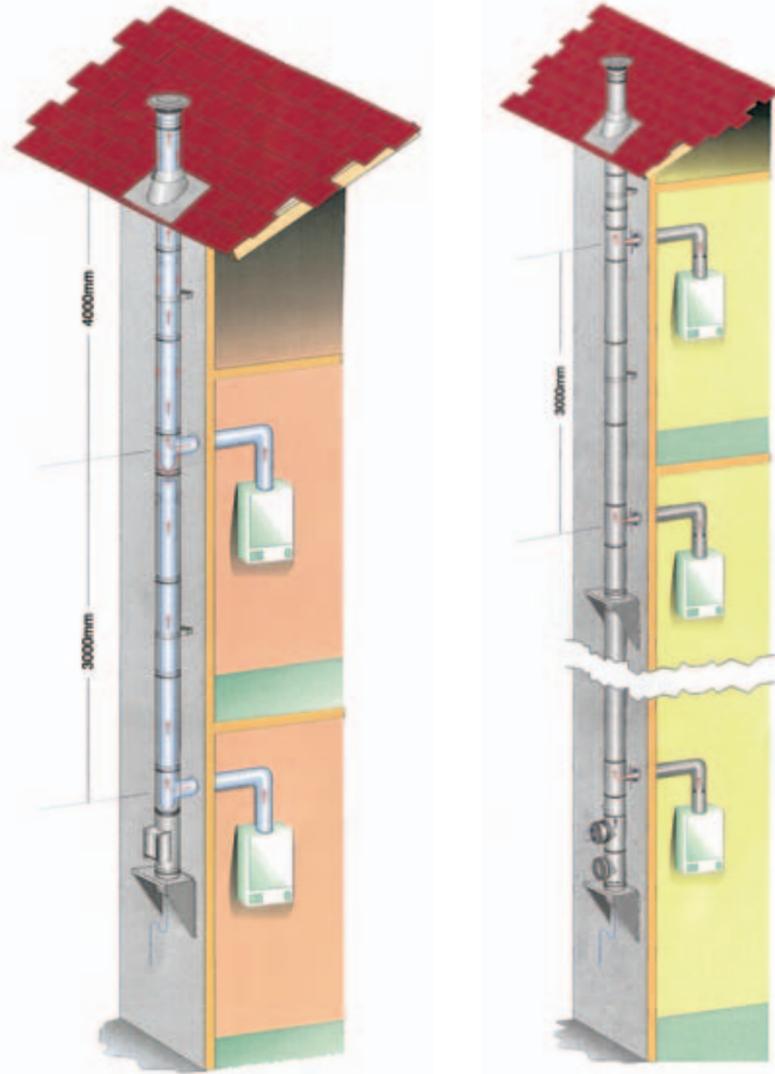


FU ICS

ICS PLUS WET



CANNA FUMARIA COLLETTIVA RAMIFICATA PER APPARECCHI DI TIPO B

CANNA FUMARIA COLLETTIVA PER APPARECCHI DI TIPO C

Questo disegno non deve essere considerato un'installazione tipica o di riferimento, ma solo come esempio dettagliato dell'utilizzo dei componenti indicati in questo catalogo.

**RITE-VENT ITALIA**  
CANNE FUMARIE



**Prima Plus**

Canne fumarie monoparete realizzate in acciaio inox AISI 316 L spessori 0,6 mm e 1,0 mm.

**Prima Plus Wet**

Canne Fumarie monoparete realizzate in acciaio inox AISI 316 L spessori 0,6 mm e 1,0 mm idonee per impieghi con fumi in pressione e in condensazione.

**Chimflex**

Canne fumarie flessibili con parete interna liscia doppia parete in acciaio inox AISI 316 L.

**ICS FU**

Canne fumarie precoibentate con 25 mm o 50 mm di isolante ad elevate performance, realizzate con parete interna in acciaio inox AISI 316 L e parete esterna in acciaio inox AISI 304 o rame.

**ICS Plus Wet**

Canne fumarie precoibentate con 25 mm o 50 mm. di isolante ad elevate performance, realizzate con parete interna in acciaio inox AISI 316 L e parete esterna in acciaio inox AISI 304 o rame. Idonee per impieghi con fumi in pressione e in condensazione.

**ICS 5000**

Canne fumarie precoibentate con 25 mm o 50 mm. di isolante ad elevate performance, realizzate con parete interna in acciaio inox AISI 316 L e parete esterna in acciaio inox AISI 304. Specifiche per impieghi ad alte temperature e con pressioni sino a 5000 Pa (gruppi elettrogeni, motori endotermici).



**SCHIEDEL**

**RITE-VENT**

SCHIEDEL srl - 20060 Truccazzano (MI) - Via Montegrappa, 19-21 - Tel. 02 950731 Fax 02 9507380 www.schiedel.it

Le informazioni ed i dati tecnici riportati su questo catalogo sono suscettibili di modifiche. La R-V ITALIA si riserva di modificare le specifiche riportate senza preavviso, in qualsiasi momento. L'installazione dei prodotti deve essere eseguita nel rispetto delle norme generali vigenti.



**ICS**

SISTEMA PRECOIBERATO PER L'EVACUAZIONE FUMI

Impieghi  
Caldaie con bruciatori atmosferici  
Gas/Gasolio

Caldaie con bruciatori pressurizzati  
Gas/Gasolio

Caminetti e Stufe a legna

Caldaie a condensazione  
Gas/Gasolio  
Con pressioni positive sino a 1000 Pa

Estrazione fumi di lavorazioni industriali

Condotti per ventilazione forzata



**ICS**

SISTEMA PRECOIBERATO PER L'EVACUAZIONE FUMI

**RITE-VENT ITALIA**

**RITE-VENT ITALIA**



## INTRODUZIONE

ICS è un sistema per l'evacuazione fumi multifunzionale a doppia parete, in acciaio inossidabile, modulare, di elevate caratteristiche qualitative, precoibentato. Questa serie consente la rapida realizzazione di: canne fumarie singole, raccordi caldaia camino, canne fumarie collettive per apparecchi di tipo C e B. Nella versione ICS PLUS WET la guarnizione posizionata sull'innesto maschio e lo spessore della parete interna, rendono il sistema idoneo per impieghi che prevedono il funzionamento ad umido, in presenza sistematica di condensa e con pressione positiva. Elementi telescopici certificati a tenuta, consentono di realizzare impianti nelle più svariate combinazioni con sostanziali riduzioni dei tempi di installazione. La gamma si articola in 19 diametri compresi fra 80 mm e 905 mm e due diversi spessori di coibentazione: 25 mm e 50 mm.

Il sistema nella versione ICS FU risponde ottimamente agli impieghi ad alta temperatura (shock termico sino a 1100° C). Tutti i componenti, sono appositamente studiati per consentire la dilatazione indipendente dei singoli elementi rispetto agli altri componenti del sistema fumario.

Il sistema ICS è il più completo e versatile disponibile oggi sul mercato.



## COSTRUZIONE

Progettato e costruito in base ad elevati standards qualitativi, il sistema ICS è costituito da una parete interna in acciaio inox AISI 316 L, un intercapedine di 25 mm (o a richiesta 50 mm) coibentata con fibre minerali ad alte prestazioni, una parete esterna in acciaio inox ricotto AISI 304 con finitura lucida BA. Le pareti della canna fumaria sono saldate in continuo a laser o a gas inerte e ogni singolo componente del sistema fumario è provvisto di un esclusivo giunto composto da un innesto maschio e da un bicchiere con smusso "femmina". Un materiale isolante ad altissime performance ricopre la parete interna per tutta la sua lunghezza e la isola termicamente, assicurandole un rapido raggiungimento della temperatura di esercizio, consentendo un efficiente tiraggio dei fumi, mantenendo bassa la temperatura della parete esterna.

Queste caratteristiche consentono:

- Garanzia di resistenza all'aggressione delle condense acide dei fumi;
- Maggiore uniformità e libertà di movimento della parete interna;
- Facilità di progettazione e preventivazione grazie ai pezzi telescopici;
- Maggiore resistenza meccanica della camicia, il che garantisce il prodotto contro le deformazioni dei giunti sia durante le fasi preliminari dell'installazione (trasporto, consegna in cantiere) sia durante il funzionamento dell'impianto;
- Multifunzionalità. Due prodotti in uno, idoneo sia per impieghi a secco in depressione che a condensazione in pressione per mezzo della facile aggiunta di una guarnizione;
- Un facile assemblaggio grazie all'innesto molto pronunciato;
- Impermeabilità sia ai vapori ed alle condense interne sia a quelle esterne ed alle precipitazioni meteoriche.

Le modalità mediante le quali è stato progettato e costruito fanno del sistema ICS FU - ICS PLUS WET un vero sistema moderno, leggero, di nuova concezione, un vero "sistema" completo, con il quale realizzare canne fumarie nelle più svariate configurazioni, così da garantire l'omogeneità dell'impianto richiesta dalle normative.

Il sistema è caratterizzato da:

- Rapidità e facilità di montaggio
- Elevata resistenza ai carichi di punta: maggiore capacità portante
- Comprovata alta resistenza alla corrosione
- Resistenza alla pressione ed impermeabilità
- Tenuta sino a 1000 Pa secondo tests effettuati presso il TÜV
- Vasto assortimento di sezioni e accessori
- Altissimi standard qualitativi certificati

## QUALITÀ

Come tutti gli altri prodotti della Rite-Vent, il ICS FU - ICS PLUS WET è costruito in conformità alle severe procedure previste dalla certificazione BS EN ISO 9002 Regime di qualità totale. Rite-Vent è iscritta al BSI, numero di certificato FM 25918.



## IMPIEGO

ICS è ideale per impieghi sia esterni che interni ai fabbricati, per un'ampia tipologia di impianti.

Questi includono l'evacuazione dei fumi di:

- Caldaie con bruciatore atmosferico funzionanti a gas o a combustibile liquido
- Caldaie con combustione forzata funzionanti a gas o a combustibile liquido
- Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B
- Canne fumarie collettive per apparecchi di tipo C
- Caminetti e stufe a legna
- Caldaie a condensazione funzionanti a gas o a gasolio
- Estrazione dei fumi di lavorazioni industriali
- Condotte per ventilazione forzata

ICS FU è in grado di sostenere temperature di esercizio costanti fino a 400° C con brevi picchi fino a 760° C ed ha superato le prove di shock termico a 1100° C. ICS PLUS WET ha superato i tests per funzionamento costante a 160° C e brevi picchi sino a 250° C. Per ulteriori informazioni consultare i dati tecnici a pag. 2 del presente depliant.

## PRESSIONE E RESISTENZA AL FUOCO

ICS PLUS WET è stato costruito e progettato per sopportare pressioni positive o negative: testato con risultati positivi in conformità alle specifiche TÜV considerate come gli Standard Europei più appropriati e severi a cui fare riferimento. Se installato seguendo le istruzioni fornite, il sistema ICS PLUS WET è conforme agli standard sopra citati e ai requisiti di tenuta alla pressione sino a 1000 Pa.

ICS FU ha superato le prove antincendio secondo i criteri di stabilità ed integrità indicati nella norma BS 476 parte 20 e gli è stata accreditata una resistenza al fuoco di 4 ore. Grazie a questa peculiarità, il sistema risulta ideale come canna fumaria coibentata o per impieghi alternativi quali canalizzazioni per cavi elettrici o telefonici e trasferimento dati ed ovunque la protezione antincendio dell'impianto sia essenziale. Tutti i dati relativi agli impieghi antincendio sono disponibili su richiesta.

Raccomandiamo la massima attenzione alle prescrizioni tecnico/normative locali circa la progettazione e l'installazione.

## APPROVAZIONI E CERTIFICAZIONI

In aggiunta alla sopracitata certificazione di qualità totale BS EN ISO 9002 il sistema ICS è stato approvato e certificato dai seguenti enti:



TNO-report  
96-CVB-RO332E



NF D35-303 NF D35-304  
T4R-D-A3-EI-C2-13-Ex



N. 10398



ZULASSUNG: Z - 7.2 - 1458  
Z - 7.2 - 1437



Producción  
Certificada  
040/009

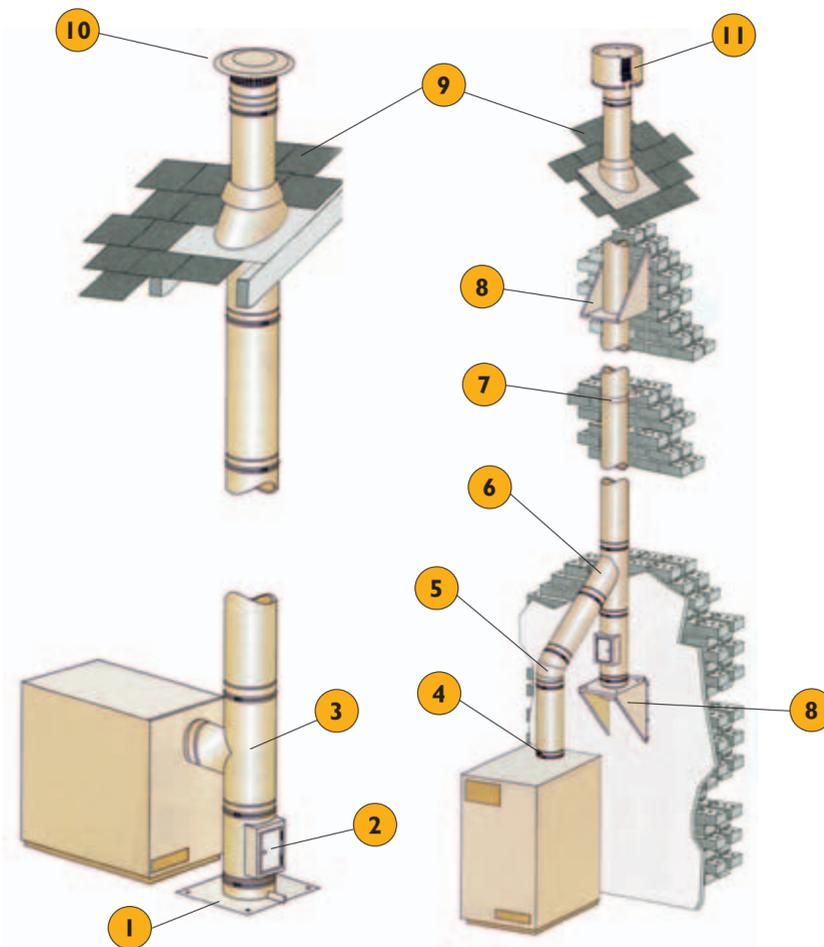


BS 4543  
Pt. 2 and 3



FM 25918  
BS EN ISO 9002 : 1994

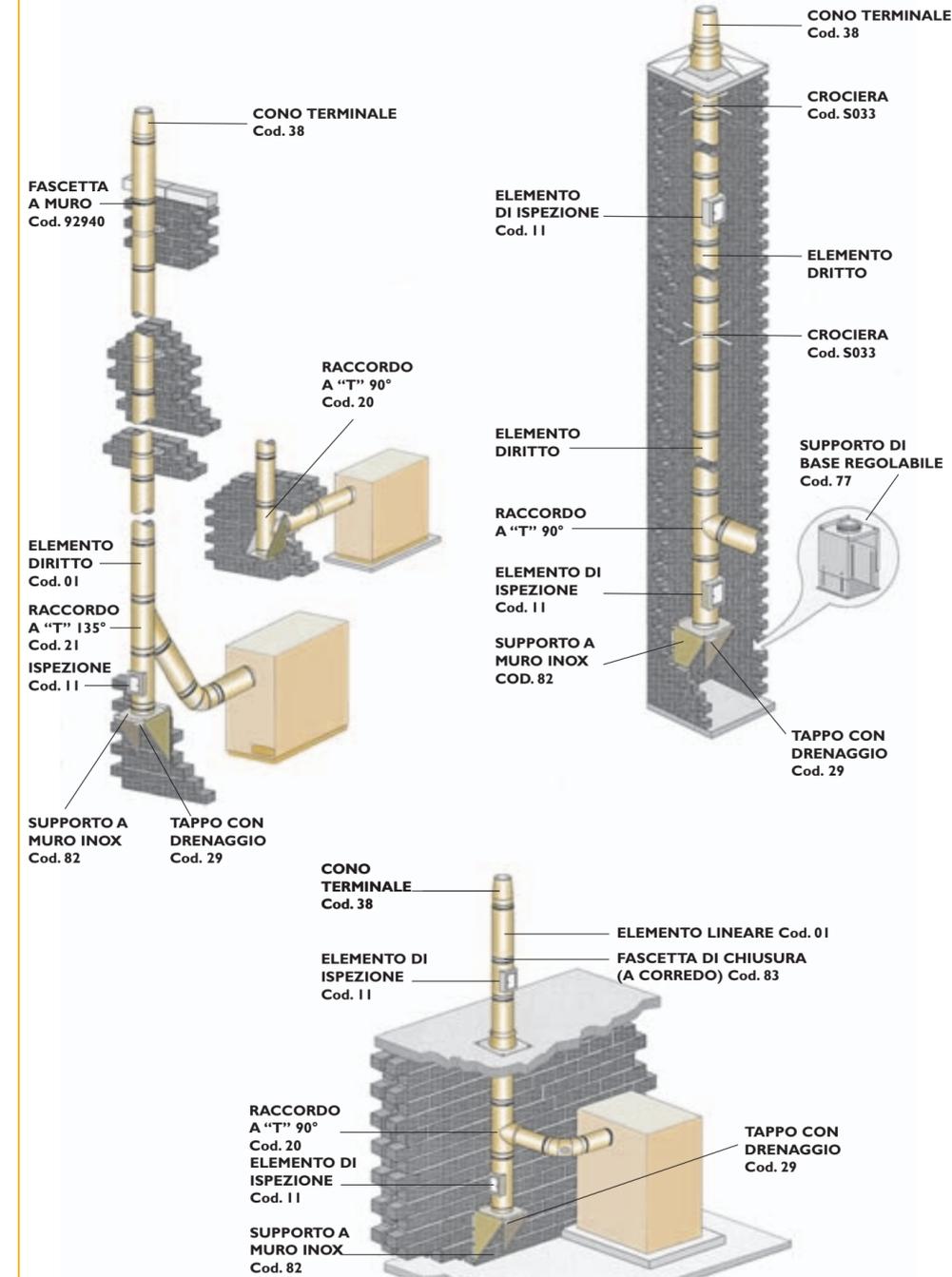
## EVACUAZIONE GAS DI SCARICO CALDAIE



Pezzo numero	Descrizione	Codice
1	Piastra di base con drenaggio	J2191
2	Elemento di ispezione	J2111
3	Raccordo a "T" 90°	J2120
4	Adattatore semplice parete / ICS	5068
5	Gomito a 45°	J2117
6	Raccordo a "T" 135°	J2121
7	Fascetta a muro inox 50 mm.	9594
8	Supporto a muro inox	J2182
9	Faldale regolabile con scossalina (5°-45°)	9551
10	Cappello parapioggia	J2137
11	Cappello controventato	J2136

Questo disegno non deve essere considerato un'installazione tipica o di riferimento, ma solo come un esempio dettagliato dell'utilizzo dei componenti indicati in questo catalogo.

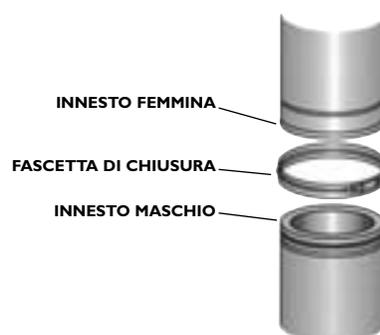
## EVACUAZIONE GAS DI SCARICO CALDAIE



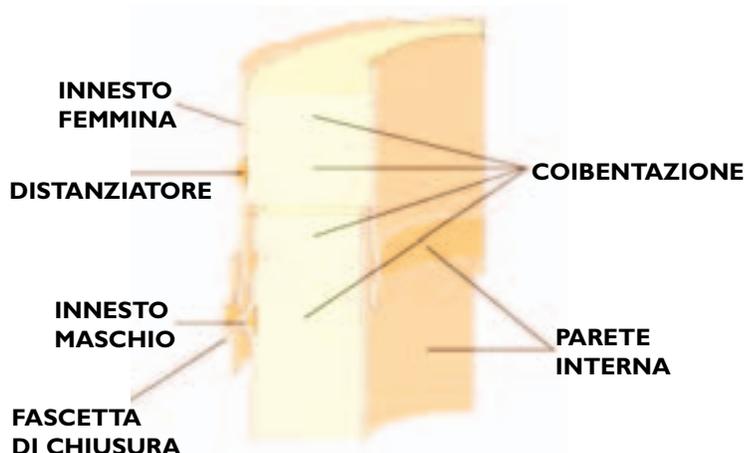
Questo disegno non deve essere considerato un'installazione tipica o di riferimento, ma solo come un esempio dettagliato dell'utilizzo dei componenti indicati in questo catalogo.

## SISTEMA DI GIUNZIONE

Il sistema di giuntaggio dei moduli componenti il sistema ICS è ad innesto per semplice pressione, si basa su un sistema maschio - femmina in cui il bordo di innesto maschio particolarmente pronunciato agevola la manovra rendendo il montaggio del sistema semplice, sicuro ed intuitivo. Ogni giunzione fra gli elementi deve essere corredata dalla relativa fascetta di chiusura. Nella versione PLUS WET la tenuta alla pressione ed alle condense viene garantita dalla precisione con cui vengono costruiti gli innesti e dalla guarnizione. Tutti gli elementi che veicolano i fumi sono dotati di una freccia indicatrice della direzione del flusso. Fatta eccezione per i gomiti, gli elementi telescopici, i terminali e il prelievi fumi cod. 98, che devono essere ordinati appositamente nella serie PLUS WET, tutti gli altri componenti della serie ICS FU dal diam. 130 al diam. 355 mm (esclusi i Tee cod. 20 e cod. 21 dei diam. 250, 300 e 355 mm) sono modificabili per essere impiegati nelle applicazioni WET a condensazione, montando semplicemente la guarnizione acquistabile separatamente.



### ICS FU



### ICS PLUS WET



## DATI TECNICI

<b>Codice diametro</b>	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro interno mm	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno spess. 25 mm	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	905
Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> /K°w a 200°	0,508																		
Diametro esterno spess. 50 mm	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
Resistenza termica di parete m <sup>2</sup> /K°w a 200°	0,7																		
<b>Isolante</b>	<b>FIBRE MINERALI AD ALTE PRESTAZIONI CERTIFICATE NON CANCEROGENE</b>																		
Sezione in m <sup>2</sup>	.005	.008	.013	.017	.025	.031	.041	.049	.071	.098	.128	.162	.200	.242	.287	.338	.391	.510	.644
<b>SPECIFICHE MATERIALI</b>																			
<b>Parete esterna</b>	<b>AISI 304: 1.4301 : X5CrNi 18-10</b>																		
Spessore parete esterna	0,6 mm.														0,7 mm.				
Saldatura parete esterna	<b>LASER O A GAS INERTE</b>																		
<b>Parete esterna finitura rame</b>	0,5 mm.																		
<b>Parete esterna finitura aluzinc</b>	0,5 mm.																		
<b>Parete interna</b>	<b>AISI 316 L: 1.4404 : X2CrNiMo 17 - 12 - 2</b>																		
Spessore parete interna	0,6 mm.																		
Saldatura parete interna	<b>LASER O A GAS INERTE</b>																		
	<b>ICS FU 25 - 50</b>									<b>ICS PLUS WET</b>									
<b>Combustibili consentiti</b>	<b>GAS METANO-GPL-NAFTA-GASOLIO-LEGNA STAGIONATA</b>									<b>GAS METANO - GPL - NAFTA - GASOLIO</b>									
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>																			
Funzionamento continuo	400°									160°									
Funzionamento intermittente	760°									200°									
Funzionamento accidentale per brevi periodi (Shock termici)	1100°									250°									
Modalità di funzionamento	<b>PRESSIONE NULLA O NEGATIVA</b>									<b>PRESSIONE POSITIVA E CONDENSAZIONE</b>									
Pressione massima consentita	<b>100 Pa</b>									<b>1000 Pa</b>									
Classificazione antincendio	<b>Resistenze al fuoco: 4 ore come previsto dalla norma BS 476 parte 20</b>																		

## Elementi dritti

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Lunghezze disponibili degli elementi lineari:

Lunghezza nominale	Lunghezza effettiva	Cod. ICS FU	Cod. ICS W	Cod. ICS 50
1000 mm	955 mm	<a href="#">J2101</a>	<a href="#">H2101</a>	<a href="#">K2101</a>
850 mm	802 mm	<a href="#">J2150</a>	<a href="#">H2150</a>	<a href="#">K2150</a>
680 mm	635 mm	<a href="#">J2116</a>	<a href="#">H2116</a>	<a href="#">K2116</a>
500 mm	455 mm	<a href="#">J2102</a>	<a href="#">H2102</a>	<a href="#">K2102</a>
250 mm	205 mm	<a href="#">J2103</a>	<a href="#">H2103</a>	<a href="#">K2103</a>



**Importante:** il verso della freccia apposta sui moduli indica il senso dei fumi.

Su richiesta si possono fornire elementi a misura.

## Elemento telescopico (275 - 425 mm.)

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Elemento a tenuta dei fumi in pressione, è in grado di ottenere lunghezze intermedie tra 275 e 425 mm. Viene consigliato nei tratti orizzontali. Nei tratti verticali, non sopportando peso, deve essere seguito da un supporto a muro.

Cod. ICS FU	Cod. ICS W	Cod. ICS 50
<a href="#">J2109</a>	<a href="#">H2109</a>	<a href="#">K2109</a>

ANELLO DI GIUNZIONE A PRESSIONE



## Fascette di chiusura

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Le fascette di chiusura sono a corredo di tutte le derivazioni femmina dei componenti ICS 25 FU - ICS 50 FU - ICS 25 PLUS-WET

Cod. ICS FU	Cod. ICS W	Cod. ICS 50
<a href="#">J2130</a>	<a href="#">H2130</a>	<a href="#">K2130</a>

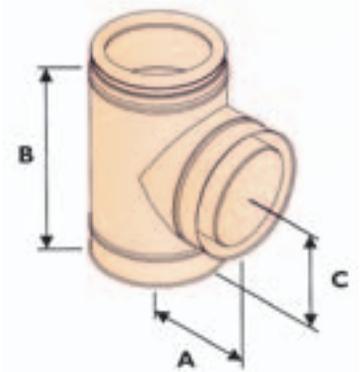


## Raccordo a "T" 90°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro est. ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	145	155	170	180	195	205	265	275	303	328	353	378	403	428	453	478	503		
B	288	288	455	455	455	455	480	500	555	605	655	705	755	805	855	905	955		
C	162	162	245	245	245	245	265	275	303	328	353	378	403	428	453	478	503		
Diametro est. ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			195	205	220	230	290	303	328	353	378	403	428	453	478	503	528		
B			455	455	455	455	530	555	605	655	705	755	805	855	905	955	955		
C			245	245	245	245	290	303	328	353	378	403	428	453	478	503	503		

Utilizzato alla base del camino o in testata di tratti orizzontali rettilinei facilita l'ispezione, la pulizia ed il drenaggio della canna fumaria. Dove possibile è preferibile ridurre le perdite di carico sostituendo questo articolo con un raccordo a "T" a 135°.

Cod. ICS FU **J2120**    Cod. ICS W **H2120**    Cod. ICS 50 **K2120**

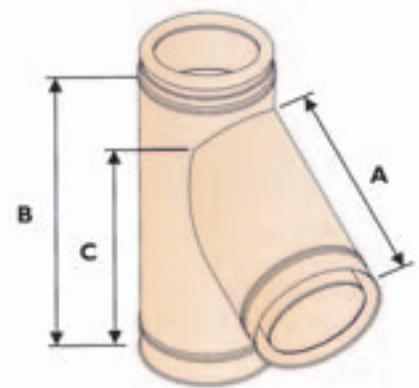


## Raccordo a "T" 135°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro est. ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	282	306	342	366	403	427	463	487	554	614	674	735	795	855	916	976	1036		
B	384	412	455	483	425	554	596	624	702	773	843	914	985	1056	1126	1197	1268		
C	282	306	342	366	403	427	463	487	554	614	674	735	795	855	916	976	1036		
Diametro est. ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			403	427	463	487	523	554	614	674	735	795	855	916	976				
B			455	554	596	624	667	702	773	843	914	985	1056	1126	1197				
C			403	427	463	487	523	554	614	674	735	795	855	916	976				

Utilizzato alla base del camino o in testata di tratti orizzontali rettilinei, facilita l'ispezione, la pulizia, ed il drenaggio della canna fumaria. L'impiego del "T" a 135° è raccomandato dalla norma UNI- CTI 9615 in quanto pone minore resistenza all'evacuazione dei fumi.

Cod. ICS FU **J2121**    Cod. ICS W **H2121**    Cod. ICS 50 **K2121**

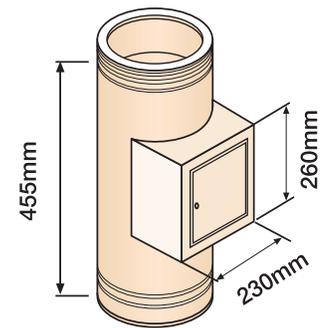


## Elemento di ispezione

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Permette l'ispezione della canna fumaria e la raccolta dei residui solidi della combustione o di eventuali corpi accidentalmente introdotti.

Cod. ICS FU **J2111**    Cod. ICS 50 **K2111**

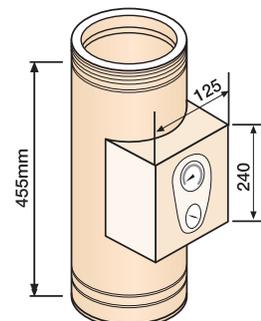


## Elemento prelievo fumi a due fori con placca

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25			180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Viene fornito completo di piastra in alluminio con 2 fori (legge 615/66).

Cod. ICS FU **J2198**    Cod. ICS 50 **K2198**

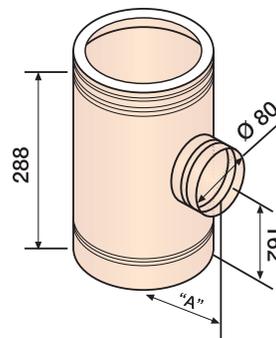


## Raccordo a "T" 90° Ridotto a diam. 80 mm.

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25		150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A		175	190	200	215	2225	240	250	278										
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350											
A			215	225	240	250	265	275											

Raccordo a "T" per la realizzazione di canne fumarie collettive e camini singoli per apparecchi di tipo C.

**Cod. ICS FU** **J2122**  
**Cod. ICS W** **H2122**  
**Cod. ICS 50** **K2122**

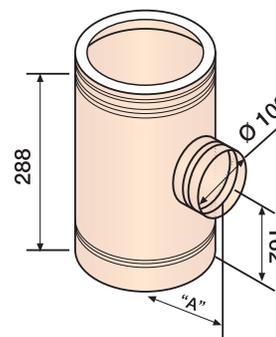


## Raccordo a "T" 90° Ridotto a diam. 100 mm.

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25		150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A		175	190	200	215	2225	240	250	278										
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350											
A			215	225	240	250	265	275											

Raccordo a "T" per la realizzazione di canne fumarie collettive e camini singoli per apparecchi di tipo C.

**Cod. ICS FU** **J2122**  
**Cod. ICS W** **H2122**  
**Cod. ICS 50** **K2122**



## Raccordo a "T" 90° con deflettore

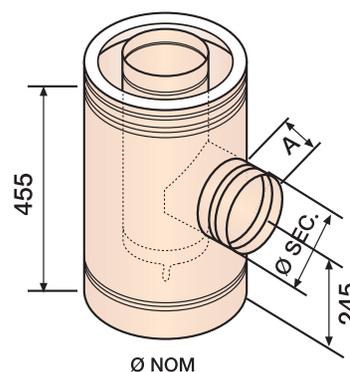
Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Ø Diametro deflet.						130	130	130	130										
Ø Diametro deflet.						140	140	140	140										
Ø Diametro deflet.						150	150	150	150										
A						40	40	40	40										

Il codice completo del raccordo si ottiene aggiungendo al cod. prodotto J2124 il diametro del secondario e di seguito il diametro del condotto principale. Esempio J2124130250: raccordo a T 90 con secondario diam. 130 mm e principale diam. 250 mm.

Raccordo a "T" per la realizzazione di canne fumarie ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale.

Il condotto secondario viene fornito premontato e completo di raccordo a "T" a 90° e tappo con drenaggio.

**Cod. ICS FU** **J2124**  
**Cod. ICS W** **H2124**  
**Cod. ICS 50** **K2124**

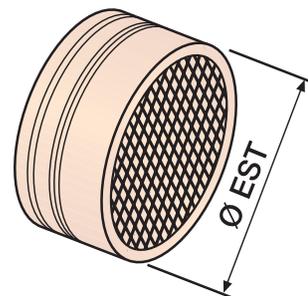


## Griglia per apertura di compensazione

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25				200	230	250	280	300	350										
Diametro esterno ics 50				250	280	300	330	350	400										

Questo accessorio montato su di un raccordo a "T" cod. 20, serve per completare l'elemento di adduzione aria alla base delle canne fumarie collettive per apparecchi di tipo C, può essere impiegato anche come terminale per condotti di aspirazione/espulsione.

**Cod. ICS** **H2188**



## Gomiti a 15°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	109	110	112	113	115	116	118	120	123	127	130	133	137	140	143	146	150		
B	69	70	72	73	75	76	78	80	83	87	90	93	97	100	103	106	110		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			115	116	118	120	122	123	127	130	133	137	140	143	146				
B			75	76	78	80	82	83	87	90	93	97	100	103	106				

Cod.      Cod.      Cod.  
**ICS FU    ICS W    ICS 50**  
**J2118    H2118    K2118**

## Gomiti a 30°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	136	138	142	145	149	152	156	158	166	172	179	186	192	198	206	213	219		
B	96	98	102	105	109	112	116	118	126	132	139	146	152	158	166	173	179		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			149	152	156	158	162	166	172	179	186	192	198	206	213				
B			109	112	116	118	122	126	132	139	146	152	158	166	173				

Cod.      Cod.      Cod.  
**ICS FU    ICS W    ICS 50**  
**J2119    H2119    K2119**

## Gomiti a 45°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	146	150	156	160	167	171	177	181	211	221	232	242	253	260	273	284	294		
B	106	110	116	120	127	131	137	141	171	181	192	202	219	220	233	244	254		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			167	171	177	181	187	211	221	232	242	253	260	273	284				
B			127	131	137	141	147	171	181	192	202	213	220	233	244				

Cod.      Cod.      Cod.  
**ICS FU    ICS W    ICS 50**  
**J2117    H2117    K2117**

## Gomiti a 90°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	235	245	260	270	285	295	310	320	393	418	443	468	493	510	543	568	583		
B	195	205	220	230	245	255	270	280	353	378	403	428	453	470	503	528	543		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			285	295	310	320	335	393	418	443	468	493	510	543	568				
B			245	255	270	280	295	353	378	403	428	453	470	403	528				

Cod.      Cod.      Cod.  
**ICS FU    ICS W    ICS 50**  
**J2115    H2115    K2115**

## Ingombri gomiti a 15°

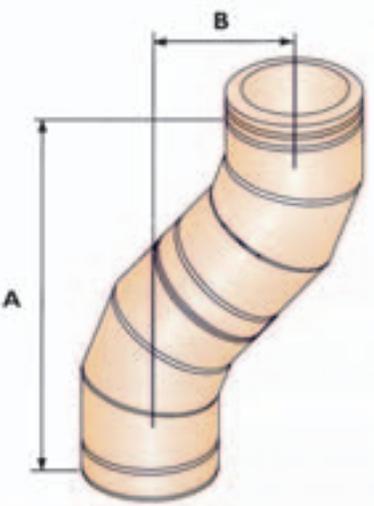
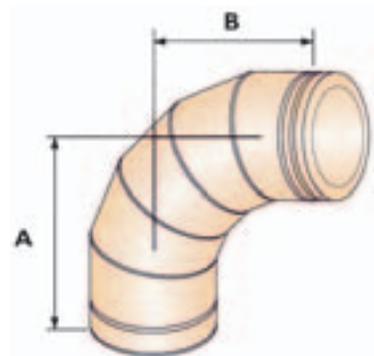
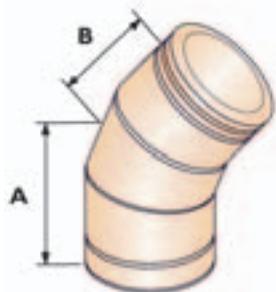
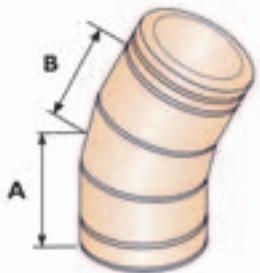
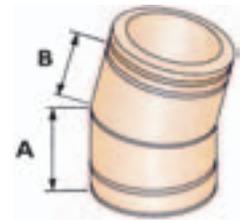
Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	350	354	362	366	374	377	385	393	405	421	433	444	460	472	484	494	510		
B	46	47	48	48	49	50	51	52	53	55	57	58	61	62	64	65	67		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			372	376	384	393	400	405	421	433	444	460	472	484	494				
B			49	50	51	52	53	53	56	57	59	61	62	67	65				

## Ingombri gomiti a 30°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	433	441	455	467	481	493	507	515	545	567	593	619	642	664	694	718	740		
B	116	118	122	125	129	132	136	138	146	152	159	166	172	178	186	193	199		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			480	491	506	513	528	543	565	591	617	640	662	692	718				
B			129	132	136	138	142	144	152	159	166	172	178	186	193				

## Ingombri gomiti a 45°

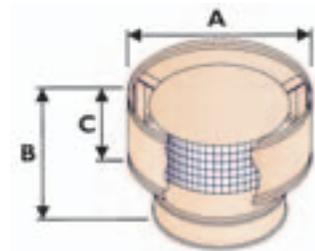
Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	430	444	464	478	502	516	536	550	652	686	724	758	796	820	864	901	935		
B	178	184	192	198	208	214	222	228	270	284	300	314	330	339	358	373	387		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			502	516	536	550	570	652	686	724	758	795	819	864	901				
B			208	214	222	228	236	270	284	300	314	329	339	358	373				



# TERMINALI

## Capello controventato

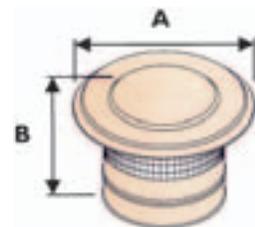
Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	230	250	280	300	330	350	430	450	555	605	735	785	915	965	1115	1165	1215		
B	275	275	275	275	275	275	315	315	375	375	435	435	495	495	585	585	585		
C	150	150	150	150	150	150	190	190	250	250	310	310	370	370	460	460	460		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			330	350	380	400	430	505	555	655	785	835	965	1015	1165				
B			275	275	275	275	275	315	315	375	475	475	495	495	585				
C			150	150	150	150	150	190	190	250	350	350	370	370	460				



Cod. ICS FU **J2136**    Cod. ICS W **H2136**    Cod. ICS 50 **K2136**

## Capello parapigiola

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	265	265	325	325	378	378	378	378	490	570	660	740	825	905	1000	1080	1165		
B	200	210	220	235	250	260	280	290	355	400	440	475	515	555	595	635	675		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			378	378	378	378	440	490	570	660	740	825	905	1000	1080				
B			210	235	250	260	305	320	355	400	440	475	515	555	595				



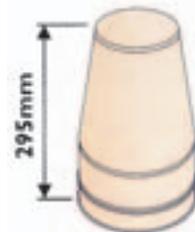
Cod. ICS FU **J2137**    Cod. ICS W **H2137**    Cod. ICS 50 **K2137**

## Cono terminale

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Questo terminale è idoneo per tutte le applicazioni, raccomandiamo di prevedere gli opportuni accorgimenti per il drenaggio dell'acqua piovana alla base del camino.

Cod. ICS FU **J2138**    Cod. ICS W **H2138**    Cod. ICS 50 **K2138**

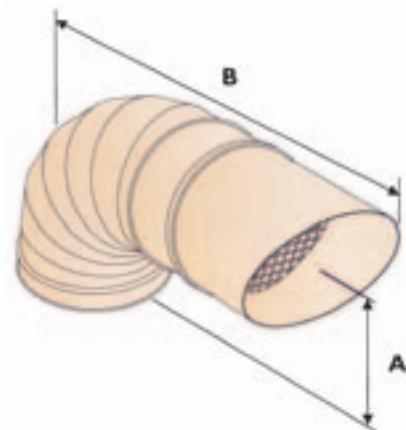


## Terminale di scarico verticale

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	225	240	255	270	285	295	310	320	393	418	443	468	493	510	543				
B	400	455	500	555	600	630	675	705	833	908	983	1058	1133	1200	1283				
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A	255	270	285	295	300	320	350	393	418	443	468	493	510						
B	500	555	600	630	675	705	755	833	908	983	1058	1133	1200						

Questo terminale è idoneo solo per le applicazioni che prevedono pressioni positive. Viene fornito munito di rete antivolatile.

Cod. ICS FU **J2414**    Cod. ICS W **H2414**    Cod. ICS 50 **K2414**

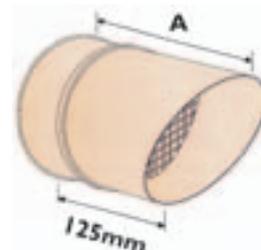


## Terminale di scarico orizzontale

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	260	280	300	325	355	375	405	425	480	530	580	630	680	730	780				
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A	295	320	355	375	405	425	480	480	530	580	630	680	730						

Questo terminale è idoneo solo per le applicazioni che prevedono pressioni positive. Viene fornito munito di rete antivolatile.

Cod. ICS FU **J2439**    Cod. ICS W **H2439**    Cod. ICS 50 **K2439**



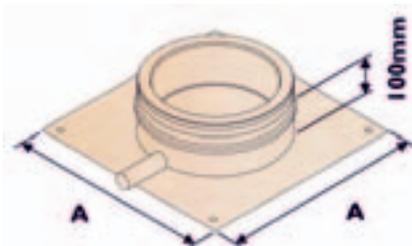
## Piastra con drenaggio

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diam. esterno ICS 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	555	605	655	705	755	855	955
A	200	220	250	270	300	320	350	370	425	475	525	575	625	675	725	775	825		
Diam. esterno ICS 50			230	250	280	300	330	350	400	450	500	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			300	320	350	370	400	425	475	525	575	625	675	725	775				

Questo articolo realizzato interamente in acciaio inox non è idoneo per applicazioni con pressione positiva.

**Cod.**  
**ICS FU**  
**J2191**

**Cod.**  
**ICS 50**  
**K2191**



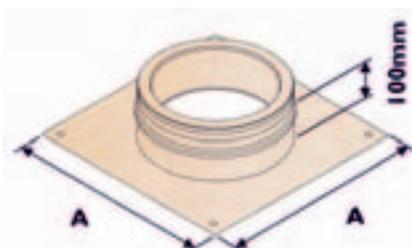
## Piastra passante per refrattari

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diam. esterno ICS 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	555	605	655	705	755	855	955
A	200	220	250	270	300	320	350	370	425	475	525	575	625	675	725	775	825		
Diam. esterno ICS 50			230	250	280	300	330	350	400	450	500	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			300	320	350	370	400	425	475	525	575	625	675	725	775				

Questa piastra, aperta sul fondo è particolarmente indicata per raccordare canne fumarie preesistenti realizzate in conglomerati cementizi al nostro sistema ICS.

**Cod.**  
**ICS FU**  
**J2189**

**Cod.**  
**ICS 50**  
**K2189**

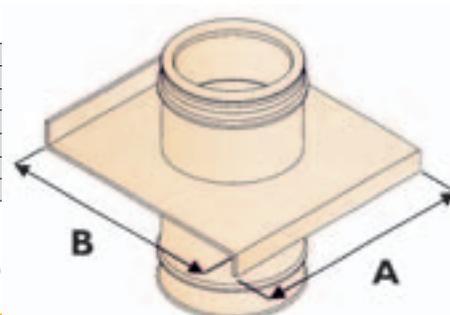


## Piastra passante

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	200	220	250	270	300	320	350	370	425	475	525	575	625	675	725	775	825		
B	220	240	270	290	320	340	370	390	445	495	545	595	645	695	745	795	845		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			300	320	350	370	400	425	485	525	575	625	675	725	775				
B			320	340	370	390	420	445	495	545	595	645	695	745	795				

L'altezza del modulo fornito a corredo è di 167 mm.

**Cod.** **ICS FU** **J2182...I**  
**Cod.** **ICS W** **H2182...I**  
**Cod.** **ICS 50** **K2182...**

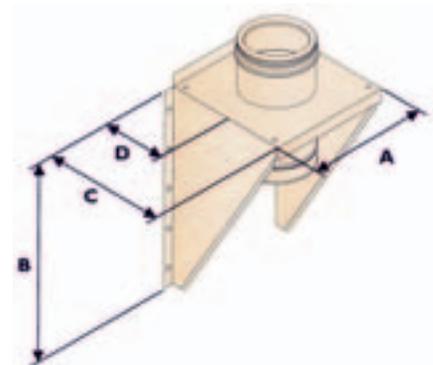


## Supporto a muro

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	200	220	250	270	300	320	350	370	425	475	525	575	625	675	725	775	825		
B	470	470	470	470	470	470	470	470	470	670	670	670	870	870	870	870	870		
C	220	240	270	290	320	340	370	390	445	495	545	595	645	695	745	795	845		
D	115	125	140	150	165	175	190	200	228	253	278	303	328	353	378	403	428		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			300	320	350	370	400	425	475	525	575	625	675	725	775				
B			470	470	470	470	470	470	670	670	670	870	870	870	870				
C			320	340	370	390	420	445	495	545	595	645	695	745	795				
D			165	175	190	200	215	228	253	278	303	328	353	378	403				

Costruito interamente in acciaio inox, viene utilizzato alla base del tratto verticale e come supporto intermedio. L'altezza del modulo fornito a corredo è di 167 mm. I carichi statici consentiti sono indicati sulle tabelle della pagina "carichi statici e pesi".

**Cod.** **ICS FU** **J2182**  
**Cod.** **ICS W** **H2182**  
**Cod.** **ICS 50** **K2182**

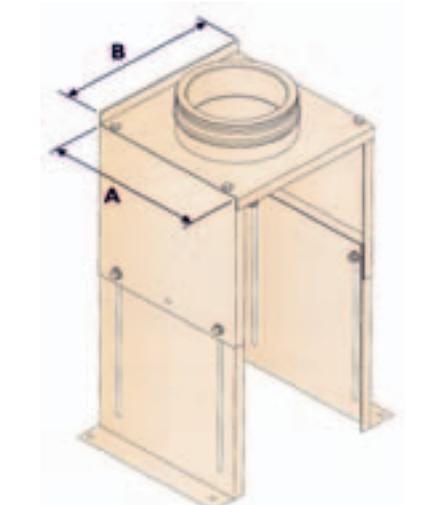


## Supporto di base regolabile (500mm.-800mm.)

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	200	220	250	270	300	320	350	370	425	475	525	575	625	675	725	775	825		
B	220	240	270	290	320	340	370	390	445	495	545	595	645	695	745	795	845		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			300	320	350	370	400	425	485	525	575	625	675	725	775				
B			320	340	370	390	420	445	495	545	595	645	695	745	795				

Questo supporto realizzato in acciaio zincato, con piastra intermedia in acciaio inox, permette l'ancoraggio della canna fumaria al pavimento. L'altezza del modulo lineare fornito a corredo è di 75 mm. I carichi statici consentiti sono indicati sulle tabelle della pagina "carichi statici e pesi".

**Cod.** **ICS FU** **J2177**  
**Cod.** **ICS W** **H2177**  
**Cod.** **ICS 50** **K2177**

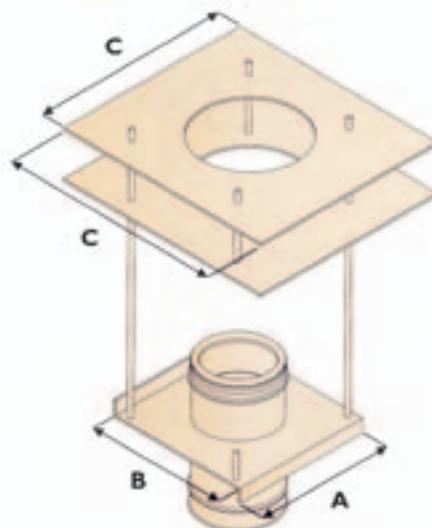


## Supporto a soffitto regolabile (da min. 300-max 900)

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	200	220	250	270	300	320	350	370	425	475	525	575	625	675	725	775	825		
B	220	240	270	290	320	340	370	390	445	495	545	595	645	695	745	795	845		
C	520	550	570	600	630	650	680	700	755	805	855	905	955	1005	1055	1100	1145		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			300	320	350	370	400	425	475	525	575	625	675	725	775				
B			320	340	370	390	420	445	495	545	595	645	695	745					
C			630	650	680	700	755	805	855	905	955	1005	1055	1100	1145				

Viene fornito in acciaio zincato con piastra intermedia in acciaio inox;  
L'altezza del modulo fornito a corredo è di 167 mm.  
I carichi statici consentiti sono indicati sulle tabelle della pagina "carichi statici e pesi".

Cod. ICS FU **J2192**    Cod. ICS W **H2192**    Cod. ICS 50 **K2192**



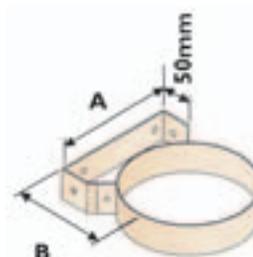
## Fascetta a muro inox 50 mm.

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	128	148	178	198	228	248	278	298	353	403	453	503	551	601	653	703	753	853	953
B	115	125	140	150	165	175	190	200	228	253	278	303	328	353	378	403	428	478	528
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			228	248	278	298	328	353	403	453	503	551	601	653	703	753	803	903	1003
B			165	175	190	200	215	228	253	278	303	328	353	378	403	428	452	502	552

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 95940 il diametro esterno.

Si consiglia di installarne una ogni 3 metri nei tratti verticali, mentre nei tratti orizzontali una ogni 2 metri.

Cod. **92940**



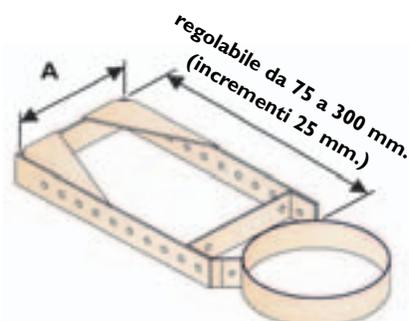
## Fascetta a muro inox regolabile

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	131	151	181	201	231	251	281	301	356	406	456	506	557	607	657	707	757	857	957
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			231	251	281	301	331	356	406	456	506	557	607	657	707	757	807	907	1007

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 95960 il diametro esterno.

Si consiglia di installarne una ogni 3 metri nei tratti verticali, mentre nei tratti orizzontali una ogni 2 metri.

Cod. **95960**



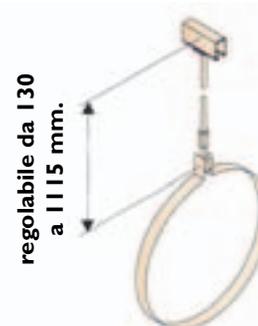
## Fascetta a soffitto

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 9575 il diametro esterno.

Serve per sostenere la canna fumaria nei tratti orizzontali ancorandola al soffitto.

Cod. **9575**



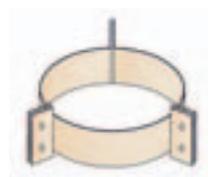
## Fascetta per cavi tiranti inox

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 95900 il diametro esterno.

Questo particolare serve per controventare la canna fumaria con l'ausilio di cavi (non compresi).  
La massima lunghezza libera consentita è pari a 1.5 metri.

Cod. **95900**

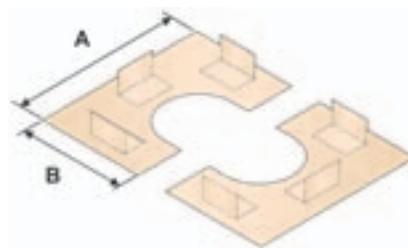


## Piastra parafiamma

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A			450	450	450	610	610	610	610	800	800	800	1000	1000	1000	1000			
B			255	270	290	305	320	340	380	415	450	485	520	555	590	625	660		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			450	610	610	610	610	610	800	800	800	800	1000	1000					
B			290	305	320	340	360	380	415	450	485	520	555	590	625				

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 9466 il diametro esterno.

E' obbligatoria nelle installazioni all'interno degli edifici dove è previsto l'attraversamento di pavimenti e soffitti. Si raccomanda inoltre il rispetto della distanza minima prescritta per legge dai materiali combustibili o infiammabili.



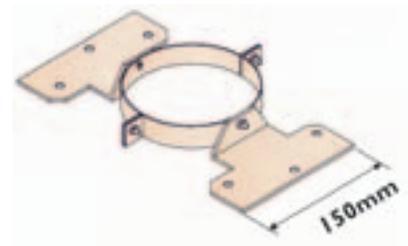
**Cod.**  
**9466**

## Piastra a soffitto

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 9464 il diametro esterno.

Questo componente permette di ancorare la canna fumaria al soffitto o al pavimento.



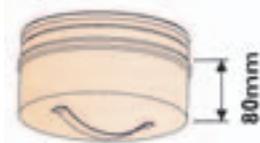
**Cod.**  
**9464**

## Tappo con maniglia

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

**Cod.**  
**ICS FU**  
**J2125**

**Cod.**  
**ICS 50**  
**K2125**



## Tappo con drenaggio

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

**Cod.**  
**ICS FU**  
**J2129**

**Cod.**  
**ICS 50**  
**K2129**

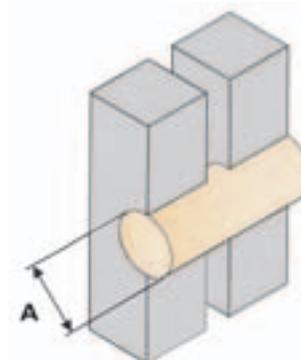


## Manicotto per attraversamento muri

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	180	200	230	250	280	300	330	350	400	450	500	550	600	650	700				
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			280	300	330	350	380	400	450	500	550	600	650	700	750				

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 9498 il diametro esterno.

Questo articolo deve essere usato ogni qualvolta la canna fumaria attraversa un muro, ha una lunghezza di 400 mm e può essere tagliato all'occorrenza a misura in cantiere.



**Cod.**  
**9498**

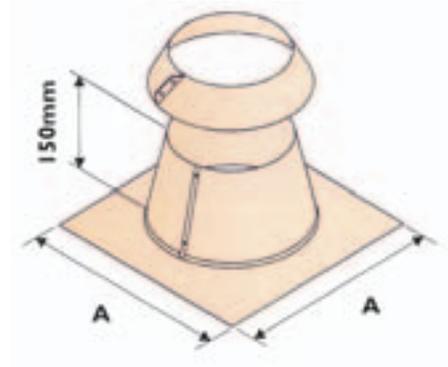
## Faldale piatto

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	610	610	610	610	610	610	610	610	800	800	800	900	1000	1000	1000	1000	1000		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			610	610	610	610	800	800	800	800	900	1000	1000	1000	1000	1000			

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 9553 il diametro esterno.

Realizzato in alluminio, viene fornito con una scossalina inox a corredo.

**Cod.**  
**9553**



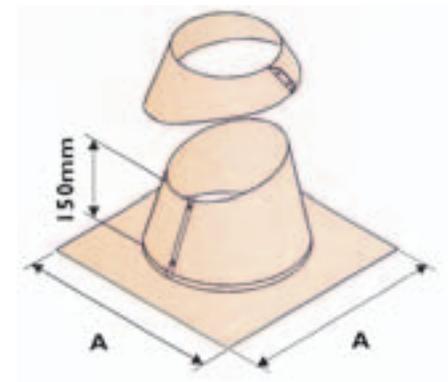
## Faldale regolabile (5°-45°)

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	610	610	610	700	700	700	800	800	800	800	800	900	1000	1000	1100	1100	1200		
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			700	700	800	800	800	800	800	800	900	1000	1000	1100	1100	1200			

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 9551 il diametro esterno.

Realizzato in alluminio, viene fornito con una scossalina inox a corredo.

**Cod.**  
**9551**



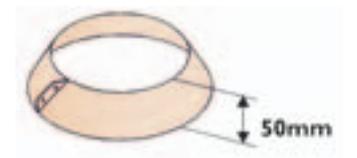
## Scossalina

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Il codice corretto si ottiene sommando al cod. prodotto 9556 il diametro esterno.

E' realizzata in acciaio inox.

**Cod.**  
**9556**



## Adattatore PRIMA PLUS Maschio/ICS Maschio

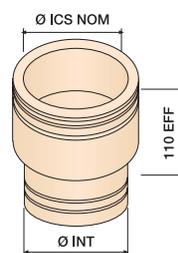
Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Il codice completo dell'adattatore si ottiene sommando il cod. prodotto S068 o S069 al diametro del condotto Prima Plus ed al diametro del condotto ICS. Esempio S068 200 250 - 200 mm. Prima Plus - 250 mm. int. ICS 25

Questo componente è da impiegarsi per il collegamento tra il sistema precoibentato ICS ed il sistema monoparete Prima Plus o come raccordo al generatore.

Su richiesta si possono fornire costruiti a misura e completi di flangia.

**Cod.**  
**ICS 25-S068**  
**ICS 50-S069**



## Adattatore ICS Femmina/PRIMA PLUS Femmina

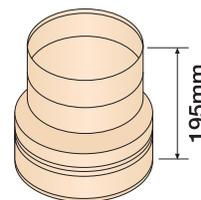
Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Il codice completo dell'adattatore si ottiene sommando il cod. prodotto J2178 o K2178 al diametro del condotto ICS.

Questo adattatore è da impiegarsi per i passaggi da doppia parete a monoparete, particolarmente indicato nelle ritubazioni con la parte terminale (verticale) monoparete.

A richiesta si possono fornire adattatori tra diametri differenti

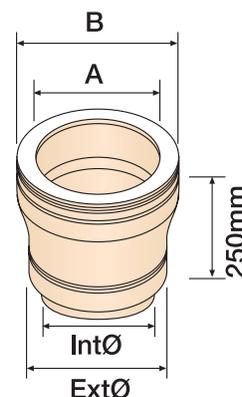
**Cod.**    **Cod.**    **Cod.**  
**ICS FU** **ICS WET** **ICS 50**  
**J2178**   **H2178**   **K2178**



## Riduzione isolata

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
A	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905	
B	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955	
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005
A			150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905	
B			250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005	

**Cod.**    **Cod.**    **Cod.**  
**ICS FU** **ICSWET** **ICS 50**  
**J2171**   **H2171**   **K2171**

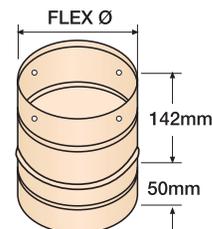


## Adattatore PRIMA PLUS Maschio/Flessibile

Int. Ø (mm) Prima Plus	80	100	113	113	120	130	130	140	150	160	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
Int. Ø (mm) flessibile	80	100	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200	230	250	300	3545	405	455	505	555	605	655	705

Il codice completo dell'adattatore si ottiene sommando il cod. prodotto S065 al diametro del condotto Prima Plus ed al diametro del tubo flessibile.

**Cod.**  
**S065**



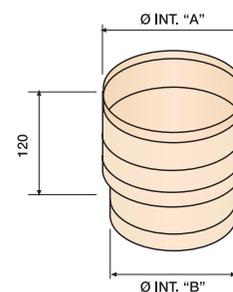
## Riduzione PRIMA PLUS Maschio/PRIMA PLUS Femmina

Int. Ø (mm) Prima Plus	80	100	113	120	130	130	140	150	160	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705
------------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Il codice completo della riduzione si ottiene sommando il cod. prodotto S091 al diam. int. B e al diam. int. A. Esempio S091 130 150 riduzione dal diam. int. 150 a diam. int. 130

Su richiesta è possibile fornire riduzioni costruite a misura.

**Cod.**  
**S091**



# ARTICOLI SPECIFICI PER IL FUNZIONAMENTO PREVISTO IN PRESSIONE E/O CONDENSAZIONE

## Elemento prelievo fumi monoforo

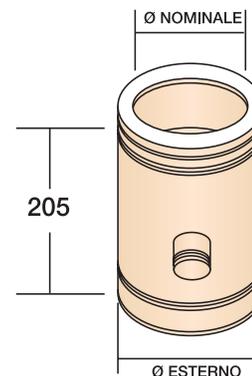
Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Questo pezzo può essere impiegato anche per il drenaggio della condensa dei tratti orizzontali.

**Cod. ICS FU**  
**J2195**

**Cod. ICS W**  
**H2195**

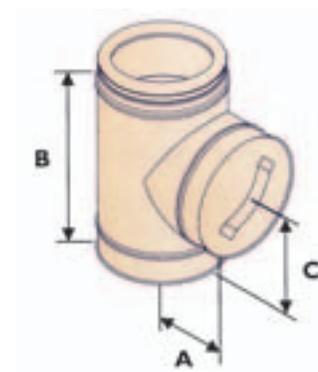
**Cod. ICS 50**  
**K2195**



## Elemento ispezione

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755		
A	145	155	170	180	195	205	265	275	303	328	353	378	403	428	453	478	503		
B	288	288	455	455	455	455	480	500	555	605	655	705	755	805	855	905	955		
C	162	162	245	245	245	245	265	275	303	328	353	378	403	428	453	478	503		

**Cod. ICS W**  
**H2111**



## Guarnizione di tenuta

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25	130	150	180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50	180	200	230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Di facile applicazione, deve essere applicata sull'innesto maschio dei componenti per rendere il sistema a tenuta alle condense ed ai gas sino a 1000 Pa.

**Cod. ICS**  
**S000 ...**



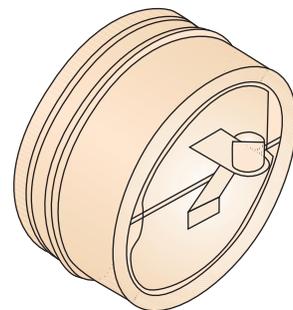
## Stabilizzatore di tiraggio

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905
Diametro esterno ics 25			180	200	230	250	280	300	350	405	455	505	555	605	655	705	755	855	955
Diametro esterno ics 50			230	250	280	300	330	350	400	455	505	555	605	655	705	755	805	905	1005

Cod.  
ICS FU  
**J2126**

Cod.  
ICS W  
**H2126**

Cod.  
ICS 50  
**K2126**



## Termometri

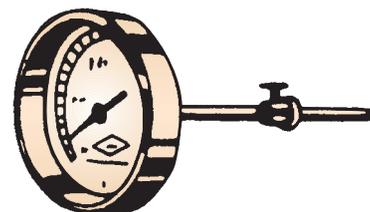
Completi di molla di fissaggio

Cod. S45606 L. 150 mm da impiegarsi dal diam. 130 mm. al diam. 150 mm

Cod. S45608 L. 200 mm da impiegarsi dal diam. 180 mm. al diam. 300 mm

Cod. S45610 L. 300 mm da impiegarsi dal diam. 350 mm. al diam. 905 mm

Cod.  
**S456**



## Silicone

**Termoresistente Cod. S45706**

Temp. massima 300°C

Colore: rosso

Cartucce da 310 ml

**SIGILLANTE PER FALDALI Cod. S45708**

Colore: inox

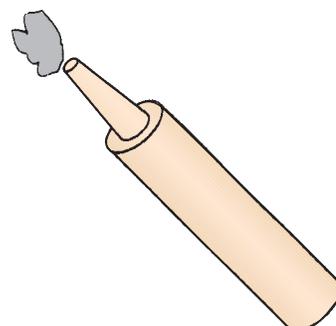
Cartucce da 310 ml

**SIGILLANTE PER FALDALI Cod. S45710**

Colore: rame

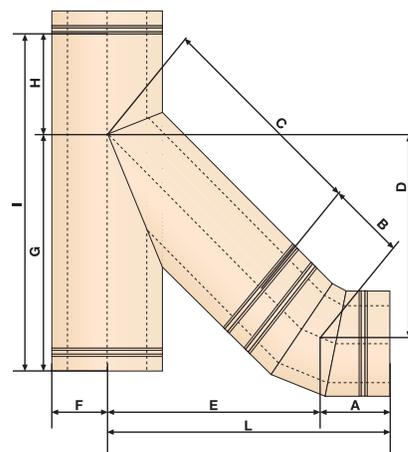
Cartucce da 310 ml

Cod.  
**S457**



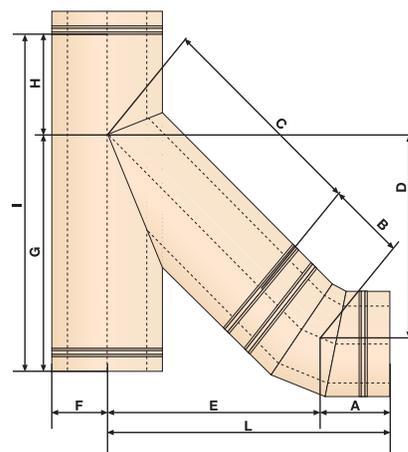
## ICS 25 Raccordo a "T" 135° con gomito a 45°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905	
Diametro esterno 25 mm.																				
A	*	*	156	160	167	171	177	181	211	221	232	242	253	260	273	284	294	*	*	*
B	*	*	116	120	127	131	137	141	171	181	192	202	213	220	233	244	254	*	*	*
C	*	*	342	366	403	427	463	487	554	614	674	735	795	855	916	976	1036	*	*	*
D	*	*	325	345	376	396	426	445	514	564	614	665	715	762	815	865	915	*	*	*
E	*	*	325	345	376	396	426	445	514	564	614	665	715	762	815	865	915	*	*	*
F	*	*	90	100	115	125	140	150	175	202	227	252	277	302	327	352	377	*	*	*
G	*	*	342	366	403	427	463	487	554	614	674	735	795	855	916	976	1036	*	*	*
H	*	*	113	117	122	127	133	137	148	159	169	179	190	201	210	221	232	*	*	*
I	*	*	455	483	525	554	596	624	702	773	843	914	985	1056	1126	1197	1268	*	*	*
L	*	*	481	505	543	567	603	626	725	782	846	907	968	1022	1088	1149	1209	*	*	*



## ICS 50 Raccordo a "T" 135° con gomito a 45°

Diametro interno	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905	
Diametro esterno 50 mm.																				
A	*	*	167	171	177	181	187	211	221	232	242	253	260	273	284	*	*	*	*	*
B	*	*	127	131	137	141	147	171	181	192	202	213	220	233	244	*	*	*	*	*
C	*	*	403	427	463	487	523	554	614	674	735	795	855	916	976	*	*	*	*	*
D	*	*	375	395	424	444	474	513	562	612	663	713	760	812	863	*	*	*	*	*
E	*	*	375	395	424	444	474	513	562	612	663	713	760	812	863	*	*	*	*	*
F	*	*	115	125	140	150	165	175	200	227	252	277	302	327	352	*	*	*	*	*
G	*	*	403	427	463	487	523	554	614	674	735	795	855	916	976	*	*	*	*	*
H	*	*	122	127	133	137	144	148	159	169	179	190	201	210	221	*	*	*	*	*
I	*	*	525	554	596	624	667	702	773	843	914	985	1056	1126	1197	*	*	*	*	*
L	*	*	542	566	601	625	661	724	783	844	905	966	1020	1085	1147	*	*	*	*	*



## GUIDA ALLA PROGETTAZIONE

La seguente è una guida generale alla progettazione ed installazione di un sistema fumario. Per una più completa e dettagliata trattazione far riferimento a:

1. Istruzioni Rite Vent per configurazione, progettazione ed installazione.
2. Istruzioni riguardanti gli impieghi e gli standard di riferimento.

Prestare attenzione ad eventuali altre prescrizioni da assolvere riferite a particolari impieghi o siti di installazione, nonché all'esistenza di possibili prescrizioni locali. La costruzione di camini è soggetta al rispetto delle norme nazionali e locali vigenti, consigliamo di informarsi sempre circa eventuali restrizioni a carattere periferico (norme, leggi e regolamenti regionali o comunali). Sottolineiamo che l'espulsione dei fumi in atmosfera è solo una parte di un impianto così come enunciato nelle leggi 46/90 e 10/91 nonché nei DPR 447/91 e DPR 412/93, devono quindi essere rispettati criteri di sicurezza e tutela ambientale, l'impianto inoltre deve essere armonizzato in tutti i suoi componenti in modo da garantire la piena efficienza. Al fine di ottimizzare la resa ed il funzionamento del camino è importante curare attentamente la configurazione mantenendolo il più verticale possibile e contenendo il più possibile i cambi di direzione.

### Distanza da Materiali Infiammabili

E' indispensabile rispettare la distanza minima prescritta per legge dai materiali combustibili o infiammabili. Fare la massima attenzione che tale obbligo venga rispettato in ogni punto dello sviluppo della canna fumaria.

### Sezione del Camino

Sezione e configurazione del camino sono elementi correlati di fondamentale importanza ai fini di un corretto funzionamento dell'impianto e del suo dimensionamento: è sempre consigliabile evitare sezioni inferiori a quella dello scarico del generatore e comunque considerare sempre quanto prescritto dal progettista dell'impianto e da quello del generatore.

### Ventilazione

Con riferimento alle norme di sicurezza ed a quelle di buona tecnica (UNI CTI - UNI CIG) è importantissimo accertarsi del sufficiente apporto di aria fresca nel locale di installazione dell'impianto: tanto da evitare installazioni potenzialmente pericolose ed a consentire una corretta combustione grazie al buon funzionamento del generatore e del sistema di evacuazione fumi.

### Manutenzione

Si raccomanda una regolare manutenzione della canna fumaria: a tal fine si ricordano le prescrizioni normative e di legge relative anche alla facilitazione di questa operazione per mezzo del corretto posizionamento dei Tee ed elementi di ispezione la cui funzione non deve essere impedita da ostacoli (scaffalature, pareti, tubazioni).

### Immagazzinaggio e Trasporto

Al fine di evitare danneggiamenti al sistema di giunzione fra gli elementi, si raccomanda la massima cura nel trasporto e nella movimentazione. Lo stivaggio dei componenti dovrà avvenire fuori contatto con il suolo ed al coperto ad evitare danneggiamenti da avverse condizioni meteorologiche.

Ambienti alogenati: Gli acciai inossidabili sono sensibili all'aggressione chimica dei solventi organici, pertanto il loro impiego è sconsigliato in ambienti alogenati (tintorie, stierie, impianti di verniciatura). L'utilizzo di canne fumarie in acciaio in tali ambienti e/o il loro asservimento a generatori di calore che traggano l'aria comburente da tali locali, comporta il decadere della garanzia in quanto da considerarsi come uso improprio.

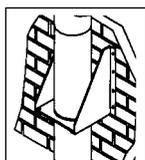
# CARICHI STATICI E PESI

## CARICHI STATICI (in metri di canna fumaria)

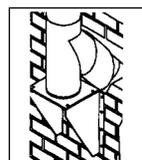
		COIBENTAZIONE 25 mm																			
T A B E L L A  I	Diametro Interno (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905	
	Supporto di base	22	22	22	18	18	18	18	18	18	6	6	6	6	6	6	4	4			
	Supporto a muro (Fig. A)	15	15	15	15	15	15	15	15	12	12	12	12	12	12	12	10	10			
	Supporto a muro (Fig. B)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	6	6	6			
	Elemento a "T" 90°	22	22	22	18	18	18	18	18	18	6	6	6	6	6	4	4	4			
	Elemento a "T" 135°	15	15	15	10	10	10	10	10	10	3	3	3	3	3	2	*	*			
	Elemento di ispezione	22	22	22	18	18	18	18	18	18	6	6	6	6	6	4	4	4			
	Supporto a soffitto	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	10	6	6	6	6	6			

## SUPPORTI A MURO

A



B



		COIBENTAZIONE 50 mm																			
T A B E L L A  2	Diametro Interno (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905	
	Supporto di base	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4	4	2					
	Supporto a muro (Fig. A)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10					
	Supporto a muro (Fig. B)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6					
	Elemento a "T" 90°	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4	4	2					
	Elemento a "T" 135°	10	10	10	10	10	10	10	10	10	3	3	3	2	*	*					
	Elemento di ispezione	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4	4	4					
	Supporto a soffitto	15	15	15	15	15	15	15	15	15	6	6	6	6	6	6					

## PESI APPROSSIMATIVI (Kg)

		COIBENTAZIONE 25 mm																			
T A B E L L A  3	Diametro Interno (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905	
	Elemento diritto l. 1000	3,80	4,50	5,45	6,41	7,48	8,19	9,26	9,96	13,73	15,54	17,64	19,98	21,71	25,32	27,50	28,65	30,80			
	Elemento diritto l. 500	2,0	2,35	2,80	3,15	3,68	4,03	4,54	4,89	6,75	7,70	8,70	9,70	10,70	12,50	13,58	14,30	15,34			
	Elemento diritto l. 250	1,10	1,28	1,49	1,61	1,88	2,05	2,32	2,49	3,44	3,93	4,45	4,97	5,47	6,38	6,93	7,30	7,70			
	Elemento a "T" 90° gradi	1,88	2,55	3,55	3,72	4,31	4,70	6,00	6,64	8,56	11,56	13,87	16,36	23,65	28,65	32,60	28,20	31,20			
Elemento a "T" 135° gradi	2,75	3,36	4,38	5,06	6,30	7,10	8,60	9,60	12,50	15,60	19,20	22,60	26,70	33,70	38,70	44,00	50,00				

		COIBENTAZIONE 50 mm																			
T A B E L L A  4	Diametro Interno (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	355	405	455	505	555	605	655	705	805	905	
	Elemento diritto l. 1000			9,23	9,38	10,73	11,66	13,02	14,34	18,25	20,59	23,11	25,64	29,75	32,40	36,00					
	Elemento diritto l. 500			4,45	4,67	5,35	5,80	6,47	7,12	9,08	10,30	11,50	12,80	14,90	16,80	17,10					
	Elemento diritto l. 250			2,15	2,05	2,35	2,54	2,84	3,11	4,03	4,57	5,13	5,68	6,65	7,24	7,83					
	Elemento a "T" 90° gradi			4,72	5,18	6,12	6,71	7,38	9,56	13,20	16,00	19,00	22,30	32,80	37,50	42,60					
Elemento a "T" 135° gradi			6,69	7,69	9,41	10,64	12,90	14,46	18,33	22,41	28,00	40,14	56,01	64,62	78,87						

# FLANGE

Su richiesta siamo in grado di realizzare delle flange a misura, queste potranno essere impiegate per il collegamento tra il nostro adattatore la flangia in dotazione al generatore.

## FOTOCOPIATE QUESTA PAGINA

Completate inserendo tutte le informazioni richieste ed inviate  
a mezzo Fax al nostro Ufficio Tecnico Tel. 0363.41888 (r.a.) - Fax 0363.301090

Spessore  mm

Materiale

No.  X  mmØ

PREGO COMPLETARE

SOCIETÀ: \_\_\_\_\_

SIG.: \_\_\_\_\_

TEL.: \_\_\_\_\_

FAX: \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

