

PRIMA PLUS

SCHIEDEL
PRIMA PLUS

INOX MONOPARETE UNIVERSALE AD ELEVATO SPESSORE

APPLICAZIONI:

- Tutte le tipologie di caldaie e generatori
- Apparecchi a biomassa
- Canali da fumo e intubamenti



Disponibile anche
in spessore 1 mm

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema camino, canale da fumo, condotto per intubamento SCHIEDEL PRIMA PLUS a parete semplice; idoneo ad ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile (V2 secondo UNITS 11278), per funzionamento sia a secco (D) che in condensazione (W).

- Gamma diametri da 80 mm a 400 mm. Fino al diametro 700 con spessore di parete 1 mm. Solo su commessa e per impianti speciali fino a diametro 1000 mm
- Parete in acciaio inox AISI 316L (classificato secondo EN 10088 nr. 1.4404) di spessore 0.6 mm con finitura 2B opaca, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2.

Su richiesta anche spessore 1 mm a partire dal diametro 130 mm.

- Giunzione degli elementi mediante giunto maschio h 50 mm predisposto per accogliere guarnizione di tenuta per la tenuta P1 in condizioni di pressione positiva, e bicchiere femmina profondo 60 mm.
- Chiusura mediante fascette stringitubo per una migliore stabilità meccanica.
- Guarnizione di tenuta tipo monolabbro, posizionata sul lato maschio e conforme alla norma EN 14241, per applicazioni in condensazione con tenuta fino a 5000 Pa (H1).

CARATTERISTICHE

Funzionamento	In Depressione (N1) – In Alta Pressione (H1 – P1) – a secco (D) e a umido (W)
Combustibili	Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Pellet
Apparecchi	Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C) - caminetti aperti - caminetti chiusi - stufe a legna - stufe a pellet
Temperatura	Fino a 450° a secco e 200° a umido con funzionamento in continuo in entrambi i casi, con resistenza a punte di 1000°C per 30 minuti (G).
Parete a contatto con i fumi	Acciaio Inox 1.4404 spessore 0,6 mm. Su richiesta spessore 1 mm
Finitura di superficie	Opaca (2B) o in variante speciale con verniciatura - solo per applicazioni con temperature inferiori a T200
Isolamento	Da isolare con isolante SUPERMAT 25 o SUPERMAT 50

DESIGNAZIONI

GLI ELEMENTI AI FINI DELLA MARCATURA CE, SONO DICHIARATI CONFORMI SECONDO UNI EN 1856-1 E UNI EN 1856-2 NELLE SEGUENTI CONDIZIONI:

Prima plus, UNI EN 1856-1 Sistema Camino

Designazione 1 DN 80-300	T200 H1 W V2 L50060 O200
Designazione 2 DN 80-300	T200 P1 W V2 L50060 O200
DN 350-400	T200 P1 W V2 L50060 O300
Designazione 3 DN 80-300	T600 N1 W V2 L50060 G50
DN 350-400	T600 N1 W V2 L50060 G75
Designazione 4 DN 80-300	T200 N1 W V2 L50060 G75
DN 350-400	T200 N1 W V2 L50060 G112,5

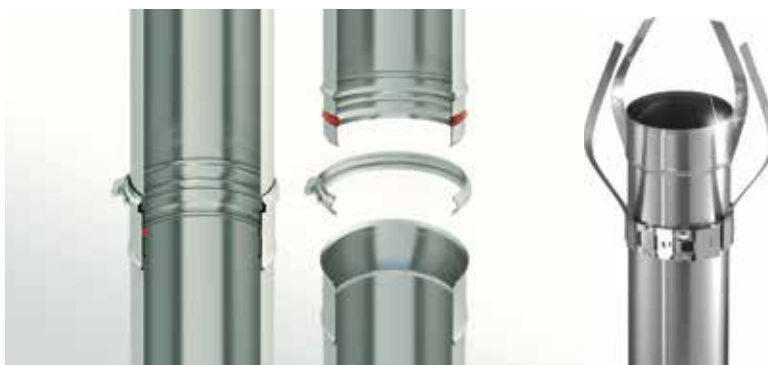
Prima plus, UNI EN 1856-2 Canale da fumo e Condotto intubamento

Designazione 1 DN 80-300	T200 H1 W V2 L50060 O200 M
Designazione 2 DN 80-300	T200 P1 W V2 L50060 O200 M
DN 350-400	T200 P1 W V2 L50060 O300 M
Designazione 3 DN 80-300	T600 N1 W V2 L50060 G400 M
DN 350-400	T600 N1 W V2 L50060 G600 M
Designazione 4 DN 80-300	T200 N1 W V2 L50060 O200 M
DN 350-400	T200 N1 W V2 L50060 O300 M

* la prestazione G è stata ottenuta con specifico isolamento, per informazioni info.it@schiedel.com

Per le designazioni dei diametri superiori e per lo spessore 1 mm consultare le DOP complete disponibili sul sito internet www.schiedel.it

SOLUZIONE UNIVERSALE COME SISTEMA CAMINO,
CANALE DA FUMO E CONDOTTO DA INTUBAMENTO.

**VANTAGGI**

- Idoneo a tutti i combustibili e ad ogni tipologia di impianto.
- Per impianti a combustibili liquidi e gassosi in pressione positiva e negativa, per combustibili solidi in pressione negativa.
- La testata di giunzione di altezza 50 mm e da fissare con fascetta stringitubo, assicura una perfetta tenuta ai fumi e alla condensa.
- Rispetto ai sistema camino monoparete tradizionali, si distingue per uno spessore di parete più elevato (0,6 mm), mantenendo la massima qualità dei materiali (acciaio inox 316L 1.4404 2B).
- Grazie alla profondità dei giunti maschio e femmina (rispettivamente 50 e 60 mm) il sistema offre notevole stabilità meccanica, robustezza e verticalità.
- Il giunto maschio è dotato di una specifica sede per il montaggio della speciale guarnizione a doppio labbro per l'utilizzo in pressione a 200 Pa (P1).
- Ideale e funzionale sia per intubamenti che per impianti a vista.
- Gamma ampia e completa di elementi, diametri disponibili dall'80 al 400.
- Finitura opaca, può essere richiesto in finitura arabescata martellinata, nero opaco o verniciato RAL.
- Garantito 10 anni.

SINGOLA PARETE

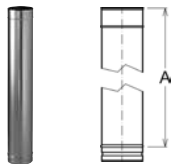


Disponibilità
su richiesta

Ø mm	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1A - Rettilineo h=1000

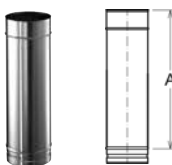
Codice	106221	106222	106224	106225	106226	106227	106228	106229	106230	106232	106233	106234	117698
A= h utile	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950



Elemento lineare di altezza utile 950 mm da utilizzare nei tratti verticali o in canali da fumo sub-orizzontali. Prevedere l'apposita fascetta stringitubo vd. Pos. 1E. Senza guarnizione adatto alle applicazioni in pressione negativa (N1). Per applicazioni in pressione positiva a 200 Pa (P1) prevedere l'aggiunta sulla testata maschio dell'apposita guarnizione di tenuta (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

1B - Rettilineo h=500

Codice	106207	106208	106210	106211	106212	106213	106214	106215	106216	106218	106219	106220	115667
A= h utile	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450



Elemento lineare di altezza utile 450 mm da utilizzare nei tratti verticali o in canali da fumo sub-orizzontali. Prevedere l'apposita fascetta stringitubo vd. Pos. 1E. Senza guarnizione adatto alle applicazioni in pressione negativa (N1). Per applicazioni in pressione positiva a 200 Pa (P1) prevedere l'aggiunta sulla testata maschio dell'apposita guarnizione di tenuta (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

1C - Rettilineo H=250 mm

Codice	106193	106194	106196	106197	106198	106199	106200	106201	106202	106204	106205	106206	112788
A= h utile	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200



Elemento lineare di altezza utile 200 mm da utilizzare nei tratti verticali o in canali da fumo sub-orizzontali. Prevedere l'apposita fascetta stringitubo vd. Pos. 1E. Senza guarnizione adatto alle applicazioni in pressione negativa (N1). Per applicazioni in pressione positiva a 200 Pa (P1) prevedere l'aggiunta sulla testata maschio dell'apposita guarnizione di tenuta (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

1D - Rettilineo regolabile

Codice	106285	106286	106288	106289	106290	106291	106292	106293	106294	106296	106297	106298	117307
A h min	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
A h max	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
B	78	98	118	128	138	148	158	178	198	248	298	348	398



Consente una regolazione da 80 a 400 mm. In caso di camino verticale predisporre un elemento di supporto/scarico del peso subito al di sopra di ogni rettilineo regolabile. Per applicazioni in pressione positiva (P1) prevedere l'aggiunta di 2 guarnizioni (testata maschio + gola interna) ordinabili separatamente (Vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

1E - Fascetta stringitubo

Codice	105943	105944	105946	105947	105948	105949	105950	105951	105952	105954	105955	105956	122262
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Prevedere una fascetta per ogni elemento.

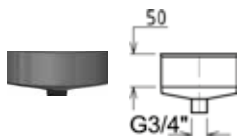
Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.
DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 1/5 gg lavorativi. Altri diametri e tutti i contrassegnati con ■ su richiesta.

Disponibilità
su richiesta

Ø mm	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2A - Fondo scarico condensa

Codice	109786	109781	109788	109784	109782	109780	109783	109779	109791	109787	109790	109789	-
H	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	-



Elemento da utilizzare alla base del camino, dotato di manicotto filettato idoneo per il collegamento ad un condotto idraulico per lo scarico della condensa.

2B - Fondo scarico condensa laterale

Codice	106580	106581	106583	106584	106585	106586	106587	106588	106589	106591	106592	106593	106875
A	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	73	73	73
B	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	360	360	360
d	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	27	27	27



Elemento da utilizzare alla base del camino per lo scarico laterale delle condense.

2C - Supporto per fondo

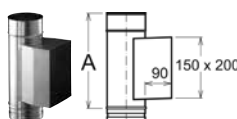
Codice	109824	109917	109990	110022	110069	110124	110157	110267	110405	110709	110889	111154	-
H	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	-



Elemento di supporto da porre alla base del camino abbinato al fondo scarico condensa o al fondo scarico condensa laterale.

3A - Ispezione con portello

Codice	-	-	106515	106516	106517	106518	106519	106520	106521	106523	106524	106525	-
A = H utile	-	-	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325	-



Elemento d'ispezione da utilizzare alla base del camino ed in eventuali posizioni intermedie come prescritto dalla normativa. Idoneo solo per funzionamento a secco e in pressione negativa (N1).

3B - Allacciamento ispezione per intubaggio

Codice	106538	106539	106541	106542	106543	106544	106545	106546	106547	106549	106550	106551	su richiesta
A	283	283	283	283	283	325	325	325	325	450	450	450	450
B	118	118	118	118	118	139	139	139	139	200	200	200	200
ØD	80	100	120	130	130	150	150	150	200	250	300	300	300



Allacciamento per intubaggio con aggancio della derivazione predisposta per ingombri minimi all'interno del cavedio. Per i diametri 130-140 l'uscita della derivazione dell'allaccio è sempre 130 mm, mentre per i diametri 150-160-180 l'uscita della derivazione è sempre 150 mm. Dal 350 incluso al 400 l'uscita della derivazione è sempre 300 mm. La derivazione è lunga 10 mm per i dn 80-200 e 30 mm per i dn 250-400. Abbinabile ai tappi d'ispezione universali secondo la tipologia di combustibile utilizzato (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 1/5 gg lavorativi. Altri diametri e tutti i contrassegnati con ■ su richiesta.

SINGOLA PARETE



Disponibilità
su richiesta

Ø mm	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3C - Tappo con maniglia

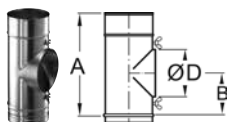
Codice	106594	106595	106597	106598	106599	106600	106601	106602	106603	106605	106606	106607	121255
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



Abbinabile all'allacciamento a 90° Pos. 4A e all'allacciamento per intubaggio Pos. 3B. Per funzionamento solo in depressione (N1) e a secco.

3D - Allacciamento/Ispezione

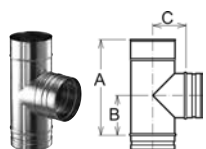
Codice	106030	106526	106528	106529	106530	106531	106532	106533	106534	106536	106537	-	-
A	283	283	283	283	283	325	350	450	450	450	450	-	-
B	118	118	118	118	118	139	150	200	200	200	200	-	-
ØD	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	-	-



Allacciamento / ispezione con aggancio della derivazione predisposta per ingombri minimi all'interno del cavedio. Dal diametro 80 al 300 incluso l'uscita della derivazione dell'allacciamento è pari diametro ed è predisposta anche all'allaccio ai manicotti di raccordo. Dal 350 incluso al 400 l'uscita della derivazione è sempre 300 mm. Abbinabile ai tappi d'ispezione universali secondo la tipologia di combustibile utilizzato (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI) e in funzione del dn di uscita della derivazione.

4A - Allacciamento a 90°

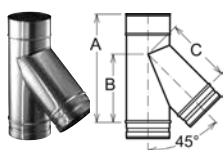
Codice	106496	106497	106499	106500	106501	106502	106503	106504	106505	106507	106508	106509	su richiesta
A	283	283	283	283	283	325	350	450	450	450	450	450	530
B	117,5	117,5	117,5	117,5	118	138,5	150	200	200	200	200	200	240
C	74	84	94	99	104	109	114	124	134	157	182	207	240



Elemento che consente di collegare il tratto verticale al canale da fumo sub-orizzontale con inclinazione 90°. La derivazione dell'allacciamento è ottenuta tramite estrusione del tubo rettilineo garantendo l'assoluta tenuta stagna.

4B - Allacciamento a 135°

Codice	106478	106479	106481	106482	106483	106484	106485	106486	106487	106489	106490	106491	su richiesta
A	283	283	283	325	325	325	350	450	450	540	617	617	710
B	160	170	180	205	210	215	235	295	305	375	440	465	535
C	133	153	178	188	198	213	228	258	281	358	418	448	535



Elemento che consente di collegare il tratto verticale al canale da fumo sub-orizzontale con inclinazione 135°. Non è utilizzabile per la composizione di condotti collettivi ramificati.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.
DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 1/5 gg lavorativi. Altri diametri e tutti i contrassegnati con ■ su richiesta.

SINGOLA PARETE

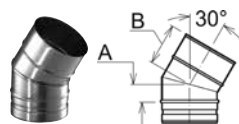
SCHIEDEL
PRIMA PLUS

Disponibilità
su richiesta

PRIMA PLUS

Ø mm	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

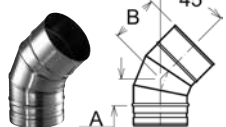
5A - Curva 30°



Codice	106341	106342	106344	106345	106346	106347	106348	106349	106350	106352	106353	106354	su richiesta
A	44	44	49	49	49	49	54	54	59	64	74	74	90
B	92	92	97	97	97	97	102	102	107	112	122	122	137

Curva con inclinazione di 30° rispetto all'asse verticale.

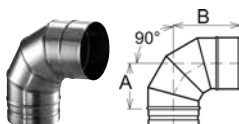
5B - Curva 45°



Codice	106368	106369	106371	106372	106373	106374	106375	106376	106377	106379	106380	106381	116174
A	63	69	69	74	74	74	74	84	89	95	105	116	120
B	111	117	117	122	122	122	122	132	137	143	153	164	167

Curva con inclinazione di 45° rispetto all'asse verticale.

5C - Curva 90°



Codice	106437	106438	106440	106441	106442	106443	106444	106445	106446	106448	106449	106450	117486
A	112	119	131	131	133	150	150	156	168	194	224	237	271
B	160	167	179	179	181	198	198	204	216	242	272	285	318

Curva con inclinazione di 90° rispetto all'asse verticale.

5D - Curva 90° con ispezione



Codice	106166	106167	106169	106170	106171	106172	106173	106174	106175	106176	106000	106177	-
A	107	119	132	140	139	151	152	151	163	187	214	238	-
B	158	170	183	191	190	202	203	202	214	238	265	289	-
C	80	100	120	130	130	150	150	150	150	150	200	200	-

Curva a 90° con apposito tappo per le operazioni di ispezione e pulizia del condotto, idonea per funzionamento a umido (T200 P1).

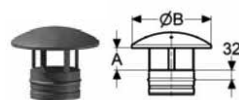
6A - Modulo controllo fumi



Codice	106313	106314	106316	106317	106318	106319	106320	106321	106322	106324	106325	106326	su richiesta
A = h utile	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Elemento per il controllo dei fumi, dotato di 3 punti di prelievo.

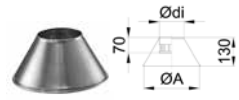
7A - Terminale parapigioggia



Codice	110597	110652	110692	110706	119684	110761	110815	111525	111556	111722	111864	112074	su richiesta
A	51	53	55	56	73	75	77	97	100	132	150	180	su richiesta
B	266	266	266	266	266	266	266	362	362	362	440	490	su richiesta

Terminale realizzato per proteggere il camino da infiltrazioni d'acqua.

7B - Terminale tronco cono



Codice	105977	105978	105980	105981	105982	105983	105984	105985	105986	105988	105989
ØA	240	240	240	283	283	283	283	337	337	422	422
Ødi	84	104	124	134	144	154	163	184	204	254	304

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 1/5 gg lavorativi. Altri diametri e tutti i contrassegnati con ■ su richiesta.

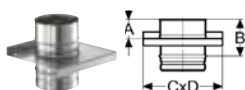
SINGOLA PARETE



Disponibilità
su richiesta

Ø mm	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

8A - Piastra di supporto



Codice	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
A	-	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120
B	-	-	-	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200
C	-	-	-	220	220	240	240	270	290	340	390	445	503
D	-	-	-	250	250	270	270	300	320	370	420	475	503

Abbinabile alla coppia di mensole o alla coppia di staffe a muro per piastra di supporto (vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI).

9A - Raccordo di pari diametro attacco liscio



Codice	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
	-	-	-	106559	106560	106561	106562	106563	106564	106566	106567	-	-

Da abbinare all'allacciamento / ispezione Pos. 3D.

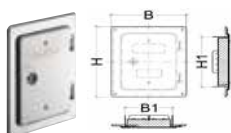
9B - Raccordo femmina-femmina



Codice	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
106249	106250	106252	106253	106254	106255	106256	106257	106258	106260	106261	106262	-	-
h utile	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	-

Da abbinare all'allacciamento / ispezione Pos. 3D.

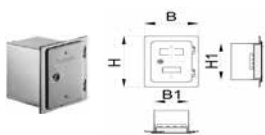
10A - Sportello d'ispezione



Codice	103575
B	272
H	382
B1	190
H1	300

Disponibilità elemento ■

10B - Sportello d'ispezione con prolunga



Codice	113215
B	226
H	256
B1	150
H1	200

Disponibilità elemento ■

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.
 DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 1/5 gg lavorativi. Altri diametri e tutti i contrassegnati con ■ su richiesta.

SINGOLA PARETE

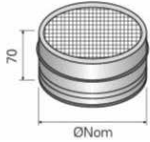


Disponibilità su richiesta

Ø mm	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

10C - Griglia apertura di compensazione

Codice	137169	109853	109922	109970	137171	110020	110065	110166	110217	110477	137173	137174	-
h utile	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	-



Abbinabile all'allacciamento a 90° o utilizzabile come terminale orizzontale, dotato di griglia antivolatile.

Disponibilità elemento ■

11A - Aumenti

	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
80 Codice		101779	101781	101782									
100 Codice			101784	101785	101786	101787							
120 Codice			101753		101792	101793	101794						
130 Codice			101755	101757		101795	101796	101797	101798				
140 Codice						110756	110611	110755					
150 Codice			101758	101759	101760		101799	101800	101801				
160 Codice					101761	101762	101763		101802	101803			
180 Codice					101764	101765	101766	101767		101804	101806		
200 Codice							101768	101769	101770		101808		
250 Codice									101775	101776		101811	
300 Codice											101778		101812

11B - Riduzioni



Aumenti e riduzioni di diametro differente su richiesta.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 1/5 gg lavorativi. Altri diametri e tutti i contrassegnati con ■ su richiesta.