



# InoxSabiana 50

Canne Fumarie Doppia Parete

CATALOGO TECNICO

# 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  $90 \text{ kg/m}^3$ , 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  $90 \text{ kg/m}^3$ , 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  $1000^\circ\text{C}$ .

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.

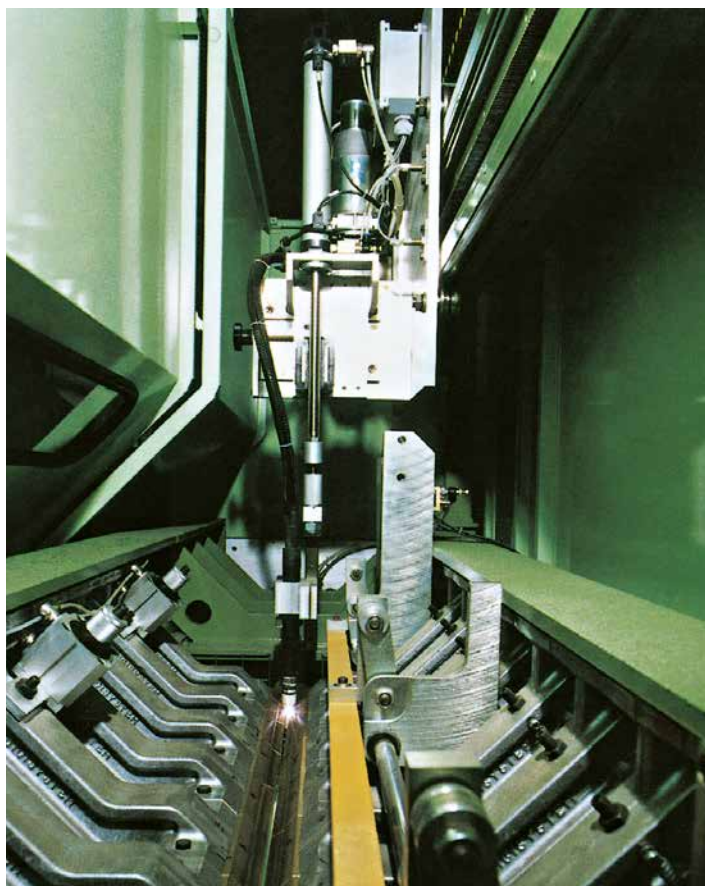
- Tutti gli elementi non isolati sono in acciaio inossidabile AISI 304 (faldale e collare antivento in alluminio). Le viti a corredo sono in acciaio inossidabile.

- **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.



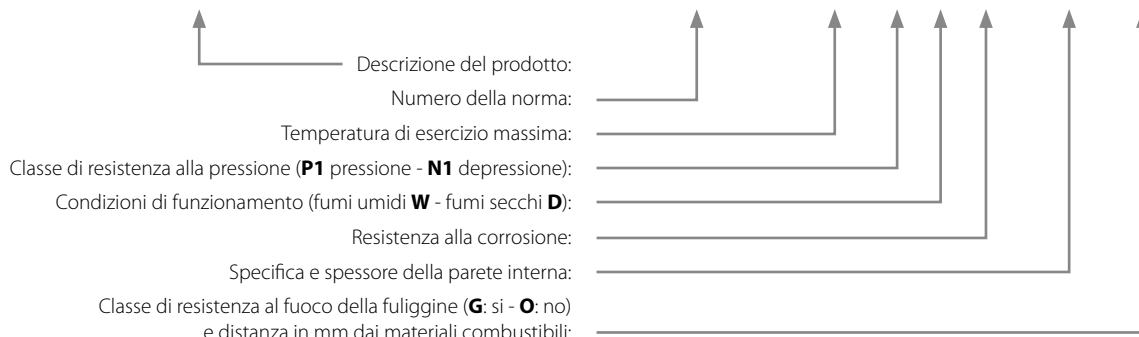
## Designazione del prodotto secondo la norma EN 1856-1:2009

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 \*\***



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

## Caratteristiche generali

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

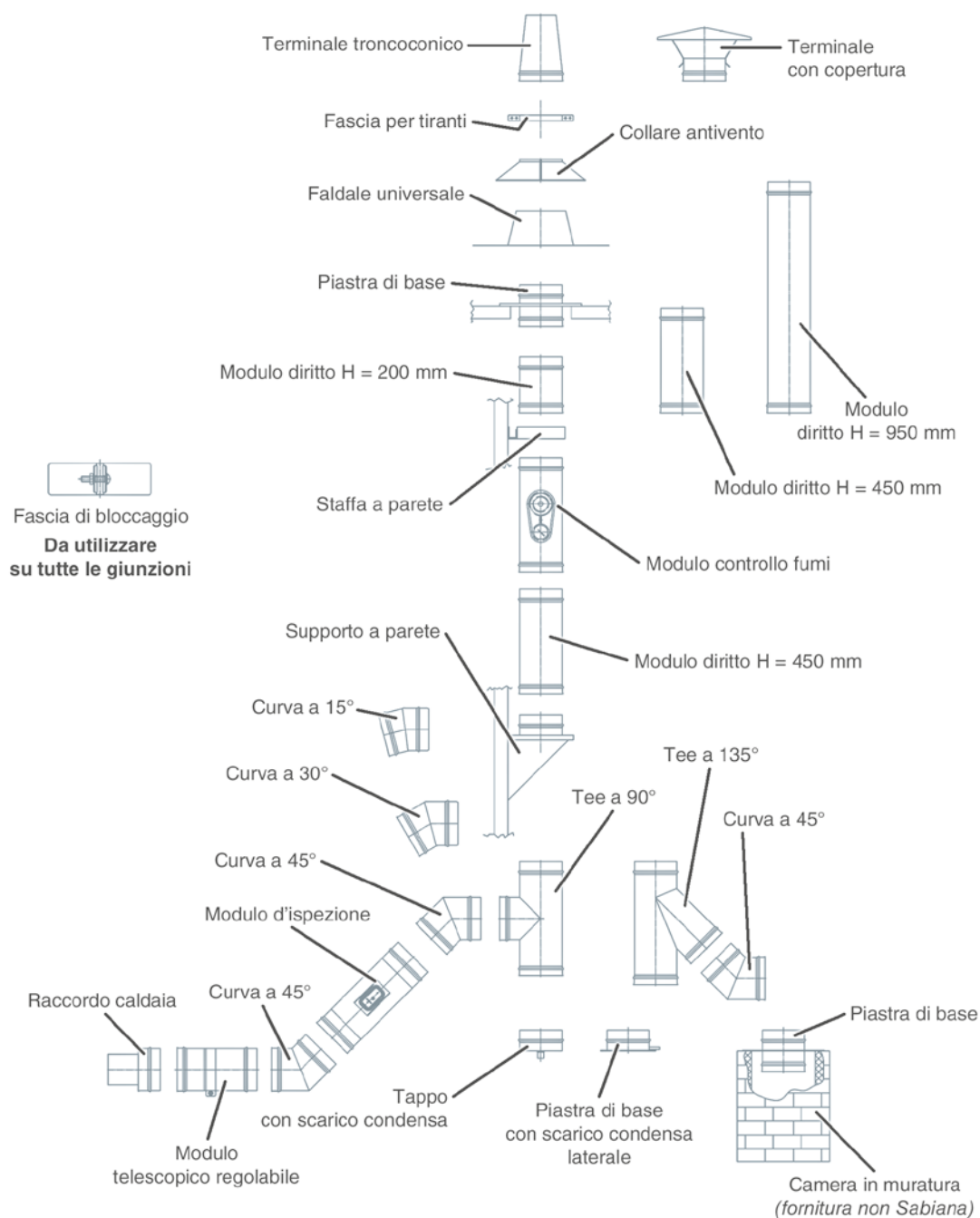
## Prodotto doppia parete universale per la realizzazione di camini e canne fumarie

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/m <sup>3</sup> - 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	m <sup>2</sup> K/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 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 InoxSabiana 50 e 50R è marcata **CE** secondo la normativa Europea EN 1856-1:2009 con le seguenti designazioni:

**CE** 0051

InoxSabiana 50/50R    **T450 - N1 - D - V2 - L50050 - O \*\***  
 InoxSabiana 50/50R    **T450 - N1 - D - V2 - L50050 - G \*\***

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



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**