



serie PPs



Prodotto certificato per generatori
a condensazione (T120°)

■
Anello di tenuta certificato EN 14241-1

■
Serie Flex-PPs

■
Serie rigido PPs

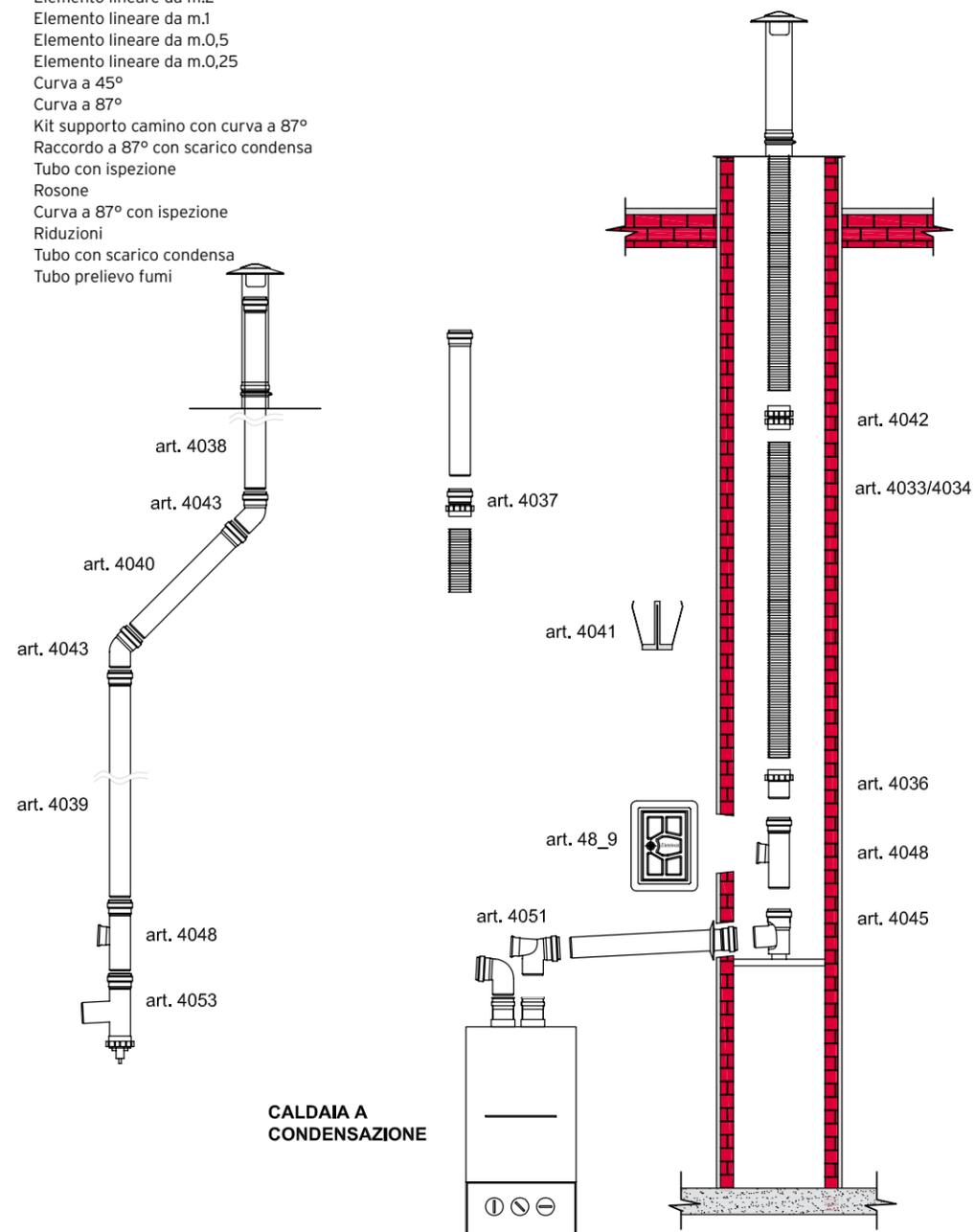
■
Serie coibentata per esterni (PPs-INOX)

■
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;



SERIE PPs POLIPROPILENE MONOPARETE e DOPPIA PARETE

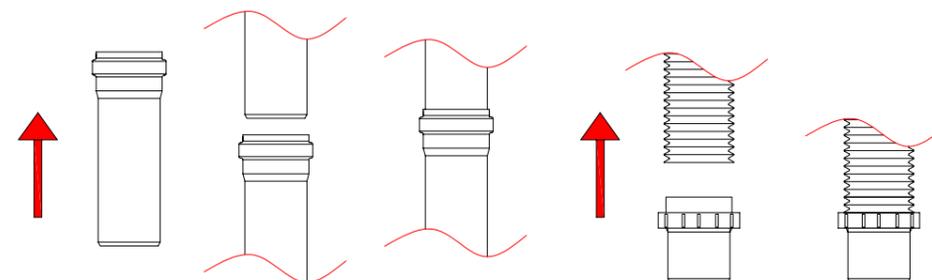
SPECIFICA DEL MATERIALE

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

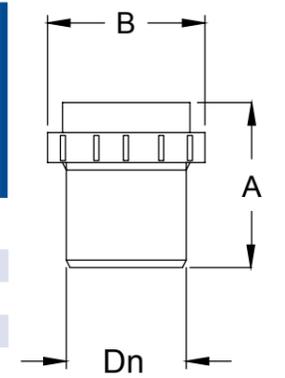
Componente da utilizzare per generatori a condensazione (T 120°).



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

RACCORDO DA FLESSIBILE A RIGIDO (maschio)

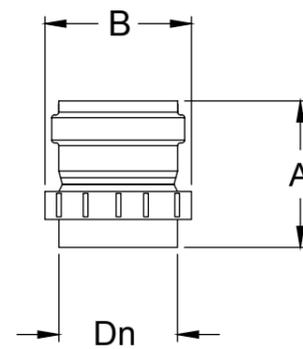
Componente da utilizzare per raccordare il flessibile con un elemento rigido (innesto maschio).



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 RIGIDO (femmina)

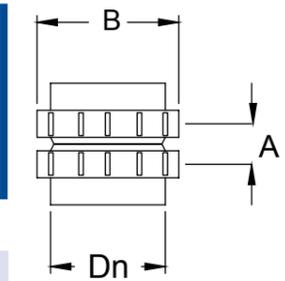
Componente da utilizzare per raccordare il flessibile con un elemento rigido (innesto femmina).



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 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



SERIE PPs POLIPROPILENE MONOPARETE

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.



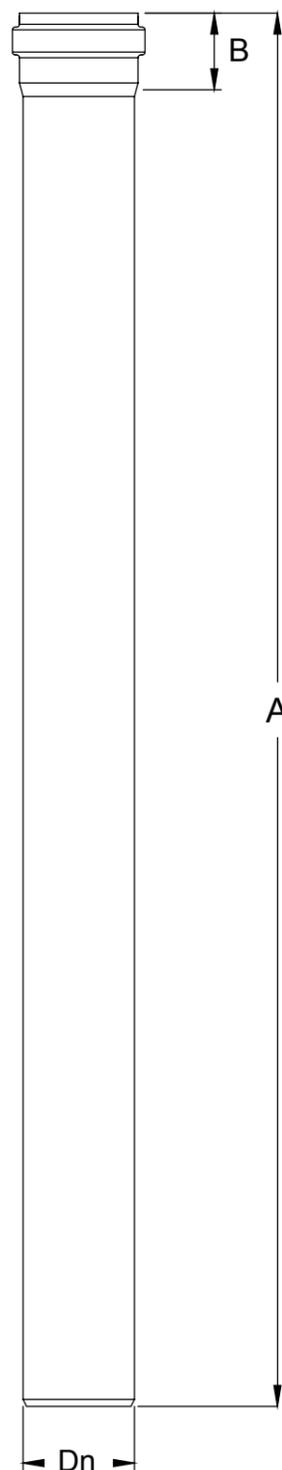
Codice	Dn	A	B
4039 0060	60	1000	55
4039 0080	80	1000	62
4039 0110	110	1000	73
4039 0125	125	1000	75
4039 0160	160	1000	85
4039 0200	200	1000	150
4039 0250	250	1000	260
4039 0315	315	1000	290

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.



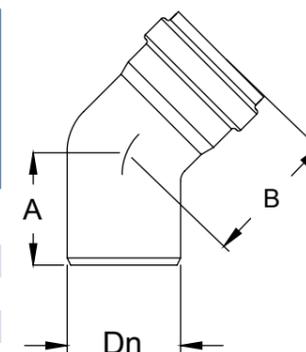
Codice	Dn	A	B
4054 0060	60	250	55
4054 0080	80	250	62
4054 0110	110	250	73
4054 0125	125	250	75
4054 0160	160	250	85
4054 0200	200	250	150
4054 0250	250	250	260
4054 0315	315	250	290

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	-	-

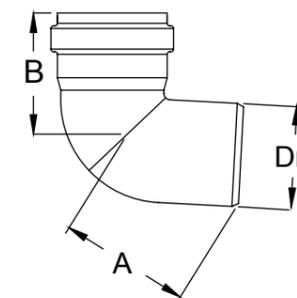


CURVA A 87°

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

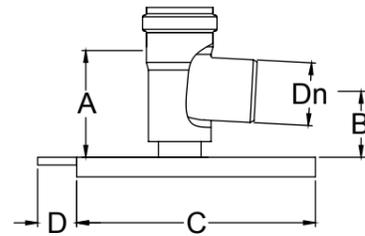


Codice	Dn	A	B
4044 0060	60	103	130
4044 0080	80	100	105
4044 0100	110	120	135
4044 0125	125	130	145
4044 0160	160	150	165
4044 0200	200	260	300
4044 0250	250	-	-
4044 0315	315	-	-



KIT SUPPORTO CAMINO

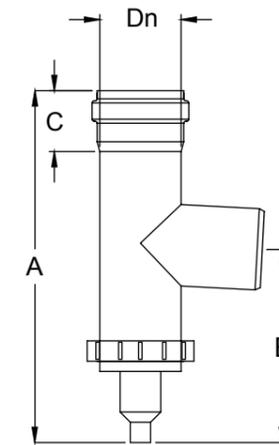
Componente che permette di sostenere il condotto grazie al supporto applicato.



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

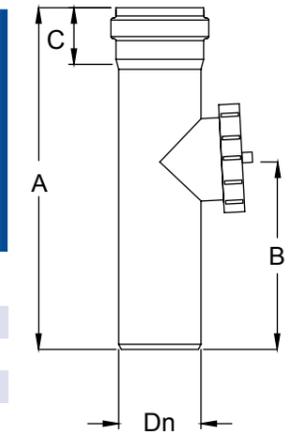
Componente che permette di raccordare il condotto a 87° e di smaltire la condensa avendo in dotazione lo scarico.



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

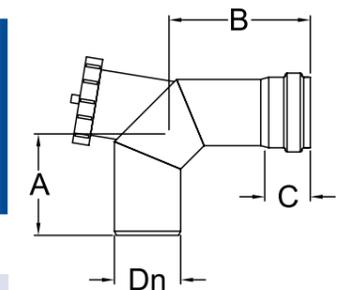
Componente che permette di ispezionare il condotto.



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.



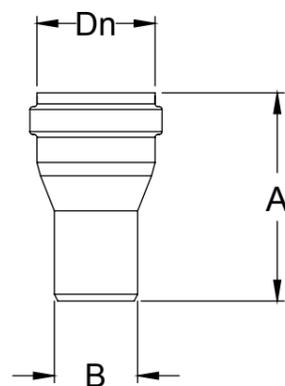
Codice	Dn	A	B	C
4051 0060	60	85	185	55
4051 0080	80	135	217	62
4051 0100	110	115	203	73
4051 0125	125	125	205	75
4051 0160	160	150	180	85
4051 0200	200	180	340	150
4051 0250	250	-	-	-
4051 0315	315	-	-	-



SERIE PPs POLIPROPILENE MONOPARETE

RIDUZIONI

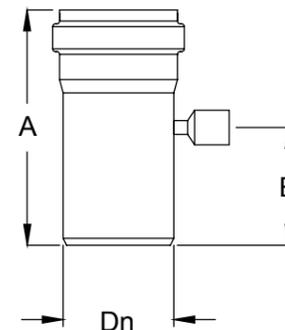
Componente con bicchiere e guarnizione utilizzato per raccordare camini, condotti e canali da fumo di diversa sezione. In modo repentino.



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.

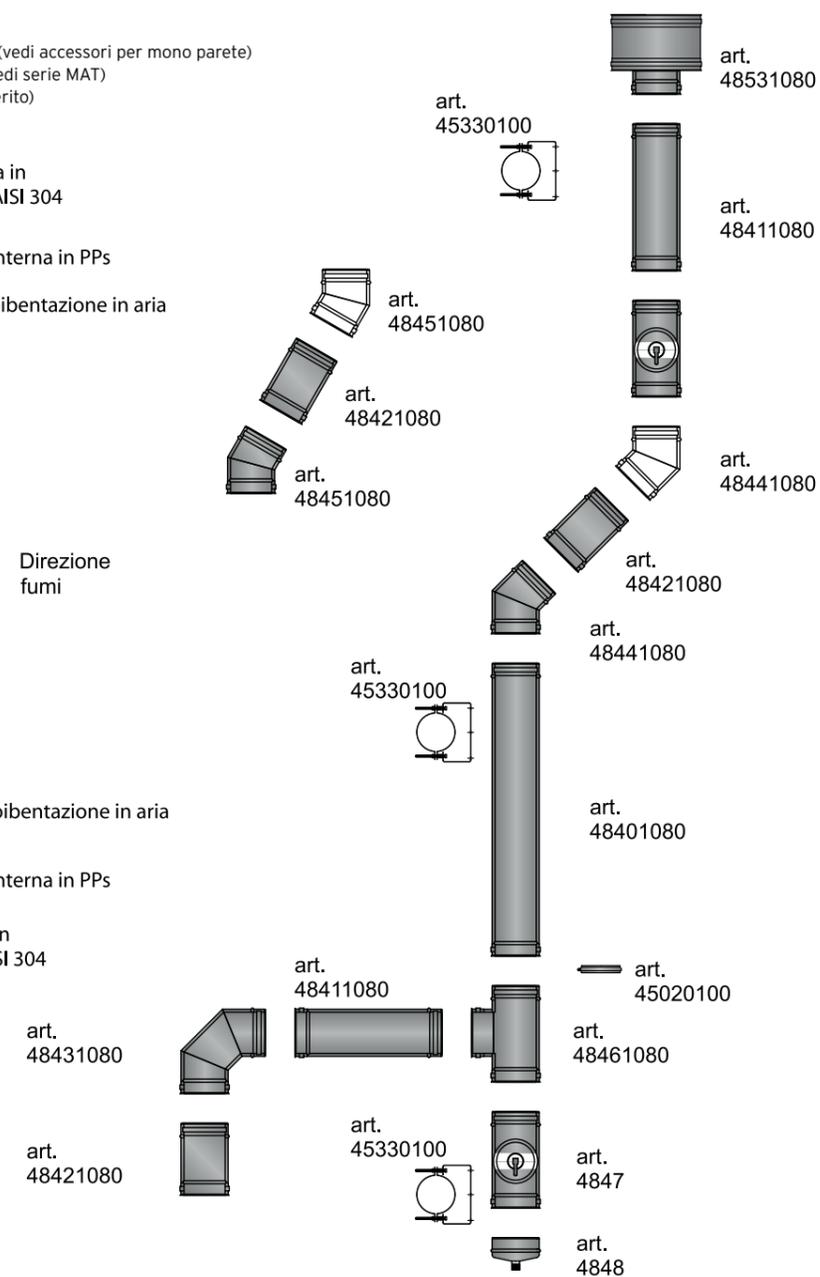
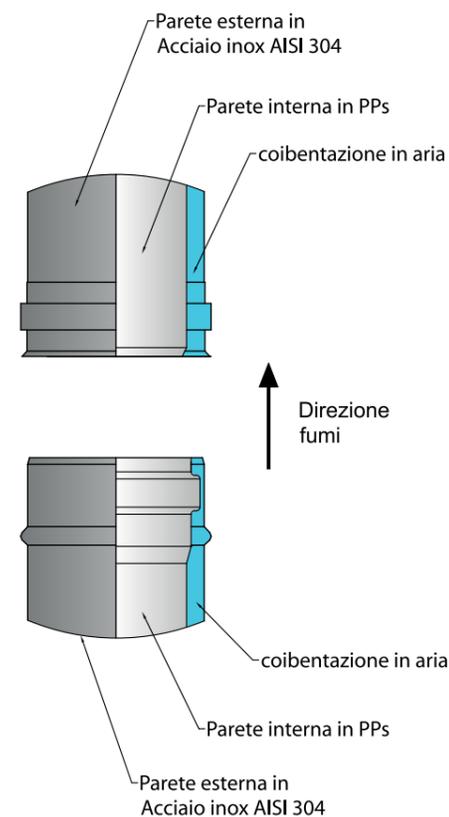


Codice	Dn	A	B	C
4052 0060	60	172	95	55
4052 0080	80	172	85	62
4052 0100	110	178	85	73
4052 0125	125	191	95	75
4052 0160	160	205	95	85
4052 0200	200	300	160	150
4052 0250	250	-	-	-
4052 0315	315	-	-	-

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)



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.



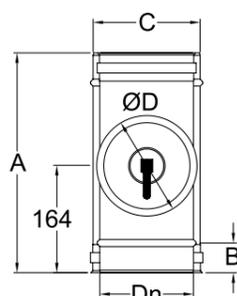
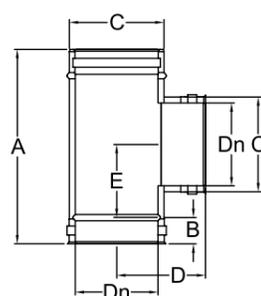
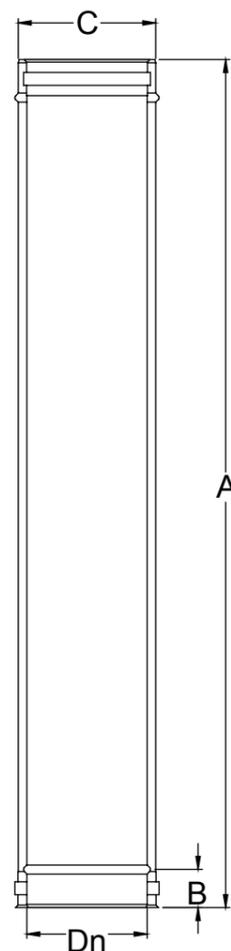
Codice	Dn	A	B	C	D	E
4846 1080	80	328	40	100	130	124

RACCORDO CON ISPEZIONE TONDA

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

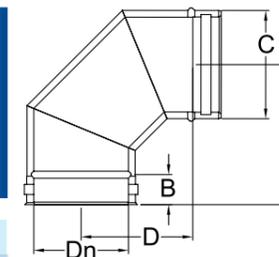


Codice	Dn	A	B	C	D
4847 1080	80	328	40	100	80



CURVA A 87°

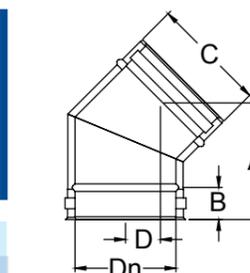
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 87°.



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

CURVA A 45°

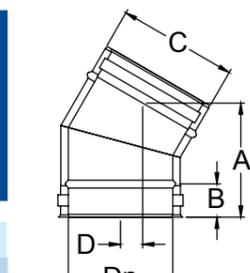
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 45°.



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

CURVA A 30°

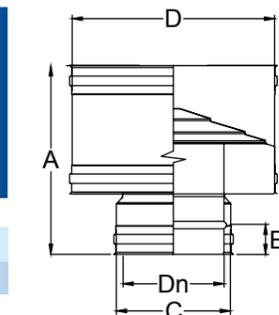
Componente che permette di inclinare l'asse verticale del camino, canna fumaria, condotto e del canale da fumo di 30°.



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

TESTA CAMINO ANTIVENTO

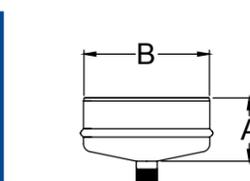
Componente da collocare in sommità, protegge dalla pioggia, dalla neve e dal vento.



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

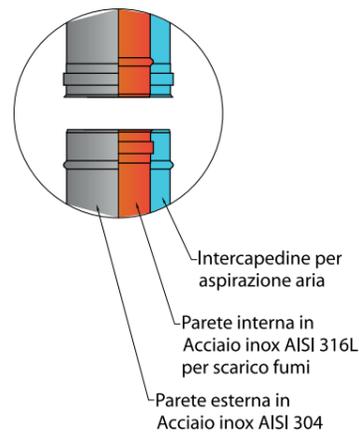
DOPPIA PARETE INOX-INOX

- 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)

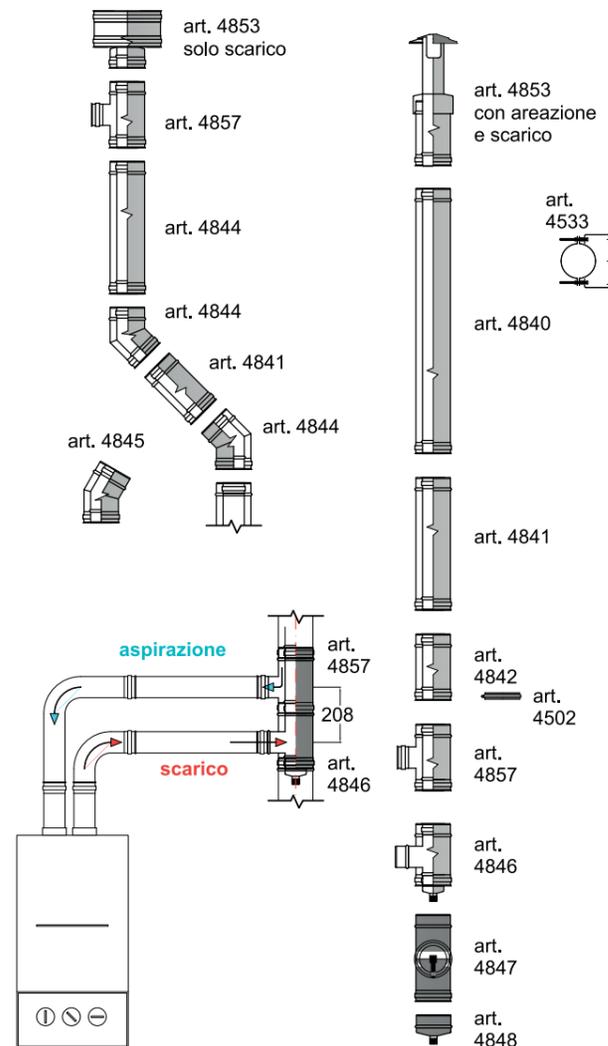
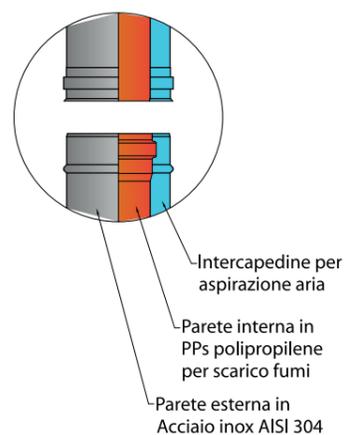
DOPPIA PARETE PPs-INOX

- 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°

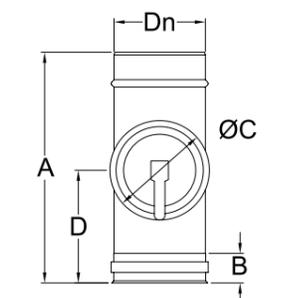
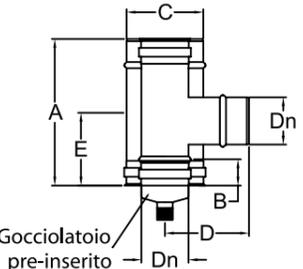
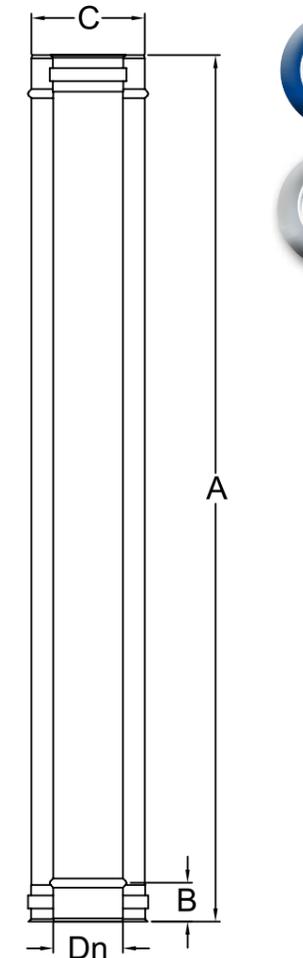
Componente che permette di allacciare a 90° il camino. Dotato di gocciolatoio per lo scarico della condensa.

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 è utilizzato sia per la serie PPs inox che inox inox.

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

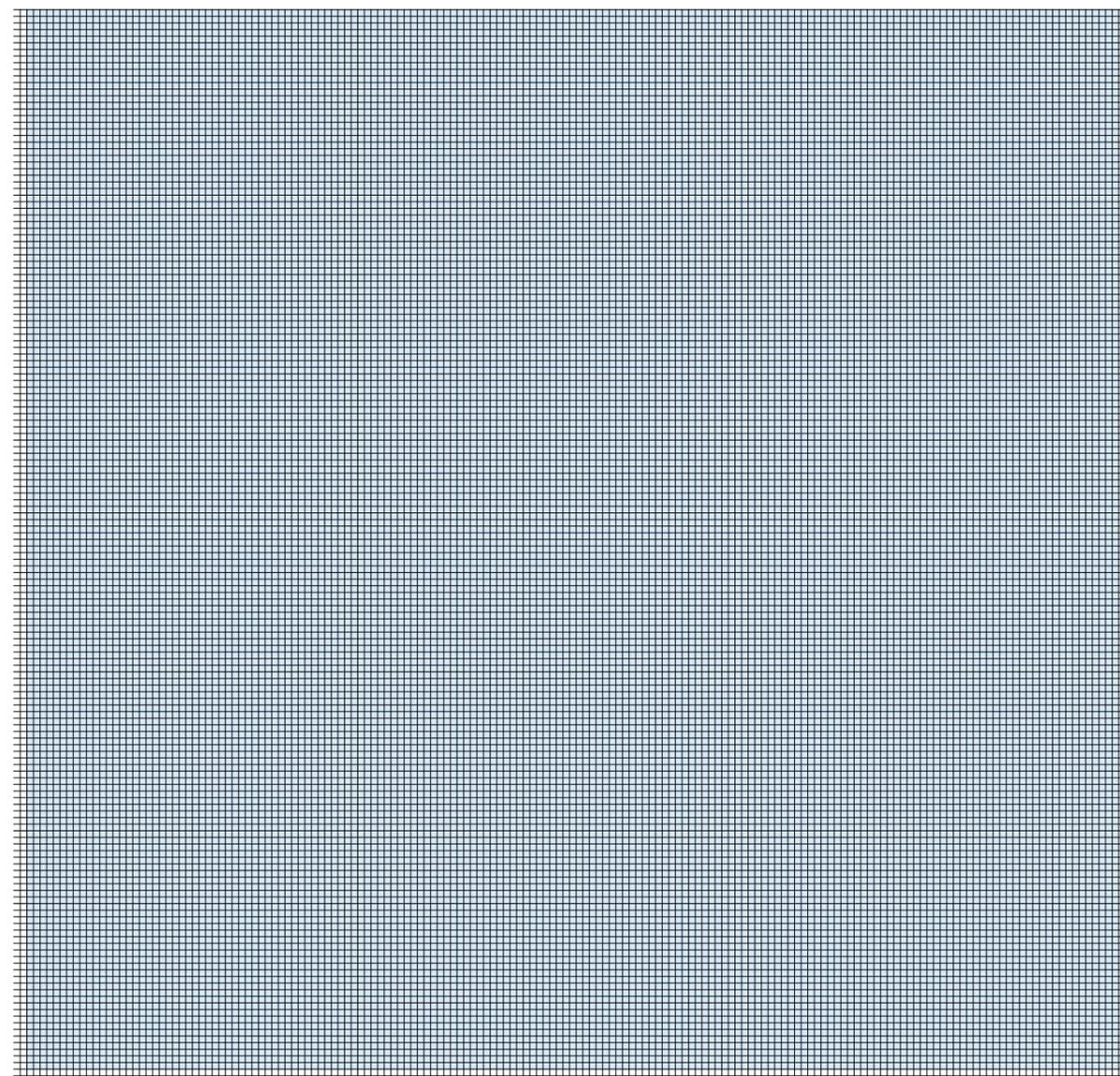


SERIE COAX - INOX INOX e PPs INOX

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.



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.



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**