



# InoxSabiana 25

Canne Fumarie Doppia Parete

BROCHURE TECNICA

# 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<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, 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	<b>EN 1856-1:2009 T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O *</b>
Sistema camino InoxSabiana 25/25R senza guarnizione	<b>EN 1856-1:2009 T450 - N1 - D - V2 - L50050 - O **</b>
Sistema camino InoxSabiana 25/25R senza guarnizione	<b>EN 1856-1:2009 T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G **</b>

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

<b>(*)</b> ø 100÷300 mm: <b>O50</b>	– ø 350 mm: <b>O75</b>
<b>(**)</b> ø 100÷300 mm: <b>O50 / G75</b>	– ø 350 mm: <b>O75 / G115</b>

## 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.

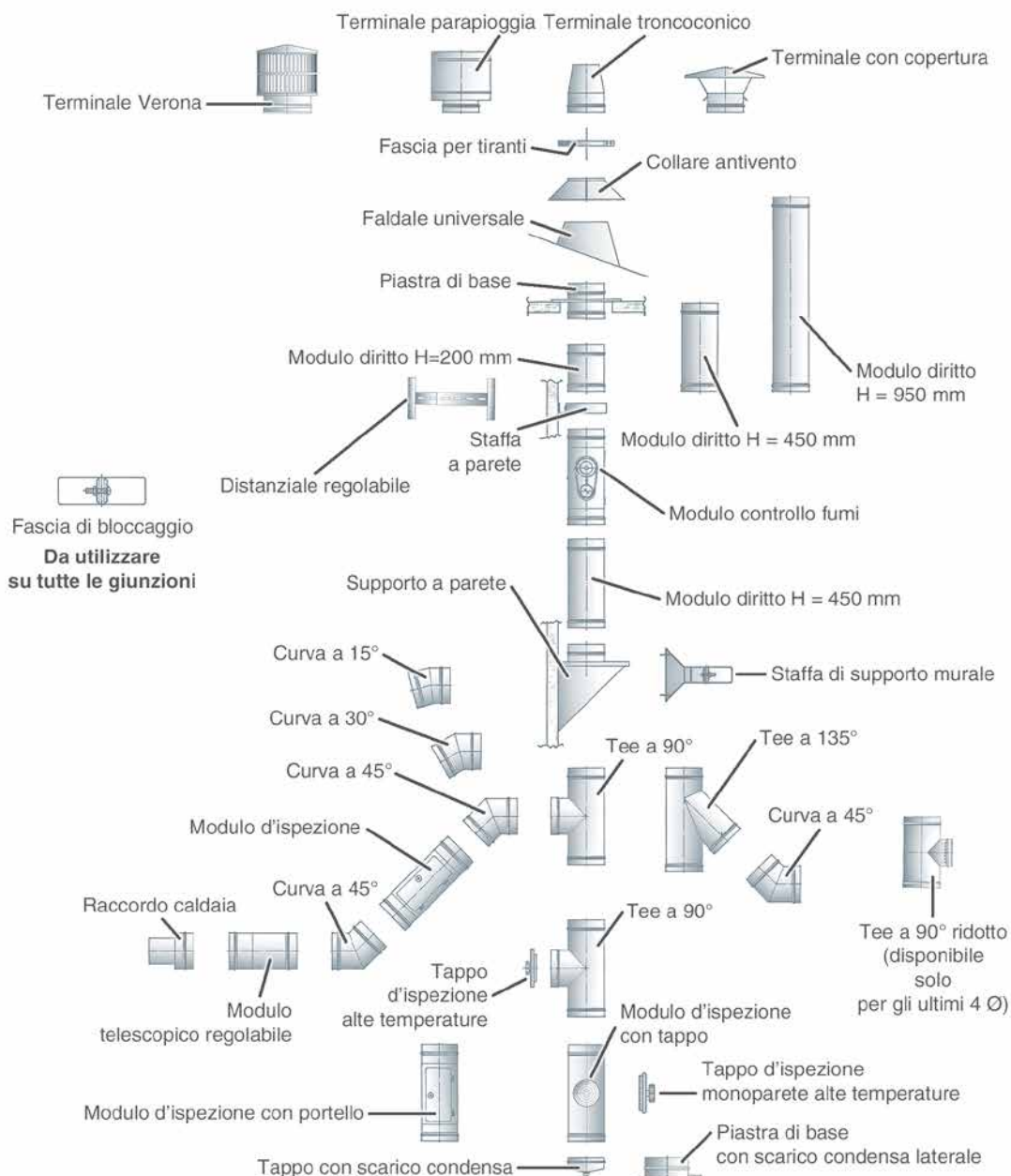
## Prodotto doppia parete universale per la realizzazione di camini e canne fumarie

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/m <sup>3</sup> - 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	m <sup>2</sup> K/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:

<b>CE</b> 0051	InoxSabiana 25/25R con guarnizione	<b>T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O *</b>
	InoxSabiana 25/25R senza guarnizione	<b>T450 - N1 - D - V2 - L50050 - O **</b>
	InoxSabiana 25/25R senza guarnizione	<b>T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G **</b>

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

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





A company of Arbonia Group  
**ARBONIA** ▲

Seguici su



Sabiana app



---

**SABIANA SpA**

Società a socio unico

Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI) Italia

T. +39 02 97203 1 r.a. • F. +39 02 9777282

info@sabiana.it

**www.sabiana.it**