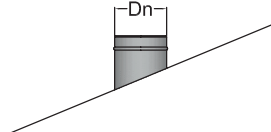
dal Ø 230 al Ø 300

art. 4145

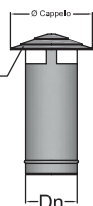


CAPPELLO D.216 DAL D.80 AL D.100
CAPPELLO D.276 DAL D.120 AL D.160
CAPPELLO D.395 DAL D.180 AL D.250
CAPPELLO D.471 D.300

art. 4549

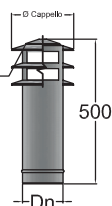


art. 41440



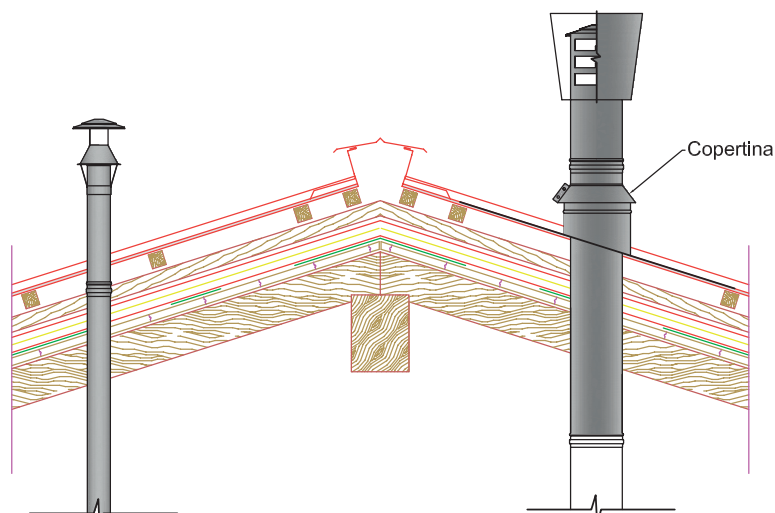
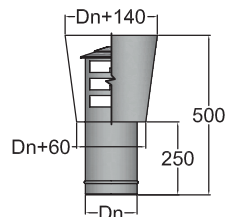
CAPPELLO D.216 DAL D.80 AL D.100
CAPPELLO D.276 DAL D.120 AL D.160
CAPPELLO D.395 DAL D.180 AL D.250
CAPPELLO D.471 D.300

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:

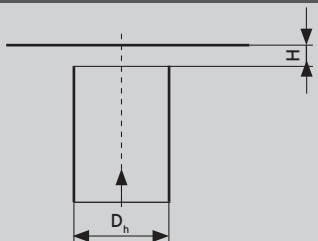
- avere sezione utile di uscita non minore del doppio di quella del camino/canna fumaria sul quale è inserito
- essere conformato in modo da impedire la penetrazione nel camino/canna fumaria della pioggia e della neve
- essere costruito in modo che, anche in caso di venti di ogni direzione ed inclinazione, 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: ζ 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 _h	ζ- 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%)

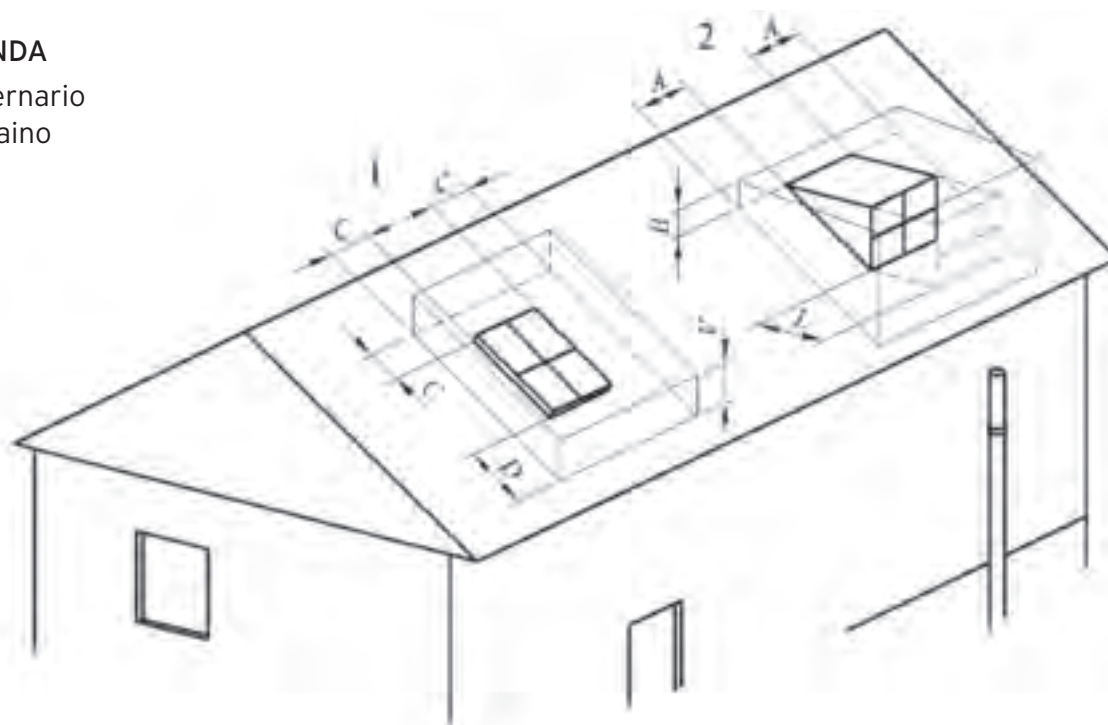


Simbolo	c	a
Descrizione	Distanza misurata a 90° dalla superficie del tetto (mm)	Altezza sopra il colmo del tetto (mm)
Aria di rispetto		
Sistema fumario operante con pressione negativa	1300	500
Sistema fumario operante con pressione positiva	500	500
Sistema fumario operante con pressione positiva	500	500

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

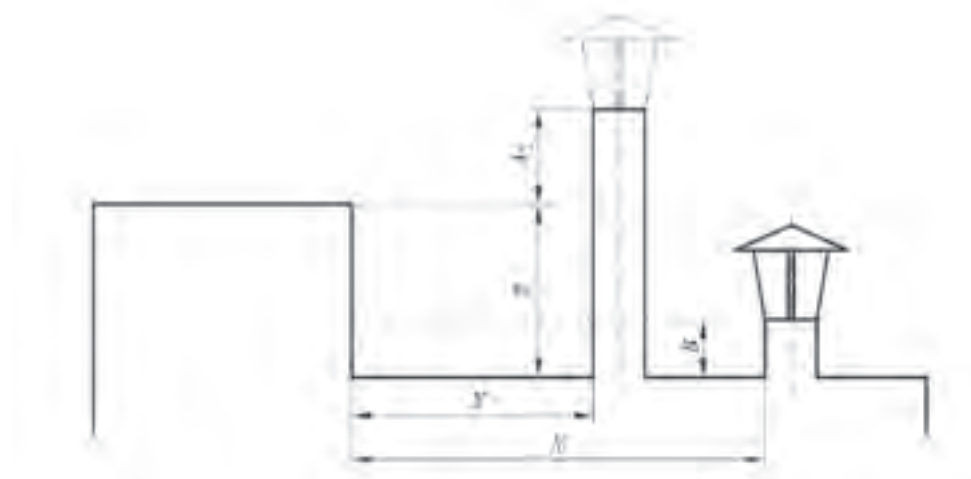
LEGENDA

- 1 Lucernario
- 2 Abbaino



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

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

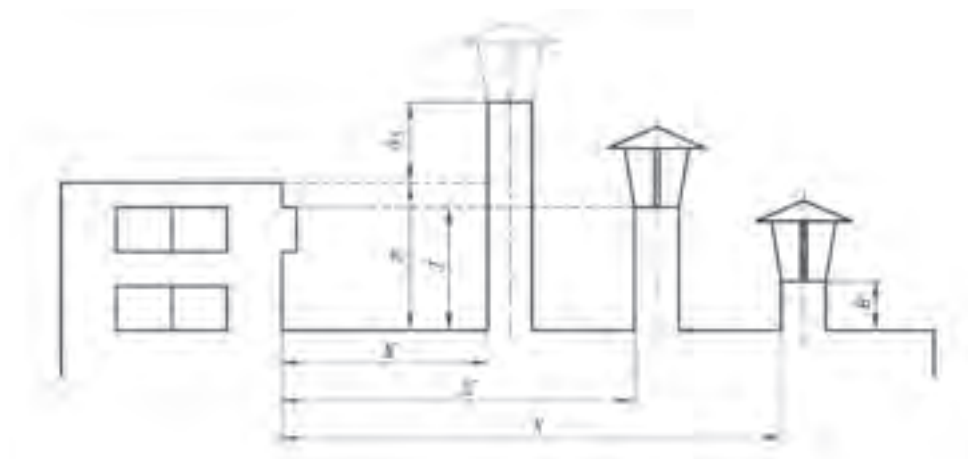
Con il simbolo Z si intende l'altezza (mm) dell'ostacolo o vano tecnico; in merito alle quote A_2 e B vedere prospetto 1.1 (UNI 7129 parte 3)

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

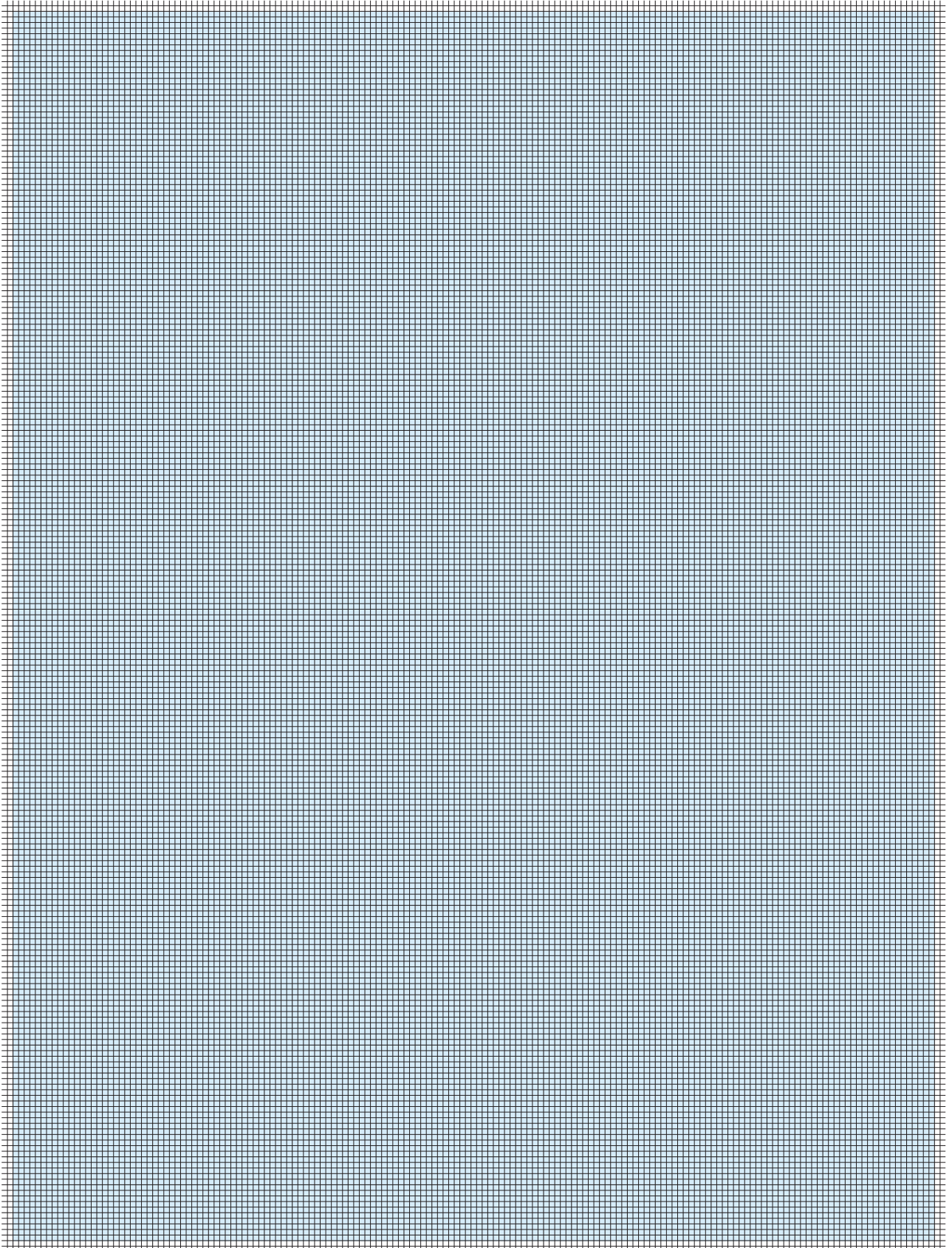


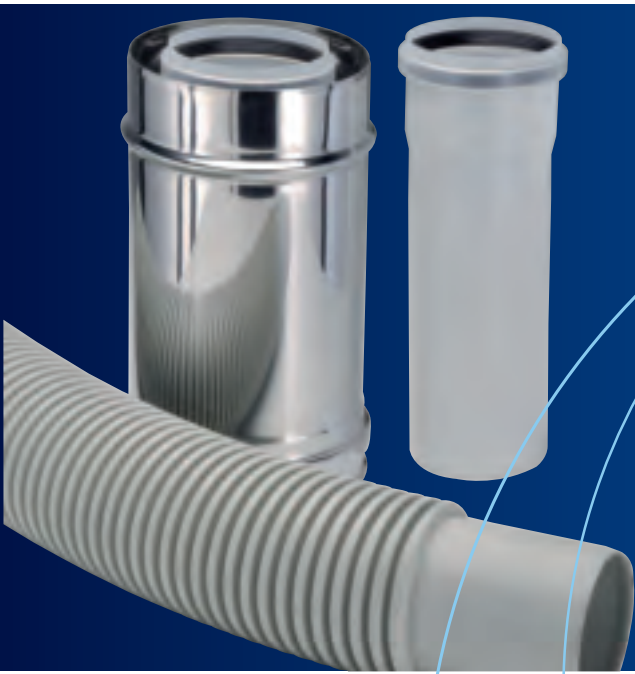
Quote di sbocco in funzione della distanza del terminale dall'ostacolo dotato di aperture

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 si intende l'altezza (mm) dell'ostacolo o vano tecnico.



A photograph showing various components of the PPs system: a corrugated flexible pipe, a polished metal rigid pipe, and a white plastic rigid pipe.

serie PPs

A blue circular logo with the letters 'PPs' in white.

PPs

A blue circular logo with the letters 'PPs' in white.

PPs

Prodotto certificato per generatori
a condensazione (T120°)

■
Anello di tenuta certificato EN 14241-1

■
Serie Flex-PPs

■
Serie rigido PPs

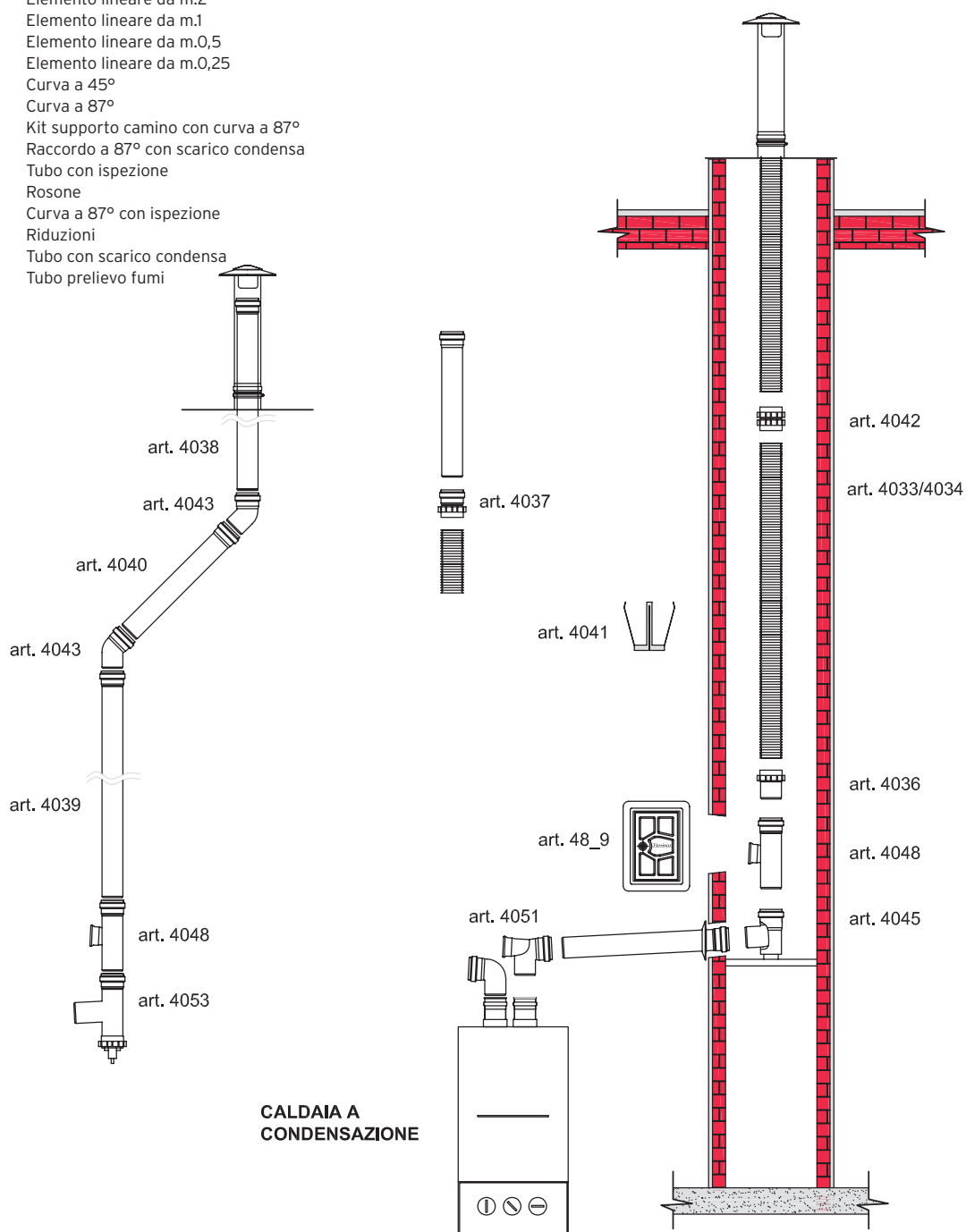
■
Serie coibentata per esterni (PPs-INOX)

■
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

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 Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²
	H1	funzionamento con pressione positiva e negativa fino a 5000Pa Perdita ammissibile minore di 0,006 l/sm ²
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;

PPs

PPs

SERIE PPS POLIPROPILENE MONOPARETE e DOPPIA PARETE

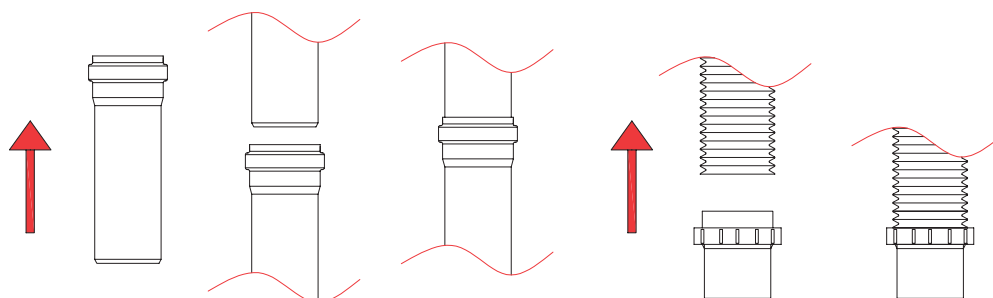
SPECIFICA DEL MATERIALE

Diametro interno (mm):	60•80•110•125•160•200•250•315
Parete interna	Spessore nominale minimo 1,5mm Qualità polipropilene omopolimero
Resistenza termica di parete m ² K/W: 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 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°).



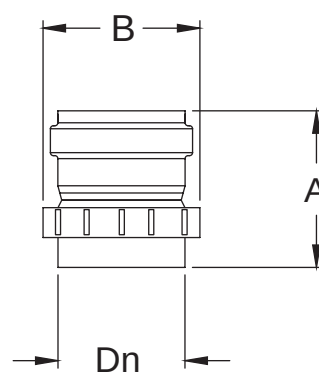
Codice	Dn	Ø Est.	Ø Int.	Lunghezza Rotolo
4034 0060	60	63	51	25 metri
4033 0080	80	90	76	30 metri
4033 0100	100	125	104	30 metri
4033 0125	125	145	125	30 metri

RACCORDO DA FLESSIBILE A RIGIDO (femmina)

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

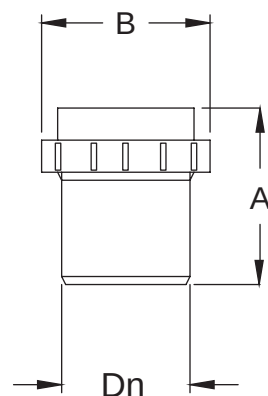


Codice	Dn	A	B
4037 0060	60	82	85
4037 0080	80	80	120
4037 0100	110	134	160
4037 0125	125	134	170



RACCORDO DA FLESSIBILE A RIGIDO (maschio)

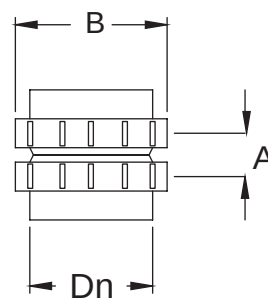
Componente da utilizzare per raccordare il flessibile con un elemento rigido (innesto maschio).



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.



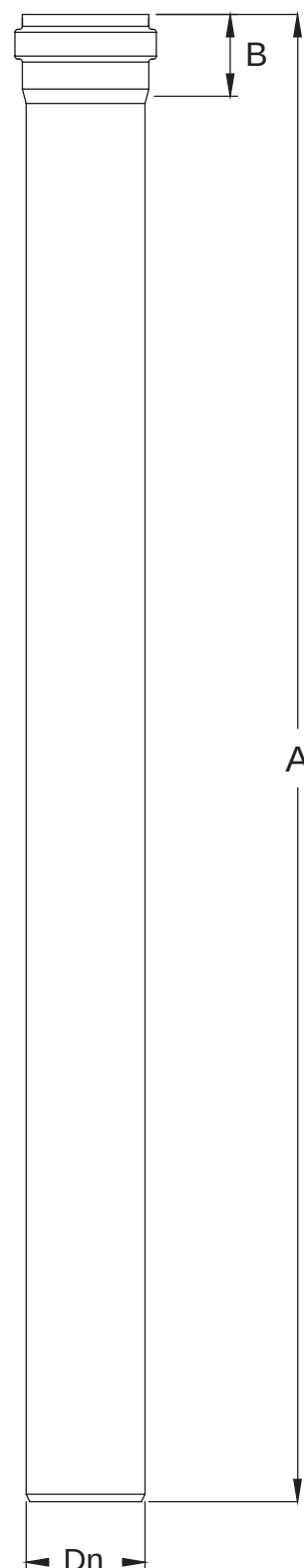
Codice	Dn	A	B
4039 0060	60	1000	55
4039 0080	80	1000	62
4039 0110	110	1000	73
4039 0125	125	1000	75
4039 0160	160	1000	85
4039 0200	200	1000	150
4039 0250	250	1000	260
4039 0315	315	1000	290

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.



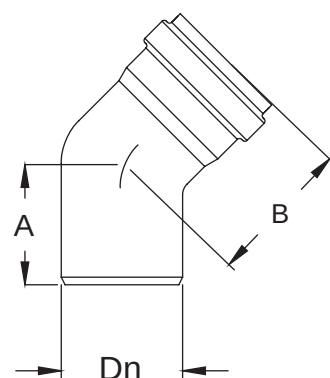
Codice	Dn	A	B
4054 0060	60	250	55
4054 0080	80	250	62
4054 0110	110	250	73
4054 0125	125	250	75
4054 0160	160	250	85
4054 0200	200	250	150
4054 0250	250	250	260
4054 0315	315	250	290

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	-	-

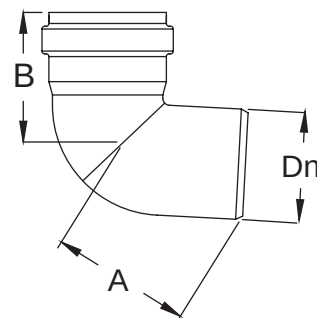


CURVA A 87°

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

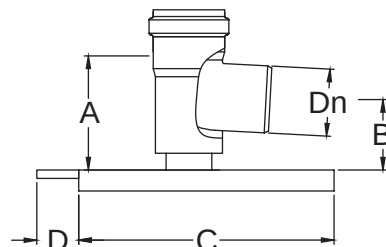


Codice	Dn	A	B
4044 0060	60	103	130
4044 0080	80	100	105
4044 0100	110	120	135
4044 0125	125	130	145
4044 0160	160	150	165
4044 0200	200	260	300
4044 0250	250	-	-
4044 0315	315	-	-



KIT SUPPORTO CAMINO

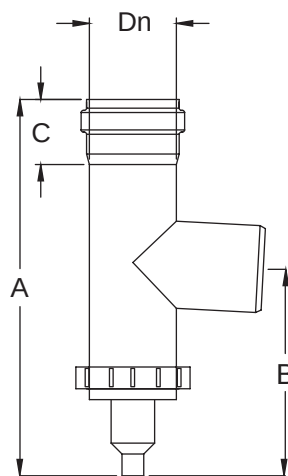
Componente che permette di sostenere il condotto grazie al supporto applicato.



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

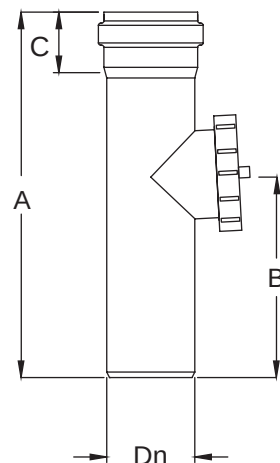
Componente che permette di raccordare il condotto a 87° e di smaltire la condensa avendo in dotazione lo scarico.



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

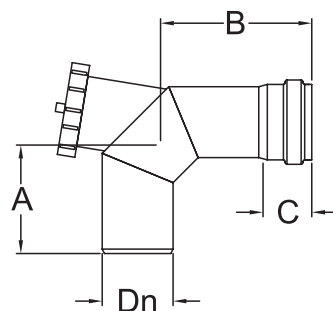
Componente che permette di ispezionare il condotto.



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

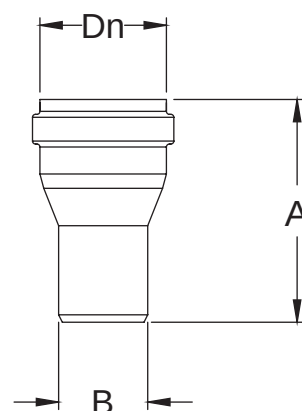
Componente che permette di inclinare il condotto di 87° e di accedervi per l'ispezione.



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

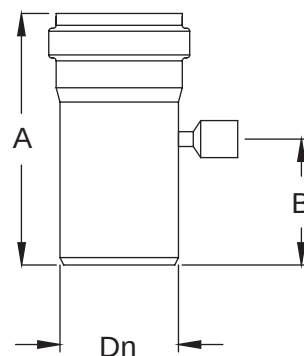
Componente con bicchiere e guarnizione utilizzato per raccordare camini, condotti e canali da fumo di diversa sezione. In modo repentino.



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 CONDENZA (applicare in verticale e orizzontale)

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

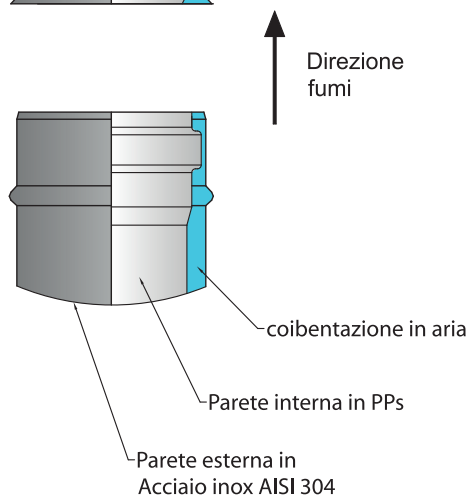
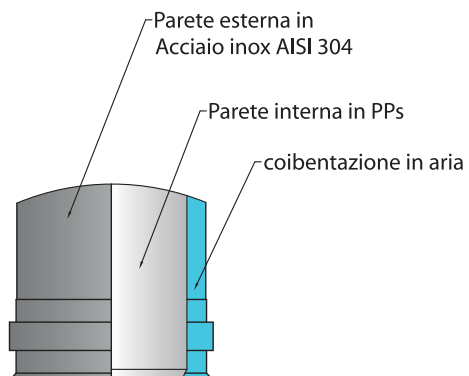


Codice	Dn	A	B	C
4052 0060	60	172	95	55
4052 0080	80	172	85	62
4052 0100	110	178	85	73
4052 0125	125	191	95	75
4052 0160	160	205	95	85
4052 0200	200	300	160	150
4052 0250	250	-	-	-
4052 0315	315	-	-	-

LEGENDA

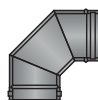
DOPPIA PARETE PPs - INOX

- 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)



art.
48431080

art.
48421080



art.
48411080



art.
45330100



art.
45330100



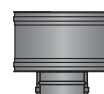
art.
48451080



art.
48421080



art.
48451080



art.
48531080



art.
48411080



art.
48441080



art.
48421080



art.
48441080

art.
45330100



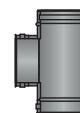
art.
48401080



art.
45020100



art.
48461080



art.
4847



art.
4848



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.



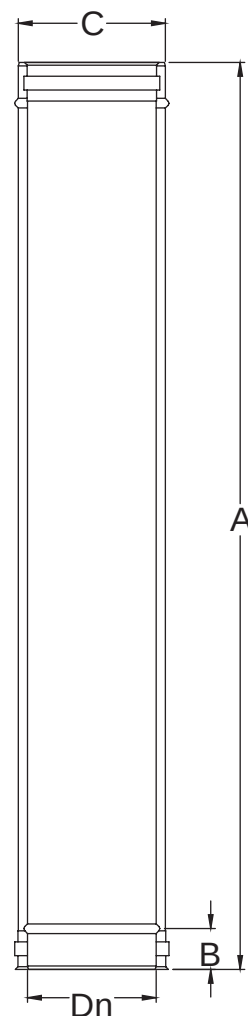
Codice	Dn	A	B	C
4841 1080	80	495	40	100

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

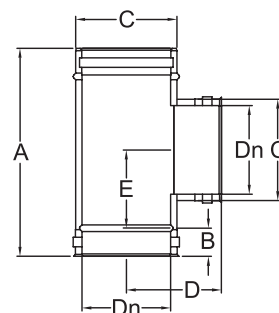


RACCORDO CON USCITA A 87°

Componente che permette di allacciare a 87° il camino.



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

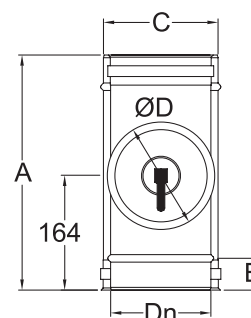


RACCORDO CON ISPEZIONE TONDA

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

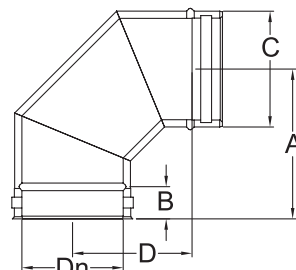


Codice	Dn	A	B	C	D
4847 1080	80	328	40	100	80



CURVA A 87°

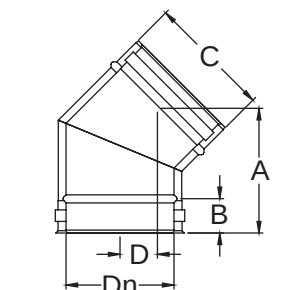
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 87°.



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

CURVA A 45°

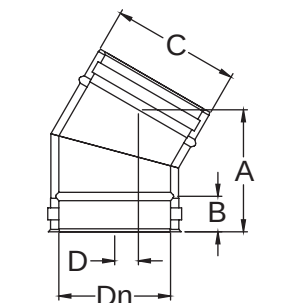
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



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

CURVA A 30°

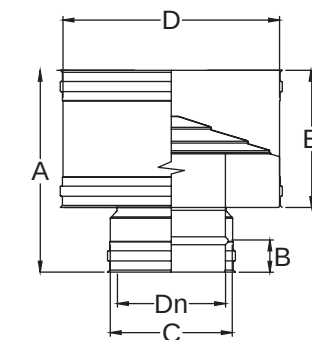
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



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

TESTA CAMINO ANTIVENTO

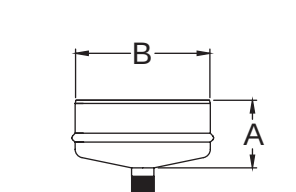
Componente da collocare in sommità, protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento.



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

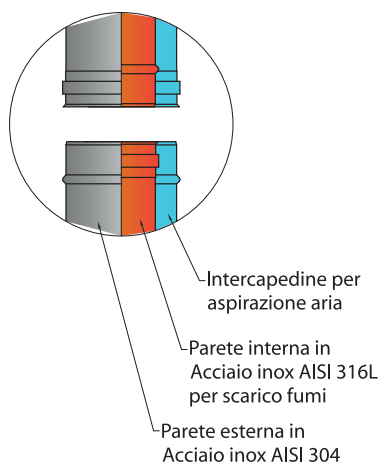
DOPPIA PARETE INOX-INOX

- 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)

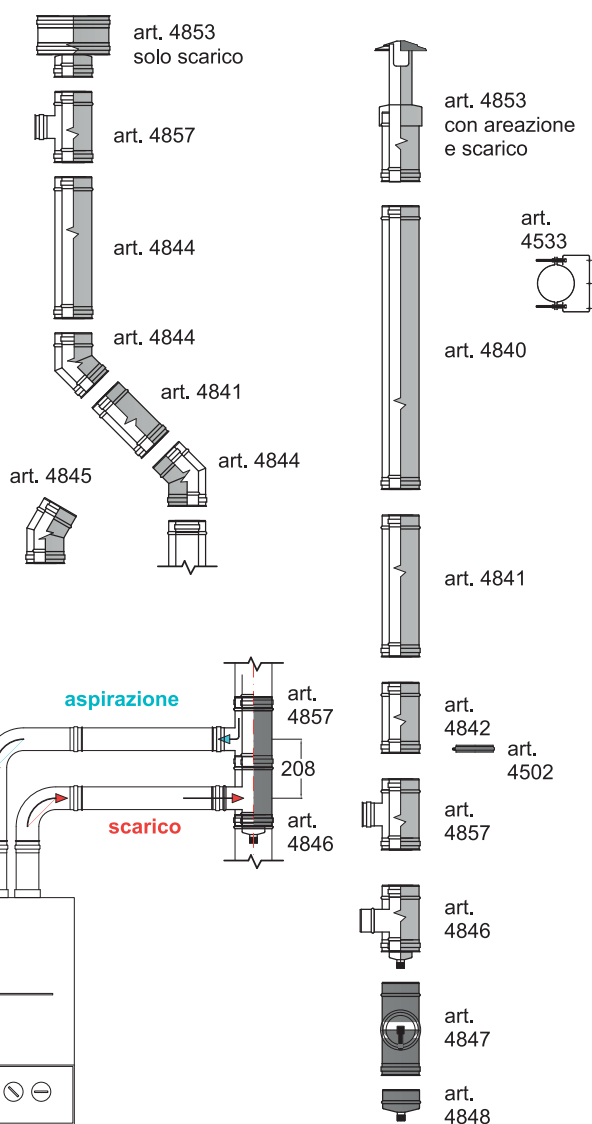
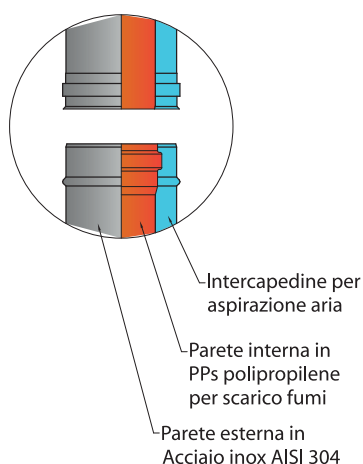
DOPPIA PARETE PPs-INOX

- 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
PPs i	4840 0080	80	995	40	130
i	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
PPs i	4841 0080	80	495	40	130
i	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
PPs i	4842 0080	80	245	40	130
i	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.



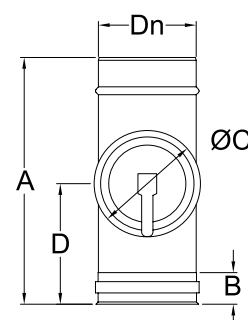
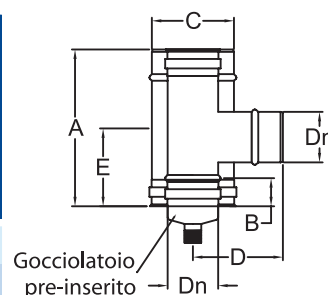
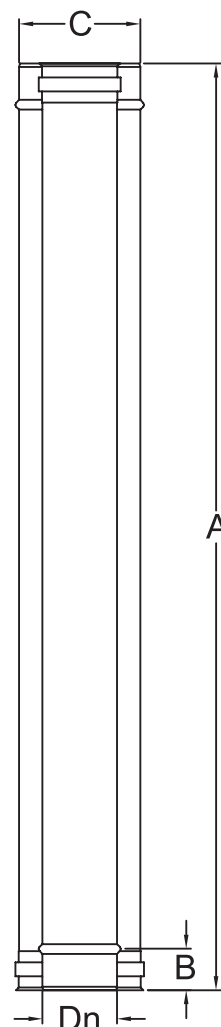
	Codice	Dn	A	B	C	D	E
PPs i	4846 0080	80	245	40	130	145	122,5
i	4846 1380	80	245	40	130	145	122,5

RACCORDO CON ISPEZIONE TONDA

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

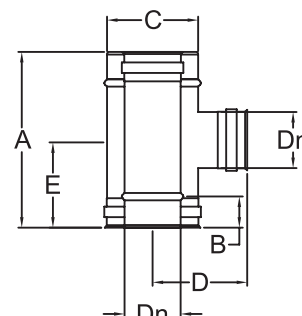


	Codice	Dn	A	B	C	D
i	4847 1380	80	328	40	130	164



RACCORDO A 90° PER ASPIRAZIONE ARIA

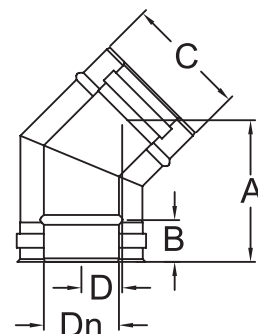
Componente che permette di aspirare l'aria comburente.



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

CURVA A 45°

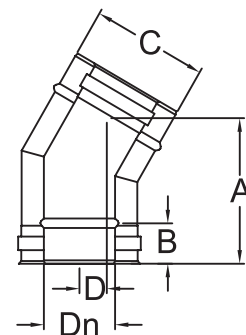
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



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

CURVA A 30°

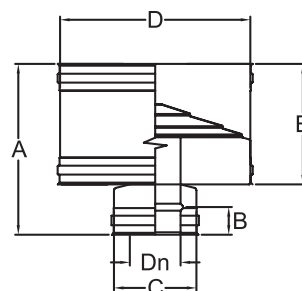
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



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

TESTA CAMINO ANTIVENTO

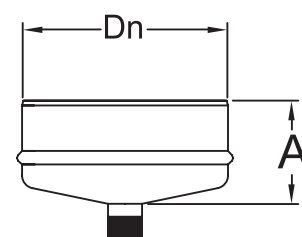
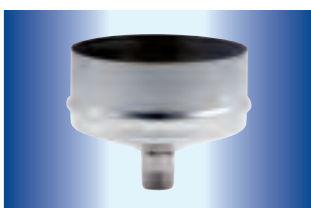
Componente da collocare in sommità, protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento. Disponibile solo nella versione in inox sia solo scarico che areazione - scarico.



	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.

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**

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. 169689
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: 
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: 
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 01296590350
R.E.A. di Reggio E. n. 165889
Iscr. Reg. Tribunale di Reggio E. n. 15581
C.C. Postale n. 10795425

CE 05
0036

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 metallico 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) 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) 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: *Eterinox*

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) 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:

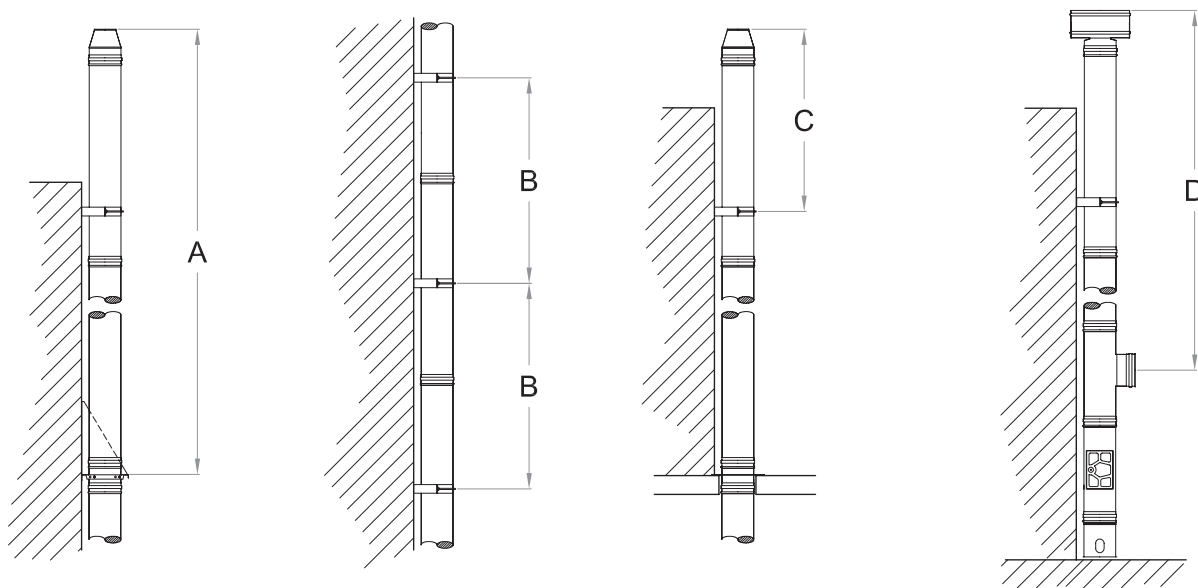
Condensazione PP flessibile e rigido mono parete

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

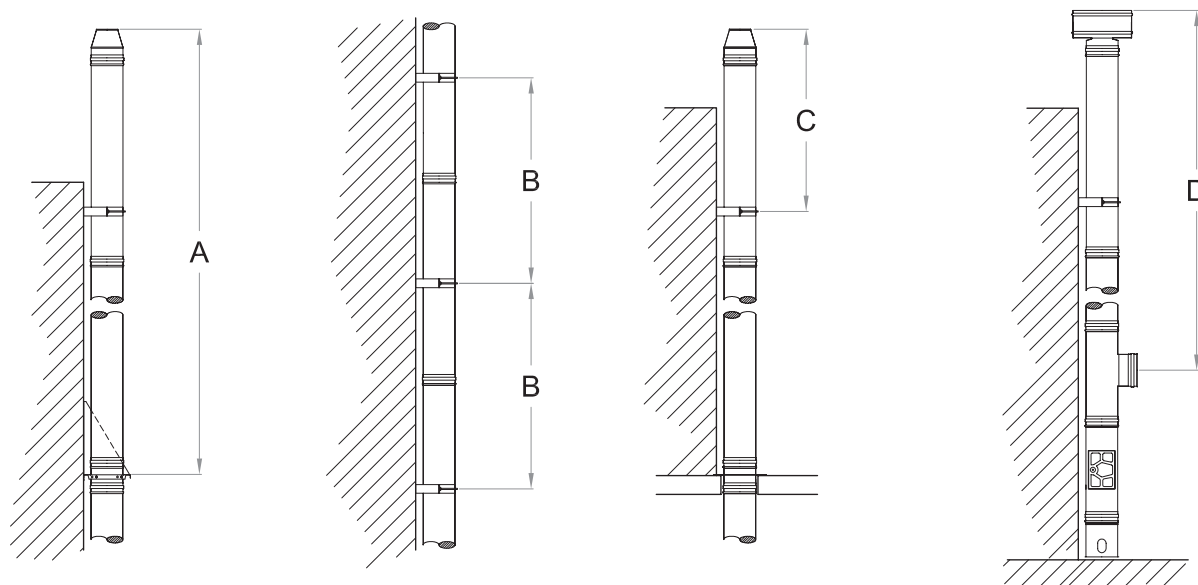


		Carico massimo espresso in metri							
Diametro interno		A		B		C		D	
80		20		2		1,5		53	
100		16		2		1,5		44	
130		14		2		1,5		38	
150		12		2		1,5		33	
180		10		2		1,5		26	
200		8		2		1,5		21	
250		7		2		1,5		17	
300		6		2		1,5		14	
350		5		2		1,5		12	

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

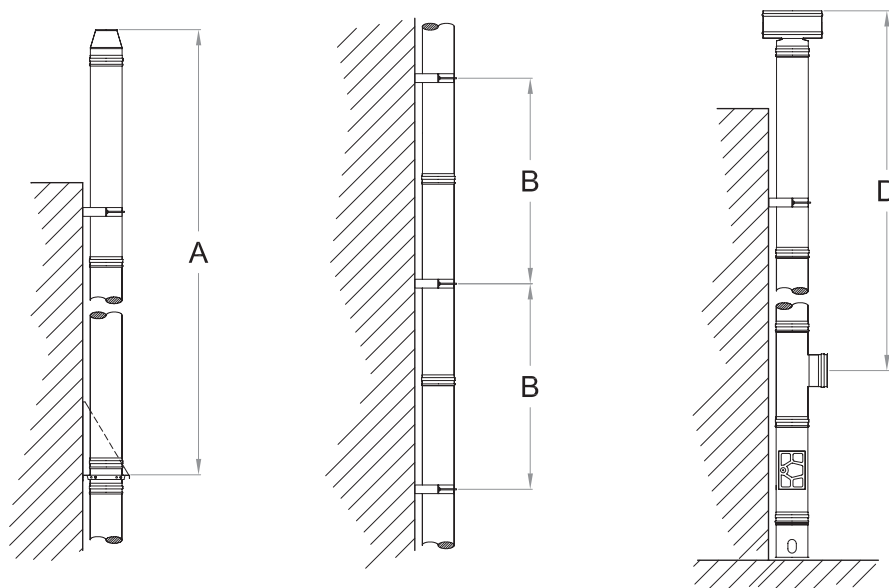


Carico massimo espresso in metri							
Diametro interno	A		B		C		D
80	17		2		1,5		35
100	14		2		1,5		29
130	11		2		1,5		23
150	10		2		1,5		20
180	8		2		1,5		17
200	7		2		1,5		15
250	6		2		1,5		12
300	5		2		1,5		10
350	4		2		1,5		9

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



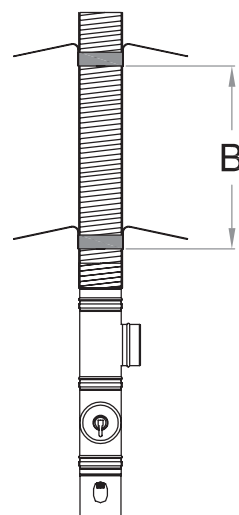
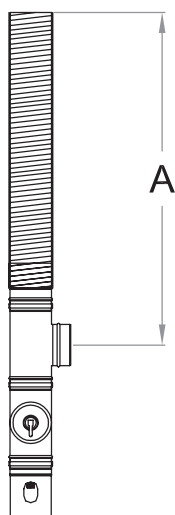
Diametro interno	Carico massimo espresso in metri			
	A	B	C*	D
80	39	2	122	144
100	31	2	96	112
120	26	2	80	94
130	24	2	74	87
140	22	2	67	79
150	20	2	64	75
160	19	2	60	70
180	17	2	48	61
200	15	2	48	56
230	13	2	41	48
250	12	2	38	45
300	10	2	31	37
350	8	2	21	15
400	7	2	16	8

*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.

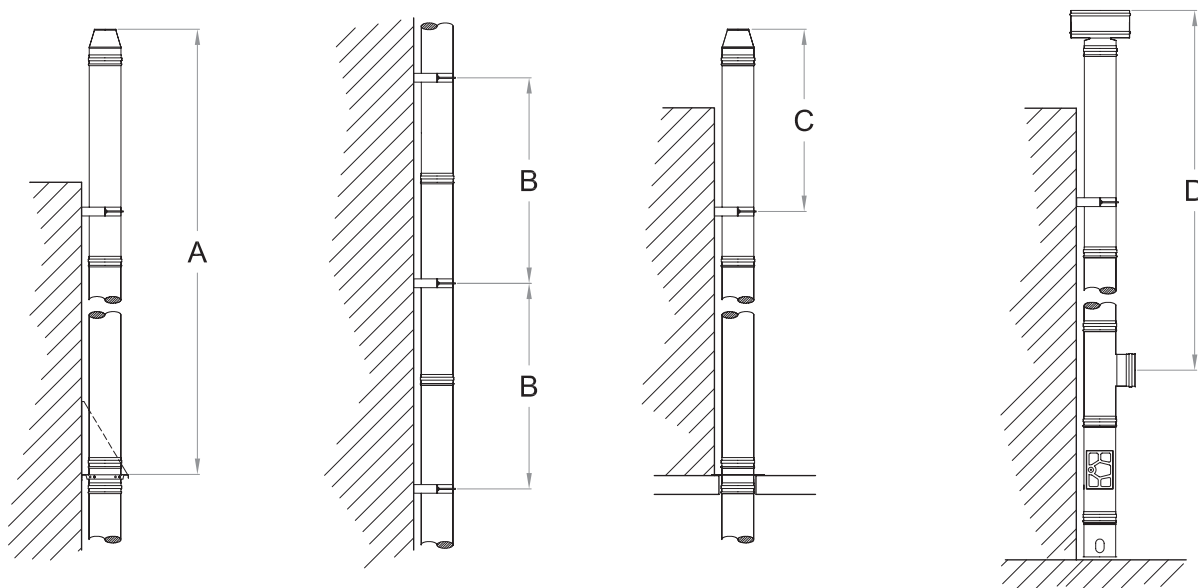
SERIE FLEX



		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

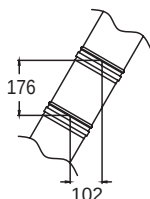


		Carico massimo espresso in metri						
Diametro interno		A		B		C*		D
400		7		1		1		20
450		6		1		1		18
500		5		1		1		17
550		8		1		1		22
600		8		1		1		20
650		7		1		1		20
700		7		1		1		18
750		6		1		1		17
800		6		1		1		15

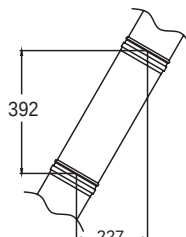
*la lettera C nella tabella sopra riportata esprime il valore della distanza libera dopo l'ultimo ancoraggio con l'ausilio dell'anello con cavi tiranti.

DEVIAZIONE A 30°

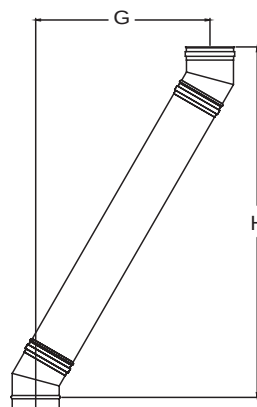
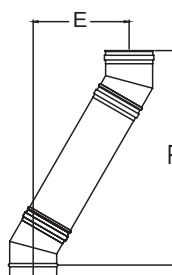
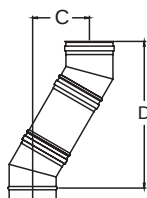
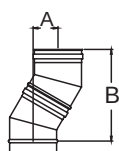
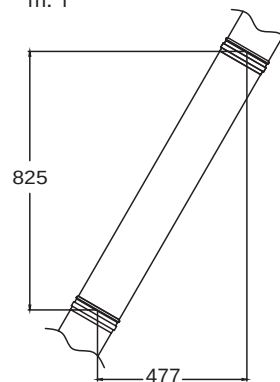
Elem. lineare da
m. 0,25



Elem. lineare da
m. 0,5



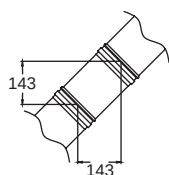
Elem. lineare da
m. 1



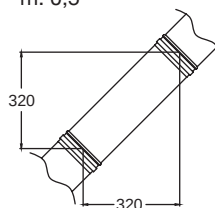
Dn	A	B	C	D	E	F	G	H
80	74	278	177	456	301	673	551	1105
100	80	300	183	478	307	695	557	1127
120	76	284	179	462	303	679	553	1107
130	74	278	177	456	301	673	551	1105
140	70	266	173	444	297	661	547	1093
150	80	300	183	478	307	695	557	1127
160	80	300	183	478	307	695	557	1127
180	84	314	187	492	311	709	561	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°

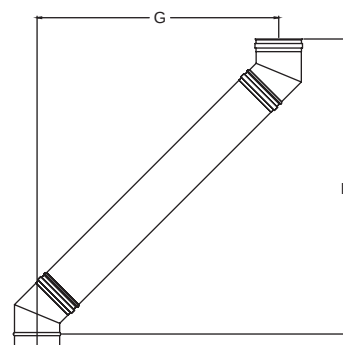
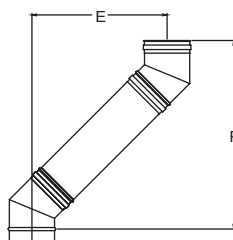
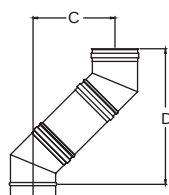
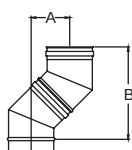
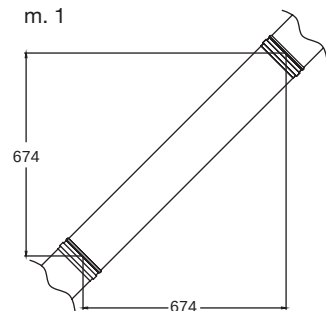
Elem. lineare da
m. 0,25



Elem. lineare da
m. 0,5

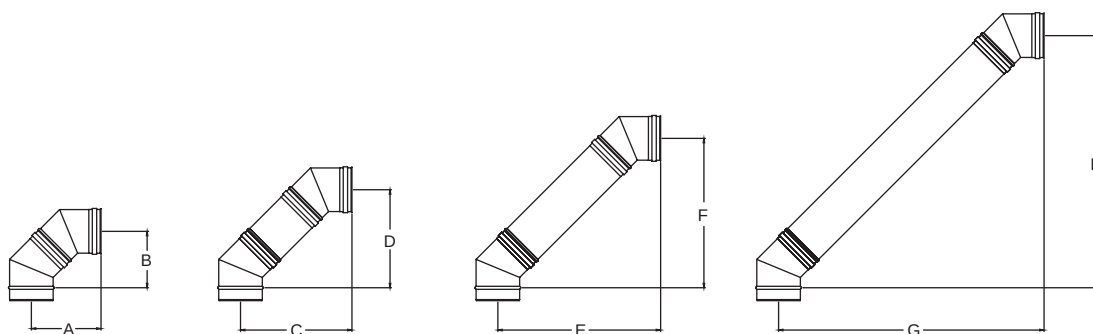


Elem. lineare da
m. 1



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	915
300	295	257	440	400	617	577	995	915
350	341	301	486	446	663	623	1016	976
400	358	318	503	463	680	640	1033	993



Stabilimento e Sede Amministrativa

Via Provinciale Sud, 5
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
Telefono **+39 0522 956911**
Fax centralino **+39 0522 951606**
Fax amm.ne **+39.0522.956961**
Fax uff. ordini **+39 0522 952487**
<http://www.fibrotubi.it>
E-mail **fibrotubi@fibrotubi.it**

Deposito di Milano

Via della Repubblica, 10
20010 Cornaredo (MI)
Telefono **+39 02 9362958**
Fax **+39 02 9362575**

Deposito di Treviso

Via Gritti, 2
31040 Salgareda (TV)
Telefono **+39 0422 759556**
Fax **+39 0422 857111**

Deposito di Cagliari

Strada Statale, 126 Km 95
09036 Guspini (CA)
Telefono **+39 070 976590**
Fax **+39 070 9783569**

Deposito di Roma

Via Di Brava, 21
00100 Roma (RM)
Telefono **+39 06 66410211**
Fax **+39 06 66540712**