



Canne fumarie





Dal 1985 Sabiana commercializza e dal 1997 produce canne fumarie in acciaio inossidabile, a singola e doppia parete, destinate all'evacuazione dei fumi dei generatori di calore.

In considerazione della destinazione finale del prodotto, la Direttiva Europea relativa ai Materiali da Costruzione obbliga la **certificazione del prodotto** da parte di un Ente terzo abilitato, con verifica annuale del processo di progettazione, ingegnerizzazione, produzione e immagazzinamento.

Sabiana ha scelto il prestigioso ed impegnativo **Istituto Italiano IMQ** che, dall'entrata in vigore della Direttiva, controlla e verifica la qualità della produzione.

Sabiana adotta moderni strumenti elettronici per verificare, in ingresso, la composizione chimica dei materiali, offrendo in tal modo l'**assoluta garanzia** che l'acciaio inossidabile utilizzato e dichiarato risponda alle specifiche tecniche richieste.

I processi produttivi sono completamente automatizzati e consentono l'adozione di materiali aventi spessori tra i più importanti del mercato, con un **significativo incremento della durata e della resistenza alla corrosione** da parte dei fumi acidi.

Un programma di calcolo molto evoluto consente di verificare l'idoneità del diametro scelto al tipo di installazione previsto.

Otto linee di prodotto, di cui 3 in materiale plastico, permettono la scelta più conveniente in base al tipo di generatore ed al luogo di installazione della canna fumaria.



Il prestigioso Istituto Italiano IMQ controlla e verifica la qualità della produzione delle canne fumarie Sabiana.

InoxSabiana 25

Canne Fumarie Doppia Parete



La serie **InoxSabiana 25** è frutto di un innovativo progetto costruttivo mirato ad ottenere un prodotto di elevata qualità, versatilità e facilità di montaggio. La scelta dei materiali, le tecniche costruttive di assoluta avanguardia, la cura di ogni accessorio, la conformità alla norma europea EN 1856-1:2009, le continue verifiche di prodotto e del processo produttivo, il marchio di qualità rilasciato dal prestigioso **Istituto Italiano IMQ** garantiscono l'assoluta affidabilità delle canne fumarie Sabiana.

La parete interna è in acciaio inossidabile **AISI 316L**, spessore 0.5 mm, la parete esterna in acciaio inossidabile **AISI 304**, spessore 0.5 mm oppure **in rame** spessore 0.6 mm.

L'isolamento è in lana di roccia di densità minima pari a 90 kg/m^3 , spessore 25 mm.

La saldatura longitudinale della parete interna ed esterna di ogni elemento è **a microplasma** mentre i tee a 90°, il modulo controllo fumi ed il modulo d'ispezione sono realizzati attraverso un processo di imbutitura che evita le saldature. Tutti gli elementi non isolati sono in acciaio inossidabile AISI 304 (faldale e collare antivento in alluminio). Inoltre, grazie all'adozione di un innovativo sistema di fissaggio, il ponte termico tra parete interna ed esterna è ridotto al minimo.

La serie InoxSabiana 25 comprende **8 differenti diametri** interni (**da 100 a 350 mm**) ed una serie completa di accessori, in grado di risolvere qualsiasi problema di evacuazione dei fumi dei generatori di calore.

- **Parete interna in acciaio inossidabile AISI 316 L**

(acciaio inossidabile austenitico 18/10 Mo a basso carbonio UNI X 2 CrNiMo 1712).

Spessore: 0,5 mm.

Proprietà: elevata resistenza alla corrosione intergranulare ed ai prodotti particolarmente aggressivi.

- **Parete esterna in acciaio inossidabile AISI 304**

(acciaio inossidabile austenitico 18/10 UNI X 5 CrNi 1810).

Spessore: 0,5 mm.

Proprietà: buona resistenza alla corrosione in aria e acqua.

Su richiesta, parete esterna in rame.

- **Isolamento in coppelle di lana di roccia**

con composizione basaltica di densità minima 90 kg/m³, spessore 25 mm.

Proprietà: la lana di roccia utilizzata è chimicamente neutra, non è idrofila né capillare né igroscopica. È esente da amianto e da silice cristallina, ha bassi valori di conducibilità. Le fibre di roccia costituenti le coppelle possono resistere a temperature superiori a 1000 °C.

Le coppelle sono classificate non combustibili secondo le norme francesi MO-CSTB n°92.34624-3.

- **Saldatura a microplasma** sia della parete interna che di quella esterna di ogni elemento.

- Tutti gli elementi non isolati sono in acciaio inossidabile AISI 304 (faldale e collare antivento in alluminio). Le viti a corredo sono in acciaio inossidabile.

- **Minimo ponte termico** tra il tubo interno ed esterno grazie all'adozione di un innovativo sistema di fissaggio.

- Particolare disegno della camicia interna idoneo a garantire la libera espansione della stessa in funzione della temperatura dei fumi.

- Imballo singolo di cartone di ogni elemento isolato.

- Staffe e supporti a parete con distanza variabile.



Designazione del prodotto secondo la norma EN 1856-1:2009

Sistema camino InoxSabiana 25/25R con guarnizione

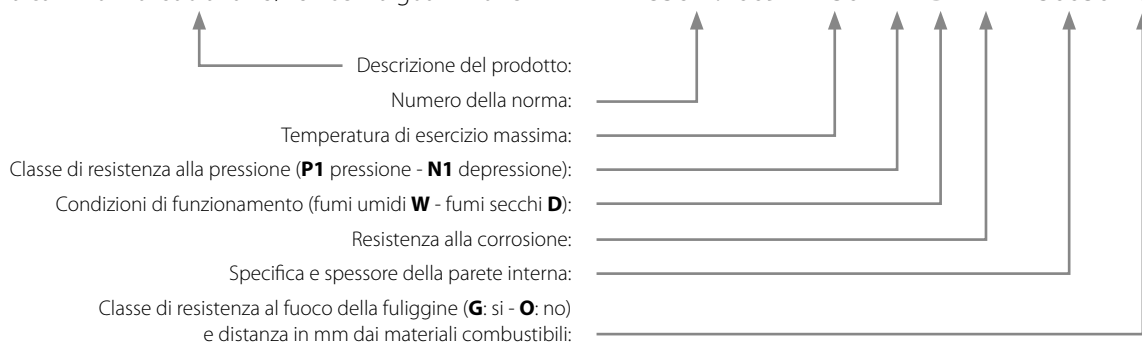
EN 1856-1:2009 T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O *

Sistema camino InoxSabiana 25/25R senza guarnizione

EN 1856-1:2009 T450 - N1 - D - V2 - L50050 - O **

Sistema camino InoxSabiana 25/25R senza guarnizione

EN 1856-1:2009 T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G **



(*) øi 100÷300 mm: **O50** – øi 350 mm: **O75**
 (***) øi 100÷300 mm: **O50 / G75** – øi 350 mm: **O75 / G115**

Caratteristiche generali

- Fascette di bloccaggio elementi.
- Resistenza alle condense anche in pressione (grazie alla guarnizione siliconica certificata).
- Possibilità di ruotare di 360° ogni elemento mantenendo inalterate le caratteristiche di tenuta.

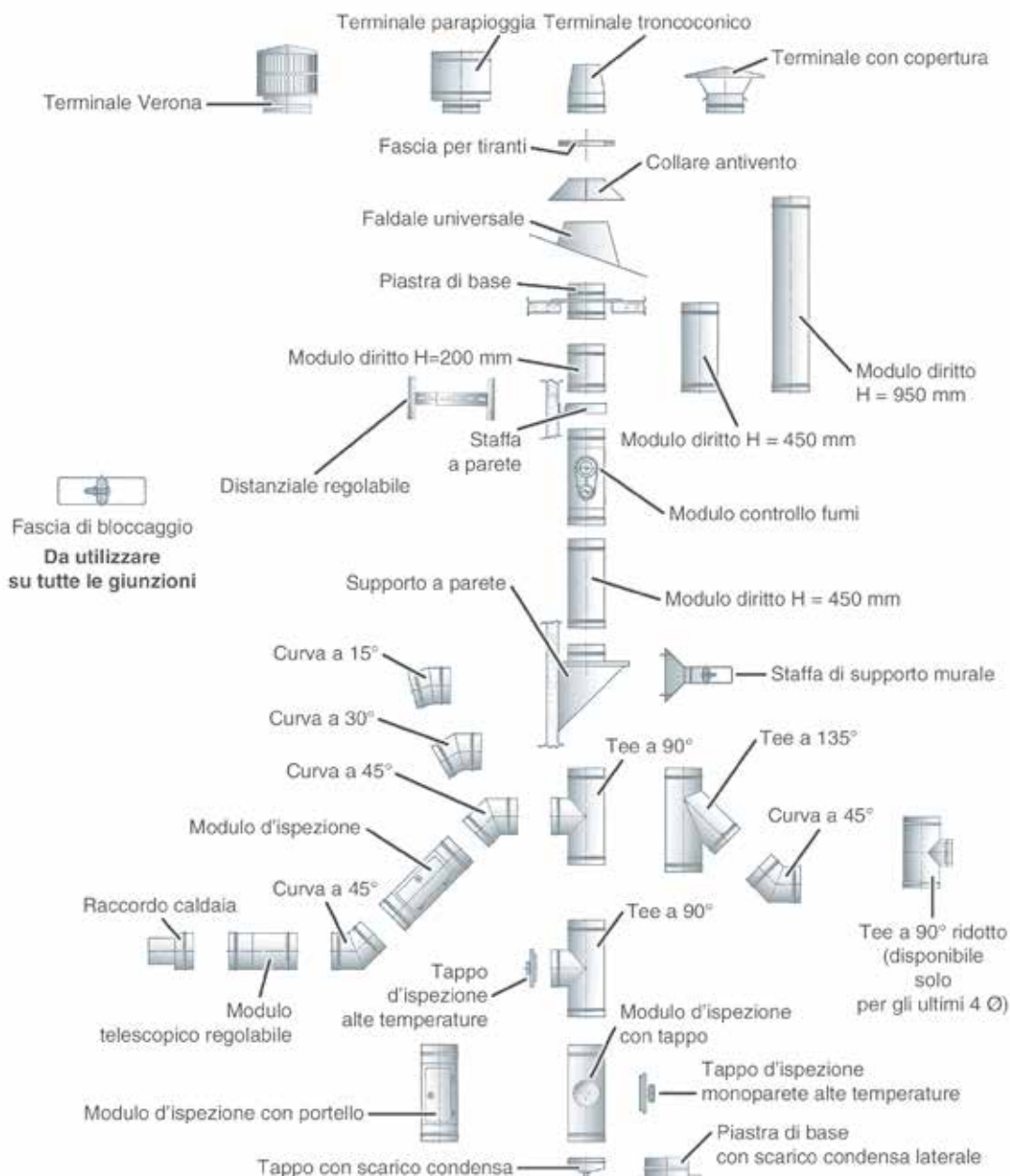
Prodotto doppia parete universale per la realizzazione di camini e canne fumarie

Le sue caratteristiche sono:

- Rapidità d'installazione.
- Assenza di ponte termico tra la parete interna e quella esterna.
- Ingombro ridotto.
- Resistenza meccanica perfetta garantita dalla fascetta di bloccaggio.

Tabella riassuntiva

Diametri interni	mm	100	130	150	180	200	250	300	350
Diametri esterni	mm	150	180	200	230	250	300	350	400
Peso al metro lineare InoxSabiana 25	kg/m	4,4	5,5	6,1	7,3	7,9	9,7	11,4	13,2
Peso al metro lineare InoxSabiana 25R	kg/m	5,1	6,2	7,0	8,3	9,0	11,0	12,9	14,9
Parete interna		Acciaio AISI 316L 2B spessore nominale 0,5 mm							
Isolamento in lana di roccia		Spessore 25 mm - Densità min. 90 kg/m³ - Tolleranza 0+30%							
Parete esterna InoxSabiana 25		Acciaio AISI 304 BA spessore nominale 0,5 mm							
Parete esterna InoxSabiana 25R		Rame semicrudo DHP 99,9 spessore nominale 0,6 mm							
Classe di pressione con guarnizione		P1 (200 Pa)							
Classe di pressione senza guarnizione		N1 (40 Pa) funzionamento in depressione							
Max temperatura dei fumi di scarico con guarnizione	°C	200							
Max temperatura dei fumi di scarico senza guarnizione	°C	450							
Guarnizione		Gomma siliconica di colore nero							
Resistenza termica di parete R a 200 °C	m²K/W	0.34	0.36	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39
Distanza minima dei materiali combustibili classe O (camino al servizio di un generatore con combustibile liquido o gassoso)	mm	50							75
Distanza minima dei materiali combustibili classe G (camino al servizio di un generatore con combustibile solido)	mm	75							115
Valore medio della rugosità per i moduli diritti		Secondo EN 13384-1 : 2002							
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti isolati		Secondo EN 13384-1 : 2002							
Viti metriche e bulloni		Acciaio inox							



Certificazioni

La serie InoxSabiana 25 e 25R è marcata **CE** secondo la normativa Europea EN 1856-1:2009 con le seguenti designazioni:



InoxSabiana 25/25R con guarnizione

T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O *

InoxSabiana 25/25R senza guarnizione

T450 - N1 - D - V2 - L50050 - O **

InoxSabiana 25/25R senza guarnizione

T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G **

(*) Ø 100÷300 mm: **O50**

– Ø 350 mm: **O75**

(**) Ø 100÷300 mm: **O50 / G75** – Ø 350 mm: **O75 / G115**

Inoltre la serie è stata sottoposta ad ulteriori prove ed ha ottenuto il marchio volontario



InoxSabiana 50

Canne Fumarie Doppia Parete



La serie **InoxSabiana 50** è frutto di un innovativo progetto costruttivo mirato ad ottenere un prodotto di elevata qualità, versatilità e facilità di montaggio. La scelta dei materiali, le tecniche costruttive di assoluta avanguardia, la cura di ogni accessorio, la conformità alla norma europea **EN 1856-1:2009**, le continue verifiche di prodotto e del processo produttivo garantiscono l'assoluta affidabilità delle canne fumarie Sabiana.

La parete interna è in acciaio inossidabile **AISI 316L**, spessore 0.5 mm, la parete esterna in acciaio inossidabile **AISI 304**, spessore 0.5 mm oppure **in rame** spessore 0.6 mm.

L'isolamento è in lana di roccia di densità minima pari a 90 kg/m³, spessore 50 mm.

La saldatura longitudinale della parete interna ed esterna di ogni elemento è **a microplasma**.

Tutti gli elementi non isolati sono in acciaio inossidabile AISI 304 (faldale e collare antivento in alluminio). Inoltre, grazie all'adozione di un innovativo sistema di fissaggio, il ponte termico tra parete interna ed esterna è ridotto al minimo.

La serie InoxSabiana 50 comprende **6 differenti diametri** interni (**da 350 a 600 mm**) ed una serie completa di accessori, in grado di risolvere qualsiasi problema di evacuazione dei fumi dei generatori di calore.

- **Parete interna in acciaio inossidabile AISI 316 L**

(acciaio inossidabile austenitico 18/10 Mo a basso carbonio UNI X 2 CrNiMo 1712).

Spessore: 0,5 mm.

Proprietà: elevata resistenza alla corrosione intergranulare ed ai prodotti particolarmente aggressivi.

- **Parete esterna in acciaio inossidabile AISI 304**

(acciaio inossidabile austenitico 18/10 UNI X 5 CrNi 1810).

Spessore: 0,5 mm.

Proprietà: buona resistenza alla corrosione in aria e acqua.

Su richiesta, parete esterna in rame.

- **Isolamento in coppelle di lana di roccia**

con composizione basaltica di densità minima 90 kg/m³, spessore 50 mm.

Proprietà: la lana di roccia utilizzata è chimicamente neutra, non è idrofila né capillare né igroscopica. È esente da amianto e da silice cristallina, ha bassi valori di conducibilità. Le fibre di roccia costituenti le coppelle possono resistere a temperature superiori a 1000 °C.

Le coppelle sono classificate non combustibili secondo le norme francesi MO-CSTB n°92.34624-3.

- **Saldatura a microplasma** sia della parete interna che di quella esterna di ogni elemento.

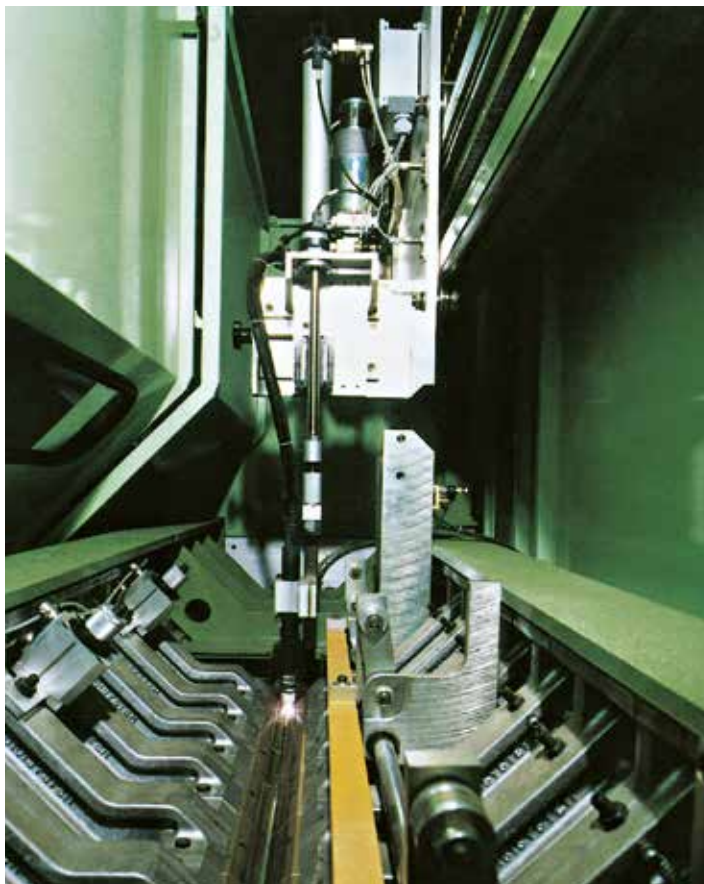
- Tutti gli elementi non isolati sono in acciaio inossidabile AISI 304 (faldale e collare antivento in alluminio). Le viti a corredo sono in acciaio inossidabile.

- **Minimo ponte termico** tra il tubo interno ed esterno grazie all'adozione di un innovativo sistema di fissaggio.

- Particolare disegno della camicia interna idoneo a garantire la libera espansione della stessa in funzione della temperatura dei fumi.

- Imballo singolo di cartone di ogni elemento isolato.

- Staffe e supporti a parete con distanza variabile.



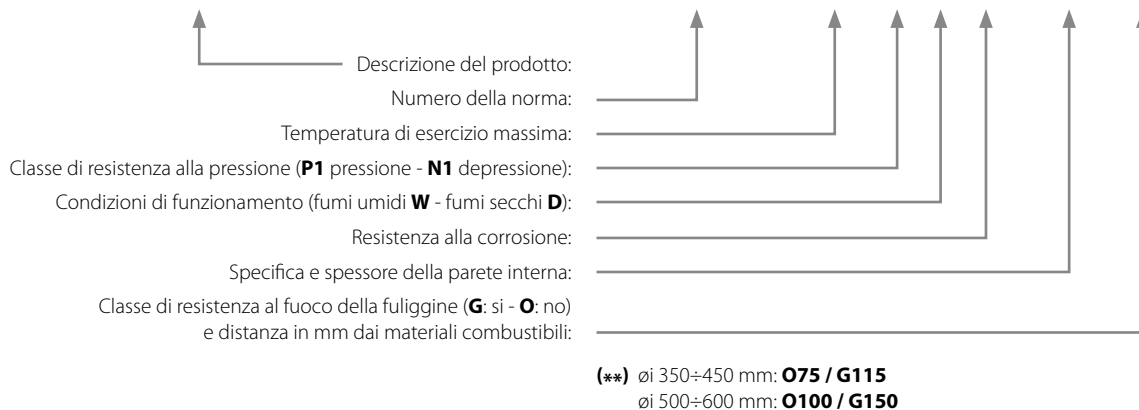
Designazione del prodotto secondo la norma EN 1856-1:2009

Sistema camino InoxSabiana 50/50R

EN 1856-1:2009 T450 - N1 - D - V2 - L50050 - O **

Sistema camino InoxSabiana 50/50R

EN 1856-1:2009 T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G **



Caratteristiche generali

- Fascette di bloccaggio elementi.
- Possibilità di ruotare di 360° ogni elemento mantenendo inalterate le caratteristiche di tenuta.

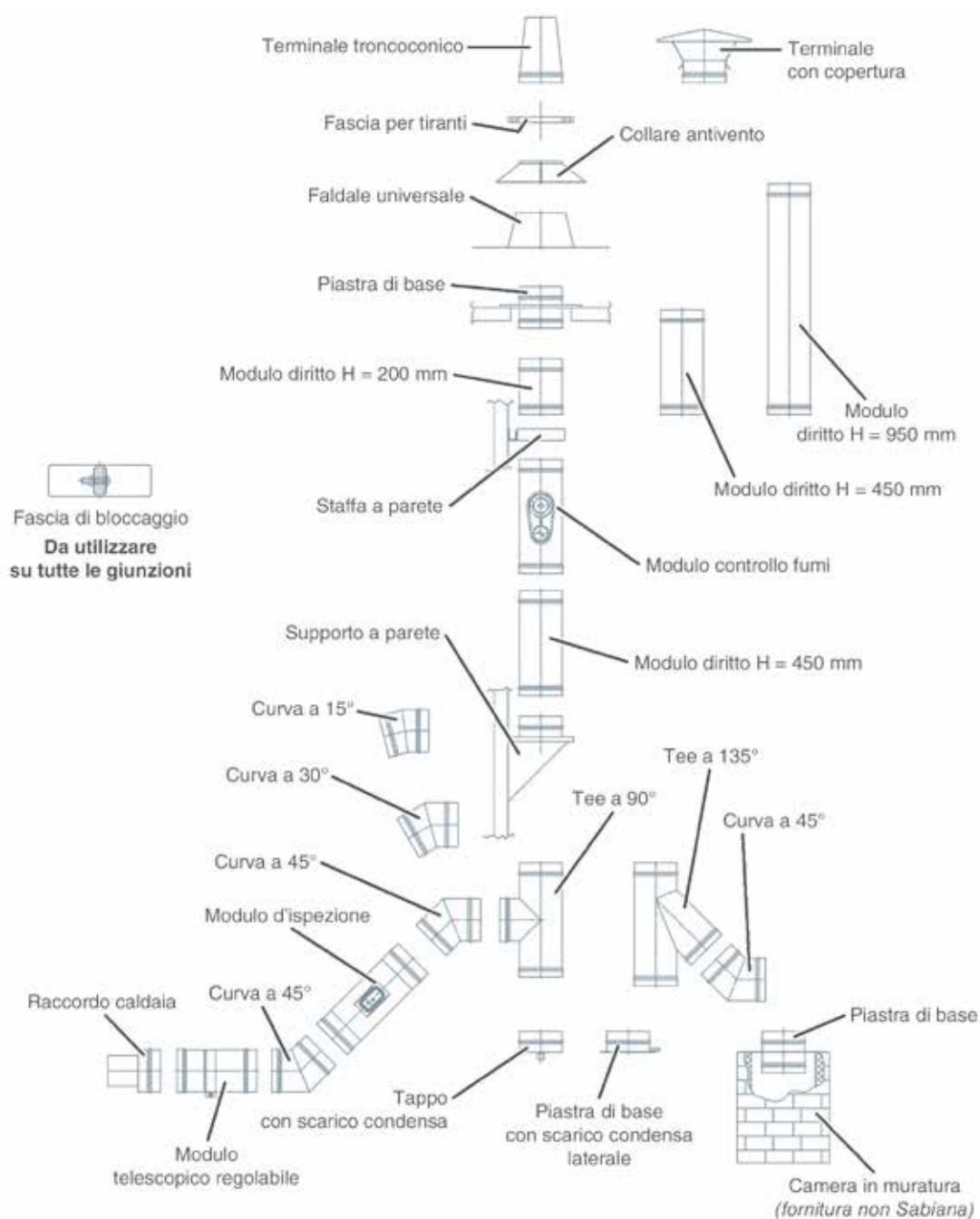
Prodotto doppia parete universale per la realizzazione di camini e canne fumarie

Le sue caratteristiche sono:

- Rapidità d'installazione.
- Assenza di ponte termico tra la parete interna e quella esterna.
- Ingombro ridotto.
- Resistenza meccanica perfetta garantita dalla fascetta di bloccaggio.

Tabella riassuntiva

Diametri interni	mm	350	400	450	500	550	600
Diametri esterni	mm	450	500	550	600	650	700
Peso al metro lineare InoxSabiana 50	kg/m	17,5	19,5	22,0	24,0	26,0	28,0
Peso al metro lineare InoxSabiana 50R	kg/m	19,5	22,0	24,5	26,5	29,0	31,5
Parete interna		Acciaio AISI 316L 2B spessore nominale 0,5 mm					
Isolamento in lana di roccia		Spessore 50 mm - Densità min. 90 kg/m³ - Tolleranza 0+30%					
Parete esterna InoxSabiana 50		Acciaio AISI 304 BA spessore nominale 0,5 mm					
Parete esterna InoxSabiana 50R		Rame semicrudo DHP 99,9 spessore nominale 0,6 mm					
Classe di pressione		N1 (40 Pa) funzionamento in depressione					
Max temperatura dei fumi di scarico	°C	450					
Resistenza termica di parete R a 200 °C	m²K/W	0,74	0,75	0,76	0,77	0,77	0,78
Distanza minima dei materiali combustibili classe O (camino al servizio di un generatore con combustibile liquido o gassoso)	mm	75			100		
Distanza minima dei materiali combustibili classe G (camino al servizio di un generatore con combustibile solido)	mm	115			150		
Valore medio della rugosità per i moduli diritti		Secondo EN 13384-1 : 2002					
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti isolati		Secondo EN 13384-1 : 2002					
Viti metriche e bulloni		Acciaio inox					



Certificazioni

La serie InoxSabiana 50 e 50R è marcata **CE** secondo la normativa Europea EN 1856-1:2009 con le seguenti designazioni:



InoxSabiana 50/50R

T450 - N1 - D - V2 - L50050 - O **

InoxSabiana 50/50R

T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G **

(**) ø 350÷450 mm: **O75 / G115**
ø 500÷600 mm: **O100 / G150**

InoxMono Sabiana

Canne Fumarie Mono Parete



La serie **InoxMono Sabiana** è stata progettata per poter dare la massima garanzia di sicurezza e durata al processo di evacuazione dei fumi prodotti dai generatori di calore.

La scelta dei materiali, le tecniche costruttive di assoluta avanguardia, la cura di ogni accessorio, le continue verifiche di prodotto e del processo produttivo, il marchio di qualità rilasciato dal prestigioso **Istituto Italiano IMQ** garantiscono l'assoluta affidabilità delle canne fumarie Sabiana.

Ogni elemento a contatto con i fumi è in acciaio inossidabile **AISI 316L**, spessore 0.5 mm, con saldatura longitudinale **a microplasma**.

I tee a 90°, il modulo controllo fumi ed il modulo d'ispezione sono realizzati attraverso un **processo di imbutitura che evita le saldature**.

Tutti gli elementi di sostegno e fissaggio sono in acciaio inossidabile AISI 304 (faldale e collare antivento in alluminio).

Il maschio e la femmina di ogni elemento vengono realizzati **contemporaneamente** dalla stessa macchina borchiatrice, in modo da ottenere una perfetta calibratura di accoppiamento con tolleranza massima pari a $\pm 0,15$ mm.

La serie InoxMono Sabiana comprende **11 differenti diametri** interni (**da 80 a 300 mm**) ed una serie completa di accessori, in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza di installazione.

- **Parete in acciaio inossidabile AISI 316 L**
(acciaio inossidabile austenitico 18/10 Mo a basso carbonio UNI X 2 CrNiMo 1712).
Spessore: 0,5 mm.
Proprietà: elevata resistenza alla corrosione intergranulare ed ai prodotti particolarmente aggressivi.
- **Guarnizione di tenuta in gomma siliconica** resistente sino alla temperatura di 200 °C.
- **Saldatura longitudinale a microplasma** di ogni elemento.
- **Imboccatura** del tee a 90° realizzata con processo di estrazione.
- **Tutti gli elementi di staffaggio** sono in acciaio inossidabile AISI 304
(faldale e collare antivento in alluminio).
Le viti a corredo sono in acciaio inossidabile.



Designazione del prodotto secondo la norma EN 1856-2:2009

Condotto InoxMono con guarnizione	EN 1856-2:2009 T200 - P1 - W- V2 - L50050 - O
Condotto InoxMono senza guarnizione	EN 1856-2:2009 T600 - N1 - D- V2 - L50050 - G
Canale da fumo InoxMono con guarnizione	EN 1856-2:2009 T200 - P1 - W- V2 - L50050 - O50
Canale da fumo InoxMono senza guarnizione	EN 1856-2:2009 T600 - N1 - D- V2 - L50050 - G600M

Descrizione del prodotto:	↑
Numero della norma:	↑
Temperatura di esercizio massima:	↑
Classe di resistenza alla pressione (P1 pressione - N1 depressione):	↑
Condizioni di funzionamento (fumi umidi W - fumi secchi D):	↑
Resistenza alla corrosione:	↑
Specifica e spessore della parete interna:	↑
Classe di resistenza al fuoco della fuliggine (G : sì - O : no):	↑
Distanza in mm dai materiali combustibili:	↑

Caratteristiche generali

- Fascette di bloccaggio elementi.
- Resistenza alle condense anche in pressione (grazie alla guarnizione siliconica certificata).
- Possibilità di ruotare di 360° ogni elemento mantenendo inalterate le caratteristiche di tenuta.

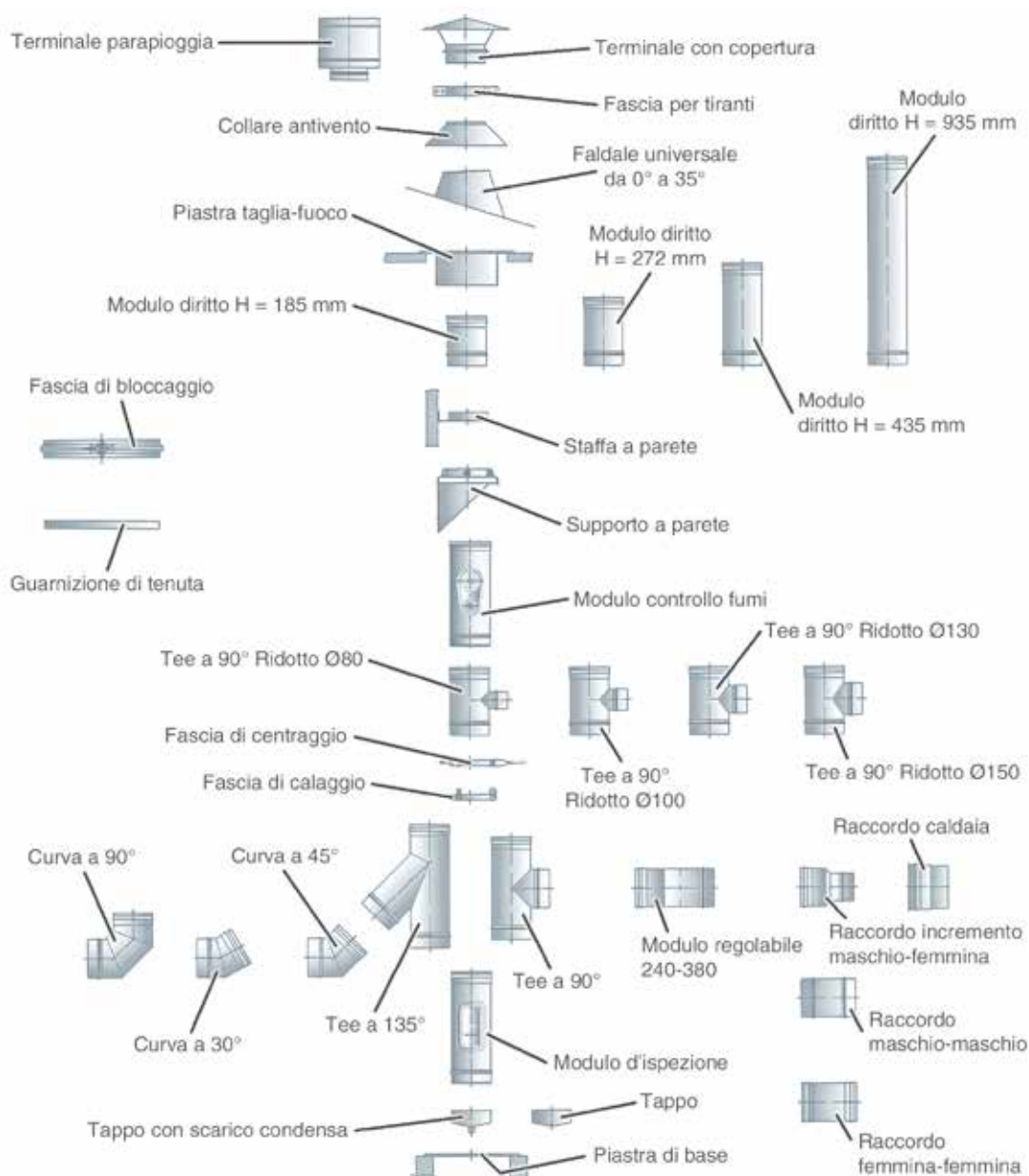
Prodotto monoparete universale per la realizzazione di rintubamenti e canali da fumo

Le sue caratteristiche sono:

- Rapidità d'installazione.
- Ingombro ridotto.
- Resistenza meccanica perfetta garantita dalla fascetta di bloccaggio.

Tabella riassuntiva

Diametri nominali	mm	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300
Peso al metro lineare	kg/m	1,1	1,4	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,5	4,2
Materiale		Acciaio AISI 316L 2B - AISI 316L BA spessore nominale 0,5 mm										
Classe di pressione con guarnizione		P1 (200 Pa)										
Classe di pressione senza guarnizione		N1 (40 Pa) funzionamento in depressione										
Max temperatura dei fumi di scarico con guarnizione	°C	200										
Max temperatura dei fumi di scarico senza guarnizione	°C	600										
Guarnizione		Gomma siliconica di colore nero										
Distanza minima dei materiali combustibili classe O (camino al servizio di un generatore con combustibile liquido o gassoso)	mm	Canale da fumo: 50										
Distanza minima dei materiali combustibili classe G (camino al servizio di un generatore con combustibile solido)	mm	Canale da fumo: 600 Distanza minima ricavata da test										
Valore medio della rugosità per i moduli dritti		Secondo EN 13384-1 : 2002										
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti isolati		Secondo EN 13384-1 : 2002										
Viti metriche e bulloni		Acciaio inox										



Certificazioni

La serie InoxMono Sabiana è marcata **CE** secondo la normativa Europea EN 1856-2:2009 con le seguenti designazioni:



Condotto InoxMono con guarnizione

T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O

Condotto InoxMono senza guarnizione

T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G

Canale da fumo InoxMono con guarnizione

T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O50

Canale da fumo InoxMono senza guarnizione

T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G600M

Inoltre la serie è stata sottoposta ad ulteriori prove ed ha ottenuto il marchio volontario



DuoFlex Sabiana

Canne Fumarie Flessibili in acciaio inossidabile



I condotti flessibili della serie **DuoFlex Sabiana** costituiscono un sistema specifico per la ristrutturazione di vecchi condotti fumi degradati.

Tale sistema, grazie alla sua caratteristica di flessibilità, consente di realizzare l'intubamento con facile manovra, anche in presenza di irregolarità nel percorso verticale.

Sono realizzati in acciaio inossidabile **AISI 316L**, e sono costruiti con due lamine: quella esterna è a sagoma corrugata e svolge, oltre alla funzione di irrobustimento, la funzione di dissipatore del calore; quella interna è liscia perciò oppone bassissima resistenza al moto dei fumi e, contemporaneamente, facilita lo scorrimento della condensa.

La serie DuoFlex comprende **11 differenti diametri** interni (**da 80 a 300 mm**) ed una serie completa di raccordi per il collegamento agli elementi della serie InoxMono Sabiana.

Impieghi ed Applicazioni

I condotti flessibili DuoFlex Sabiana sono adatti per essere impiegati in:

- Smaltimento fumi di caldaie: gas e gasolio.
- Estrazione fumi di saldatura.
- Estrazioni di esalazioni dalle cucine.
- Smaltimento fumi di caminetti e stufe.
- Estrazione gas di scarico veicoli di prova.
- Condotti di distribuzione aria condizionata.

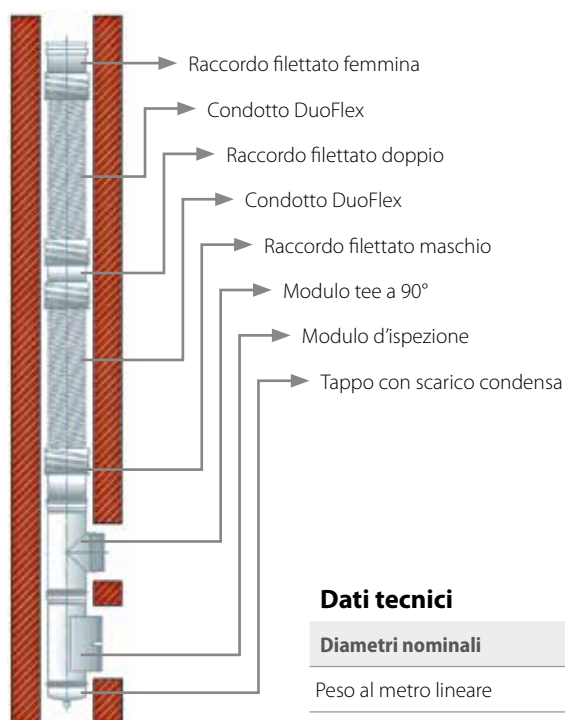
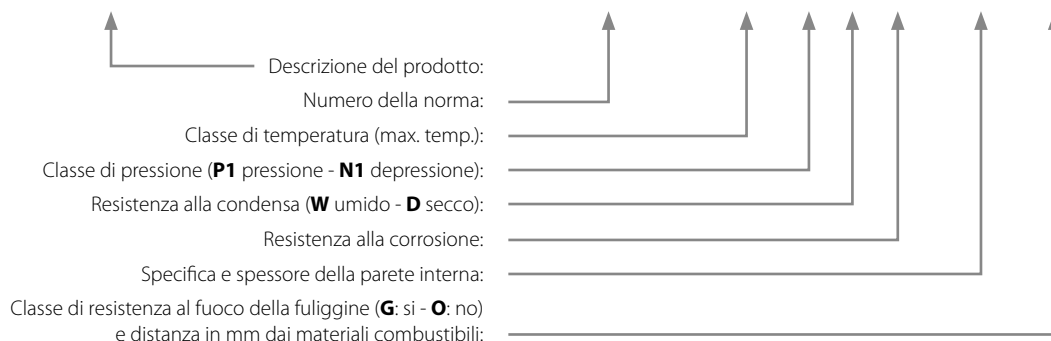
Designazione del prodotto secondo la norma EN 1856-2:2009

Condotto flessibile metallico con guarnizione

EN 1856-2:2009 T200 - P1 - W - V2 - L50010 - O

Condotto flessibile metallico senza guarnizione

EN 1856-2:2009 T600 - N1 - W - V2 - L50010 - G



Dati tecnici

Diametri nominali	mm	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300
Peso al metro lineare	kg/m	0,70	0,85	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	2,10	2,50
Materiale		Acciaio INOX AISI 316L										
Spessore pareti	mm	0,1										
Temperatura max. fumi T200	°C	200										
Temperatura max. fumi T600	°C	600										

Certificazioni

La serie DuoFlex Sabiana è marcata **CE** secondo la normativa Europea EN 1856-2:2009 con le seguenti designazioni:



DuoFlex Sabiana (da Ø 80 a Ø 160) con guarnizione

T200 - P1 - W - V2 - L50010 - O

DuoFlex Sabiana (da Ø 80 a Ø 300) senza guarnizione

T600 - N1 - W - V2 - L50010 - G

InoxSabiana 10

Canne Fumarie Doppia Parete



La canna fumaria in acciaio inossidabile a doppia parete con isolamento d'aria **InoxSabiana 10** comprende **7 differenti diametri** interni (**da 80 a 230 mm**) ed una completa serie di accessori in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza di installazione esterna all'edificio.

È l'ideale per l'inserimento in strutture murarie **già esistenti**, per il risanamento di vecchi camini, nell'ambito di nuove costruzioni per applicazioni esterne.

È indicato per **tutti i tipi di generatori** sia pensili che a basamento, soprattutto a condensazione, aventi temperatura di uscita dei fumi molto bassa.

La serie InoxSabiana 10 è fornita con una guarnizione di tenuta in **materiale siliconico**, resistente alla temperatura di esercizio di 200 °C, da posizionare in una sede ricavata nella parete interna della canna.

- **Parete interna in acciaio inossidabile AISI 316 L**

(acciaio inossidabile austenitico 18/10 Mo a basso carbonio UNI X 2 CrNiMo 1712).

Spessore: 0,4 mm.

Proprietà: elevata resistenza alla corrosione intergranulare ed ai prodotti particolarmente aggressivi.

- **Parete esterna in acciaio inossidabile AISI 304**

(acciaio inossidabile austenitico 18/10 Mo a basso carbonio UNI X 5 CrNi 1810).

Spessore: 0,4 mm.

Proprietà: buona resistenza alla corrosione in aria e acqua.

- **Coibentazione realizzata con cellule di aria statica**

La coibentazione in aria statica garantisce una buona resistenza termica, e lo rende idoneo ad essere installato tanto all'esterno quanto all'interno di un edificio.

- **Saldatura longitudinale a microplasma** sia della parete interna che di quella esterna di ogni elemento.

- Tutti gli elementi non isolati sono in acciaio inossidabile AISI 304 BA di spessori adeguati.

- La bulloneria a corredo è in acciaio inossidabile.

- **Ponte termico trascurabile** tra la parete interna e quella esterna di ogni modulo del sistema grazie all'adozione di un innovativo sistema di fissaggio.

- **Particolare disegno delle giunzioni**

L'accoppiamento dei moduli garantisce sempre una giunzione semplice e sicura, sia idraulica che meccanica.

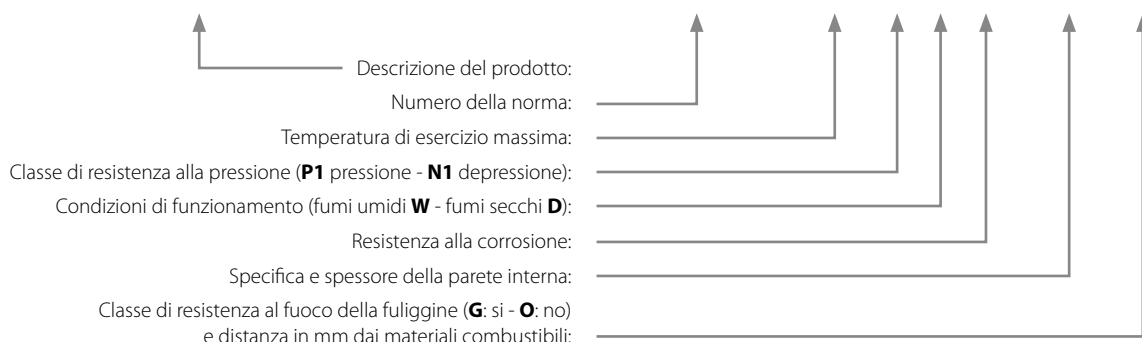
- Imballo singolo di cartone per ogni modulo coibentato.



Designazione del prodotto secondo la norma EN 1856-1:2009

Sistema camino InoxSabiana 10 con guarnizione

EN 1856-1:2009 T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O20



Caratteristiche generali

- Resistenza meccanica perfetta garantita dalla fascetta di bloccaggio.
- Resistenza alle condense anche in pressione (grazie alla guarnizione siliconica certificata).
- Possibilità di ruotare di 360° ogni elemento mantenendo inalterate le caratteristiche di tenuta.

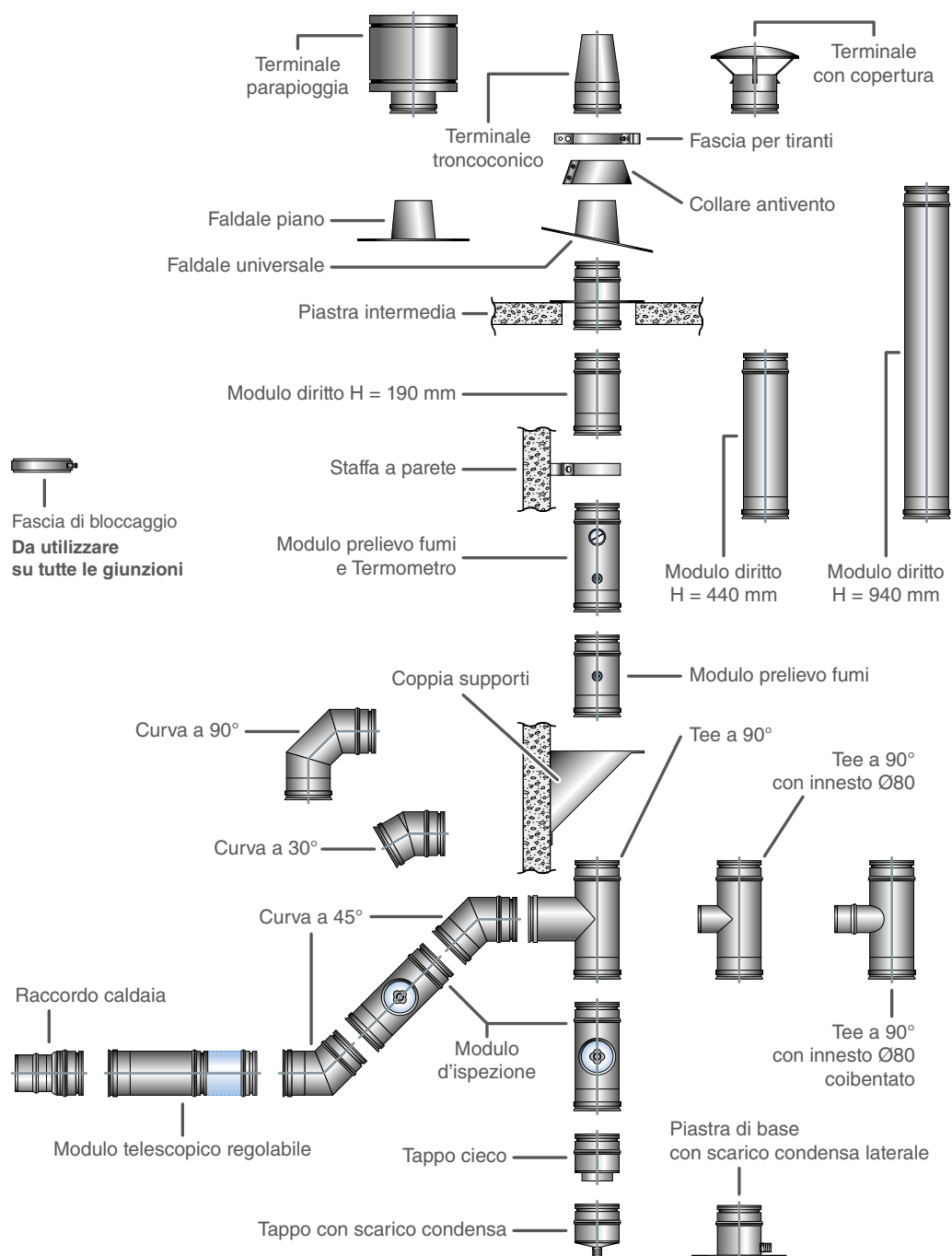
Prodotto doppia parete per la realizzazione di camini e canne fumarie

Applicazioni e vantaggi:

- Rapidità d'installazione; InoxSabiana 10 è leggero e si installa con notevole rapidità e facilità, e permette l'intubamento anche nelle situazioni più difficili.
- Ingombro ridotto sulla facciata di un edificio.
- La possibilità di averlo verniciato in tutte le tinte RAL o con verniciatura epossidica in Rame Arabescato risolve perfettamente ogni problema di natura architettonica di un edificio.
- La sua versatilità lo rende particolarmente adatto per la realizzazione di collettori a servizio di generatori di calore a condensazione in batteria.

Tabella riassuntiva

Diametri interni	mm	80	100	130	160	180	200	230
Diametri esterni	mm	100	120	150	180	200	220	250
Peso al metro lineare InoxSabiana 10	kg/m	1,95	2,40	3,10	3,90	4,40	4,90	5,70
Parete interna		Acciaio AISI 316L 2B spessore nominale 0,4 mm						
Isolamento (intercapedine d'aria)		Spessore 10 mm						
Parete esterna InoxSabiana 10		Acciaio AISI 304 BA spessore nominale 0,4 mm						
Classe di pressione con guarnizione		P1 (200 Pa)						
Max temperatura dei fumi di scarico con guarnizione	°C	200						
Guarnizione		Gomma siliconica						
Resistenza termica di parete R a 200 °C	m²K/W	0,20						
Distanza minima dei materiali combustibili classe O (camino al servizio di un generatore con combustibile liquido o gassoso)	mm	20						
Valore medio della rugosità per i moduli diritti		Secondo EN 13384-1 : 2002						
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti isolati		Secondo EN 13384-1 : 2002						
Viti metriche e bulloni		Acciaio inox						



Certificazioni

La serie InoxSabiana 10 è marcata **CE** secondo la normativa Europea EN 1856-1:2009 con le seguenti designazioni:



InoxSabiana 10 con guarnizione

T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O20

Omniplast Sabiana

Canne Fumarie in PPs



Il sistema **Omniplast Sabiana** è un sistema progettato e realizzato espressamente per l'evacuazione dei prodotti della combustione a bassa temperatura provenienti da apparecchi a condensazione.

È realizzato in **PPs polipropilene speciale**, materiale plastico altamente tecnologico, in grado di garantire una totale resistenza alla corrosione alla temperatura di esercizio di 120 °C ed autoestinguente in caso di incendio.

Le guarnizioni di tenuta utilizzate sono in **EPDM** in grado di resistere all'aggressione della condensa acida che inevitabilmente si forma con generatori a condensazione e di garantire una tenuta alla pressione fino a 200 Pa e alle condense stesse.

La gamma comprende **6 diametri (60-80-100-125-160-200 mm)** ed una serie completa di elementi e di accessori di fissaggio.

La giunzione tra i moduli avviene per mezzo di un sistema **a bicchiere** del tipo maschio-femmina con elevata profondità che ne assicura la tenuta meccanica e la rapidità di installazione.

La presenza della guarnizione in **EPDM** garantisce la perfetta tenuta idraulica e la resistenza ai gas ed ai liquidi.

La possibilità di tagliare in opera i condotti sul lato liscio consente la realizzazione di elementi **"su misura"**.

La leggerezza del sistema, unitamente alla resistenza agli urti, ne consente una estrema maneggevolezza in fase di installazione, di stoccaggio e di trasporto.

- **Parete in PPs polipropilene speciale**

Spessore minimo: 2,0 mm.

Proprietà:

- Elevata resistenza alla corrosione delle condense acide ed ai prodotti particolarmente aggressivi, anche ricchi di alogeni.
- Elevata stabilità dimensionale grazie alla profondità della bicchieratura.
- Massima resistenza meccanica.

- **Guarnizione di tenuta in EPDM**

- Resistenza alla pressione: **max. 200 Pa**

- Temperatura di esercizio: **fino a 120 °C**

- **Perfettamente impermeabile** ai gas ed alle condense

- **Fonoassorbente**

- **Riciclabile ed ecologico**



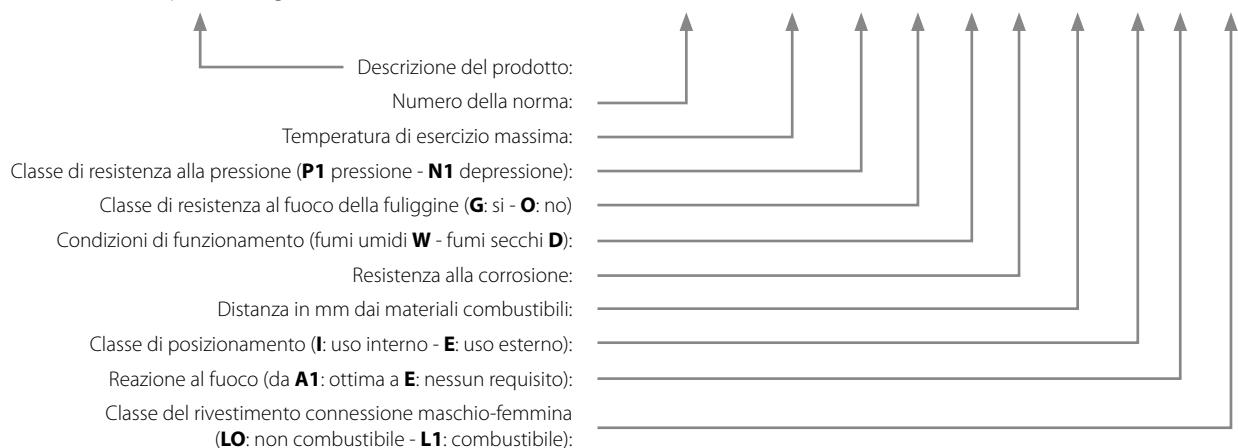
Designazione del prodotto secondo la norma EN 14471

Condotto Omniplast con guarnizione

EN 14471 T120 - P1 - O - W - 1 - O10 - I - E - L1

Condotto Omniplast con guarnizione

EN 14471 T120 - P1 - O - W - 1 - O10 - I - E - L0



Caratteristiche generali

- Resistenza alle condense anche in pressione (grazie alla guarnizione siliconica certificata).
- Possibilità di ruotare di 360° ogni elemento mantenendo inalterate le caratteristiche di tenuta.

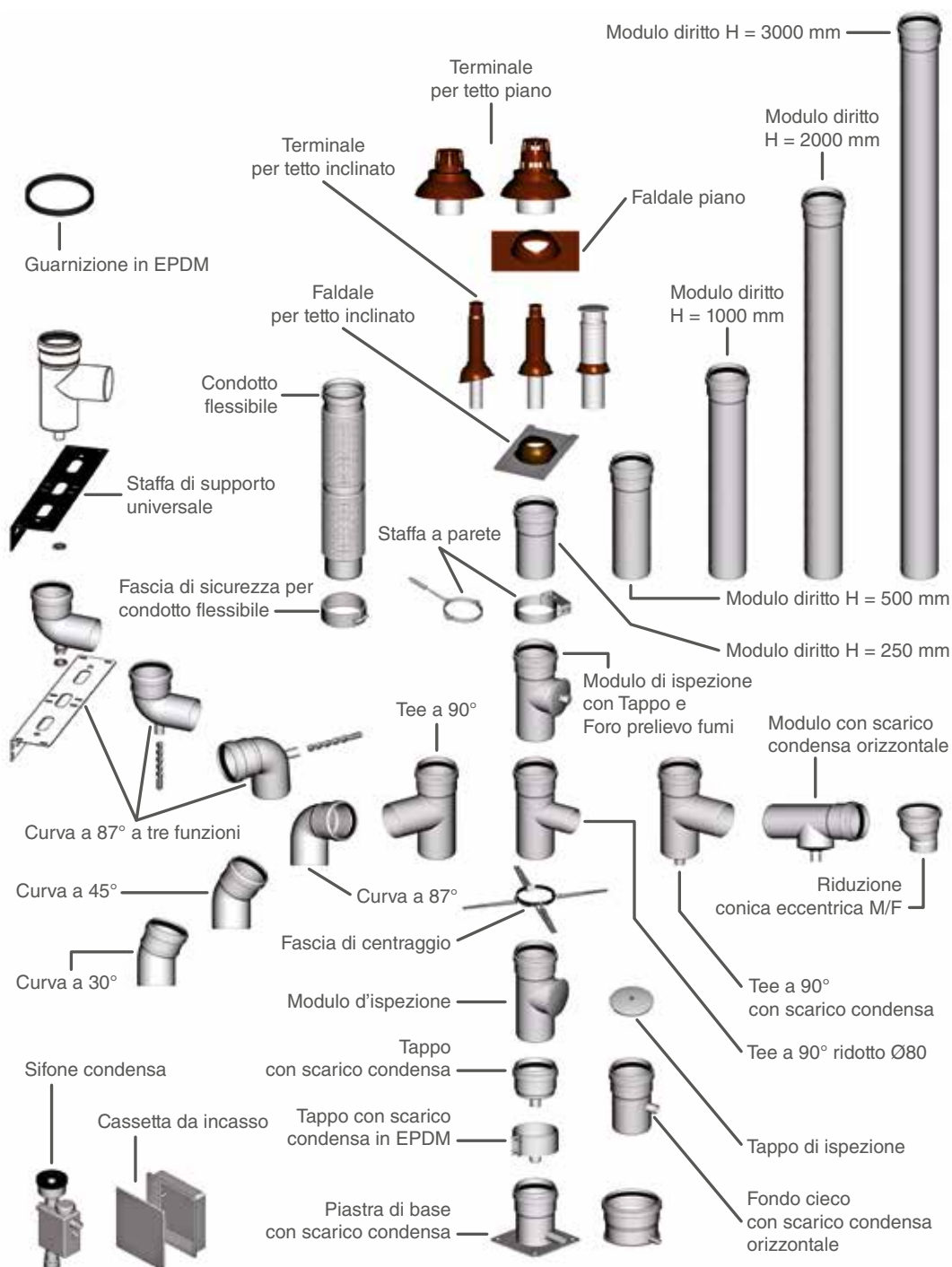
Prodotto monoparete universale per la realizzazione di rintubamenti e canali da fumo

Le sue caratteristiche sono:

- Rapidità d'installazione.
- Ingombro ridotto.
- Resistenza meccanica perfetta garantita dalla profondità del bicchiere.
- Autoestinguenza.

Tabella riassuntiva

Diametri nominali	mm	60	80	100	125	160	200
Spessore	mm	2,0	2,0	2,0	3,1	3,9	4,9
Materiale condotto rigido		Polipropilene speciale (PPs) Autoestinguente					
Materiale condotto flessibile		Polipropilene speciale (PPs)					
Classe di protezione con guarnizione		P1 (200 Pa)					
Max temperatura dei fumi di scarico con guarnizione	°C	120					
Guarnizione		EPDM di colore nero					
Distanza minima dei materiali combustibili classe O	mm	10					
Combustibili ammessi		Gassosi					
Valore medio della rugosità per i moduli dritti		Secondo EN 14471					
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti		Secondo EN 14471					



Certificazioni

La serie Omniplast Sabiana è marcata **CE** secondo la normativa Europea EN 14471 con le seguenti designazioni:



Condotto Omniplast con guarnizione
Condotto Omniplast con guarnizione

T120 - P1 - O - W - 1 - O10 - I - E - L1

T120 - P1 - O - W - 1 - O10 - I - E - L0

TwinPlas Sabiana

Canne Fumarie



Sistema coassiale

PPs interno / Inox 304 esterno per aspirazione aria e scarico fumi.

- **Diametri disponibili** (interno/esterno): Ø 60/100 e Ø 80/125 mm.
- **Versioni disponibili:**
 - con parete esterna **acciaio Inox AISI 304**
 - con parete esterna **verniciata**
- **Componenti:**
 - Moduli dritti
 - Raccordo Tee con uscita a 87°
 - Scarico condensa
 - Prelievo fumi
 - Adattatore a mono parete
 - Terminale antivento con aerazione e piastra copri cavedio
 - Curve
 - Raccordo ispezione tonda
 - Tappo cieco
 - Piastra intermedia
 - Terminale antivento con aerazione
 - Collare di staffaggio a muro Inox

I-Plast Sabiana

Canne Fumarie



Parete interna: PPs autoestinguente resistente a temperature fino a 120 °C.

Parete esterna: Acciaio inossidabile AISI 304.

- **Diametri disponibili** (interno/esterno): Ø 80/100 e Ø 100/120 mm.
- **Versioni disponibili:**
 - con parete esterna **acciaio Inox AISI 304**
 - con parete esterna **verniciata**
- **Componenti:**
 - Moduli dritti
 - Raccordo Tee a 90°
 - Tappo cieco
 - Modulo prelievo fumi
 - Cappello cinese
 - Terminale troncoconico
 - Curve
 - Ispezione tappo tondo
 - Piastra intermedia
 - Scarico condensa
 - Terminale antivento