

Gruppo Polymax  
**Polymaxacciai**  
industria sistemi fumari metallici

# CATALOGO GENERALE PRODOTTI

AMICO *inox*



# “DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ”

La POLYMAXACCIAI SRL, con sede in Via del Lavoro, 22/B in Castelfranco Veneto (TV), dichiara che i materiali ed i componenti utilizzati per la produzione dei manufatti (tubazioni rigide e flessibili in acciaio inox) sono stati realizzati a regola d'arte e conformi alle seguenti normative:

- LEGGE 615 del 13/07/1966 e suo regolamento d'attuazione DPR 1391 del 22/12/1970
- LEGGE 1083 del 06/12/1971
- LEGGE 46 Art. 7 del 05/03/1990
- Norma UNI-CIG 7129/92 e successive modifiche.
- Norma UNI-CIG 10640 e 10845, UNI-CIG CTI 10641
- Norma UNI-EN 1856-1 e 2 del 2005

La presente dichiarazione si riferisce unicamente ai materiali ed ai metodi di costruzione dei materiali da noi prodotti.

Il corretto funzionamento della canna fumaria è tale solo se dimensionata da un tecnico abilitato secondo la Norma UNI 9615 e le norme UNI 10640 e 10641 e installata a regola d'arte da installatore abilitato come previsto dalle regolamentazioni vigenti.

Decliniamo quindi ogni responsabilità per le installazioni che fossero effettuate in difformità alle disposizioni delle normative e delle leggi vigenti.

Il montaggio dei manicotti flex/rigido deve essere effettuato con l'ausilio di appositi mastici siliconici.

**LA PRESENTE NON E' VALIDA PER I TUBI FLESSIBILI A PARETE SEMPLICE.**

## Dichiarazione di conformità del fabbricante ai sensi del DPR 21 Aprile 1993, n° 246

- Fabbricante : Polymaxacciai Srl - Via del Lavoro, 22/B - 31033 - Castelfranco Veneto - TV.
- Procedura : secondo il DPR 246 (Art. 7 comma 1B, procedura n° 3).
- Identificazione : il prodotto viene identificato mediante etichettatura o scritta a getto d'inchiostro riportanti il produttore, il lotto di produzione, il titolo dell'acciaio usato, la tipologia del prodotto.

## TIPOLOGIE DI PRODOTTO

**Caratteristiche tecniche adottate:**

**Eurostar** Monoparete

Tests e Certificazioni:



Direttiva **CEE/89/106**

Norma **UNI EN 1856/1**

**UNI EN 1856/2**

• Test di corrosione

• Test di funzionalità

• Test di tenuta alla pressione

Il prodotto Eurostar monoparete, soddisfa tutte le esigenze delle norme UNI-CIG 7129/92 e successive modifiche, Norma UNI-CIG 10640 e 10845, UNI-CIG CTI 10641, UNI EN 1856-1 e 2 riguardanti le canne fumarie.

Diametri : Quelli proposti di serie variano da mm. 80 a mm. 350.

Spessore : Nella produzione di serie prevista a listino risulta essere 5/10 mm.

Tenuta : La tenuta meccanica è garantita solamente dalle fascette di bloccaggio fornite separatamente.

Materiali : Viene utilizzato l'acciaio austenitico AISI 316 L (finitura BA) e con guarnizioni siliconiche (fornite di serie fino al diametro 160).

Applicazioni : Fumi in pressione e depressione condensati e secchi.

Combustibili : Gas e gasolio con funzionamento in pressione, tutti gli altri combustibili con funzionamento in depressione.

Temperature : Con giunti siliconici, in continuo 160° con punte fino ad un massimo di 250° (per funzionamento ad umido in pressione); senza giunti siliconici fino ad un massimo di 400° (per un funzionamento a secco ed umido in depressione).

Schemi : n. 1, n. 2, n. 3, n. 4, n. 5, n. 6, n. 7, n. 8, n. 9.

Tests e Certificazioni:



Direttiva CEE/89/106  
Norma UNI EN 1856/1

- Test di corrosione
- Test di funzionalità
- Test di tenuta alla pressione

- Istituto Masini Report n° 3242/99 per la determinazione della Resistenza Termica secondo norme UNI-CTI 9731/90.

Il prodotto Eurostar doppiaparete, soddisfa tutte le esigenze delle norme UNI-CIG 7129/92 e successive modifiche, Norma UNI-CIG 10640 e 10845, UNI-CIG CTI 10641, UNI EN 1856-1 riguardanti le canne fumarie.

- Diametri : Quelli proposti di serie variano da mm. 80 a mm. 350 interni.
- Spessore : Nella produzione di serie prevista a listino risulta essere 5/10 sia per la parete esterna e sia per quella interna.
- Tenuta : La tenuta meccanica è garantita solamente dalle fascette di bloccaggio fornite di serie.
- Materiali : La parete interna è realizzata con acciaio austenitico AISI 316 L finitura BA, mentre la parete esterna con acciaio austenitico AISI 304 finitura BA.
- Applicazioni : Fumi in pressione e depressione condensati e secchi.
- Combustibili : Gas e gasolio con funzionamento in pressione, tutti gli altri combustibili con funzionamento in depressione.
- Temperature : Con giunti siliconici, in continuo 160° con punte fino ad un massimo di 250° (per funzionamento ad umido in pressione); senza giunti siliconici fino ad un massimo di 400° (per un funzionamento a secco ed umido in depressione).
- Resistenza Termica : Classe B secondo norme UNI-CTI 9731/90, certificato Istituto Masini Report n. 3242/99.
- Schemi : n. 2/a, n. 3/a, n. 10, n. 11, n. 12.

**Eurostar** Doppia parete interna liscia

STARFLEX

Tests e Certificazioni:



Direttiva CEE/89/106  
Norma UNI EN 1856/2

- **Certificazioni CE ed omologazioni del produttore**

- Istituto Politecnico di Torino certificato n. 1149/99 per la resistenza termica secondo norma UNI-CTI 9731/90

Il prodotto Starflex flessibile (parete interna liscia), soddisfa tutte le esigenze delle norme UNI-CIG 7129/92 e successive modifiche, Norma UNI-CIG 10640 e 10845, UNI-CIG CTI 10641, UNI EN 1856-2 riguardanti le canne fumarie.

- Diametri : Quelli proposti di serie variano da mm. 80 a mm. 400; mm. 60 solo su richiesta.
- Spessore : La produzione di serie prevista a listino risulta essere composta da due lamine dello spessore di 1/10.
- Materiali : Viene utilizzato l'acciaio austenitico AISI 316 L.
- Applicazioni : Fumi in pressione e depressione condensati e secchi.
- Combustibili : Gas e gasolio con funzionamento in pressione, tutti gli altri combustibili con funzionamento in depressione.
- Temperature : Con mastici siliconici, in continuo 160° con punte fino ad un massimo di 250° (per funzionamento ad umido in pressione); senza mastici siliconici fino ad un massimo di 400° (per un funzionamento a secco ed umido in depressione).
- Resistenza termica : Classe A secondo norme UNI-CTI 9731/90, Politecnico di Torino certificato n. 1149/99.
- Schemi : n. 7, n. 8, n. 9.

# Ecamini Eurostar

**DOPIAPARETE ACCIAIO  
COIBENTATO SENZA PONTE TERMICO**

**PRODOTTO MARCATO**



in conformità a:

DIRETTIVA **CEE/89/106**

NORMA **UNI EN 1856/1**

**FINITURE ESTERNE**

**VERNICIATO RAL**

**PALLINATO (satinato)**

**DIAMETRI SU RICHIESTA**

**400.450.500.550.600.650.700.750.800**

N.B.: LA GUARNIZIONE SILICONICA PRESENTE  
NELLE FOTOGRAFIE È SOLO SU RICHIESTA



## CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE DI SERIE

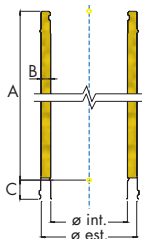
Diametro interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Diametro esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600	650	700
Spessore isolante	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50	50	50
Resistenza termica $\frac{m^2 C}{W}$	0,39 a 100 °C (classificazione "B" secondo norma UNI 9731/90)													
Tipologia materiale tubo interno	INOX AISI 316 L, spessore 0,5 mm													
Designazione del prodotto AISI 316	T160 P1 W V2 L50050 O 30 con guarnizione inserita T600 N1 D V2 L50050 O 50 - G 70 senza guarnizione													
Tipologia materiale tubo esterno	INOX AISI 304, inox verniciato RAL, spessore 0,5 mm													
Isolante di coibentazione	Lana minerale a fibre orientate densità 100 kg/mc circa													
Tenuta meccanica	Con fascetta metallica fornita di serie													
Tenuta alle pressioni	Quando richiesta, con guarnizione siliconica fornita separatamente													
Giunti	A bicchiere su tubo interno ed esterno, con predisposizione per guarnizioni. Innesto maschio / femmina da 50 mm.													
Campo d'impiego	Fumi in pressione (con guarnizione) e depressione condensati e secchi													
Combustibili idonei	Gas e Gasolio con funzionamento in pressione, tutti gli altri combustibili con funzionamento in depressione.													
Temperatura di esercizio	Funzionamento continuo a 160° ad umido in pressione con guarnizioni siliconiche. Funzionamento a secco in depressione, senza guarnizioni siliconiche, fino ad un massimo di 600°.													

## DOPIAPARETE ACCIAIO

DOPIAPARETE COIBENTATO SENZA PONTE TERMICO  
IN ACCIAIO INOX 5/10 BA INT. AISI 316L, EST. AISI 304

### DI 060 - DI 070 - DI 080 - DI 090 MODULI LINEARI

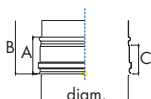
L'elemento lineare è la figura di base per la realizzazione di qualsiasi tipo di camino verticale, di canale da fumo o di qualsiasi percorso orizzontale. Realizzato nella lunghezza specifica di mm. 1000, mm. 700, mm. 500, mm. 325. Da sottrarre l'altezza del bicchiere pari a 50 mm.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A1-060	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
A2-070	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
A3-080	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
A4-090	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### DI 120 BICCHIERE DI MONTAGGIO

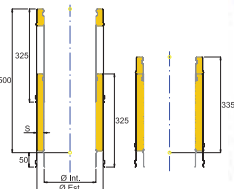
Per ottenere un qualsiasi elemento doppiaparete con una lunghezza determinata, è stato creato questo pezzo speciale che rende possibile questa operazione. Il modulo così ottenuto, non perde il giunto con eventuali tagli, diventa autoportante e non necessita dell'uso di supporti murali.



Ø Diametri	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
B	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### DI 130 MODULO TELESCOPICO

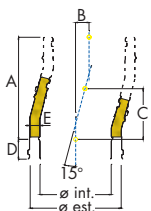
L'elemento telescopico è una figura di lunghezza variabile che serve per costruire la nostra canna fumaria.



Ø Diametri	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
S	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50	50

### DI 180 CURVE A 15°

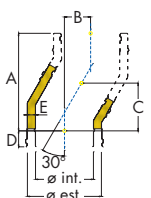
Le curve permettono spostamenti di 15° rispetto alla canna fumaria.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	229	234	242	247	255	260	273	286	299	325	339	352
B	30	31	32	33	34	34	36	38	39	43	45	46
C	114	116	120	123	127	129	136	142	149	162	169	175
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

### DI 190 CURVE A 30°

Le curve permettono spostamenti di 30° rispetto alla canna fumaria.



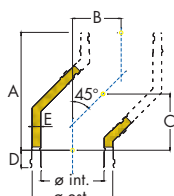
Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	251	261	276	286	301	311	336	361	386	436	461	487
B	67	70	74	77	81	83	90	97	103	117	124	130
C	122	127	134	139	147	152	164	177	189	214	227	240
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

**DOPIAPARETE ACCIAIO**

DOPIAPARETE COIBENTATO SENZA PONTE TERMICO  
IN ACCIAIO INOX 5/10 BA INT. AISI 316L. EST. AISI 304

**DI 200 CURVE A 45°**

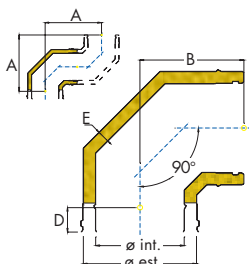
Le curve permettono spostamenti di 45° rispetto alla canna fumaria.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	268	282	303	317	338	353	385	421	456	527	559	595
B	111	117	126	131	140	146	160	174	189	218	232	246
C	127	134	144	151	162	169	185	203	221	156	272	290
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

**DI 220 CURVE A 90°**

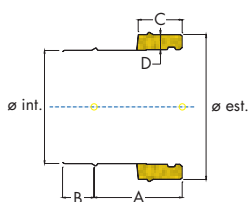
Le curve permettono spostamenti di 90° rispetto alla canna fumaria.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	260	280	310	330	360	30	430	480	530	706	756	806
B	154	164	179	189	205	214	239	264	289	378	403	428
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

**DI 630 RACCORDO MONOPARETE**

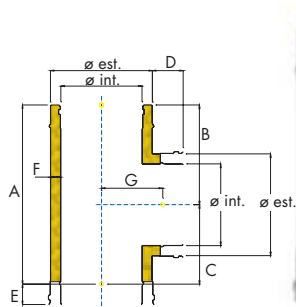
Elemento di raccordo e copertura dell'isolante minerale. Deve essere utilizzato sempre quando si debba passare da doppiaparete a monoparete.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

**DI 250 RACCORDO A T 90°**

Il raccordo a T 90° consente di collegare il prodotto della combustione alla canna fumaria con un angolo di 90°. Le derivazioni delle pareti interne e di quelle esterne vengono prodotte per estrusione, garantendo così una perfetta tenuta alle pressioni, alla pioggia e ai fattori ambientali esterni con un'elevata autoportanza dell'elemento. L'estrusione orizzontale può avere diametri diversi, e comunque inferiori al condotto verticale.



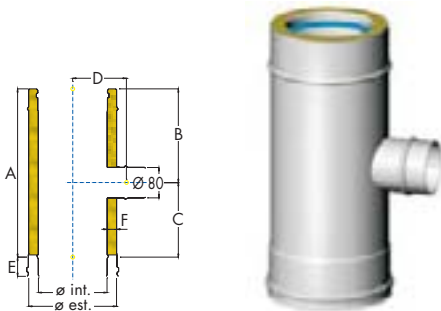
Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	440	440	440	440	440	440	510	560	610	660	710	760
B	245	245	245	245	245	245	280	315	330	355	380	405
C	195	195	195	195	195	195	230	245	280	305	330	355
D	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
F	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50
G	90	100	115	125	140	150	175	200	225	250	300	325

**DOPIAPARETE ACCIAIO**

DOPIAPARETE COIBENTATO SENZA PONTE TERMICO  
IN ACCIAIO INOX 5/10 BA INT. AISI 316L. EST. AISI 304

**DI 260 RACCORDO A T 90 RIDOTTO**

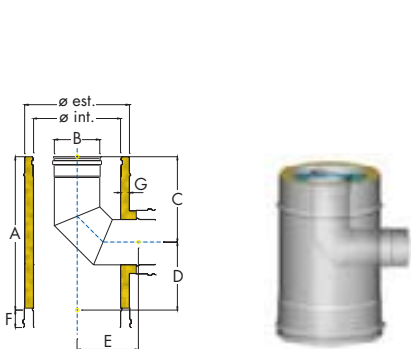
Il raccordo a T 90° consente di collegare il prodotto della combustione alla canna fumaria, alla quale possono essere allacciate più caldaie di tipo "C" con un angolo di 90°. Le derivazioni delle pareti interne e delle pareti esterne vengono prodotte per estrusione, garantendo così una perfetta tenuta alle pressioni, alla pioggia e ai fattori ambientali esterni con un'elevata autoportanza dell'elemento. L'estrusione orizzontale ha come diametro la misura fissa di 80 mm.



Ø interno	100	130	150	180	200	250	300	350	400			
Ø esterno	150	180	200	230	250	300	350	400	500			
A	440	440	440	440	440	440	440	440	440			
B	245	245	245	245	245	245	245	245	245			
C	195	195	195	195	195	195	195	195	195			
D	100	115	125	140	150	175	200	225	250			
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
F	25	25	25	25	25	25	25	25	50			

**DI 265 RACCORDO A T 90° RAMIFICATO**

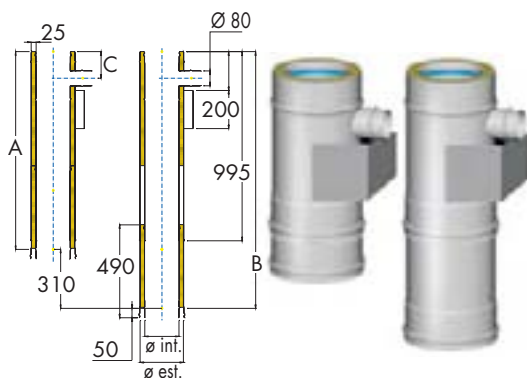
Questo pezzo speciale viene usato come innesto nelle canne fumarie collettive ramificate internamente, con l'utilizzo di caldaie a combustione di tipo B ovvero in pressione con funzionamento a secco o ad umido.



Ø interno	200	250	250	250	300	300	300	350	350	350		
Ø esterno	250	300	300	300	350	350	350	400	400	400		
A	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440		
B	120	130	140	150	130	140	150	130	140	150		
C	120	150	140	160	150	140	160	150	140	160		
D	320	290	300	280	290	300	280	290	300	280		
E	150	175	175	175	200	200	200	225	225	225		
F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
G	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		

**DI 262 RACCORDO A T 90° RID. A Ø 80 TELESCOPICO**

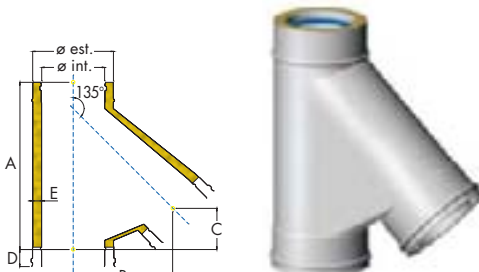
Il raccordo a T 90° telescopico consente di collegare, regolando le eventuali differenze in altezza, il prodotto della combustione alla canna fumaria, collegata a più caldaie di tipo "C" con un angolo di 90°. Le derivazioni sia delle pareti interne sia di quelle esterne vengono prodotte per estrusione, garantendo così una perfetta tenuta alle pressioni, alla pioggia e ai fattori ambientali esterni con un'elevata autoportanza dell'elemento. L'estrusione orizzontale ha come diametro la misura fissa di 80 mm. Questo prodotto esonera la canna fumaria da eventuali supporti murali e staffaggi vari.



Ø interno	100	130	150	180	200	250	300				
Ø esterno	150	180	200	230	250	300	350				
A	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040				
B	1350	1350	1350	135	1350	1350	1350				
C	140	140	140	140	140	140	140				

**DI 270 RACCORDO A T 135°**

Il raccordo a T 135° consente di collegare il prodotto della combustione alla canna fumaria con un angolo di 135°. Questa figura usando gli appositi strumenti di sezione, può essere impiegata nelle canne fumarie di tipo "Schunt" quale collegamento con il condotto secondario.



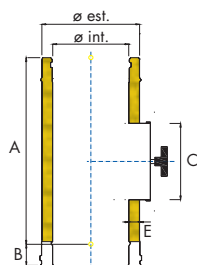
Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	335	379	416	440	476	500	500	621	681	802	862	923
B	198	215	241	256	283	301	343	386	429	514	557	599
C	82	89	100	107	117	124	142	160	177	213	230	248
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

## DOPIAPARETE ACCIAIO

DOPIAPARETE COIBENTATO SENZA PONTE TERMICO  
IN ACCIAIO INOX 5/10 BA INT. AISI 316L. EST. AISI 304

### DI 300 MODULO DI ISPEZIONE

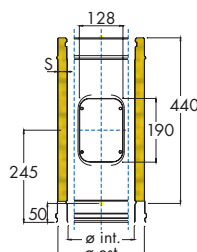
Il DPR 1391 Art. 7,7 lo prescrive quale figura per ispezionare una canna fumaria. Viene utilizzato alla base e in eventuali posizioni intermedie, inoltre può essere anche munito di tappo di scarico per le condense o come elemento di raccolta degli incombusti.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	80	100	130	150	180	200	200	200	200	200	200	200
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

### DI 320 MODULO RACCOLTA INCOMBUSTI

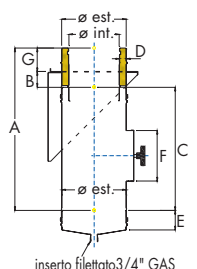
Il DPR 1391 Art. 7,7 lo prescrive quale figura per ispezionare una canna fumaria. Può essere utilizzato, munito di tappo di scarico per le condense, anche come elemento di raccolta degli incombusti. Deve essere posizionato ogni 10 metri di percorso suborizzontale e in altri casi prescritti dal D.P.R. sopracitato. Questo modulo può essere utilizzato su tutti i generatori di calore funzionanti a combustibile solido (legna o carbone). **Non si può utilizzare su canne fumarie in pressione. Si sconsiglia l'utilizzo per impieghi con funzionamento ad umido.**



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
B	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
C	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190

### DI 310 SUPPORTO CON ISPEZIONE ECONOMICO

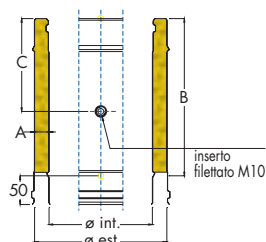
È stato creato per poter ispezionare una canna fumaria doppia parete. Viene fornito già completo di tappo di scarico, e può essere utilizzato laddove il classico modulo di ispezione doppia parete (peraltro elemento obbligatorio) risulta essere troppo oneroso all'utilizzatore finale. Essendo un elemento privo di coibentazione e staticamente non portante, trova impiego solamente se inserito sotto al supporto murale.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
B	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
C	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50
E	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
F	130	150	180	200	200	200	200	200	200	200	200	200
G	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

### DI 505 MODULO PRELIEVO FUMI

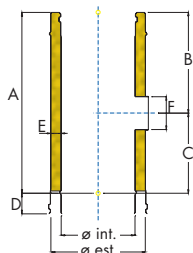
Elemento studiato per facilitare il prelievo e l'analisi dei fumi come previsto dal D.P.R. 1391 art. 6.5 e 7.9 e alla norma UNI 10641 in prossimità del primo e dell'ultimo allacciamento. Nei tratti verticali deve essere collocato sopra il T a 90° o T a 135°, dove previsto dalla norma, ad una distanza pari almeno 3 volte il diametro interno. Inoltre deve essere situato nei tratti suborizzontali come previsto dall'articolo 7.9.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50
B	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
C	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125

## DI 520 MODULO CON APERTURA DI COMPENSAZIONE

Il modulo di apertura di compensazione è un elemento previsto dalla norma UNI 10641 da utilizzare con alcune tipologie di canne fumarie multiutenza laddove venga richiesto da calcoli dimensionali per tali sistemi fumari.

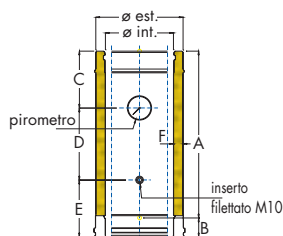


Ø interno	180	200	250	300	350	400						
Ø esterno	230	250	300	350	400	500						
A	440	440	440	440	440	440						
B	163	163	163	163	163	163						
C	112	112	112	112	112	112						
D	50	50	50	50	50	50						
E	25	25	25	25	25	50						
F	dipende dal dimensionamento eseguito											

## DI 500 MODULO PRELIEVO FUMI E TEMPERATURA

Elemento studiato per facilitare il prelievo e l'analisi sia dei fumi e sia della temperatura come previsto dal DPR 1391 articolo 6,5 e 7,9 e alle nuove norme UNI 140640 e 10641. Nei tratti verticali deve essere collocato sopra il Raccordo T 90° o T 135°, ad una distanza pari ad almeno 3 volte il diametro interno. Inoltre deve essere situato nei tratti suborizzontali come previsto dall'articolo 7,9.

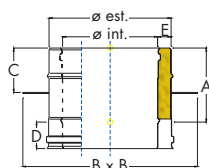
**Escluso pirometro.**



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
D	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
E	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
F	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50

## DI 430 SUPPORTO A SOLAIO

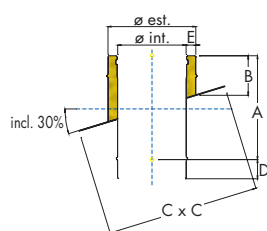
Ha lo scopo di sostenere staticamente tutta o in parte la canna fumaria, posandolo su di una mensola o su un semplice appoggio di una soletta preforata che ne sostenga il peso. Nella parte inferiore è possibile il collegamento con tutti gli elementi.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	230	250	280	300	330	350	400	450	500	600	650	700
C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50

#### DI 436 SUPPORTO A SOLAIO INCLINATO 30%

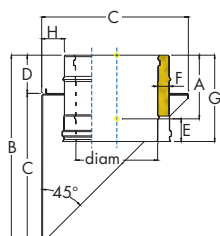
Questo speciale elemento ha lo scopo di sostenere staticamente la parte terminale della canna fumaria, fissando (con adeguati sistemi di ancoraggio a seconda dei tipi di muratura) direttamente sulla falda di copertura gli ultimi elementi. Nella parte inferiore è possibile il collegamento con tutta la serie di elementi monoparete.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	275	275	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440
B	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
C	250	250	333	333	333	333	500	500	500	666	666	666
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

#### DI 440 SUPPORTO MURALE

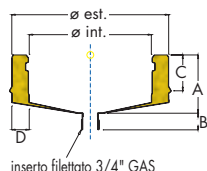
Questo speciale elemento ha lo scopo di sostenere staticamente tutta la canna fumaria, o solamente in parte se si vuole ripartirne semplicemente i carichi, fissandolo, con adeguati sistemi di ancoraggio a seconda dei tipi di muratura, su di un muro portante che ne sostenga il peso. Nella parte inferiore è possibile il collegamento con tutta la serie di elementi doppiaparete.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	325	345	375	395	425	445	495	545	595	645	695	745
C	230	250	280	300	330	350	400	450	500	550	600	650
D	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
F	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50
G	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
H	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### DI 350 TAPPO DI SCARICO

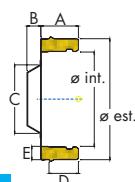
Accessorio che trova impiego sempre alla base della canna fumaria ed è stato ideato per raccogliere le condense o eventuali piogge che possono essere convogliate all'interno.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	85	85	85	85	90	90	90	100	100	100	100	100
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

#### DI 360 TAPPO CON MANIGLIA

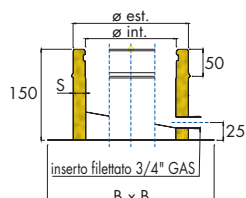
Elemento che trova impiego nella chiusura delle estremità della canna fumaria per la pulizia e l'ispezione ordinaria che può essere fatta dall'utilizzatore finale.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
C	100	100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

#### DI 400 BASE DI PARTENZA

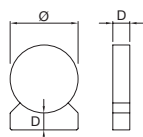
Questo pezzo speciale è dimensionato e costruito per sostenere il peso della canna fumaria. È già predisposto di uno scarico per le condense che si vengano a formare all'interno della canna fumaria e per lo scarico delle acque meteoriche.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
B	230	250	280	300	330	350	400	450	500	600	650	700
S	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

#### DI 460 STAFFA A MURO

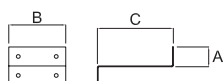
È l'accessorio che serve per fissare ad una parete in modo veloce, pratico, sicuro e preciso, una canna fumaria distanziandola di 50 mm dalla parete stessa, mantenendola in posizione assolutamente verticale. Deve essere posizionato almeno ad ogni 3 metri.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø Est.	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### DI 465 PROLUNGA DA 5 A 20 CM PER STAFFA A MURO

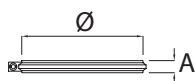
Elemento costruttivo idoneo per distanziare in modo staticamente sicuro il sistema fumario dalla parete di ancoraggio. Viene costruito di volta in volta in base alle esigenze dimensionali richieste dal cliente.



Ø	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
B	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
C	Da definire in base alle necessità del cliente											

#### DI 650 FASCETTA DI BLOCCAGGIO

La fascetta di bloccaggio serve per unire in modo sicuro gli elementi tra loro.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

#### DI 660 FASCETTA COPRIGIUNTO

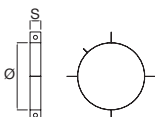
La fascetta coprigiunto serve per unire in modo sicuro gli elementi tra loro, aggraffandoli, nascondendo così la giuntura e la sede della guarnizione.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
S	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

#### DI 480 FASCETTA CAVI TIRANTI

Questo accessorio con l'ausilio di opportuni cavi in acciaio (non compresi) da ancorare a strutture staticamente affidabili, è da montare quando una qualsiasi canna fumaria abbia uno sbalzo superiore ai due metri.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
S	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

## DI 770 GUARNIZIONE SILICONICA

La guarnizione siliconica permette l'assemblaggio degli elementi e la tenuta stagna dei medesimi, secondo prove effettuate nel nostro laboratorio, dove sono state riscontrate tenute alle pressioni oltre a 1200 Pascal. Grazie al nuovo particolare profilo, ne risultano facilitati l'assemblaggio e la tenuta stagna anche delle deformazioni dovute alle dilatazioni termiche della canna fumaria.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
A	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

## AC 060 PIROMETRO

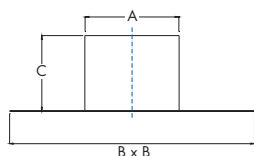
Indicatore di temperatura dei fumi all'interno della canna fumaria.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno												
A	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
B	100	100	100	150	150	150	150	200	200	250	250	250

## DI 710 FALDALE PIANO CON SCOSSALINA

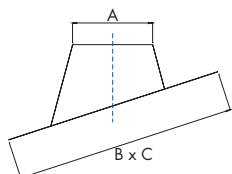
Questo elemento serve a raccordare il tetto o la copertura piana dell'edificio alla canna fumaria, garantendo l'assoluta impermeabilità alle acque meteoriche. Viene fornito già completo di scossalina (o grembiulina) che impedisce all'acqua di infiltrarsi tra la parete esterna del camino ed il faldale stesso.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	150	170	200	220	250	270	320	370	420	520	570	620
B	640	640	640	640	640	640	640	1000	1000	1000	1000	1000
C	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

## DI 720 FALDALE INCLINATO CON SCOSSALINA

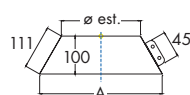
Questo elemento serve a raccordare il tetto (o la copertura inclinata) dell'edificio alla canna fumaria, garantendo l'assoluta impermeabilità alle acque meteoriche. La sua particolare forma permette di essere utilizzato su coperture con pendenze variabili da 5° a 30°. Viene fornito già completo di scossalina (o grembiulina) che impedisce all'acqua di infiltrarsi tra la parete esterna del camino ed il faldale stesso.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	155	175	205	225	255	275	325	375	425	525	575	625
B	700	700	700	700	1000	1000	1000	1000	1000	1300	1300	1300
C	640	640	640	640	800	800	800	1000	1000	1300	1300	1300

## DI 870 SCOSSALINA

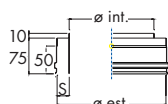
La scossalina impedisce all'acqua di infiltrarsi tra la parete esterna della canna fumaria ed il bordo superiore del faldale che contiene il camino stesso.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	230	250	280	300	330	350	400	450	500	600	650	700

## DI 590 TERMINALE SEMPLICE

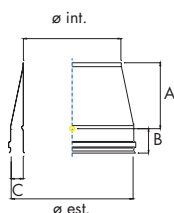
Questo pezzo speciale è una flangia di copertura da adoperare al posto di un qualsiasi tipo di comignolo. Evita l'entrata della pioggia nell'intercapedine isolata.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
S	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

## DI 540 CAPPELLO TRONCO DI CONO

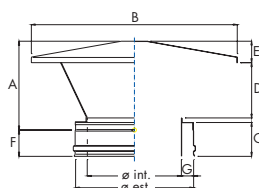
Pezzo speciale di sommità del camino con la caratteristica di non creare resistenza al deflusso dei fumi. Quando si usa questo elemento bisogna sempre installare alla base della canna fumaria un Raccordo a T con il relativo scarico condensa.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	135	135	135	135	135	135	135	135	135	190	190	190
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

## DI 550 CAPPELLO CINESE

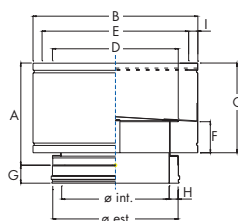
Pezzo speciale particolarmente economico che evita l'entrata delle acque meteoriche nella canna fumaria, garantendo allo stesso tempo il deflusso dei fumi.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	105	105	105	115	140	140	155	155	225	245	265	290
B	230	230	270	270	320	320	400	500	675	770	860	960
C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
D	55	55	55	65	90	90	105	105	160	180	200	225
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
G	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

## DI 560 CAPPELLO A BOTTE

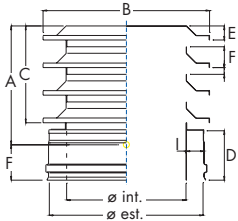
Pezzo speciale di sommità del camino, con ricercato aspetto estetico, che evita l'entrata delle acque meteoriche nella canna fumaria, garantendo allo stesso tempo il deflusso dei fumi anche nel caso di fenomeni ventosi.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500	550	600
A	285	285	285	285	285	285	285	285	368	368	368	535
B	250	270	300	320	350	370	420	460	532	640	711	781
C	250	250	250	250	250	250	250	250	333	333	333	500
D	180	180	220	220	265	265	320	350	400	501	550	600
E	-	-	-	-	-	-	-	410	-	-	-	-
F	90	90	90	90	90	90	90	90	100	120	120	150
G	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	50

## DI 580 CAPPELLO ITALIA

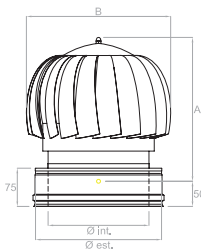
Il cappello Italia evita l'entrata delle acque meteoriche facilitando l'uscita dei prodotti della combustione anche in caso di vento. Particolarmente curato sotto il profilo estetico, è anche sicuramente il terminale più affidabile in caso di forti acquazzoni.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300				
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350				
A	230	230	230	230	230	230	270	340				
B	230	230	230	265	265	280	365	400				
C	205	205	205	205	205	205	245	315				
D	75	75	75	75	75	75	75	75				
E	25	25	25	25	25	25	35	35				
F	50	50	50	50	50	50	50	50				

## DI 530 CAPPELLO TURBOSTAR

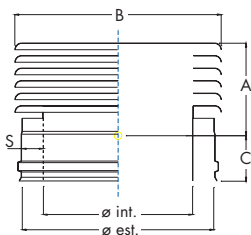
Il cappello Turbostar è l'elemento Eolico che facilita la fuoriuscita dei fumi e grazie al suo sistema rotatorio, garantendo un ottimo funzionamento anche in caso di poco vento. Il movimento rotante montato su cuscinetti a sfere a bagno d'olio, ne determina l'ottimale servizio per lungo tempo.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400		
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400	500		
A	310	310	310	310	350	350	390	460	-	-		
B	215	215	215	232	260	270	340	390	-	-		

## DI 562 CAPPELLO EUROSTAR

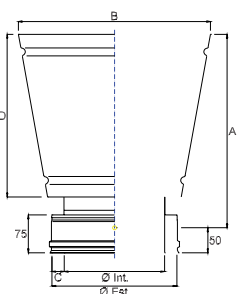
Il cappello Eurostar è un terminale estremamente compatto ed economico che riesce a smaltire in modo veloce e senza creare ostruzioni il tiraggio. È particolarmente efficace anche in situazioni climatiche avverse.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300				
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350				
A	100	100	100	100	160	160	190	220				
B	155	155	200	200	300	300	385	385				
C	50	50	50	50	50	50	50	50				

## DI 555 CAPPELLO VENEZIA

Parte terminale di sommità del camino, con ricercato aspetto estetico, indicato anche in condizioni di clima particolarmente piovosi, garantendo allo stesso tempo il totale deflusso dei fumi soprattutto in caso di fenomeni ventosi.



Ø interno	80	100	130	150	180	200	250	300	350			
Ø esterno	130	150	180	200	230	250	300	350	400			
A	265	265	320	355	410	450	540	660	700			
B	175	175	197	253	290	320	390	500	500			
C	220	220	270	300	345	350	390	485	430			
D	65	65	65	75	90	100	125	150	175			
H	320	320	370	400	445	450	490	585	630			

# Ecamini Eurostar

## MONOPARETE

CON GUARNIZIONE SILICONICA  
INSERITA FINO A Ø 160

### PRODOTTO MARCATO

in conformità a:

DIRETTIVA **CEE/89/106**

NORMA **UNI EN 1856/1**  
**UNI EN 1856/2**



## FINITURE ESTERNE

### VERNICIATO RAL

ATTENZIONE: NON USARE CON  
TEMPERATURE SUPERIORI A 180°

### PRODOTTO ANCHE

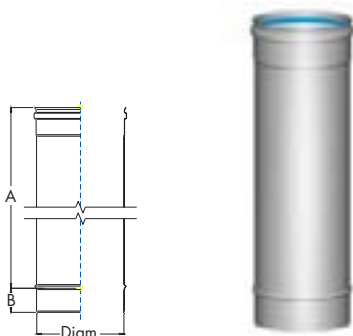
**PALLINATO (satinato)**  
**SPESS. 8/10 AISI 316**

### CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE DI SERIE

Diametri di serie	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	su richiesta fino Ø 700
Spessore prodotto	0,5 mm (a richiesta spessore 0,8 mm.)												
Tipologia materiale	EUROSTAR INOX AISI 316 L finitura BA												
Designazione del prodotto AISI 316	T160 P1 W V2 L50050 O 30 con guarnizione inserita T600 N1 D V2 L50050 G 600 senza guarnizione												
Tenuta meccanica	Con fascetta di bloccaggio fornita separatamente												
Tenuta alle pressioni	Con guarnizione siliconica inserita fino al diam. 160, dal diam. 180 al 300 fornibile separatamente												
Giunti	A bicchiere, con predisposizione per guarnizioni. Innesto maschio / femmina da 50 mm.												
Campo d'impiego	Fumi in pressione e depressione condensati e secchi												
Combustibili idonei	Gas e Gasolio con funzionamento in pressione, tutti gli altri combustibili con funzionamento in depressione.												
Temperatura di esercizio	Funzionamento continuo a 160° ad umido in pressione con guarnizioni siliconiche. Funzionamento a secco in depressione, senza guarnizioni siliconiche, fino ad un massimo di 600°.												

#### MI 020 - 030 - 060 - 080 - 100 MODULI LINEARI

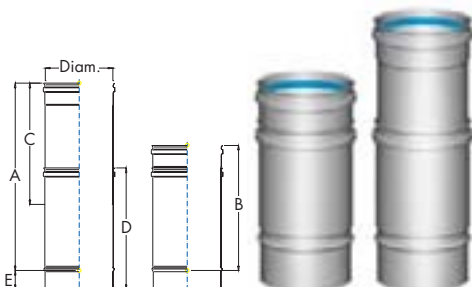
Vengono prodotti nei diametri dall'80 al 500, con guarnizioni di tenuta fornite di serie montate fino al diam. 160 e fascetta di bloccaggio che garantiscono al sistema una perfetta tenuta meccanica alle pressioni ed alle condense. Queste condotte fumarie sono prodotte in moduli di diversa altezza, con una gamma di accessori completa nel pieno rispetto delle norme Comunitarie. Il sistema quindi è completamente a tenuta stagna, i moduli sono perfettamente calibrati, il loro innesto maschio-femmina è assolutamente perfetto e sono idonei, dove è consentita l'applicazione, anche ad installazione esterne. Ad ognuno di questi elementi lineari si sottrae l'altezza del bicchiere pari a 50 mm.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A1	2940	2940	2940	2940	2940	2940	-	-	-	-	-	-
A2	1940	1940	1940	1940	1940	1940	-	-	-	-	-	-
A3	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940
A4	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
A5	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
A6	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 120 ADATTATORE TELESCOPICO

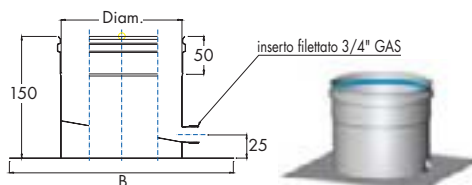
L'adattatore telescopico viene impiegato quale giunto atto ad assorbire le dilatazioni termiche. Laddove i moduli standard non garantiscono la riuscita di un eventuale raccordo perfetto per la tenuta, deve essere usato questo particolare accessorio. Nei tratti verticali necessita di un supporto a solaio o murale in quanto non è autoportante. L'estensione del modulo telescopico va da mm 300 a mm 400.i.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
B	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
C	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
D	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 400 BASE DI PARTENZA

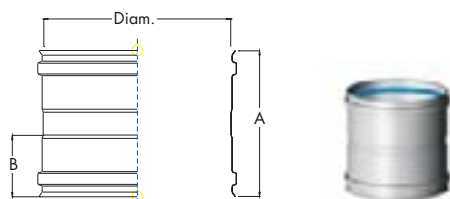
Questo pezzo speciale è dimensionato e costruito per sostenere il peso della canna fumaria ed è già predisposto di uno scarico per le condense che si vengono a formare all'interno della canna fumaria, e per lo scarico delle acque meteoriche.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
B	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400

#### MI 150 DOPPIO BICCHIERE FEMMINA

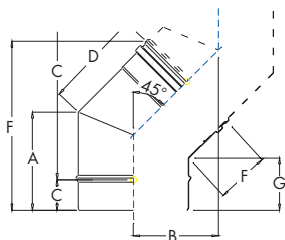
Serve per modificare un collegamento da maschio a femmina o viceversa.



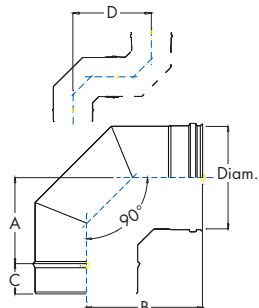
Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 200 CURVA A 45°

Le curve permettono spostamenti di 45° rispetto all'asse della canna fumaria o del canale da fumo.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	106	113	120	124	128	131	135	142	149	156	166	227
B	94	100	106	109	112	115	118	123	129	135	144	194
C	227	241	256	263	270	277	284	298	312	326	347	468
D	65	68	71	72	74	75	76	79	82	85	90	115
E	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	100
F	187	201	215	222	229	237	244	258	272	286	307	385



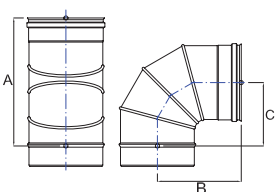
#### MI 220 CURVA A 90°

Le curve permettono spostamenti di 90° rispetto all'asse della canna fumaria o del canale da fumo.

Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	79	89	99	104	109	114	119	129	139	149	164	189
B	129	139	149	154	159	164	169	179	189	199	214	239
D	208	228	248	258	268	278	288	308	328	348	378	428

#### MI 230 CURVA GIREVOLE

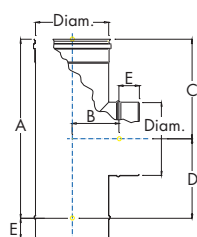
Questa figura è composta da vari settori che ruotano con estrema facilità offrendo garanzia di tenuta con un particolare sistema di aggancio tra guarnizione e settori. Le guarnizioni sono in materiale resistente alle alte temperature e non direttamente a contatto con i gas di scarico. Ruotando la curva snodata Eurostar si possono ottenere diversi spostamenti e varie angolazioni di curvatura.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	200	230	250	260	260	260	285	310	315	380	465	500
B	165	170	180	185	190	195	200	205	210	265	300	340
C	115	120	130	135	140	145	150	155	160	210	255	270

#### MI 250 RACCORDO A T 90°

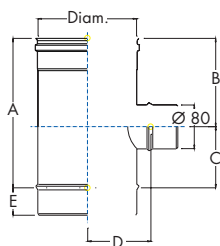
Il raccordo a T 90° collega il prodotto della combustione alla canna fumaria con un angolo di 90°. Le derivazioni delle pareti orizzontali da quelle verticali vengono ricavate per estrusione, garantendo così una perfetta tenuta alle pressioni e una elevata autoportanza dell'elemento. L'estrusione orizzontale può avere diametri diversi, e comunque inferiori, al condotto verticale.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	275	275	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440
B	65	75	85	90	95	100	105	115	125	135	145	175
C	165	165	165	165	165	165	165	245	245	245	245	245
D	110	110	110	110	110	110	110	195	195	195	195	195
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## MI 260 RACCORDO A T 90° RIDOTTO A Ø 80

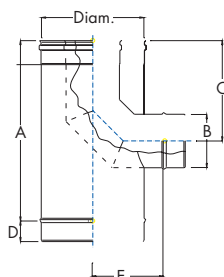
Il raccordo a T 90° collega il prodotto della combustione alla canna fumaria con un angolo di 90°. Le derivazioni delle pareti orizzontali da quelle verticali vengono ricavate per estrusione, garantendo così una perfetta tenuta alle pressioni ed un'elevata autoportanza dell'elemento. L'estrusione orizzontale ha come diametro la misura fissa di 80 mm.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
B	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
D	65	75	85	90	95	100	105	115	125	135	150	175
E	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## MI 265 RACCORDO A T 90° RAMIFICATO

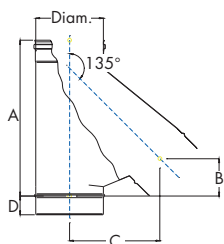
Questo pezzo speciale viene usato come innesto nelle canne fumarie collettive ramificate internamente, con l'utilizzo di caldaie a combustione di tipo B ovvero in pressione con funzionamento a secco o ad umido.



Ø Diametri	200	220	220	250	250	250	300	300	300	350	350	350
A	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
B	120	130	140	130	140	150	130	140	150	130	140	150
C	160	150	140	150	140	160	150	140	160	150	140	160
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
E	120	135	135	150	150	150	175	175	175	200	200	200

## MI 270 RACCORDO A T 135°

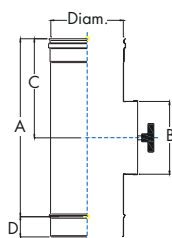
Il raccordo a T 135° collega il prodotto della combustione alla canna fumaria con un angolo di 135°. Questa figura, usando gli appositi aumenti di sezione, può essere impiegata nelle canne fumarie di tipo "Schunt" quale collegamento con il condotto secondario.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	345	369	393	405	417	429	441	466	490	514	550	620
B	64	71	78	82	86	89	93	100	107	114	124	142
C	156	173	190	198	207	215	224	241	258	275	301	343
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

## MI 300 MODULO DI ISPEZIONE

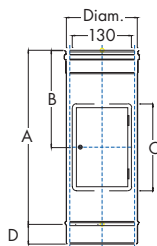
Il DPR 1391 Art. 7,7 lo prescrive quale figura per ispezionare una canna fumaria. Viene utilizzato alla base e in eventuali posizioni intermedie e inoltre può essere anche munito di tappo di scarico per le condense, come elemento di raccolta degli incombusti. Deve essere posizionato ogni 10 metri di percorso suborizzontale e in altri casi prescritti dal D.P.R. sopracitato. Questo modulo può essere utilizzato su tutti i tipi di caldaie purchè funzionanti a gasolio o a combustibile gassoso, comunque fino ad un massimo di 160° C.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	275	275	275	275	275	275	275	440	440	440	440	440
B	80	100	120	130	140	150	160	180	200	200	200	200
C	161	161	161	161	161	161	161	245	245	245	245	245
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 320 MODULO DI ISPEZIONE E RACCOLTA INCOMBUSTI

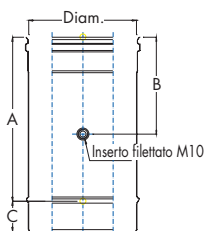
Il DPR 1391 Art. 7,7 lo prescrive quale figura per ispezionare una canna fumaria. Può essere utilizzato, munito di tappo di scarico per le condense, anche come elemento di raccolta degli incombusti. Deve essere posizionato ogni 10 metri di percorso suborizzontale e in altri casi prescritti dal D.P.R. sopracitato. Questo modulo può essere utilizzato su tutti i tipi di generatori di calore funzionanti a combustibile solido (legna o carbone). **Non si può utilizzare su canne fumarie in pressione.**



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
B	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
C	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 515 MODULO PRELIEVO FUMI

Elemento studiato per facilitare il prelievo e l'analisi dei fumi come previsto dal DPR 1391 articolo 6,5 e 7,9 e alle nuove norme UNI 140640 e 10641. Nei tratti verticali deve essere collocato sopra il Raccordo T 90° o T 135°, ad una distanza pari ad almeno 3 volte il diametro interno. Inoltre deve essere situato nei tratti suborizzontali come previsto dall'articolo 7,9.

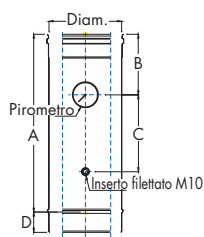


Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 510 PRELIEVO FUMI E TEMPERATURA

Elemento studiato per facilitare il prelievo e l'analisi dei fumi e della temperatura come previsto dal DPR 1391 articolo 6,5 e 7,9 e alle nuove norme UNI 140640 e 10641. Nei tratti verticali deve essere collocato sopra ai raccordi T 90° o T 135°, ad una distanza pari ad almeno 3 volte il diametro interno. Inoltre deve essere situato nei tratti suborizzontali come previsto dall'articolo 7,9.

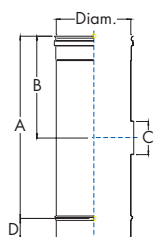
**Escluso pirometro.**



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 520 MODULO CON APERTURA DI COMPENSAZIONE

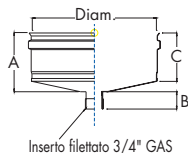
Il modulo di apertura di compensazione è un elemento previsto dalla norma UNI 10641 da utilizzare con alcune tipologie di canne fumarie multiutenza e richiesto da calcoli dimensionali per tali sistemi fumari.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A							190	190	190	190	190	190
B							120	120	120	120	120	120
C	Dipende dal dimensionamento eseguito											
D							50	50	50	50	50	50

#### MI 350 TAPPO DI SCARICO

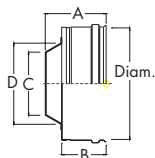
Trova impiego sempre alla base della canna fumaria ed è stato creato per raccogliere le condense o eventuali piogge che possono essere convogliate all'interno.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	85	85	85	85	85	85	85	90	90	90	90	100
B	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

#### MI 360 TAPPO CON MANIGLIA

Trova impiego nella chiusura delle estremità della canna fumaria per la pulizia e l'ispezione ordinaria che può essere fatta dall'utilizzatore finale.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
C	50	50	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130
D	70	70	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150

#### MI 440 SUPPORTO MURALE

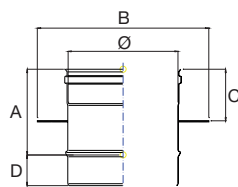
Ha lo scopo di supportare staticamente tutta o in parte la canna fumaria, qualora si voglia ripartirne il carico. Viene fissato con adeguati sistemi di ancoraggio su di un muro portante che ne sostenga il peso. Nella parte inferiore è possibile il collegamento con tutti gli elementi.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	165	185	205	215	225	235	245	265	285	305	335	385
C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 430 SUPPORTO A SOLAIO

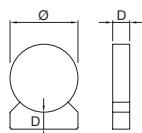
Ha lo scopo di sostenere staticamente tutta o in parte la canna fumaria, posandolo su di una mensola o su un semplice appoggio di una soletta preforata che ne sostenga il peso. Nella parte inferiore è possibile il collegamento con tutti gli elementi.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400
C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 460 STAFFE A MURO

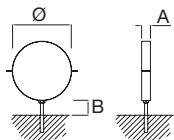
Servono per fissare ad una parete in modo veloce, pratico, sicuro e preciso, una canna fumaria distanziandola di 50 mm alla parete stessa e mantenendola in posizione verticale. Deve essere posizionato almeno ad ogni 3 metri.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Ø	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
D	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 660 COLLARI CON TASSELLO

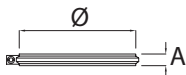
Elemento pratico, economico ed efficace per fissare a pareti di cemento o in laterizio pesante, i vari elementi del camino, soprattutto nei casi di spazio ridotto per un normale collare a parete.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 650 FASCETTA DI BLOCCAGGIO

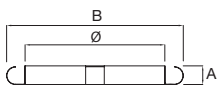
La fascetta di bloccaggio serve per unire in modo sicuro gli elementi tra loro.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

#### MI 600 COLLARE DI CENTRAGGIO

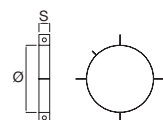
Il collare di centraggio è l'elemento che serve per centrare la canna fumaria secondaria a quella primaria, nei casi di sistemi ramificati interni o di stabilità nel caso di inserimento della canna fumaria in un cavedio già esistente.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
B	varia in base alle esigenze											

#### MI 480 FASCETTA CAVI TIRANTI

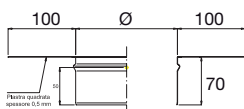
Questo accessorio, con l'ausilio di opportuni cavi in acciaio (non compresi) da ancorare a strutture staticamente affidabili, è da montare quando una qualsiasi canna fumaria abbia uno sbalzo superiore ai due metri.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	
S	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	

#### MI 740 PIASTRA TERMINALE

La piastra terminale è l'elemento di sommità studiato per raccogliere le condense che si vengono a formare sotto la piastra di copertura di un rivestimento in muratura del camino, convogliandole all'interno della canna fumaria inox.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

#### MI 770 GUARNIZIONE SILICONICA MONO-DOPPIA

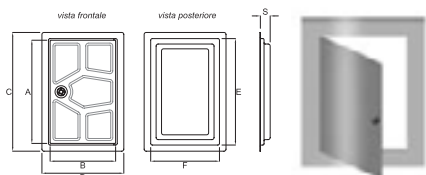
La guarnizione siliconica permette l'assemblaggio degli elementi e la tenuta stagna dei medesimi, secondo prove effettuate nel nostro laboratorio, dove sono state riscontrate tenute alle pressioni oltre a 1200 Pascal. Grazie al nuovo particolare profilo, ne risulta facilitato l'assemblaggio e la tenuta stagna anche delle deformazioni dovute alle dilatazioni termiche della canna fumaria.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

#### MI 680 SPORTELLO PER NICCHIA

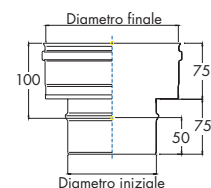
È un complemento utile per rendere ispezionabile un vano tecnico nel quale all'interno sia inserita una canna fumaria in acciaio inox.



Ø interno	A	B	C	D	E	F	S						
TIPO 1	168	108	113	190	154	94	14						
TIPO 2	254	162	290	200	263	170	24						
TIPO 3	280	280	333	333	290	290	26						

#### MI 810 AUMENTI DI SEZIONE

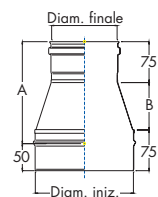
L'aumento di sezione è un accessorio che consente il collegamento tra due diametri diversi, e presenta sempre il bicchiere nel diametro maggiore. Viene fornito di serie in tutte le possibili combinazioni di diametri della nostra produzione Eurostar riportata sul listino.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300

#### MI 850 RIDUZIONI DEFLUSSATE

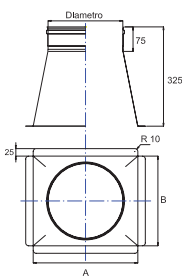
La riduzione deflussata è un accessorio adatto al collegamento di due diametri diversi. Studiata appositamente per ridurre le sezioni senza interrompere l'ottimizzazione dei flussi fluido-dinamici dei prodotti derivati dalla combustione. Presenta sempre il bicchiere nel diametro minore. Viene fornito di serie in tutte le possibili combinazioni di diametri della nostra produzione Eurostar riportata sul listino.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300

#### MI 870 TRAMOGGIA

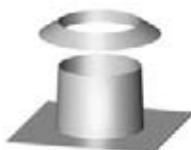
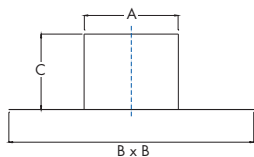
Serve a raccordare correttamente condotte di sezione quadra a sezioni circolari e permette questi cambi senza interrompere l'ottimizzazione dei flussi fluido-dinamici dei prodotti derivati dalla combustione.



Ø	180	180	200	200	200	200	250	250	250	250	250	300	300	300	300
A	180	200	200	250	250	300	200	200	250	250	300	250	250	300	300
B	180	200	200	250	300	300	200	250	250	300	300	250	300	300	350
H	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

#### MI 710 FALDALE PIANO CON SCOSSALINA

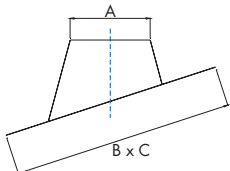
Questo elemento serve a raccordare il tetto o la copertura piana dell'edificio alla canna fumaria, garantendo l'assoluta impermeabilità dalle acque meteoriche. Viene fornito già completo di scossalina (o grebiulina) che impedisce all'acqua di penetrare tra la parete del camino ed il faldale stesso.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	100	120	140	150	160	170	180	200	220	240	270	320
B	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
C	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195

#### MI 720 FALDALE INCLINATO CON SCOSSALINA

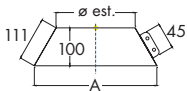
Questo elemento serve a raccordare il tetto (o la copertura inclinata) dell'edificio alla canna fumaria, garantendo l'assoluta impermeabilità dalle acque meteoriche. Per la sua particolare forma permette di essere utilizzato su coperture con pendenze variabili da 5° a 30°. Viene fornito già completo di scossalina (o grembiulina) che impedisce all'acqua di penetrare tra la parete del camino ed il faldale stesso.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	105	125	145	155	165	178	185	205	225	245	275	325
B	700	700	700	700	700	700	700	700	700	1000	1000	1000
C	640	640	640	640	640	640	640	640	640	800	800	800

#### MI 730 SCOSSALINA

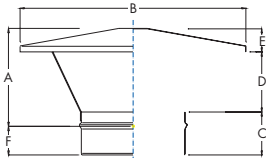
La scossalina impedisce all'acqua di infiltrarsi tra la parete della canna fumaria ed il bordo superiore del faldale che contiene il camino stesso.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400

#### MI 550 CAPPELLO CINESE

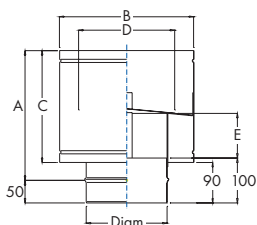
È un elemento particolarmente economico che evita l'entrata delle acque meteoriche nella canna fumaria, garantendo, allo stesso tempo, il deflusso dei fumi.



Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	105	105	105	105	115	115	115	140	140	140	155	155
B	230	230	270	270	270	270	270	320	320	320	400	400
C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
D	55	55	55	55	65	65	65	90	90	90	105	105
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

#### MI 560 CAPPELLO A BOTTE

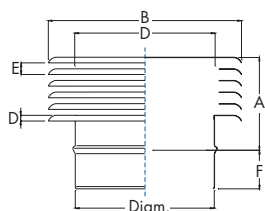
È un elemento di sommità del camino, con ricercato aspetto estetico che evita l'entrata delle acque meteoriche nella canna fumaria, garantendo allo stesso tempo il deflusso dei fumi anche nel caso di fenomeni ventosi.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	225	225	275	275	275	275	275	275	275	358	358	358
B	180	200	25	250	300	300	300	350	350	370	420	500
C	200	200	250	250	250	250	250	250	250	333	333	333
D	130	150	170	170	200	220	220	255	265	270	310	345
E	85	85	85	85	85	110	110	110	110	110	110	115

#### MI 562 CAPPELLO EUROSTAR

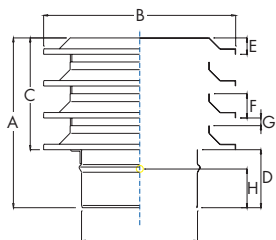
L'elemento terminale Eurostar grazie alla sua particolare forma, evita l'entrata delle acque meteoriche facilitando l'uscita dei prodotti della combustione anche in caso di vento.



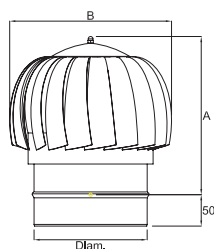
Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	100	100	100	100	100	100	100	160	160	160	190	200
B	155	155	200	200	200	200	200	300	300	300	385	383
C	125	125	165	165	165	165	165	235	235	235	310	310
D	9	9	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12
E	12	12	12	12	12	12	12	25	25	25	25	25
F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
N*	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	8

#### MI 580 CAPPELLO ITALIA

Il cappello Italia evita l'entrata delle acque meteoriche facilitando l'uscita dei prodotti della combustione anche in caso di vento. Particolarmente curato sotto il profilo estetico, e anche sicuramente il terminale più affidabile in caso di forti acquazzoni.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	230	230	230	230	230	230	230	230	230	270	270	340*
B	230	230	230	230	230	230	230	265	280	320	365	400
C	205	205	205	205	205	205	205	205	205	245	245	315*
D	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	35	35	35
F	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60
G	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
H	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



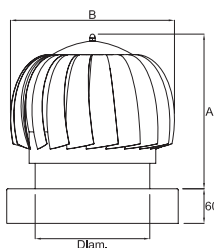
#### MI 530 CAPPELLO TURBOSTAR

Il cappello Turbostar è l'elemento Eolico che facilita la fuoriuscita dei fumi e grazie al suo sistema rotatorio, assicura un ottimo funzionamento anche in caso di poco vento. Il movimento rotante montato su cuscinetti a sfere a bagno d'olio, garantisce inoltre un ottimo utilizzo nel tempo.

Ø Diametri	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	310	310	310	310	310	310	350	350	350	350	390	460
B	215	215	215	215	215	232	232	260	270	340	340	390

#### MI 541 CAPPELLO TURBOSTAR QUADRO

Il cappello Turbostar con base quadra è il cappello Eolico che facilita la fuoriuscita dei fumi e grazie al suo sistema rotatorio, assicura un ottimo funzionamento anche in caso di poco vento. Il movimento rotante montato su cuscinetti a sfere a bagno d'olio, garantisce inoltre un ottimo utilizzo nel tempo. La base quadra ne permette il fissaggio meccanico alle strutture murarie dei camini solitamente in uso.



Ø interno	150	150	180	180	220	220	220	220	250	300	300	300
A	170	220	270	270	320	370	270	370	420	420	470	520
B	170	220	270	320	320	370	420	420	420	520	470	520
H	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



### COPPELLE rivestite con alluminio ret. ISOKAMIN H. 100

Descrizione	Codice	Ø	Imballo	
Coppella ISOKAMIN spessore mm. 30 a fibre radiali in lana di roccia biosolubile a bassa biopersistenza con Densità 50 Kg/m. <sup>3</sup> rivestite con alluminio retinato.	CK 060	080 000	10	
	CK 060	100 000	8	
	CK 060	120 000	7	
	CK 060	130 000	7	
	CK 060	140 000	7	
	CK 060	150 000	7	
	CK 060	160 000	6	
	CK 060	180 000	6	
	CK 060	200 000	5	
	CK 060	220 000	5	
	<b>STABILE FINO MAX 300/350 gradi</b>	CK 060	250 000	4
		CK 060	300 000	3

### FIBRA DI VETRO FIBERGLASS

Descrizione	Codice	Imballo
Fibra di vetro biosolubile <b>non cancerogena</b> FIBERGLASS per isolamenti di canne fumarie con temperature sino a 1100°gradi.	<b>DENSITÀ kg 64 mc</b>	
	CM 064 013 146	mq 8,93
	CM 064 025 073	mq 4,46
	CM 064 050 037	mq 2,24
	<b>DENSITÀ kg 96 mc</b>	
	CM 096 013 146	mq 8,93
	CM 096 025 073	mq 4,46
	CM 096 050 037	mq 2,24

### FELTRO rivestito con alluminio ret. ISOKAMIN H. 100

Descrizione	Codice	sp.	imballo
Feltro lamellare in lana di roccia D. 50 kg./m. <sup>3</sup> a fibre radiali a bassa biopersistenza, rivestite con alluminio retinato.	CF 060 020	20	mt. 10
	CF 060 025	25	mt. 5
	CF 060 030	30	mt. 8

### NASTRO DI ALLUMINIO ADESIVO

Descrizione	Codice	Imballo
Rotoli da 50 metri di alluminio adesivizzato	CN 999 550 000	pz 30

### SIGILLANTE SILICONICO

Descrizione	Codice	Imballo
Sigillante siliconico rosso monocomponente acetico non corrosivo resistente alla temp. max di 260/320°C	CS 350 310 000	pz 24

**ATTENZIONE:** nel caso di generatori di calore a combustibile solido si raccomanda di rivestire almeno i primi 2 o 3 mt. di canna fumaria con fibra di vetro FIBERGLASS.

Utilizzare sempre fibra di vetro FIBERGLASS quando si accosta il camino a superfici combustibili.

# Eurostar essibili

**STARFLEX**  
DOPPIAPARETE  
INTERNA LISCIA



**PRODOTTO MARCATO**

in conformità a:



DIRETTIVA **CEE/89/106**

NORMA **UNI EN 1856/2**

## CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE DI SERIE

Diametri interni	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400
Diametri esterni	68	88	108	128	138	148	158	168	188	208	228	258	308	358	408
Imballi: mt. x rotoli nudi	30	30	30	30	30	30	30	30	30	25	20	20	6	6	6
Imballi: mt. x Eurodispenser	60	60	60	50	50	35	30	27	25	20	-	-	-	-	-
Spessore prodotto	0,10 mm interno / esterno (toleranze su spessore + 0,01 - 0,00)														
Tipologia materiale	INOX AISI 316 L interno / esterno - a richiesta AISI 904 L														
Designazione del prodotto AISI 316	T160 P1 W V2 L50010 O con Supergiunto Flexkit T450 N1 W V2 L50010 G senza Supergiunto Flexkit														
Tenuta alle pressioni solo ø 80 e ø 100	<b>1000</b> Pascal, con SUPERGIUNTO Flexkit fornito di guarnizione siliconica. Test <b>TUV A 1038E-00/02</b>														
Tenuta alle pressioni da ø 120 con giunto semplice	<b>200</b> Pascal a Norma Uni 10845, con giunto metallico a vite, compatibile con la serie Eurostar Monoparete, e mastice siliconico solamente nel caso di fumi in pressione.														
Campo d'impiego	Fumi in pressione e depressione condensati e secchi														
Combustibili idonei	Gas e Gasolio con funzionamento in pressione, tutti gli altri combustibili con funzionamento in depressione.														
Temperatura di esercizio	Funzionamento continuo a 160° ad umido in pressione con giunti siliconici. Funzionamento a secco in depressione, senza giunti siliconici, fino ad un massimo di 400°.														
Tipologia d'imballo	Reggettato in scatola di cartone, oppure in Eurodispenser pallettizzati														

### CATALOGO GENERALE

FLESSIBILE DOPPIAPARETE INTERNA LISCIA  
IN ACCIAIO INOX AISI 316 L INT. / EST.  
CON SPESSORE 0,10 mm PER LE DUE PARETI

#### **FL 010 STARFLEX DOPPIAPARETE INTERNA LISCIA**

È il condotto flessibile doppiaparete interno liscio per intubazioni e risanamento di vecchi camini. Prodotto in acciaio inox Aisi 316 L al molibdeno, ha una sua particolare struttura che gli consente di realizzare raggi di curvatura minima, escludendo qualsiasi deformazione all'interno. Le condotte Starflex sono prodotte dal diam. 60 al diam. 400 e sono corredate da una particolare serie di raccordi di giunzione antisfilamento realizzati anche con invito anticondensa. Il sistema Starflex è facilissimo da installare, offre una grande resistenza alla trazione, la sua struttura interna favorisce l'evacuazione dei fumi e dei vapori, abbassando di fatto le perdite di carico e soddisfa le esigenze di inalterabilità alle condense acide sempre più frequenti specialmente dei diametri più piccoli, per l'uso del gas metano con caldaie ad alto rendimento o a condensazione. Imballo su scatola in cartone fino al diametro 250. Dal diametro 300 al 400 barre da mt. 6



Codice Articolo	∅ Diam. est.	∅ Diam. int.	raggio curva min.	dimensioni cartone	lunghezza rotolo
FL 010	60	68	150	660x660 h. 700	30
FL 010	80	88	150	660x660 h. 1000	30
FL 010	100	108	180	900x900 h. 700	30
FL 010	120	128	230	1000x1000 h. 700	30
FL 010	130	138	240	1000x1000 h. 700	30
FL 010	140	148	250	1000x1000 h. 700	30
FL 010	150	158	260	1200x1200 h. 1200	30
FL 010	160	168	270	1200x1200 h. 1200	30
FL 010	180	188	280	1200x1200 h. 1200	30
FL 010	200	208	320	1200x1200 h. 1200	25
FL 010	220	228	350	1600x850 h.1650	20
FL 010	250	258	590	1600x850 h.1650	20
FL 010	300	308	740	in barre nude	6
FL 010	350	358	1000	in barre nude	6
FL 010	400	408	1200	in barre nude	6

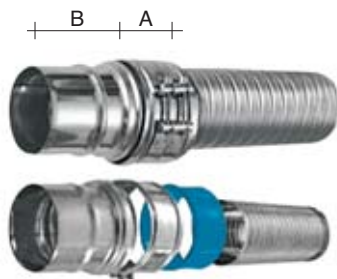
#### **FL 020 STARFLEX DOPPIAPARETE INTERNA LISCIA**

È il condotto flessibile doppiaparete interno liscio per intubazioni e risanamento di vecchi camini. Prodotto in acciaio inox Aisi 316 L al molibdeno, ha una sua particolare struttura che gli consente di realizzare raggi di curvatura minima, escludendo qualsiasi deformazione all'interno. Le condotte Starflex sono prodotte dal diam. 60 al diam. 200 e sono corredate da una particolare serie di raccordi di giunzione antisfilamento realizzati anche con invito anticondensa. Il sistema Starflex è facilissimo da installare, offre una grande resistenza alla trazione, la sua struttura interna favorisce l'evacuazione dei fumi e dei vapori, abbassando di fatto le perdite di carico e soddisfa le esigenze di inalterabilità alle condense acide sempre più frequenti specialmente dei diametri più piccoli, per l'uso del gas metano con caldaie ad alto rendimento o a condensazione.

**Imballo su Eurodispenser.**



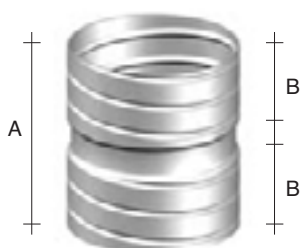
Codice Articolo	∅ Diam. est.	∅ Diam. int.	raggio curva min.	dimensioni Eurodispenser	lunghezza rotolo
FL 020	60	68	150	1200x1200 h. 800	60
FL 020	80	88	150	1200x1200 h. 800	60
FL 020	100	108	180	1200x1200 h. 800	60
FL 020	120	128	230	1200x1200 h. 1200	50
FL 020	130	138	240	1200x1200 h. 1200	50
FL 020	140	148	250	1200x1200 h. 1200	35
FL 020	150	158	260	1200x1200 h. 1200	30
FL 020	160	168	270	1200x1200 h. 1200	27
FL 020	180	188	280	1200x1200 h. 1200	25
FL 020	200	208	320	1200x1200 h. 1200	20



#### FL 120 SUPERGIUNTO FLEXKIT

Il supergiunto Flexkit è uno speciale raccordo che permette di unire meccanicamente il tubo flessibile doppiaparete interna liscia Starflex a qualsiasi elemento o modulo della serie Eurostar monoparete, consentendo una resistenza alle pressioni fino a **1000 Pascal** senza impiego di silicone (test TUV A 1038E-00/02).

Ø interno	80	100	120	130	140	150	160					
A	60	60	60	60	60	60	60					
B	90	90	90	90	90	90	90					



#### FL 160 GIUNTO STARFLEX-STARFLEX SEMPLICE

Il giunto Starflex-Starflex semplice, con l'uso di sigillanti antifiamma o siliconi idonei alle alte temperature, garantisce un'ottima tenuta alle pressioni e mediante la filettatura si ottiene una giunzione antisfilamento. I due collegamenti femmina sono posti alle due estremità dell'elemento. Il tutto conferisce al sistema le caratteristiche di tenuta previste dalle normative vigenti.

Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



#### FL 140 GIUNTO MONO-STARFLEX

Il giunto mono-Starflex, con l'uso di sigillanti antifiamma o siliconi idonei alle alte temperature, garantisce un'ottima tenuta alle pressioni e mediante la filettatura si ottiene una giunzione antisfilamento. Il collegamento monoparete maschio si trova situato nella parte inferiore, mentre il flessibile va collegato nella parte superiore. Il tutto conferisce al sistema le caratteristiche di tenuta previste dalle normative vigenti.

Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



#### FL 180 GIUNTO STARFLEX-MONO SEMPLICE

Il giunto Starflex-mono semplice, con l'uso di sigillanti antifiamma o siliconi idonei alle alte temperature, garantisce un'ottima tenuta alle pressioni e mediante la filettatura si ottiene una giunzione antisfilamento. Il bicchiere femmina monoparete si trova situato nella parte superiore, mentre il flessibile va collegato nella parte inferiore. Il tutto conferisce al sistema le caratteristiche di tenuta previste dalle normative vigenti.

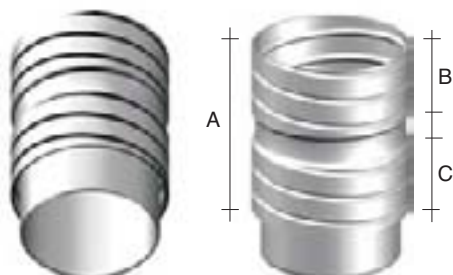
Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
B	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

### CATALOGO GENERALE

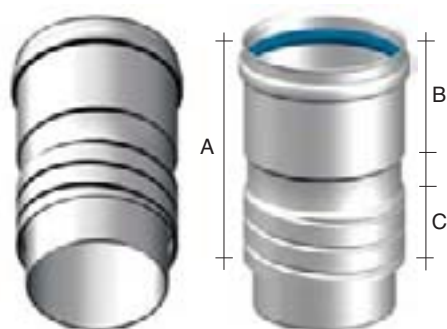
FLESSIBILE DOPPIAPARETE INTERNA LISCIA  
IN ACCIAIO INOX AISI 316 L INT. / EST.  
CON SPESSORE 0,10 mm PER LE DUE PARETI

#### FL 150 GIUNTO STARFLEX-STARFLEX ANTICONDENSA

Il giunto Starflex-Starflex anticondensa, con l'uso di sigillanti antifiamma o siliconi idonei alle alte temperature, garantisce un'ottima tenuta alle pressioni e mediante la filettatura si ottiene una giunzione antisfilamento. I due bicchieri femmina monoparete si trovano nelle due estremità dell'elemento, con all'interno un particolare invito alle condense. Il tutto conferisce al sistema le caratteristiche di tenuta previste dalle normative vigenti.



Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
B	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



#### FL 170 GIUNTO STARFLEX-MONO ANTICONDENSA

Il giunto Starflex-Mono anticondensa, con l'uso di sigillanti antifiamma o siliconi idonei alle alte temperature, garantisce un'ottima tenuta alle pressioni e mediante la filettatura si ottiene una giunzione antisfilamento. Il bicchiere femmina monoparete si trova situato nella parte superiore, mentre nella parte inferiore viene raccordato, con un particolare invito per le condense, all'interno del flessibile. Il tutto conferisce al sistema le caratteristiche di tenuta previste dalle normative vigenti.

Ø interno	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
A	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
B	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

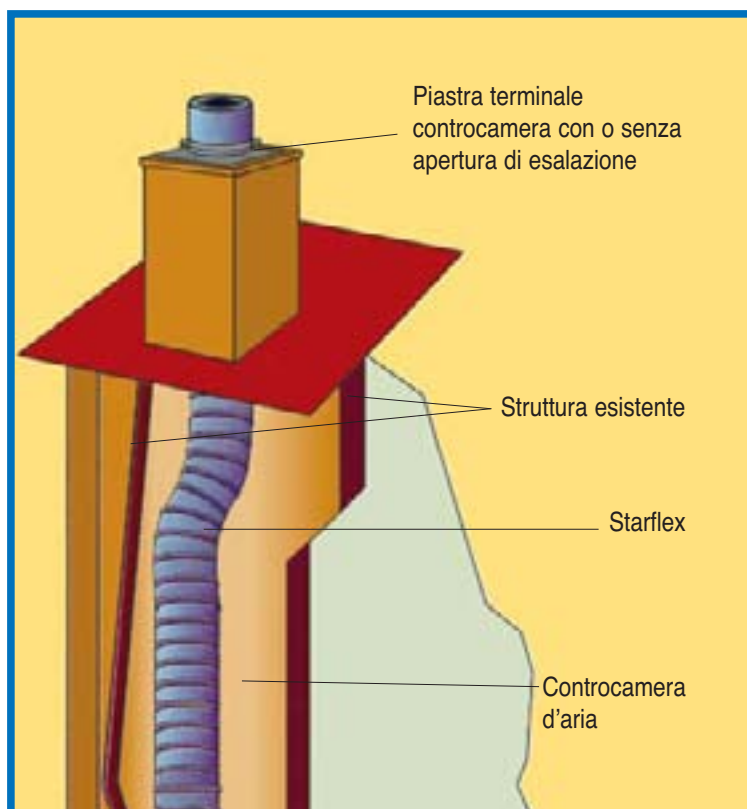
# E flessibili Eurostar

**STARFLEX**

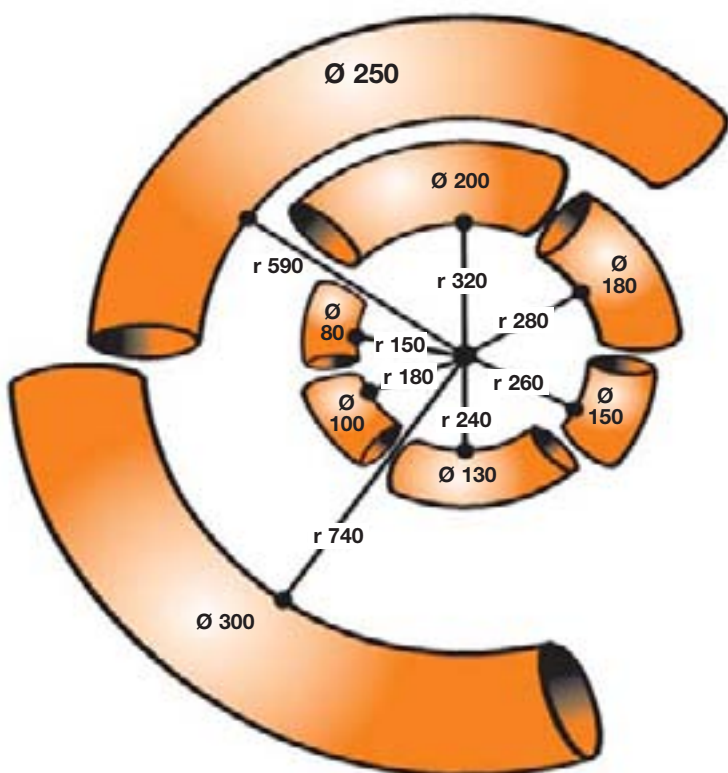
## CATALOGO GENERALE

FLESSIBILE DOPPIAPARETE INTERNA LISCIA  
IN ACCIAIO INOX AISI 316 L INT. / EST.  
CON SPESSORE 0,10 mm PER LE DUE PARETI

**Starflex flessibile Doppiaparete interna liscia in acciaio Inox AISI 316 al molibdeno per intubazioni e risanamenti di vecchi camini**



**Sezione interna Starflex interno liscio con raffigurazione senso fumi e deflusso condensa**



**Ø Diam. interno      Raggio min. di curvatura**

80	150
100	180
110	220
120	230
130	240
140	250
150	260
160	270
180	280
200	320
220	350
250	590
300	740

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Il flessibile interno liscio Starflex deve essere posato prestando particolare attenzione alla freccia di direzione flusso fumi, marcata sull'elemento stesso. Ogni giunzione deve essere eseguita mediante manicotti filettati antisfilamento appositamente realizzati.



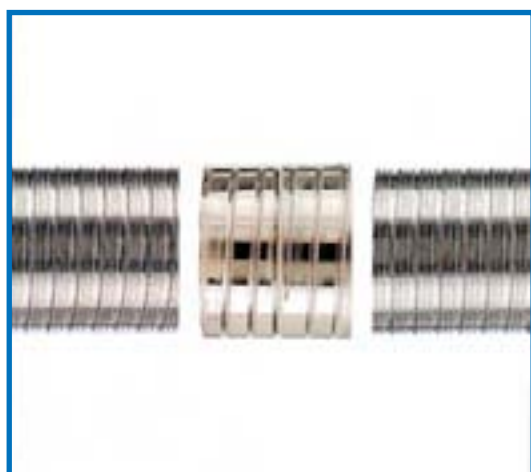
Giunto Mono Starflex  
con raccordo maschio



Giunto Starflex - Starflex  
anticondensa

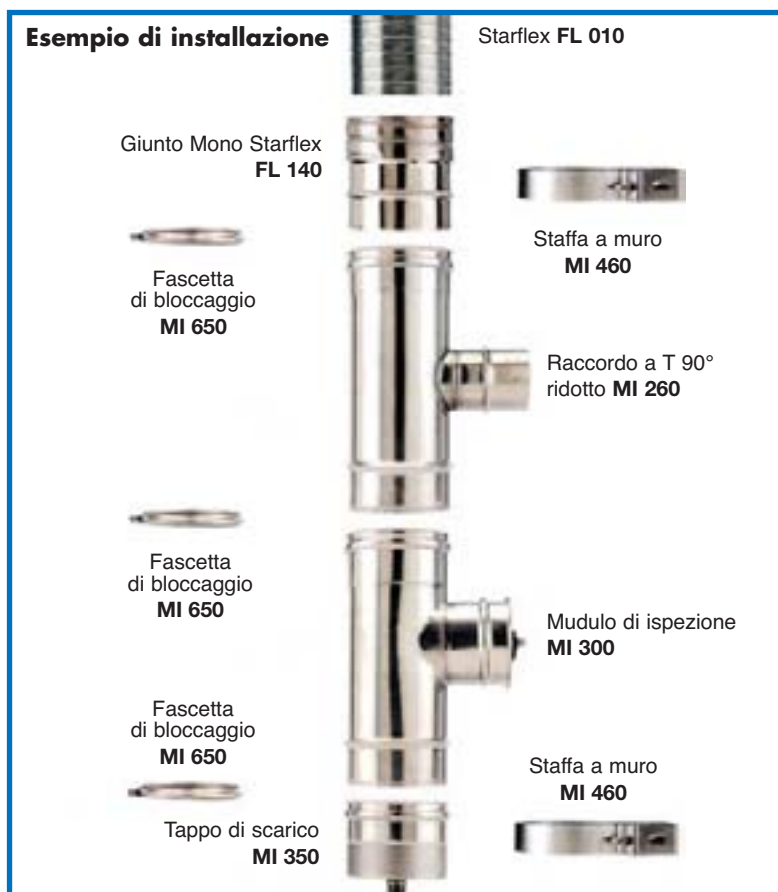


Giunto Starflex-Mono  
semplice



Giunto Starflex Starflex  
semplice

- Si consiglia l'uso di mastici o silicone ad ogni accoppiamento del manicotto con tubo flessibile



# SCHEMI DI MONTAGGIO

Polymaxacciai, con questo strumento, cerca di fornire all'utilizzatore del proprio prodotto un supporto conforme alle recenti normative in materia, cercando di mantenere a portata di mano funzionalità e semplicità di utilizzo per creare dal più semplice camino mono utenza ai più complessi sistemi fumari collettivi, attingendo dalla normale produzione di serie.

Gli schemi qui riportati sono stati così suddivisi:

	<b>Eurostar</b> monoparete	<b>Eurostar</b> doppiaparete	<b>Starflex</b> flessibile
Schema n° 1	Collettiva ramificata per caldaie di tipo "B"		
Schema n° 2	Collettiva ramificata per caldaie di tipo "B"		
Schema n° 2/a		Collettiva coassiale per caldaie di tipo "B"	
Schema n° 3	Collettiva monoflusso per caldaie di tipo "C"		
Schema n° 3/a		Collettiva Monoflusso per caldaie di tipo "C"	
Schema n° 4	Monoutenza bassa temperatura in pressione		
Schema n° 5	Monoutenza bassa temperatura in depressione		
Schema n° 6	Monoutenza alta temperatura in depressione		
Schema n° 7			Monoutenza bassa temperatura in pressione
Schema n° 8			Monoutenza bassa temperatura in depressione
Schema n° 9			Monoutenza alta temperatura in depressione
Schema n° 10		Monoutenza con base a terra	
Schema n° 11		Monoutenza con supporto murale	
Schema n° 12		Monoutenza con supporto murale ispezionabile economico	

## SCHEMA DI MONTAGGIO N° 1

- Canna fumaria collettiva ramificata monoparete per caldaie di TIPO "B".
- N.B. da usarsi solamente per caldaie della stessa tipologia.
- Canna fumaria garantita per un funzionamento a secco ed umido in depressione.

## NORMA UNI 10640/97

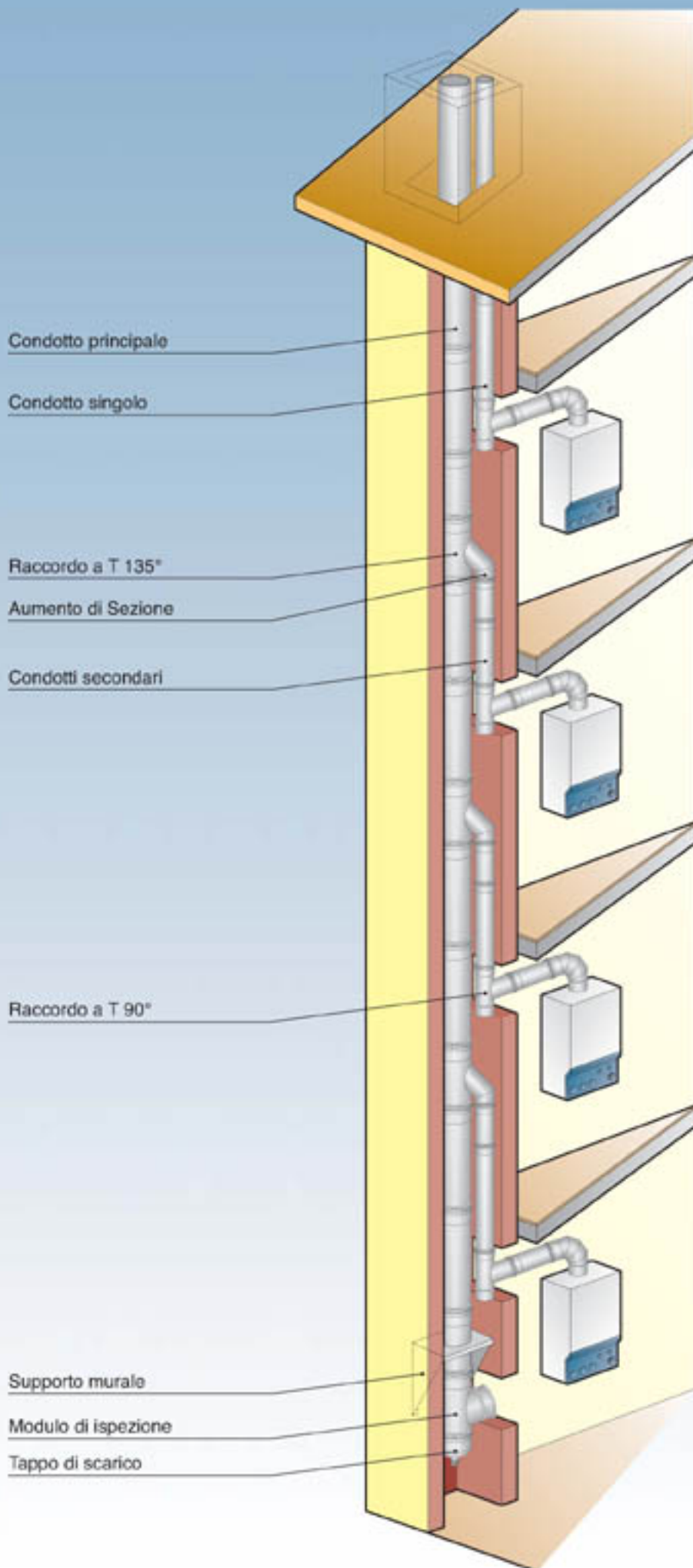
A - N° MASSIMO PIANI SERVIBILI 5+1 (L'ULTIMO DEVE AVERE IL TRATTO SECONDARIO MINIMO H. 3 MT.).

B - TRATTO TERMINALE MINIMO 3 MT.

C - VA ALLACCIATO UN SOLO APPARECCHIO PER PIANO.

D - LE CALDAIE VANNO ALIMENTATE CON LO STESSO COMBUSTIBILE

E - LE PORTATE TERMICHE DEGLI APPARECCHI NON DEVONO DIFFERIRE DI OLTRE IL 30%



## SCHEMA DI MONTAGGIO N° 2

- Canna fumaria collettiva coassiale monoparete per caldaie di TIPO "B".
- N.B. da usarsi solamente per caldaie della stessa tipologia.
- Canna fumaria garantita per un funzionamento a secco ed umido in depressione.

### NORMA UNI 10640/97

A - N° MASSIMO PIANI SERVIBILI 5+1 (L'ULTIMO DEVE AVERE IL TRATTO SECONDARIO MINIMO H. 3 MT.).

B - TRATTO TERMINALE MINIMO 3 MT.

C - VA ALLACCIATO UN SOLO APPARECCHIO PER PIANO.

D - LE CALDAIE VANNO ALIMENTATE CON LO STESSO COMBUSTIBILE

E - LE PORTATE TERMICHE DEGLI APPARECCHI NON DEVONO DIFFERIRE DI OLTRE IL 30%

Condotto principale

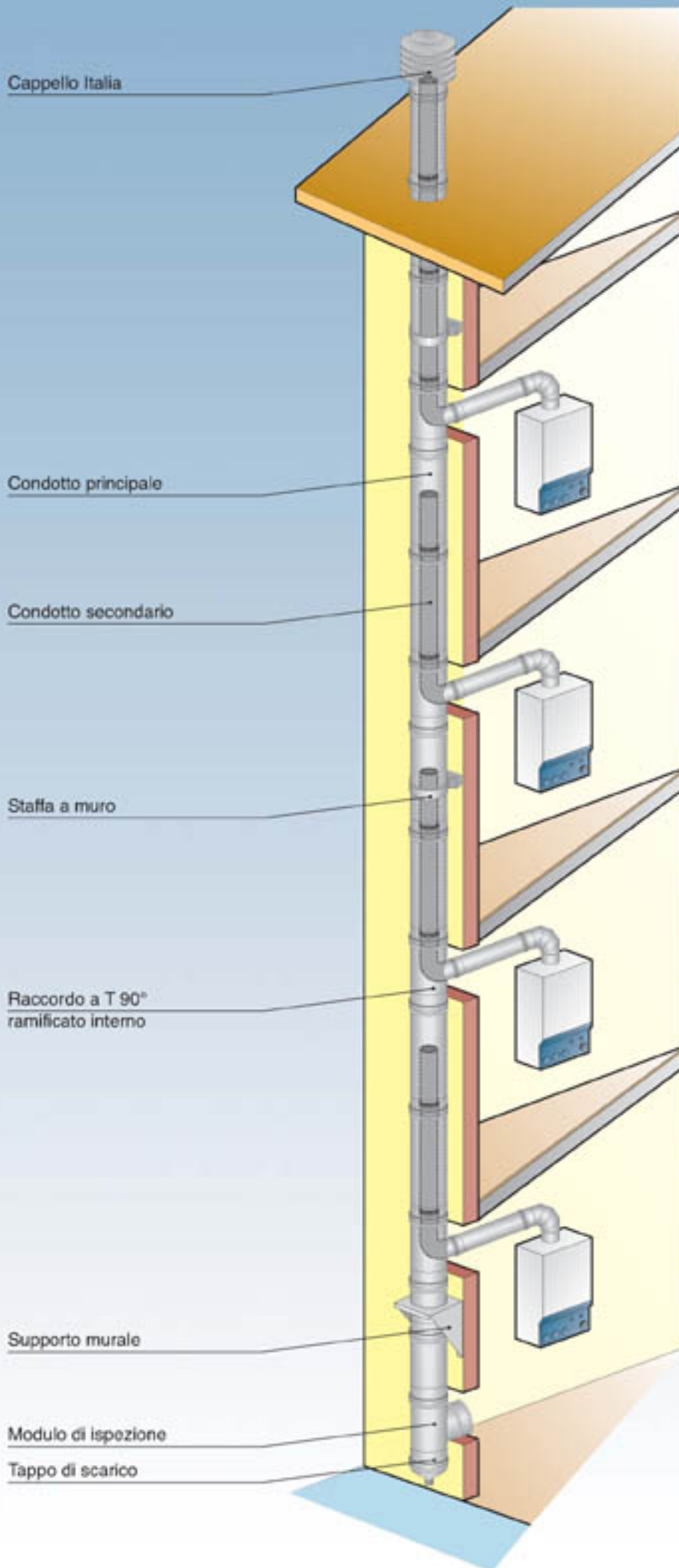
Condotto secondario

Raccordo a T 90°  
ramificato interno

Supporto murale

Modulo di ispezione

Tappo di scarico



**SCHEMA DI MONTAGGIO N° 2/A**

- Canna fumaria collettiva coassiale doppiaparete per caldaie di TIPO "B".
- N.B. da usarsi solamente per caldaie dello stesso tipo.
- Canna fumaria garantita per un funzionamento a secco ed umido in depressione.

**NORMA UNI 10640/97**

**A - N° MASSIMO PIANI SERVIBILI 5+1 (L'ULTIMO DEVE AVERE IL TRATTO SECONDARIO MINIMO H. 3 MT.).**

**B - TRATTO TERMINALE MINIMO 3 MT.**

**C - VA ALLACCIATO UN SOLO APPARECCHIO PER PIANO.**

**D - LE CALDAIE VANNO ALIMENTATE CON LO STESSO COMBUSTIBILE**

**E - LE PORTATE TERMICHE DEGLI APPARECCHI NON DEVONO DIFFERIRE DI OLTRE IL 30%**

### SCHEMA DI MONTAGGIO N° 3

- Canna fumaria collettiva monoflusso monoparete per caldaie di TIPO "C".
- Canna fumaria garantita per un funzionamento in pressione e depressione a secco ed umido.  
**ATTENZIONE: la Norma prevede solo ed esclusivamente il funzionamento in depressione.**

### NORMA UNI 10641/97

A - N° MASSIMO N° 8 CALDAIE ALLACCIATE (CON APERTURA DI COMPENSAZIONE DOVE È NECESSARIO).

B - TRATTO TERMINALE MINIMO 2 MT.

C - VA ALLACCIATO UN SOLO APPARECCHIO PER PIANO.

D - LE CALDAIE VANNO ALIMENTATE CON LO STESSO COMBUSTIBILE

E - LE PORTATE TERMICHE DEGLI APPARECCHI NON DEVONO DIFFERIRE DI OLTRE IL 30%

Modulo prelievo fumi e temperatura

Modulo lineare

Raccordo a T 90° ridotto

Modulo prelievo fumi e temperatura

Modulo di ispezione

Base di partenza

### SCHEMA MONTAGGIO N° 3/A

- Canna fumaria collettiva monoflusso doppiaparete per caldaie di TIPO "C".
- Canna fumaria garantita per un funzionamento in pressione e depressione a secco ed umido.  
**ATTENZIONE: la Norma prevede solo ed esclusivamente il funzionamento in depressione.**

### NORMA UNI 10641/97

A - N° MASSIMO N° 8 CALDAIE ALLACCIATE (CON APERTURA DI COMPENSAZIONE DOVE È NECESSARIO).

B - TRATTO TERMINALE MINIMO 2 MT.

C - VA ALLACCIATO UN SOLO APPARECCHIO PER PIANO.

D - LE CALDAIE VANNO ALIMENTATE CON LO STESSO COMBUSTIBILE

E - LE PORTATE TERMICHE DEGLI APPARECCHI NON DEVONO DIFFERIRE DI OLTRE IL 30%

Cappello a botte

Modulo prelievo fumi e temperatura

Raccordo a T 90° ridotto

Staffa a muro

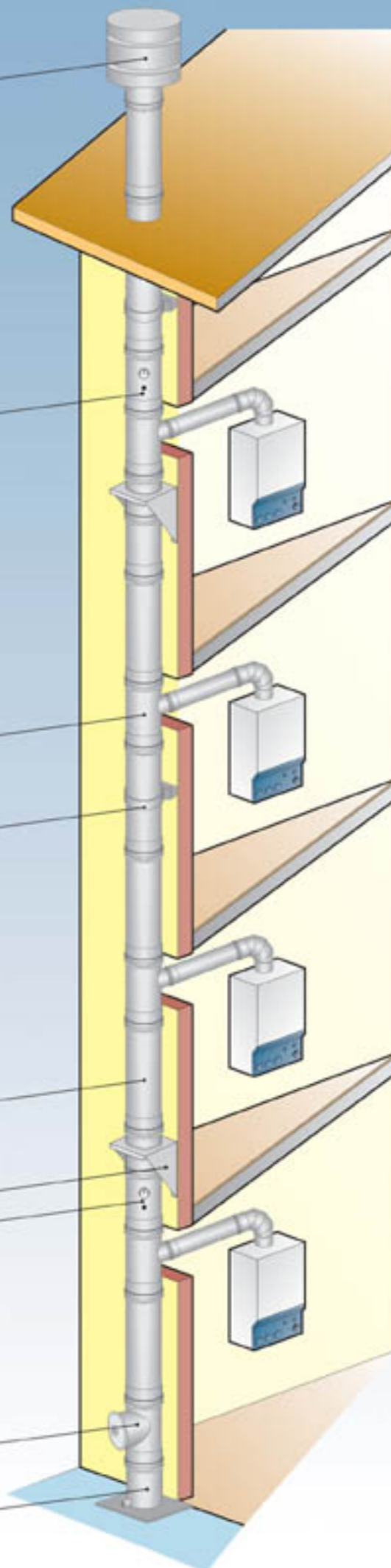
Modulo lineare

Supporto murale

Modulo prelievo fumi e temperatura

Modulo di ispezione

Base di partenza



**SCHEMA DI MONTAGGIO N° 4**

- Condotto fumario monoparete **monoutenza** per l'impiego in situazioni di **pressione P1** e funzionamento ad umido, con temperature fino a 160°

**NORMA:**  
**UNI-CIG 10845**

**ATTENZIONE:**  
**UNA SOLA CALDAIA PER SINGOLO CONDOTTO FUMARIO**

**Importante:** il tubo di raccordo con il tappo di spurgo adibito allo scarico delle condense (nelle canne in pressione), deve essere realizzato sul posto a cura dell'installatore, deve essere stagno e realizzato a forma di sifone con altezza minima di 150 mm

Piastra terminale

Griglia di ventilazione

Modulo lineare

Cavedio ventilato

Raccordo a T 90°

Modulo di ispezione

Griglia di ventilazione

Supporto solaio

Tappo di scarico

Sifone stagno H mm. 150

Sportello per nicchia

**SCHEMA DI MONTAGGIO N° 5**

- Camino monoutenza monoparete per l'impiego in situazioni di depressione e con funzionamento a secco e umido, con temperature fino a 160°

**NORME:**  
UNI-CTI 9615 - UNI-CIG-CTI 10641  
UNI-CIG 7129

Cappello cinese

Coppella isolante  
in lana di roccia Biosolubile

Modulo lineare

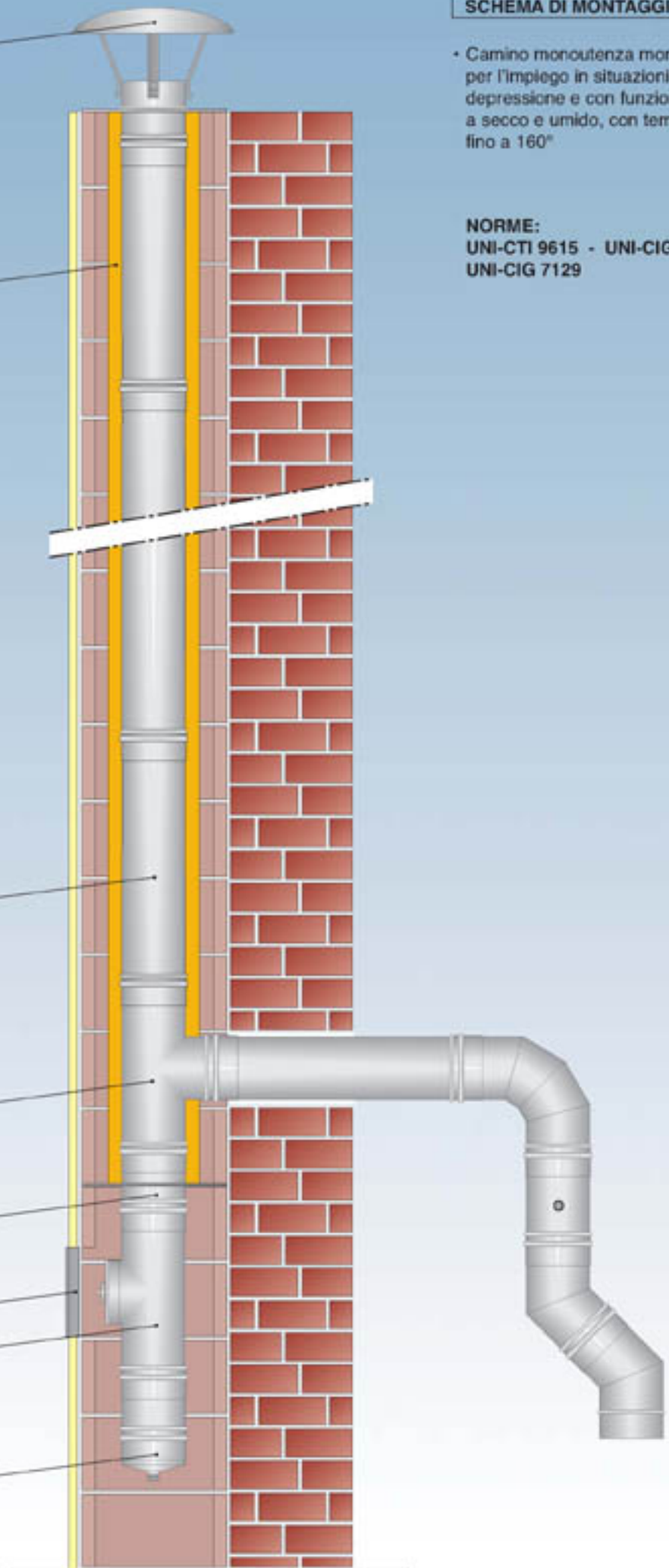
Raccordo a T 90°

Supporto a solaio

Sportello per nicchia

Modulo di ispezione

Tappo di scarico



**SCHEMA DI MONTAGGIO N° 6**

- Camino monoutenza monoparete per l'impiego in situazioni di depressione e con funzionamento a secco e umido, con temperature fino a 400°

**NORME:**  
UNI-CTI 9615 - UNI-CIG 7129

Cappello cinese

Coppella isolante  
in lana di roccia Biosolubile

Modulo lineare

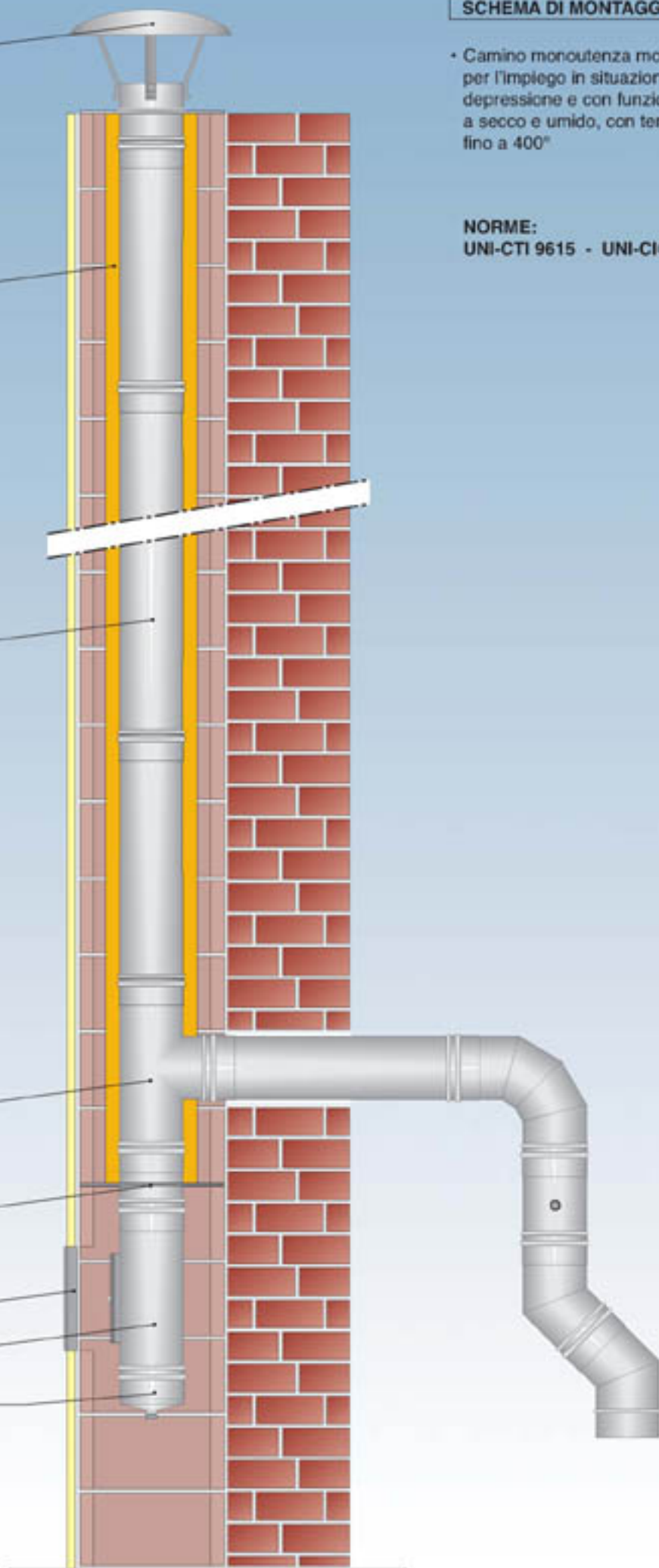
Raccordo a T 90°

Supporto a solaio

Sportello per nicchia

Modulo raccolta incombusti

Tappo di scarico



**SCHEMA DI MONTAGGIO N° 7**

- Condotto monoutenza flessibile Starflex per l'impiego in situazioni di pressione e di funzionamento ad umido, con temperature fino a 160°

**NORMA:**  
**UNI-CIG 10845**

**ATTENZIONE:**  
**UNA SOLA CALDAIA PER SINGOLO CONDOTTO FUMARIO**

Cappello a botte

Griglia di ventilazione

Giunto starflex anticondensa

Starflex

Cavedio ventilato

Giunto mono Starflex

Raccordo a T 90°

Modulo di ispezione

Griglia di ventilazione

Supporto a solaio

Tappo di scarico

Sifone stagno H mm. 150

Sportello per nicchia

**Importante:** il tubo di raccordo con il tappo di spurgo adibito allo scarico delle condense (nelle canne in pressione), deve essere realizzato sul posto a cura dell'istallatore, deve essere stagno e realizzato a forma di sifone con altezza minima di 150 mm

**SCHEMA DI MONTAGGIO N° 8**

- Camino monoutenza flessibile Starflex per l'impiego in situazioni di depressione e con funzionamento a secco e umido, con temperature fino a 160°

**NORME:**  
UNI-CTI 9615 - UNI-CIG-CTI 10641  
UNI-CIG 7129

Cappello Italia

Giunto Starflex  
anticondensa

Coppella isolante  
in lana di roccia Biosolubile

Starflex

Giunto mono Starflex

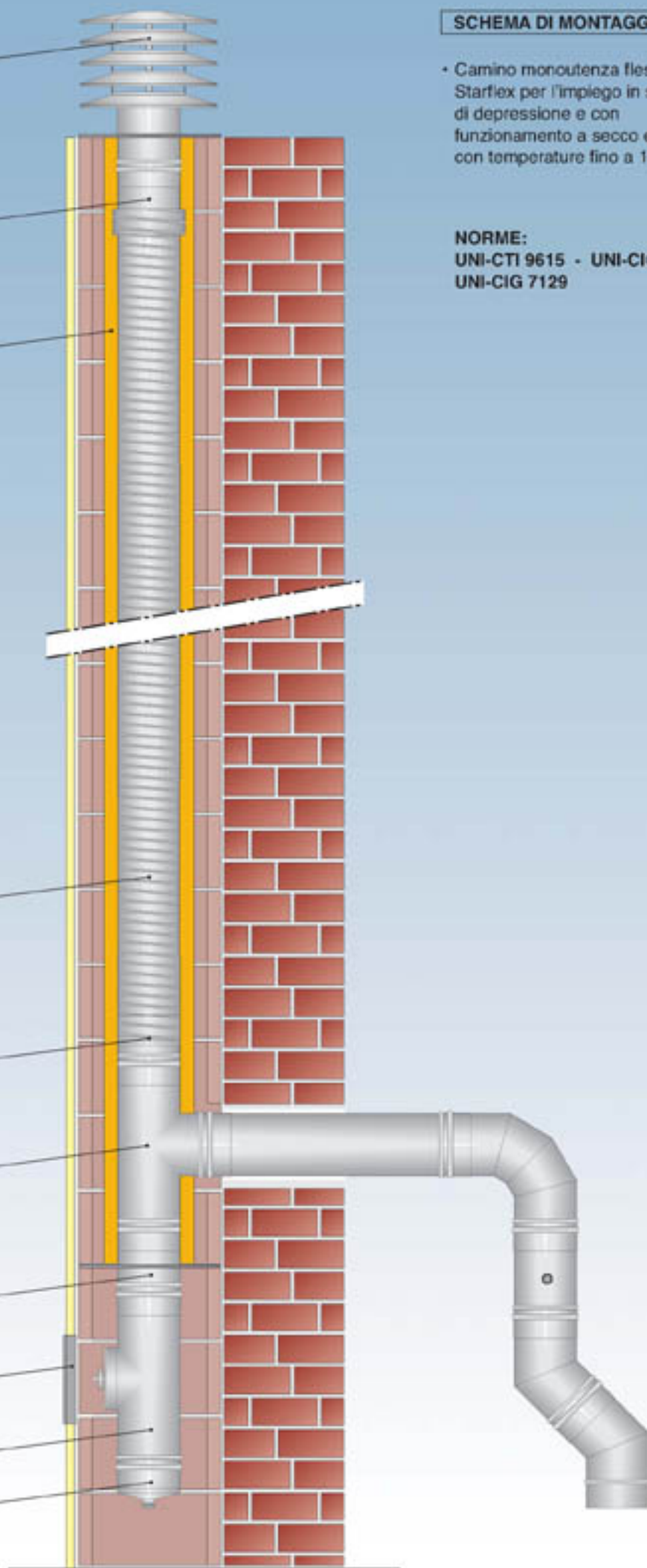
Raccordo a T 90°

Supporto a solaio

Sportello per nicchia

Modulo di ispezione

Tappo di scarico



**SCHEMA DI MONTAGGIO N° 9**

- Camino monoutenza flessibile Starflex per l'impiego in situazioni di depressione e con funzionamento a secco e umido, con temperature fino a 400°

**NORME:**  
**UNI-CTI 9615 - UNI-CIG 7129**

Piastra terminale

Giunto mono Starflex  
anticondensa

Coppella isolante  
in lana di roccia Biosolubile

Starflex

Giunto mono - Starflex

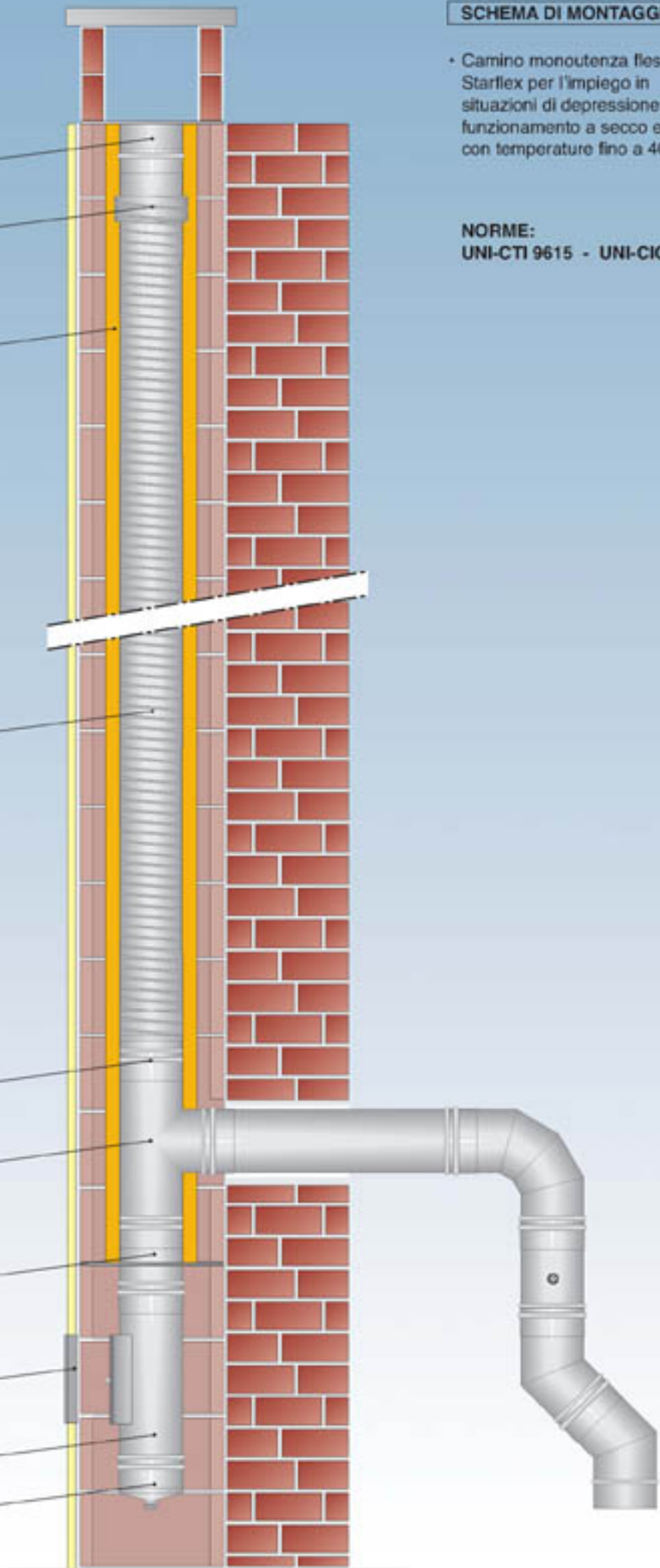
Raccordo a T 90°

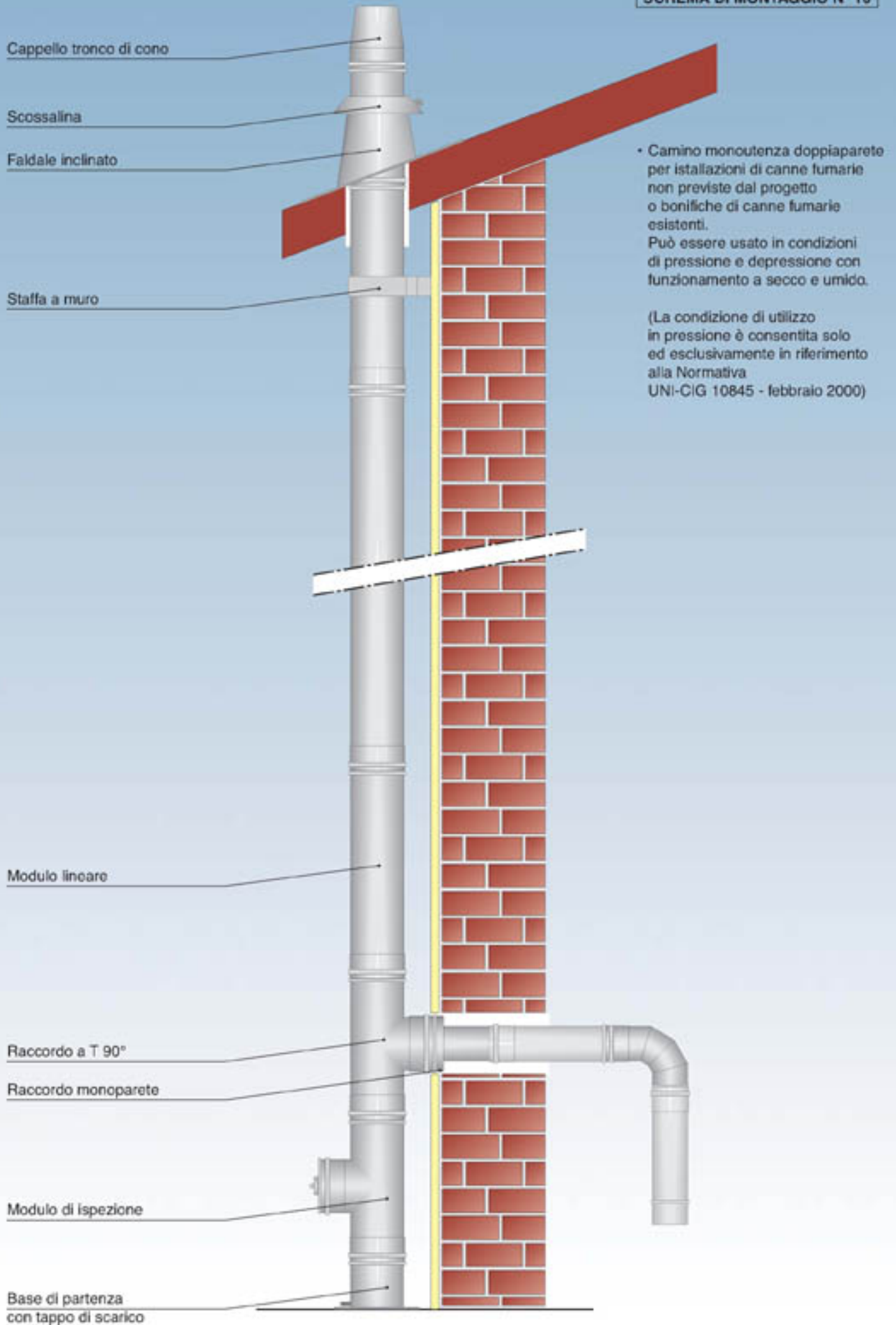
Supporto a solaio

Sportello per nicchia

Modulo raccolta incombusti

Tappo di scarico





## SCHEMA DI MONTAGGIO N° 11

- Camino o condotto monoutenza doppiaparete per installazioni di canne fumarie non previste dal progetto o bonifiche di canne fumarie esistenti. Può essere usato in condizioni di pressione e depressione con funzionamento a secco e umido.

(La condizione di utilizzo in pressione è consentita solo ed esclusivamente in riferimento alla Normativa UNI-CIG 10845 - febbraio 2000)

Cappello a botte

Staffa a muro

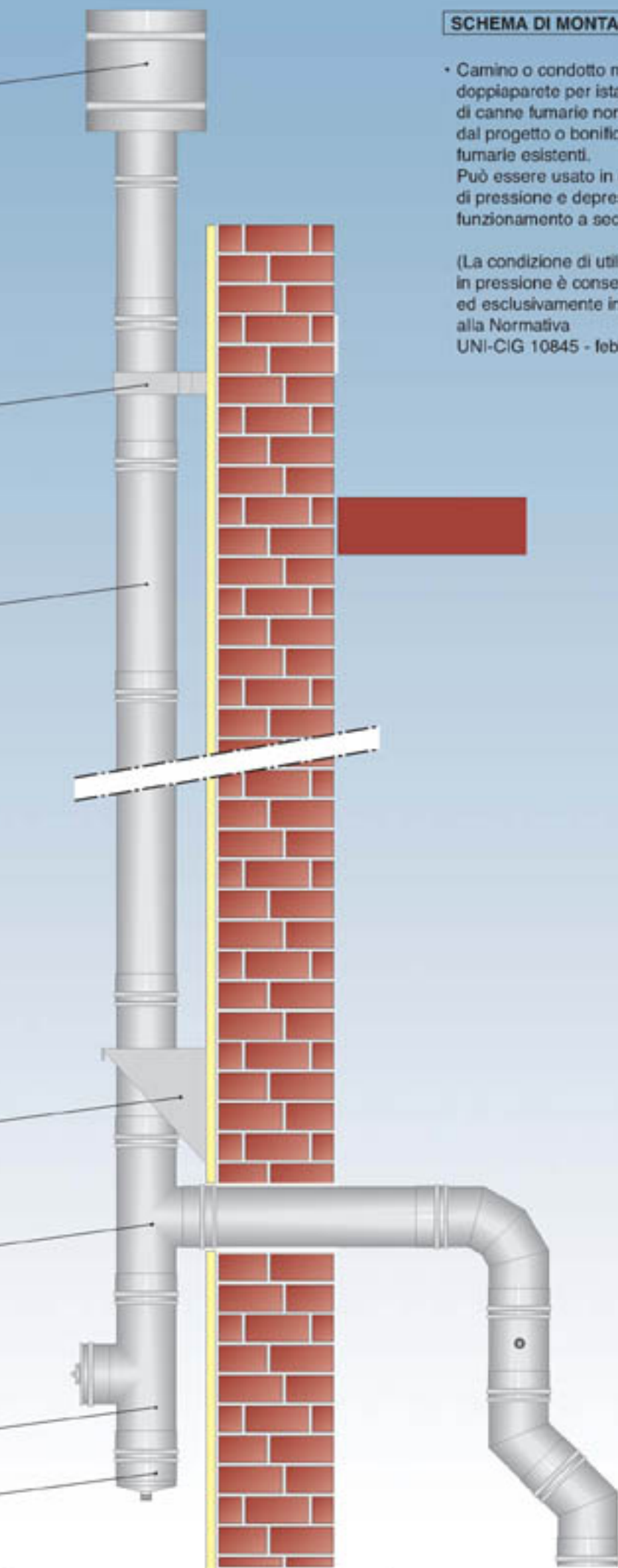
Modulo lineare

Supporto murale

Raccordo a T 90°

Modulo di ispezione

Tappo di scarico



**SCHEMA DI MONTAGGIO N° 12**

Terminale semplice

Staffa a muro

Modulo lineare

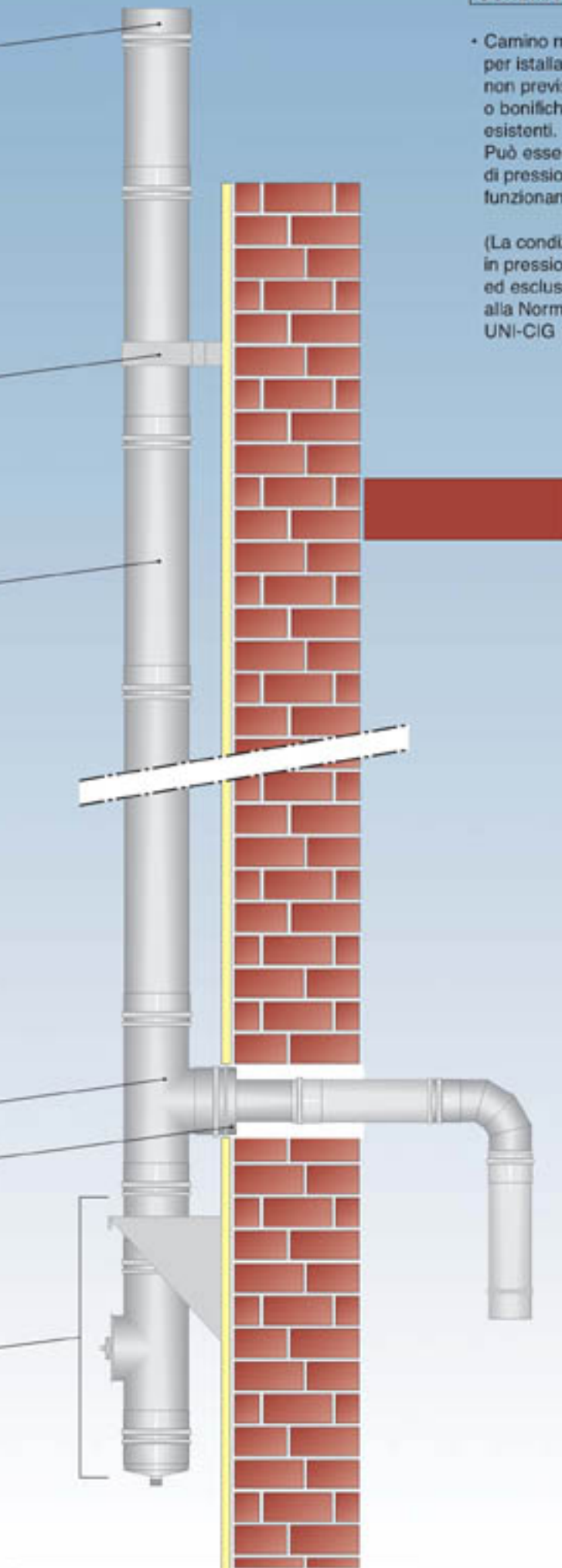
Raccordo a T 90°

Raccordo monoparete

Supporto con ispezione economico

- Camino monoutenza doppiaparete per installazioni di canne fumarie non previste dal progetto o bonifiche di canne fumarie esistenti.  
Può essere usato in condizioni di pressione e depressione con funzionamento a secco e umido.

(La condizione di utilizzo in pressione è consentita solo ed esclusivamente in riferimento alla Normativa UNI-CIG 10845 - febbraio 2000)





CERTIFICATO N. 1149

**RICHIEDENTE:** Polymaxacciai s.r.l.  
**INDIRIZZO:** Via della Borsa, 4 - 11033 Salvarosa di Castellano Veneto (TV)  
**Data della richiesta:** 4 novembre 1999

**Oggetto della prova:** Determinazione della correlazione tra Resistenza Termica e Temperatura in elementi per camera fumaria secondo la norma UNI 9751-99

- Indicazioni del richiedente:** tubo flessibile ON200, per camera fumaria, liscio all'esterno, denominato STARFLEX, costituito da:
- parete interna: acciaio inox AISI 316L, spessore  $s_1 = 0,10$  mm;
  - parete esterna: coppelle di lana minerale, spessore  $s_2 = 0,10$  mm;
  - collettazione: coppelle di lana minerale, spessore  $s_3 = 50$  mm;
  - collettamento tra i vari elementi: mediante manicotto di giunzione  $\Phi_{12}$  a 10 %;
  - collegamento tra i vari elementi: STARFLEX-STARFLEX;
  - estremità degli elementi: manicotti di giunzione denominati Osmo - MONO e Osmo MONO-STARFLEX.

- N.B. Le coppelle di lana minerale e i tubi sono commercializzati nei Relievi e misure del laboratorio (descrizione e dimensioni precise) flessibili per camera fumaria, lisci all'interno e corrugati all'esterno due strati in acciaio inox, esistenti con coppelle di lana minerale. Le caratteristiche geometriche sono le seguenti:**
- sezione interna del tubo flessibile, circolare di diametro  $\Phi_1 = 0,20$  m;
  - sezione esterna ed esterna della coppella di lana minerale, circolare di diametro  $\Phi_2 = 0,210$  m;
  - collegamento tra i vari elementi: con manicotti filettati,  $\Phi_3 = 0,210$  m;
  - spessore dello strato esterno  $s_2 = 0,1$  mm;
  - spessore delle coppelle di lana minerale  $s_3 = 50$  mm.

**Risultati della prova:** vedi allegato N.1.  
 Il Direttore del Dipartimento  
 prof. G. Dadi  
 Ing. Sebastiano Caruso - p.l. 2



Spett.le  
**POLYMAXACCIAI S.r.l.**  
 Via della Borsa, 4  
 CASTELFRANCO VENETO (TV)

Ebb, 22 Novembre 1999

**RAPPORTO DI PROVA N° 3343-99**  
 foglio 1 di 2  
 NPA 1668/99

**OGGETTO:** Classificazione di condotto fumario in base alla resistenza termica secondo UNI 9751-99.  
**Ordine:** Fax del 23/10/99.

In data 29/10/99, con D.D.T. n° A00001 del 22/10/99, sono pervenuti al nostro laboratorio n° 4 elementi modulari in acciaio inox, ciascuno di lunghezza 1000 mm, diametro esterno 270 mm e diametro interno 198 mm, relativi a camera fumaria metallica a doppia parete coibentata senza ponte termico, su cui eseguire la prova in oggetto.

**Modalità di prova**

Il circuito di prova dei condotti fumari è costituito da due tratti di cammino di altezza 2 m ciascuno, supportati da apposite strutture e collegati da tubazioni termicamente isolate. di un ventilatore centrifugo e di una batteria riscaldata.  
 Per il rilievo delle temperature delle superfici esterne ed interne del cammino sono posizionate n° 8 termocoppie tipo E a metà altezza di ogni tratto di cammino in corrispondenza delle seguenti posizioni:  
 4 sulla superficie esterna e 4 su quella interna.  
 Nei tratti verticali dei condotti di collegamento si è rilevata la temperatura dell'aria nel circuito mediante l'utilizzo di due termocoppie tipo J.  
 La temperatura dell'ambiente di prova è stata rilevata con una termocoppia con i condotti di collegamento con due tubi di Pirex.  
 La registrazione delle suddette temperature è avvenuta con Data Logger, con i condotti di collegamento con due tubi di Pirex.  
 La velocità dell'aria circolante all'interno del circuito è stata misurata nei condotti di collegamento con due tubi di Pirex.

Il Responsabile OG  
 [Signature]

Prove eseguite nei giorni dal 08/11/99 al 11/11/99.  
 L'esito del presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua estesa integrale, si riferisce al solo condotto fumario provato.

Il Responsabile OG  
 [Signature]

Il Direttore  
 [Signature]



CERTIFICATO N. 1149

Le prove sono state eseguite in base alla resistenza termica secondo la norma UNI 9751-99.  
**"CAMINI CLASSIFICAZIONE IN BASE ALLA RESISTENZA TERMICA"**  
**MODALITA' DI MISURA E CALCOLO**  
 Sono stati inseriti nel circuito quattro elementi flessibili di cammino, con coppelle di lana minerale, in modo da formare due tratti uguali a ciascuno.

- In condizioni di regime stazionario sono state misurate:
- la temperatura media della faccia interna  $T_{im}$
  - la temperatura media della faccia esterna  $T_{em}$
  - il flusso disperso dai due tratti di cammino in prova Q cui corrisponde la resistenza termica R, data da:

$$R = A_i \cdot (T_{im} - T_{em}) / Q$$

essendo  $A_i$  l'area della superficie laterale interna dei due tratti di cammino. Sono state eseguite tre prove a tre temperature della superficie interna  $T_{im}$  (100 °C, 150 °C, 200 °C con tolleranza di  $\pm 10$  °C):

$T_{im}$ (°C)	$R$ (m <sup>2</sup> ·C/W)	$T_{em}$ (°C)
97,5	0,72	27,0
155,2	0,70	38,4
198,3	0,67	40,4

L'equazione della retta interpolatrice è:  
 $R(T_{im}) = 0,773 - 5,0 \cdot 10^{-4} \cdot T_{im}$

per la determinazione della quale è stato utilizzato un numero di cifre m quelle significative.



Stato di

Temperatura di prova (°C)
100
150
200

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua estesa integrale, si riferisce al solo condotto fumario provato.

**kiwa**

Partner for progress

Number/Numero	0063-CPD-55386/2	Replaces/Sostituisce	0063-CPD-55386
Issued/Emesso	29-07-2011	First edition/Prima edizione	15-04-2010
Valid until/Valido fino a	n.a.	Rep. number/Numero report	1007401.2
Contract n./ Contratto n.	0063-CPD-6170	Page/Pagina	1 of 4

**EC-CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL**  
**CERTIFICATO CE DEL CONTROLLO DEL PROCESSO DI FABBRICA**  
**AoC-level 2+**

Kiwa Gastec, Notified Body 0063, has determined that in compliance with the according to the Construction Products Directive 89/106/EE  
*Kiwa Gastec, Ente Notificato 0063, ha verificato che in conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE*

**POLYMAXACCIAI S.R.L.**

fulfils all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard EN 1856-1:2009  
*soddisfa tutte le prescrizioni relative all'attestazione del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) descritte nell'Allegato ZA della norma EN 1856-1:2009*

Product/ Prodotto  
 • Metal chimneys/Camini metallici.

Task/ Responsabilità  
**Polymaxacciai S.r.l.**  
 Initial Type Testing  
*Prove di Tipo Iniziale del Prodotto*  
 Factory Production Control  
*Controllo del Processo di Fabbrica*  
 Further testing of factory Samples  
*Prove a campione sul prodotto*

Manufacturer/ Costruttore  
**Polymaxacciai S.r.l.**  
 Via del Lavoro, 22/B  
 31033 Castelfranco Veneto (TV)  
 Italy

Task/ Responsabilità  
**Kiwa Gastec**  
 Initial inspection of FPC  
*Ispezione iniziale*  
 Certification of FPC  
*Certificazione FPC*  
 Surveillance of FPC  
*Sorveglianza FPC*

Production site/ Sito produttivo  
 Via del Lavoro, 22/B  
 31033 Castelfranco Veneto (TV)  
 Italy

**Certificato**

Kiwa Nederland B.V.  
 Wilmersdorf 50  
 P.O. Box 137  
 7300 AC APELDOORN  
 The Netherlands  
[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)  
**GASTEC**

Kiwa  
  
 Bouke Meekma  
 Director



**kiwa**

Partner for progress



Number/Numero	0063-CPD-55387/2	Replaces/Sostituisce	0063-CPD-55387
Issued/Enesso	29-07-2011	First edition/Prima edizione	15-04-2010
Valid until/Valido fino a	n.a.	Rep. number/Numero report	1007402.2
Contract n./ Contratto n.	0063-CPD-6170	Page/Pagina	1 of 3

**EC-CERTIFICATE OF FACTORY PRODUCTION CONTROL**  
**CERTIFICATO CE DEL CONTROLLO DEL PROCESSO DI FABBRICA**  
**AoC-level 2+**

Kiwa Gastec, Notified Body 0063, has determined that in compliance with the according to the Construction Products Directive 89/106/EE  
*Kiwa Gastec, Ente Notificato 0063, ha verificato che in conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE*

**POLYMAXACCIAI S.R.L.**

fulfils all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard EN 1856-2:2009  
*soddisfa tutte le prescrizioni relative all'attestazione del Controllo del Processo di Fabbrica (FPC) descritte nell'Allegato ZA della norma EN 1856-2:2009*

Product/ Prodotto

- Metal liners and connecting flue pipes/ Condotti e canali da fumo metallici.

**Task/ Responsabilità**

**Polymaxacciai S.r.l.**  
Initial Type Testing  
*Prove di Tipo Iniziale del Prodotto*  
Factory Production Control  
*Controllo del Processo di Fabbrica*  
Further testing of factory Samples  
*Prove a campione sul prodotto*

**Task/ Responsabilità**

**Kiwa Gastec**  
Initial inspection of FPC  
*Ispezione iniziale*  
Certification of FPC  
*Certificazione FPC*  
Surveillance of FPC  
*Sorveglianza FPC*

Manufacturer/ Costruttore  
**Polymaxacciai S.r.l.**  
Via del Lavoro, 22/B  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
Italy

Production site/ Sito produttivo  
Via del Lavoro, 22/B  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
Italy

**Certificato**

Kiwa Nederland B.V.  
Wilmersdorf 50  
P.O. Box 137  
7300 AC APeldoorn  
The Netherlands  
[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)  
**GASTEC**

Kiwa  
*B. Meekma*  
Bouke Meekma  
Director





Partner for progress

Produttore  
Polymaxacciai s.r.l.  
Domiciliato in  
Via del Lavoro, 22/B 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italia

In conformità alla Direttiva 89/ 106/ CEE dei paesi della Comunità Europea del 21 Dicembre 1988 sull'approssimazione delle leggi, regolamenti e provvedimenti amministrativi degli stati membri relative ai prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione - CPD), aggiornato dalla Direttiva 93/ 68/ CEE dei paesi della Comunità Europea del 22 Luglio 1993, si dichiara che il prodotto da costruzione

**Sistema fumario monoparete in materiale plastico PP<sub>s</sub>**  
Tipo: Plastikò  
T120-P1-O-W-2-O10-I-C-L  
T120-P1-O-W-2-O10-I-C-LO

**Sistema fumario doppia parete con materiale plastico PP<sub>s</sub> nell'interno ed acciaio inox all'esterno**  
Tipo: Plastikair  
T120-P1-O-W-2-O10-E-C-LO

**Sistema fumario coassiale con materiale plastico PP<sub>s</sub> nell'interno e metallico all'esterno**  
Tipo: Plastikair  
T120-P1-O-W-2-O10-E-C-LO

**Sistema fumario monoparete flessibile in materiale plastico PP<sub>s</sub>**  
Tipo: Plastikò  
T120-P1-O-W-2-O30-I-E-LO

È sottoposto dal costruttore alle prove di tipo iniziali del prodotto ed al controllo del processo di fabbrica e che l'ente notificato - Gastec Certification B.V. - ha eseguito l'ispezione preliminare nel luogo di produzione e sul Controllo del Processo di Fabbrica, esegue inoltre la sorveglianza continua l'accertamento e l'approvazione del medesimo Controllo del Processo di Fabbrica. Questo certificato attesta che tutti i provvedimenti relativi al Controllo del Processo di Fabbrica descritti nell'allegato ZA della normativa EN 14471:2005 vengono applicati. Questo certificato è stato emesso in data 08 Ottobre 2008 e rimane valido fino a che le condizioni previste nelle specifiche tecniche armonizzate non vengono modificate significativamente, oppure non venga modificata l'organizzazione del Controllo del Processo di Fabbrica applicato.

Certificato

**GASTEC**

Kiwa Gastec Certification  
Willemsoord 50  
P.O. Box 137  
7300 AC APELDOORN  
The Netherlands  
Phone +31 555 393 355  
[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)

Report Number 178606

0063-CPD-8606  
08 Ottobre 2008

Ir. M.L.D. van Rij,  
Direttore generale.



**kiwa**



Partner for progress

Numero	KI-056125/01	Sostituisce	-
Emesso	2010-06-09	Prima edizione	2010-06-09
Valido fino al	2013-06-08	Settore EA	17

## Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Kiwa ha verificato che  
il sistema di gestione per la qualità implementato dall'Organizzazione

### POLYMAXACCIAI S.R.L.

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 per le attività:

Progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi fumari metallici.

Kiwa Italia S.p.A.  
Mattia Panebianco

Questo certificato consta di una pagina.  
E' permessa la pubblicazione del certificato.  
Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato  
della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare i nostri uffici.

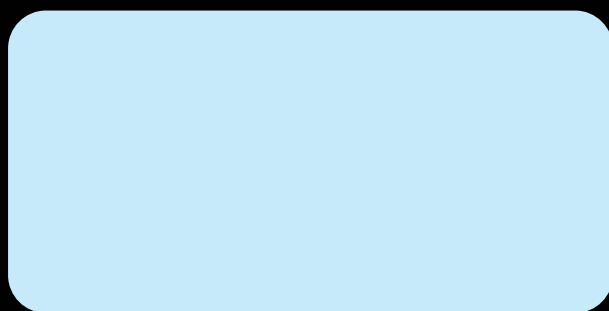
# Certificato

Kiwa Italia S.p.A.  
Via Treviso 32/24 - 31020 San Vendemiano (TV)  
Tel 0438 41 1755 Fax 0438 22428  
Internet [www.kiwa.it](http://www.kiwa.it)  
e-mail [info@kiwa.it](mailto:info@kiwa.it)

**SINCERT**

SGQ N° 2464  
PRQ N° 0770

**Unità Operativa**  
Polymaxacciai s.r.l.  
Via del Lavoro, 22/B  
31033 - Castelfranco Veneto - TV



*Gruppo* Polymax  
**Polymaxacciai**  
industria sistemi fumari metallici

**Polymaxacciai s.r.l.** - 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV)  
ITALY Sede: Via del Lavoro, 22/B - Z. I. - Tel. uff. 0423/724239  
Tel. amm. 0423/743907 - Fax 0423/737643 - Partita Iva 03473140261  
[www.polymaxacciai.com](http://www.polymaxacciai.com) - [info@polymaxacciai.it](mailto:info@polymaxacciai.it)