



Freguia

INOX E LAMINATI

catalogo
canne fumarie



PRESENTAZIONE

L'AZIENDA

Il marchio Freguia è leader in Sardegna nel settore della fumisteria, conosciuta e apprezzata da sempre per la qualità delle proprie lavorazioni in acciaio inox, l'azienda offre alla propria clientela una gamma completa di articoli per la realizzazione di canne fumarie e condotti di ventilazione, sia per l'aspirazione che per l'espulsione d'aria, con la possibilità di realizzare pezzi su misura per soddisfare ogni esigenza.

L'esperienza di oltre 20 anni unita alla modernizzazione costante dei processi produttivi rendono Freguia un'azienda dinamica in grado di soddisfare in brevissimo tempo le esigenze dei propri clienti in tutto il territorio sardo e nazionale. Freguia non impone alcun minimo d'ordine per poter acquistare e offre al contempo una disponibilità costante di ogni articolo, le produzioni vengono regolate e verificate costantemente e l'ufficio commerciale acquisisce ed evade gli ordini giornalmente per garantire tempi di consegna veloci.

I PRODOTTI

Le linee di prodotti realizzati dall'azienda si suddividono in:

- Monoparete in acciaio inox aisi 304 - sp. 5/10 (realizzabili su richiesta con spessori superiori);
- Monoparete in acciaio inox aisi 316L - sp. 5/10 (realizzabili su richiesta con spessori superiori);
- Monoparete in acciaio inox aisi 304 verniciato con finiture dei colori RAL per areazione;
- Monoparete in acciaio inox aisi 316L Ø80 verniciato con finitura nera opaca per alte temperature;
- Tubi flessibili in acciaio inox aisi 316L e raccordi di giunzione (flex-rigido/flex-flex);
- Tubi in alluminio naturale flessibili ed estensibili sino a 3 metri;
- Doppia parete: interno acciaio inox aisi 316L (sp. 5/10), esterno acciaio inox aisi 304 (sp. 5/10), materiale isolante lana di roccia in coppelle (sp. 25/10)
- Doppia parete: interno acciaio inox aisi 316L (sp. 5/10), esterno rame, materiale isolante lana di roccia in coppelle (sp. 25/10)
- Doppia parete: interno acciaio inox aisi 316L (sp. 5/10), esterno acciaio inox aisi 304 (sp. 5/10) verniciato con finiture RAL resistenti alle alte temperature, materiale isolante lana di roccia in coppelle (sp. 25/10)

I MATERIALI

I materiali utilizzati per la realizzazione dei prodotti sono acciai inox inossidabili, acquistati unicamente da produttori certificati e correlati di analisi meccaniche e certificazioni di colata.

L'acciaio inox aisi 304 (X5CrNi18-10) è conosciuto più comunemente come acciaio inox 18/10, l'alta percentuale di Cromo conferisce all'acciaio stabilità, elasticità, duttilità e malleabilità.

L'acciaio inox aisi 316L (X2CrNiMo17-12-2) è caratterizzato da un basso tenore di Carbonio ed un'alta percentuale di Nichel che gli conferiscono una maggiore resistenza alla corrosione. La presenza di Molibdeno conferisce all'acciaio una resistenza alla corrosione derivante dai cloruri, ciò rende questo materiale adatto ad installazioni in zone costiere.

Entrambi i materiali resistono alla corrosione sia in ambiente umido che asciutto, hanno ottime caratteristiche meccaniche con valori leggermente più alti per l'AISI316L, conservano la loro tenacità anche a bassissime temperature e hanno un ottimo coefficiente igienico.

Il materiale utilizzato per la coibentazione della linea Doppia parete è la lana di roccia, un materiale completamente naturale, ignifugo ed un ottimo isolante termico e acustico.

I campi di applicazione dell'acciaio inox aisi 304 finitura BA sono:

- Condotti di espulsione per cappe di cucine domestiche e/o professionali;
- Canali di ventilazione e/o aspirazione ricambio aria o sale fumatori in ambienti privati e/o pubblici

Mentre i campi di applicazione dell'acciaio inox aisi 316L finitura BA sono:

- Canali da fumo;
- Camini e canna fumarie;
- Stufe, forni, caldaie e condotti di ventilazione.

CONDIZIONI DI VENDITA

1. ORDINAZIONI gli ordini vengono assunti salvo approvazione dell'Azienda, mentre per il committente costituiscono, in deroga all'art. 1329 del codice civile, contratto perfetto e quindi irrevocabile

2. PREZZI i prodotti saranno fatturati ai prezzi in vigore alla data di consegna, e salvo diversa precisazione, s'intendono IVA esclusa

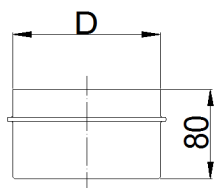
3. CONSEGNA i termini di consegna sono normalmente di merce pronta salvo il venduto e in ogni caso l'eventuale termine deve intendersi indicativo e non tassativo

4. MORA NEI PAGAMENTI il ritardo del pagamento, anche di una sola rata, da diritto all'Azienda di richiedere il pagamento totale o l'immediata risoluzione di tutti gli eventuali ordini in corso con il Cliente inadempiente

5. RECLAMI, RESI E CAMBI in caso di contestazioni, di qualsiasi natura, relative all'evasione di un vostro ordine, Vi preghiamo di volerci inviare comunicazione scritta entro 24 ore dal ricevimento della merce

6. FORO COMPETENTE per ogni controversia il Foro competente è quello di Cagliari. Per quanto non precisato nel presente atto vale la normativa prevista del Codice Civile in tema di vendita

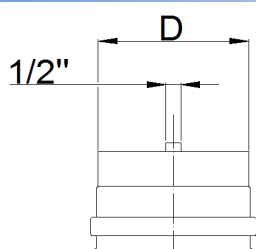
NIPPLIO M



Il nipplo, in genere utilizzato come componente primario di terminali, impiegato separatamente contribuisce al prolungamento di pezzi di lunghezza standard.

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

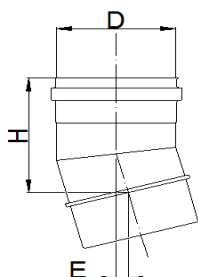
TAPPO SCARICO CONDENZA (F - M)



Il tappo scarico condensa permette di canalizzare sul fondo della canna fumaria la condensa prodotta dal sistema di riscaldamento, così da essere evacuata con l'ausilio di un flessibile collegato alla filettatura a gas sul fondo del tappo

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

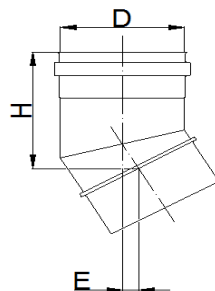
CURVA A 15°



La curva a 15°, qualora si presentino ostacoli o variazioni nelle strutture presenti, permette di realizzare delle deviazioni o modifiche nella canna fumaria

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	100	100	102	101	98	115	118	110	117	109	115	112	112	129
E	7	7	7	8	7	8	7	7	8	7	7	7	7	7

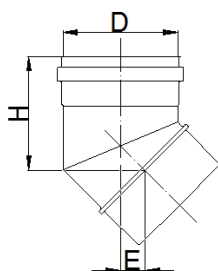
CURVA A 30°



La curva a 30°, qualora si presentino ostacoli o variazioni nelle strutture presenti, permette di realizzare delle deviazioni o modifiche nella canna fumaria

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	113	117	115	111	113	115	124	124	130	136	150	155	160	173
E	15	18	17	18	15	15	18	19	20	20	27	25	26	33

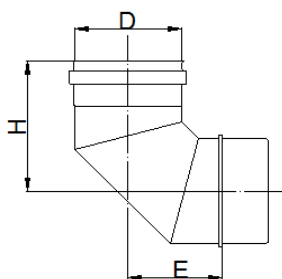
CURVA A 45°



La curva a 45°, qualora si presentino ostacoli o variazioni nelle strutture presenti, permette di realizzare delle deviazioni o modifiche nella canna fumaria

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	108	123	123	122	118	144	148	140	150	158	160	164	230	213
E	23	24	23	30	29	36	38	37	35	40	40	46	57	63

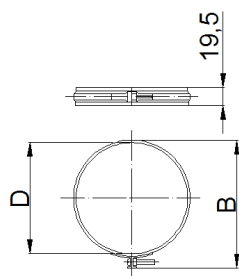
CURVA A 90°



La curva a 90°, qualora si presentino ostacoli o variazioni nelle strutture presenti, permette di realizzare delle deviazioni o modifiche nella canna fumaria

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	115	127	146	146	145	157	175	177	197	200	200	215	255	275
E	63	72	93	96	97	110	124	127	137	148	149	150	191	235

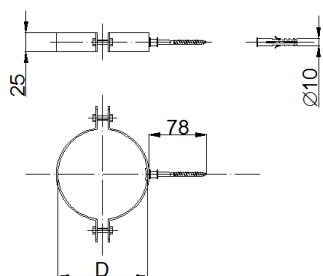
FASCETTA DI BLOCCAGGIO



La fascetta di bloccaggio permette il fissaggio tra due elementi della canna fumaria in modo da garantirne la perfetta connessione e la stabilità

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
B	100	120	140	150	160	170	180	200	220	240	250	270	320	370

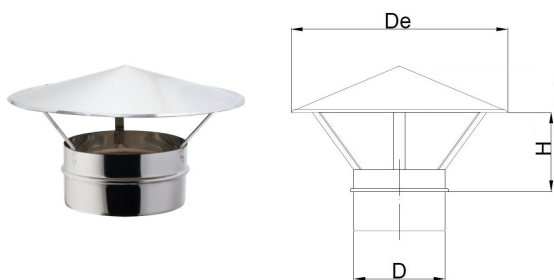
FASCETTA MURALE CON INSERTO



La fascetta murale con inserto, usata soprattutto per le canne fumarie monoparete, fissa alla parete il condotto fumario

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

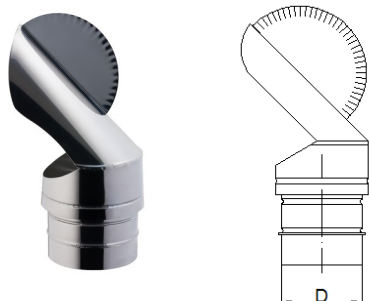
CAPPELLO CINESE



Il cappello cinese viene installato per impedire che la pioggia entri nella tubazione della canna fumaria

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
De	240	260	250	320	330	340	350	370	390	410	420	440	450	540
H	65	60	80	75	80	90	90	95	95	105	105	105	110	120

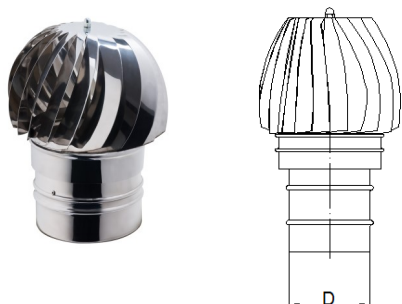
CAPPELLO A PAPPAGALLO



Il cappello a pappagallo impedisce che il vento si insinui all'interno della canna fumaria e la particolare conformazione impedisce alla pioggia di penetrare nel condotto fumario

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

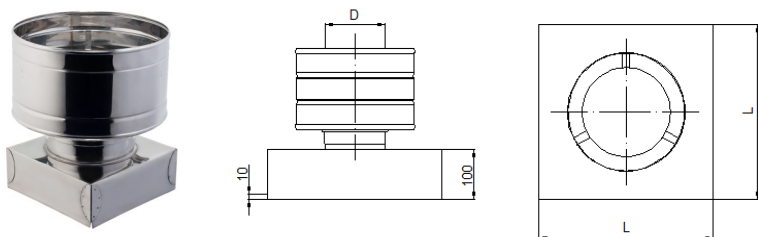
TIRAFUMO A BAGNO D' OLIO



Il tirafumo, sfruttando l'azione del vento facilita il tiraggio dei fumi all'interno della canna fumaria

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

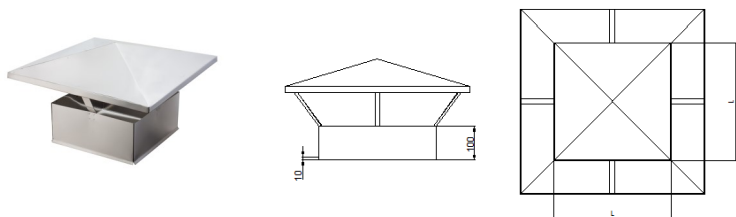
CAPPELLO ANTIVENTO A BASE QUADRATA



Il cappello antivento a base quadrata viene montato come terminale in canne fumarie a sezione quadrata

D (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
	130	180	200	230	250	250	300	300	350	350	350	350	350	350
L	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500

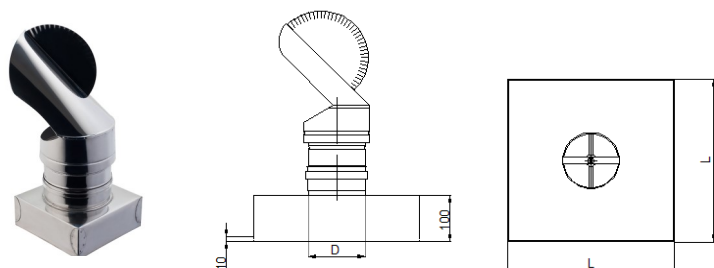
CAPPEL-



Il cappello cinese a base quadrata viene montato come terminale in canne fumarie a base quadrata

L	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

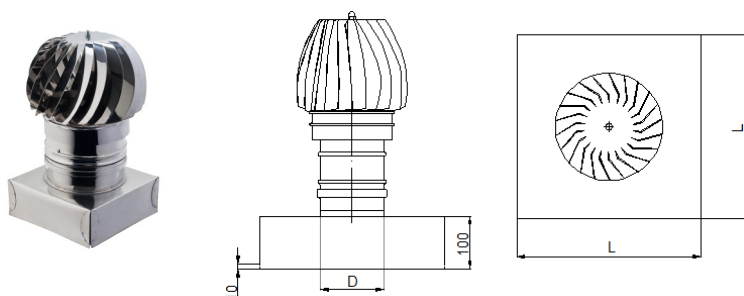
CAPPELLO A PAPPAGALLO A BASE QUADRATA



Il cappello a pappagallo a base quadrata viene montato come terminale in canne fumarie a sezione quadrata

D (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
	130	180	200	230	250	250	300	300	350	350	350	350	350	350
L	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500

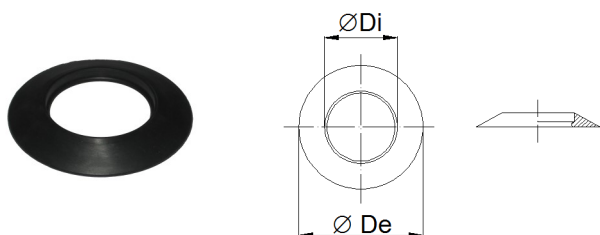
TIRAFUMO A BAGNO D' OLIO A BASE QUADRATA



Il tirafumo a bagno d'olio a base quadrata viene montato come terminale in canne fumarie a sezione quadrata

D (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
	130	180	200	230	250	250	300	300	350	350	350	350	350	350
L	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500

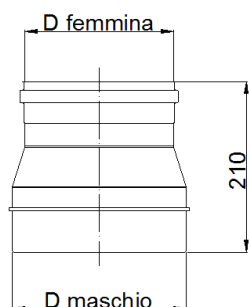
ROSONE COPRIFORO IN SILICONE (NERO E BIANCO)



Il rosone copriforo in silicone viene utilizzato per coprire eventuali imperfezioni nella parete attraversata dal condotto fumario

Di (mm)	80	100	125	130	150
De (mm)	137	157	182	187	207

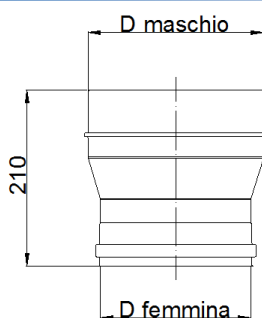
RIDUZIONE-



La riduzione consente di ridurre la sezione della canna fumaria collegando due giunzioni differenti

D maschio (mm)	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
D femmina (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
		÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
		100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300

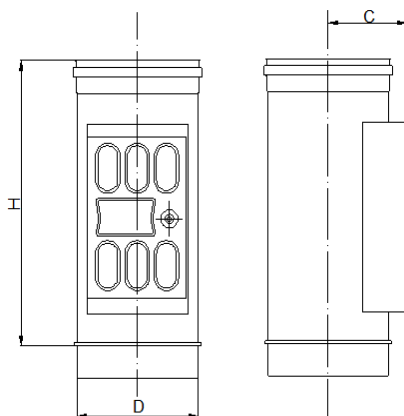
MAGGIORAZIONE



La maggiorazione consente di aumentare la sezione della canna fumaria collegando due giunzioni differenti

D maschio (mm)	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
D femmina (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
		÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
		100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300

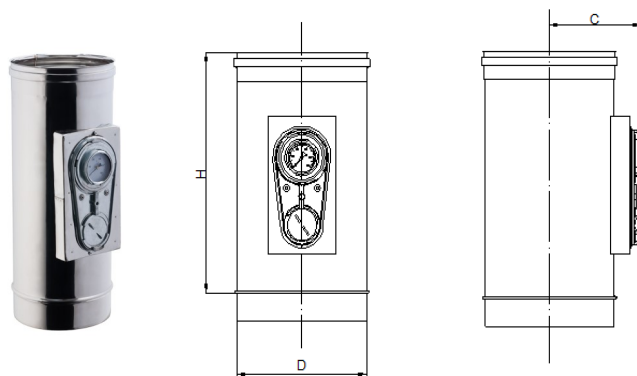
CAMERA RACCOLTA INCOMBUSTI



La camera raccolta incombusti, tramite l'apposito sportello, permette al manutentore di verificare la presenza di eventuali scorie o materiale non bruciato correttamente e quindi da eliminare dal condotto

D(mm)	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
C	90	95	100	105	110	120	130	140	145	155	180	205

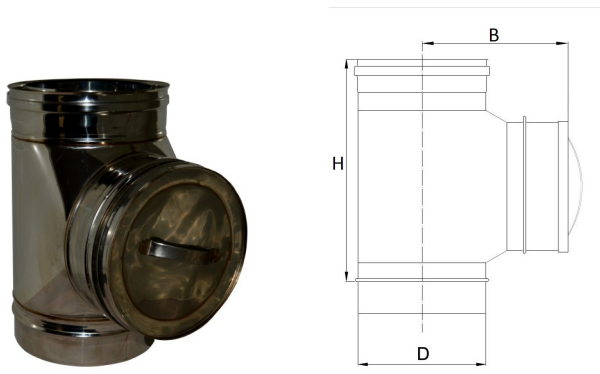
MODULO



Il modulo rilevamento fumi è dotato di un termometro e di una valvola. Il termometro consente di controllare la corretta temperatura dei fumi all'interno della canna fumaria, mentre aprendo la valvola è possibile introdurre una sonda (tubo di Pitot) all'interno del condotto per rilevarne la pressione

D(mm)	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445	445
C	111	116	121	126	131	141	151	161	166	176	201	226

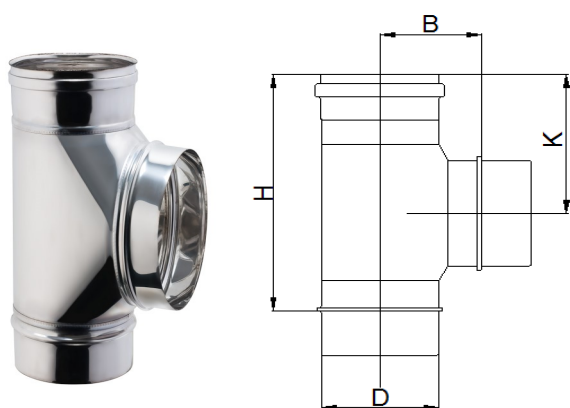
ELEMENTO D' ISPEZIONE



L'elemento d'ispezione, grazie al tappo per le alte temperature, garantisce la perfetta tenuta dei fumi all'interno del condotto e ne permette la pulizia

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
B	135	140	155	160	165	180	185	195	205	220	230	240	265	300
H	205	215	245	255	265	275	285	305	325	345	355	385	445	495

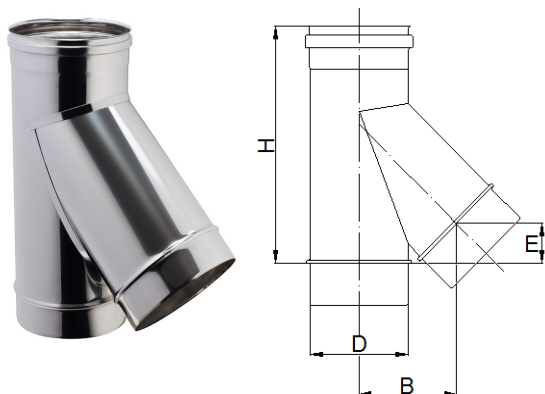
RACCORDO A T-90°



Il raccordo a T-90° congiunge un tratto verticale del condotto fumario con un condotto orizzontale, in genere la prima parte uscente dal sistema di riscaldamento

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	205	215	245	255	265	275	285	305	325	345	355	385	445	495
B	75M/130F	80M/135F	95	100	105	110	115	125	135	145	150	165	195	220
K	130	135	150	155	160	165	170	180	190	200	205	220	250	275

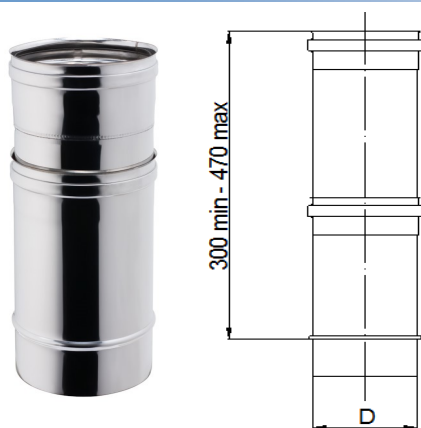
RACCORDO



Il raccordo a 135° congiunge la parte verticale del condotto fumario alla parte di tubatura che esce dal sistema di riscaldamento. In genere è il primo componente della parte verticale della canna fumaria, quindi sulla giunzione inferiore verrà collegato un tappo scarico condensa

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	205	275	275	275	445	445	445	445	445	445	445	445	567	668
B	84	109	133	132	149	153	165	190	210	224	231	280	285	345
E	44	44	45	47	53	60	70	91	98	100	102	126	136	168

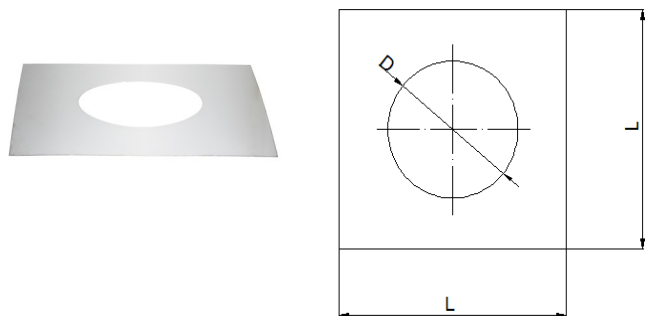
ELEMENTO TELESCOPICO



L'elemento telescopico viene utilizzato per collegare due estremi di una canna fumaria che abbiano tra loro una distanza che non rientra nelle misure standard dei componenti convenzionali

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
Hmin	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Hmax	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470

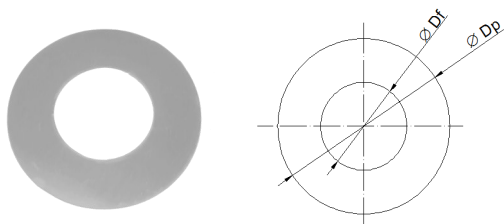
PIASTRA CON FORO



La piastra con foro è utilizzata per coprire eventuali imperfezioni nella parte attraversata dal condotto fumario

D (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
	130	180	200	230	250	250	300	320	350	350	350	350	350	350
L	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500

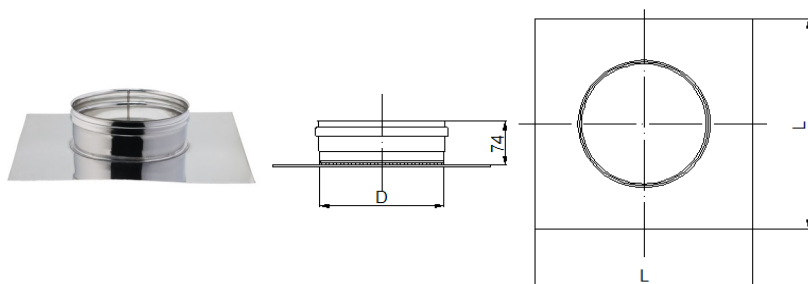
PIASTRA CIRCOLARE CON FORO



La piastra circolare con foro è utilizzata per coprire eventuali imperfezioni nella parete attraversata dal condotto fumario

D piastra (mm)	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500
D foro (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
	120	160	200	200	230	250	250	300	300	350	350	350	350	350

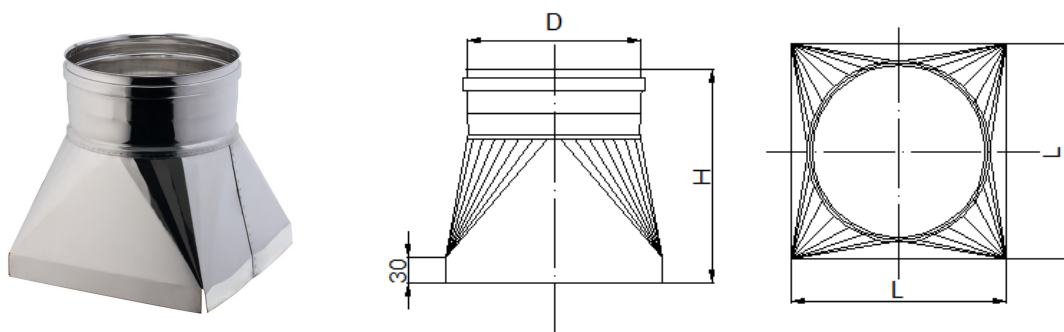
PIASTRA CON ELEMENTO DRITTO



La piastra con elemento dritto è utilizzata per coprire eventuali imperfezioni nella parete attraversata dal condotto fumario con la possibilità di collegare altri componenti alla canna fumaria

D(mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
	130	180	200	230	250	250	300	300	350	350	350	350	350	350
L	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500

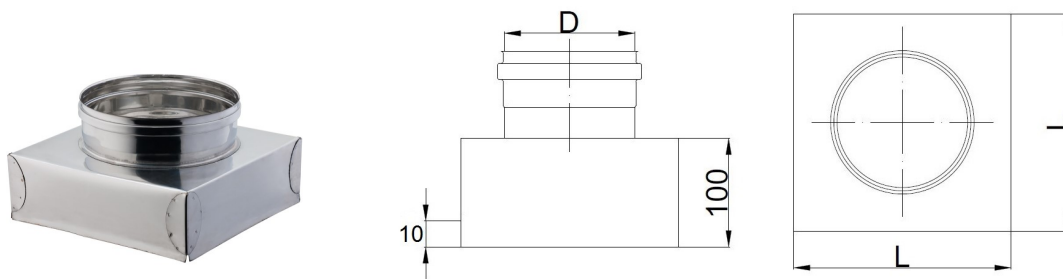
TRAMOGGIA



La tramoggia consente di trasformare una canna fumaria a sezione quadrata in un condotto a sezione circolare

D (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
	150	200	230	250	250	250	300	300	350	350	350	350	350	350
H	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
L	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500

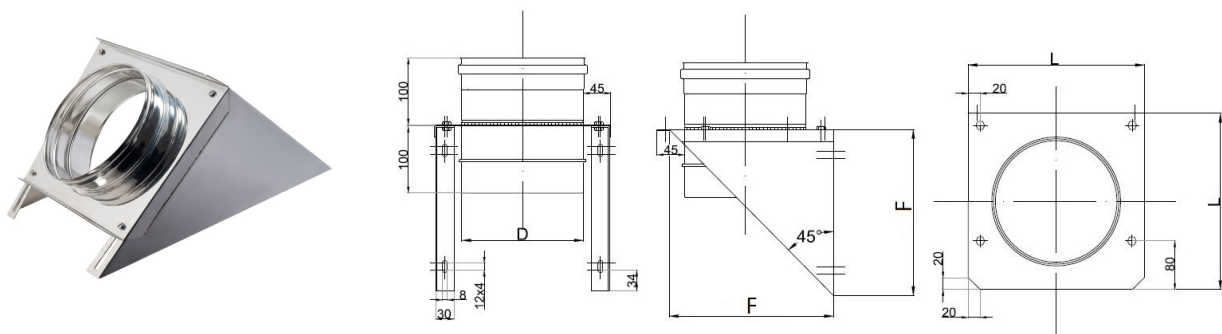
RIDUZIONE DA QUADRO A TONDO



La riduzione da quadro a tondo permette di modificare la sezione della canna fumaria, da quadrata a circolare, riducendone le dimensioni

D (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷	÷
	130	180	200	230	250	250	300	300	350	350	350	350	350	350
L	150	200	230	250	270	300	320	350	370	400	420	450	470	500

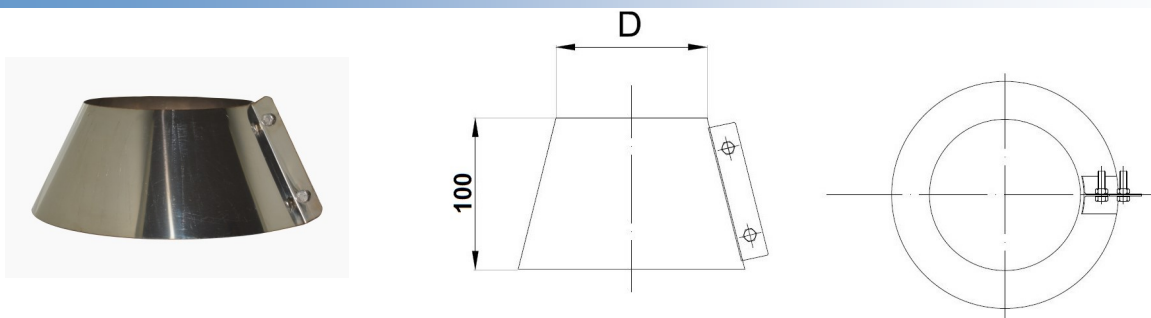
SUPPORTO MURALE



Il supporto murale, sostenendo staticamente parte della canna fumaria tramite una ripartizione del carico, viene fissato con un adeguato sistema di fissaggio alla parete

D (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
L	170	190	210	220	230	240	250	270	290	310	320	340	390	440
F	150	170	190	200	210	220	230	250	270	290	300	320	370	420

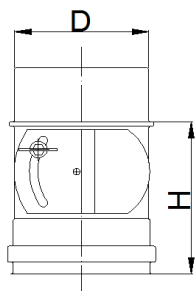
ROSONE CONICO



Il rosone conico impedisce lo scorrimento dell'acqua piovana lungo le pareti esterne del condotto fumario

Dmin (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
-----------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

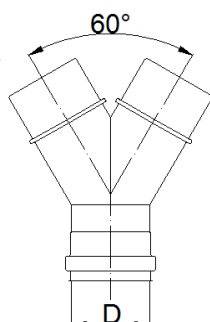
VALVOLA A FARFALLA



La valvola a farfalla, situata sopra la cappa aspirante, permette di regolare il flusso d'uscita di fumi e vapori

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
H	142	142	142	142	142	142	142	142	142	190	190	190	190	190

DEVIAZIONE BICONICA



La deviazione biconica viene utilizzata nei condotti d'aria calda collegando su tutti gli stacchi dei flessibili oppure collegando uno stacco direttamente all'impianto di riscaldamento

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

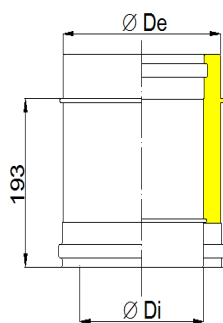
COPPELLA ALLUMINIZZATA



Le coppelle alluminizzate sono usate come materiale coibente nella canna fumaria, riducendo l'innalzamento della temperatura del condotto fumario e la diffusione di rumore

D(mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	230	250	300	350
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

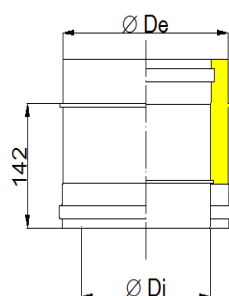
ELEMENTO DRITTO DA 250MM



L'elemento dritto è componente essenziale della canna fumaria. Per seguire il senso dei fumi, durante il montaggio, lo stacco femmina dovrà essere rivolto verso l'alto

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	193	193	193	193	193	193	193	193

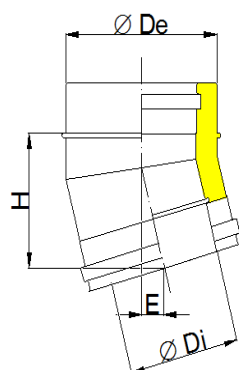
ELEMENTO DRITTO DA 200MM



L'elemento dritto è componente essenziale della canna fumaria. Per seguire il senso dei fumi, durante il montaggio, lo stacco femmina dovrà essere rivolto verso l'alto

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	142	142	142	142	142	142	142	142

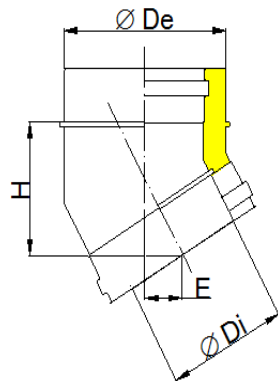
CURVA A 15°



La curva a 15°, qualora si presentino ostacoli o variazioni nelle strutture già presenti, permette di realizzare delle deviazioni o modifiche nella canna fumaria

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	101	115	110	117	115	112	112	129
E	8	8	7	8	7	7	7	7

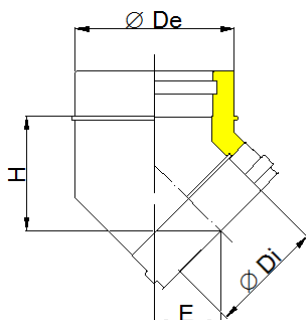
CURVA A 30°



La curva a 30°, qualora si presentino ostacoli o variazioni nelle strutture già presenti, permette di realizzare delle deviazioni o modifiche nelle canne fumarie

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	111	115	124	130	150	155	160	173
E	18	15	19	20	27	25	26	33

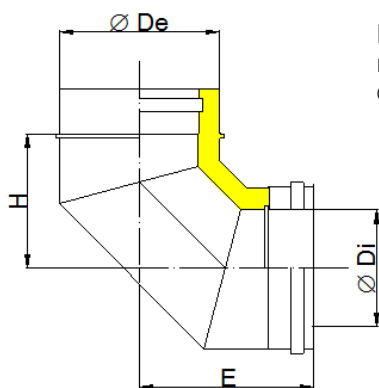
CURVA A 45°



La curva a 45°, qualora si presentino ostacoli o variazioni nelle strutture già presenti, permette di realizzare delle deviazioni o modifiche nelle canne fumarie

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	122	144	140	150	160	164	230	213
E	30	36	37	35	40	46	57	63

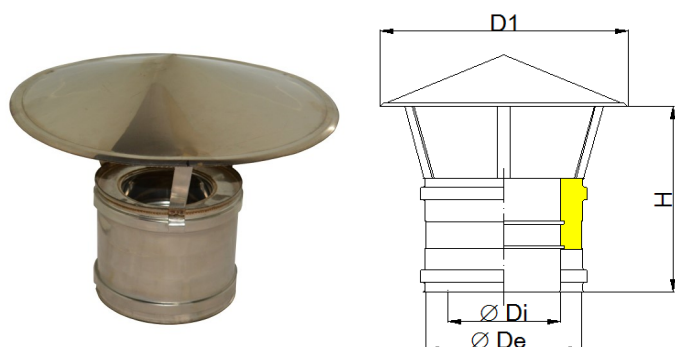
CURVA A 90°



La curva a 90°, qualora si presentino ostacoli o variazioni nelle strutture già presenti, permette di realizzare delle deviazioni o modifiche nelle canne fumarie

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	146	157	177	197	200	215	255	275
E	96	110	127	137	149	150	191	235

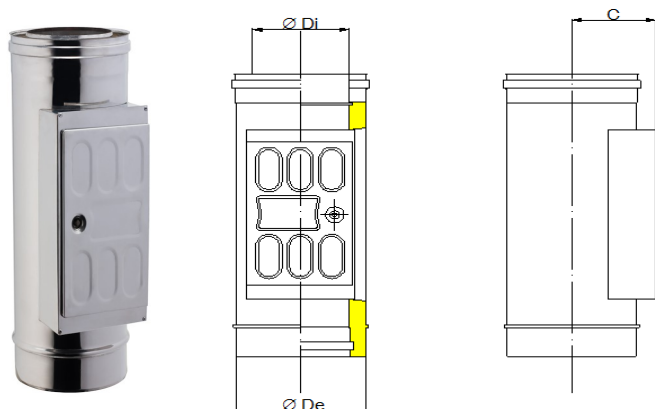
CAPPELLO CINESE



Il cappello cinese viene installato per impedire che la pioggia entri nella tubazione della canna fumaria

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
D1	320	340	370	390	420	440	490	540
H	200	195	215	215	225	225	230	240

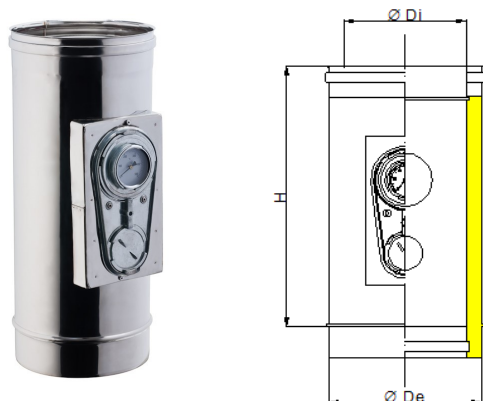
CAMERA RACCOLTA INCOMBUSTI



La camera raccolta incombusti, tramite l'apposito sportello, permette al manutentore di verificare la presenza di eventuali scorie o materiale non bruciato correttamente e quindi da eliminare dal condotto

Di(mm)	130	150	180	200	250	300
De(mm)	180	200	230	250	300	350
C	120	130	145	155	180	205

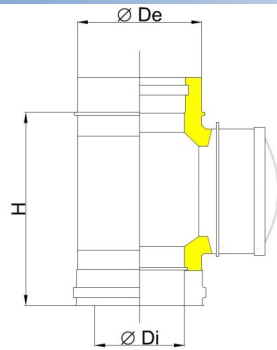
MODULO RILEVAMENTO FUMI



Il modulo rilevamento fumi è dotato di un termometro e di una valvola. Il termometro consente di controllare la corretta temperatura dei fumi all'interno della canna fumaria, mentre aprendo la valvola è possibile introdurre una sonda (tubo di Pitot) all'interno del condotto per rilevarne la pressione

Di(mm)	130	150	180	200	250	300
De(mm)	180	200	230	250	300	350
H	445	445	445	445	445	445

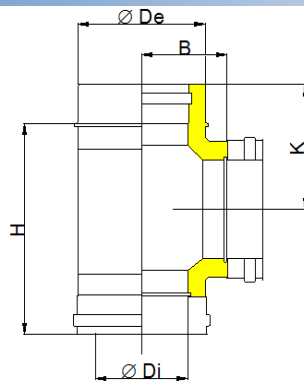
ELEMENTO D' ISPEZIONE



L'elemento d'ispezione, grazie al tappo per le alte temperature, garantisce la perfetta tenuta dei fumi all'interno del condotto e ne permette la pulizia

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	255	275	305	325	355	375	425	475

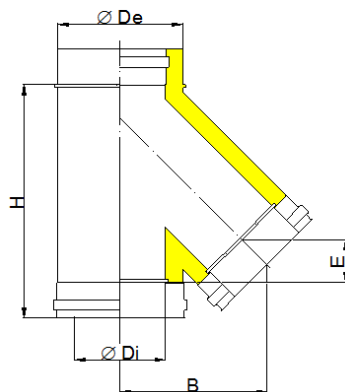
RACCORDO A T-90°



Il raccordo a T-90° congiunge un tratto verticale del condotto con un condotto orizzontale, in genere la prima parte uscente dal sistema di riscaldamento

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	255	275	305	325	355	375	425	475
B	95M/150F	105M/160F	121,5	131,5	146,5	156,5	181,5	206,5
K	155	165	180	190	205	215	240	265

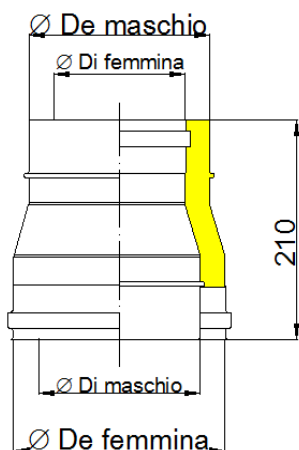
RACCORDO A 135°



Il raccordo a 135° congiunge la parte verticale del condotto fumario alla parte di tubatura che esce dal sistema di riscaldamento. In genere è il primo componente della parte verticale della canna fumaria, quindi sulla giunzione inferiore verrà collegato un tappo scarico condensa

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
H	272	343	441	441	443	522	567	668
B	132	153	190	210	231	280	285	345
E	47	60	91	98	102	126	136	168

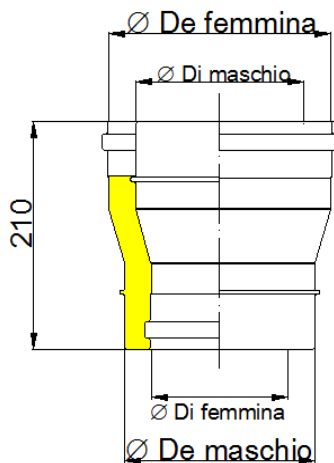
RIDUZIONE



La riduzione consente di ridurre la sezione della canna fumaria collegando due giunzioni differenti

Di femmina (mm)	80	80	80	80	80	80	80
		÷	÷	÷	÷	÷	÷
		120	140	160	180	230	250
Di maschio (mm)	100	130	150	180	200	250	300
De femmina (mm)	150	180	200	230	250	300	350
De maschio (mm)	130	130	130	130	130	130	130
		÷	÷	÷	÷	÷	÷
		170	190	210	230	280	300

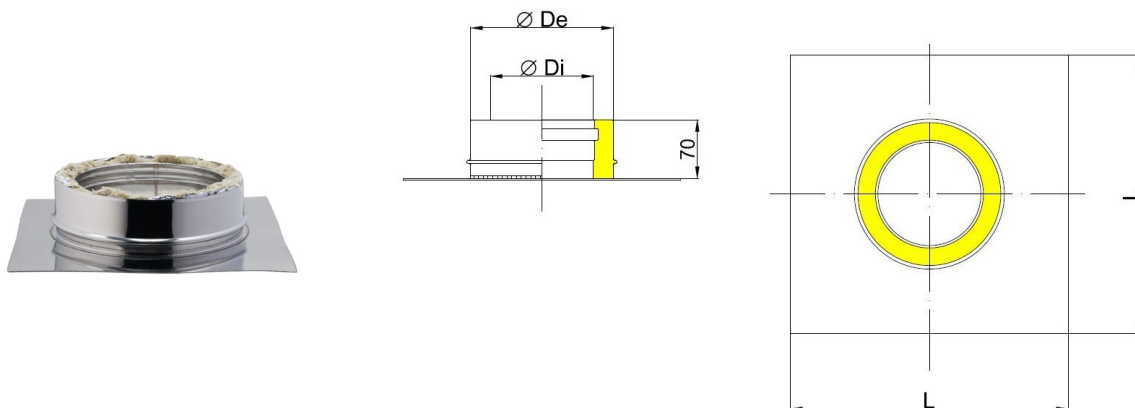
MAGGIORAZIONE



La maggiorazione consente di aumentare la sezione della canna fumaria collegando due giunzioni differenti

Di femmina (mm)	80	80	80	80	80	80	80
		÷	÷	÷	÷	÷	÷
		120	140	160	180	230	250
Di maschio (mm)	100	130	150	180	200	250	300
De femmina (mm)	150	180	200	230	250	300	350
De maschio (mm)	130	130	130	130	130	130	130
		÷	÷	÷	÷	÷	÷
		170	190	210	230	280	300

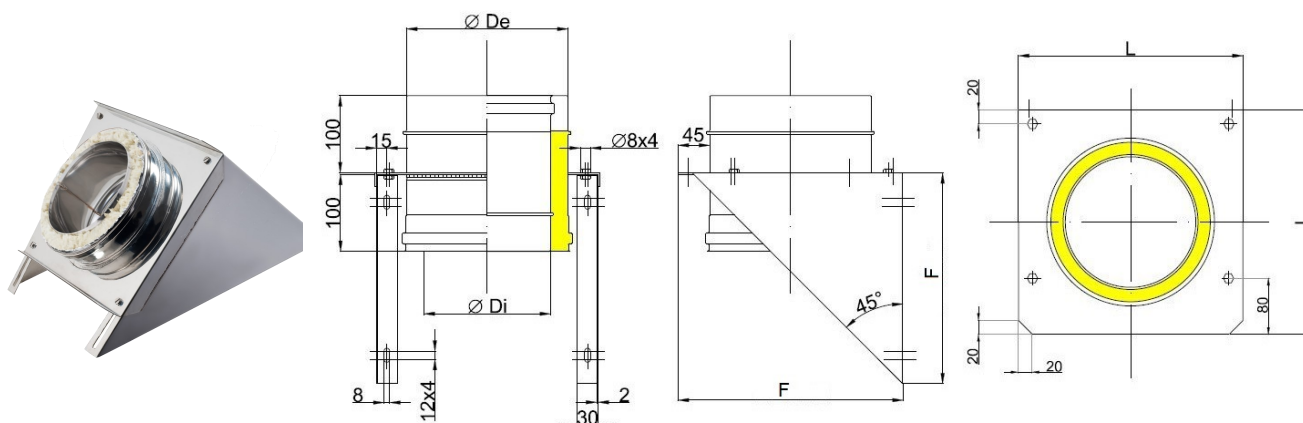
PIASTRA CON ELEMENTO DRITTO



La piastra con elemento dritto è utilizzata per coprire eventuali imperfezioni nella parete attraversata dal condotto fumario con la possibilità di collegare altri componenti alla canna fumaria

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
L	150	200	200	230	250	270	320	370

SUPPORTO MURALE



Il supporto murale, sostenendo staticamente parte della canna fumaria tramite una ripartizione del carico, viene fissato con un adeguato sistema di ancoraggio ad una parete

Di(mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
De(mm)	130	150	180	200	230	250	300	350
L	220	240	270	290	320	340	390	440
F	200	220	250	270	300	320	370	420

LANA DI ROCCIA ALLUMINIZZATA SP. 25MM



La lana di roccia, un materiale completamente naturale, atossico ed altamente drenante, assicura l'isolamento termico ed acustico delle condotte fumarie. Inoltre può essere utilizzato nella coibentazione di pareti, soffitti e pavimenti così da limitare le dispersioni termiche degli ambienti e garantire così il risparmio energetico.

Dimensioni: 1000 x 8000 mm ; Spessore: 25mm
Temperatura massima: 200°C ; densità 50 kg/m³

CURVA ISPEZIONABILE CON FASCIA



La curva ispezionabile con fascia consente di adempiere alle stesse funzioni del raccordo a T-90°, collegando un tratto orizzontale a uno verticale, qualora il posizionamento della canna fumaria implichi la scarsa disponibilità di spazio, preservando la possibilità di poter ispezionare l'impianto

D(mm)	80	100
-------	----	-----

FASCETTA MURALE A CAVALLOTTO



La fascetta murale a cavallotto viene usata soprattutto per le canne fumarie monoparete, fissa alla parete il condotto fumario, è consigliata per ambienti interni in quanto il fissaggio nella parte posteriore risulta essere più gradevole alla vista

D(mm)	80	100
-------	----	-----

DOPPIAPARETE: INTERNO ACCIAIO INOX AISI316L ESTERNO RAME



Questa linea è caratterizzata da una parete interna in acciaio inox AISI 316L, da una parete esterna in rame e da una coppella in lana di roccia dello spessore di 25mm che funge da coibentante.

Può essere montata in tutti i sistemi di riscaldamento.

La parete esterna in rame conferisce un gradevole aspetto estetico all'elevato valore tecnico dell'impianto, senza compromettere in nessun modo le prestazioni della canna fumaria. Quindi è particolarmente indicata per edifici e abitazioni ubicate nei centri storici e con proprietà architettoniche particolari (ad esempio con parti metalliche esterne realizzate in rame).

MONOPARETE: ACCIAIO INOX AISI 316L FINITURA NERA OPACA DIAMETRO 80



Gli elementi Ø 80 in acciaio inox AISI 316L vengono verniciati con un prodotto resistente alle alte temperature. La finitura nera opaca dona agli ambienti interni un tocco raffinato, evitando di mostrare i segni del calore che, col tempo, può ledere la classica finitura a specchio dell'acciaio. L'utilizzo dell'acciaio inox AISI 316L consente di unire ad un prodotto rifinito la qualità di un materiale certificato.

Numero	QBC495	Settore IAF	17, 28
Prima emissione	01-12-2015	Emissione corrente	30-11-2018
Decisione di rinnovo	30-11-2018	Scadenza	30-11-2021
Sostituisce	QBC495 del 14-12-2015 (certificato sospeso dal 14-09-2018 al 30-11-2018)		



SGQ N° 103 A

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

ABICert S.a.s. di Bianco Antonio & C.

Zona Industriale Cucullo
66026 Ortona CH
Sede Legale
Via Roma 112 66010 Miglianico
Tel. 085 903 93 30 Fax 085 903 90 77
Internet www.abicert.it
e-mail info@abicert.it

Certificato di Sistema di Gestione per la Qualità
UNI EN ISO 9001:2015

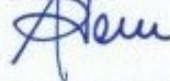
**ABICert ha verificato che
il sistema di gestione per la qualità implementato dalla**

EDIL METAL GRONDA S.r.l.

**è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 valutato secondo le
prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-05 nella revisione corrente per
l'area di applicazione:**

- Produzione e commercializzazione di sistemi camino in acciaio inox
- Produzione, commercializzazione e montaggio di grondaie, pluviali e scossaline metalliche

ABICert S.a.s.
ing. Antonio Bianco
Direttore



Questo certificato consta di una pagina.

E' permessa la pubblicazione del certificato purché nella sua interezza.

Per i dettagli delle esclusioni dei requisiti della norma riferirsi al Manuale di gestione aziendale.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale/semestrale, al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale e all'adeguamento alla nuova edizione della norma. Il presente certificato è soggetto al rispetto del Regolamento ABICert per la certificazione dei sistemi di gestione RG-01. La presente certificazione si intende riferita agli aspetti gestionali dell'impresa nel suo complesso ed è utilizzabile ai fini della qualificazione delle imprese di costruzione ai sensi dell'articolo 84 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e Linee Guida ANAC applicabili. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico 085 9039330 o l'indirizzo e-mail info@abicert.it.

Sede Legale

EDIL METAL GRONDA S.r.l.
Via Isonzo, 12/SC. B
09122 Cagliari (CA)
e-mail: edilmetalgronda@pec.it
Sito Internet: www.freguiainox.it

Unità Operativa

Zona Industriale - Strada C4
09029 Villacidro (VS)
Tel.: 070 9313068
Fax: 070 9313464
e-mail: info@freguiainox.it

DENOMINAZIONE AISI ED ANALISI CHIMICA DEI PRINCIPALI ACCIAI INOSSIDABILI

AUSTENITICI

AISI	EN	% C (Carbino)	% Cr (Cromo)	% Ni (Nichel)	% Mo (Molibdeno)	% Ti (Titanio)	% Cu (Rame)	% S (Zolfo)	% N (Azoto)	ALTRI
301	1.4310	0,15	16÷18	6÷8	-	-	-	0,03	-	-
303	1.4305	0,15	17÷19	8÷10	0,6	-	1	>0,15	-	-
304	1.4301	0,08	18÷20	8÷10,5	-	-	-	0,03	-	-
304L	1.4306	0,03	17÷19,5	8÷12	-	-	-	0,03	-	-
304N	1.4311	0,03	22÷24	8,5÷11,5	-	-	-	0,03	0,10÷0,16	-
309	1.4828	0,2	22÷24	12÷15	-	-	-	0,03	-	-
309S	1.4833	0,08	22÷24	12÷15	-	-	-	0,03	-	-
310	1.4845	0,25	22÷24	19÷22	-	-	-	0,03	0,1	-
310S	1.4842	0,1	24÷26	19÷22	-	-	-	0,03	0,11	-
316	1.4401	0,08	16÷18	10÷14	2÷3	-	-	0,03	-	-
316L	1.4404	0,03	16÷18	10÷14	2÷3	-	-	0,03	0,14÷0,17	-
316Ti	1.4571	0,05	16÷18	11÷14	2÷2,5	5xC	-	0,03	-	-
317	-	0,08	18÷20	11÷15	3÷4	-	-	0,03	0,10÷0,16	-
317L	1.4438	0,03	18÷20	13÷17	3÷4	-	-	0,03	-	-
321	1.4541	0,08	17÷19	9÷12	-	5xC	-	0,03	-	-
347	1.4550	0,08	17÷19	9÷13	-	-	1,5	0,03	-	Nb+Ta=10xC

FERRITICI

AISI	EN	% C	% Cr	% Ni	% Mo	% Ti	% Cu	% S	% N	ALTRI
403	1.4002	0,15	11,5÷14,5	-	-	-	-	0,03	-	-
409	1.4512	0,08	10,5÷11,7	-	-	6xC;0,75	-	0,045	-	-
410S	1.4000	0,08	12÷14	-	-	-	-	0,045	-	-
430	1.4016	0,12	16÷18	-	-	-	-	0,03	-	-
434	1.4113	0,12	16÷18	-	0,75÷1,25	-	-	0,03	-	-
446	1.4749	0,2	23÷27	-	-	-	-	0,03	0,25	-

MARTENSITICI

AISI	EN	% C	% Cr	% Ni	% Mo	% Ti	% Cu	% S	% N	ALTRI
420	1.4021	0,3	12÷14	-	-	-	-	0,03	-	-
431	1.4057	0,16	15÷17	1,25÷2,50	-	-	-	0,03	-	-
440A	-	0,60÷0,75	16÷18	-	0,75	-	-	0,03	-	-
440B	-	0,75÷0,95	16÷18	-	0,75	-	-	0,03	-	-
440C	1.4125	0,95÷1,20	16÷18	-	0,75	-	-	0,03	-	-



Edil Metal Gronda S.r.l.

Sede legale

09122 Cagliari - Via Isonzo, 12

Ufficio e deposito

09039 Villacidro (VS) Z.I. Str. C4 - C.P.13

P.IVA / C.F. 02714150923

T 070 93.13.068

F 070 93.13.464

C 393 9390655

E info@reguiinox.it