

SABIANA
IL CLIMA AMICO



InoxSabiana 50

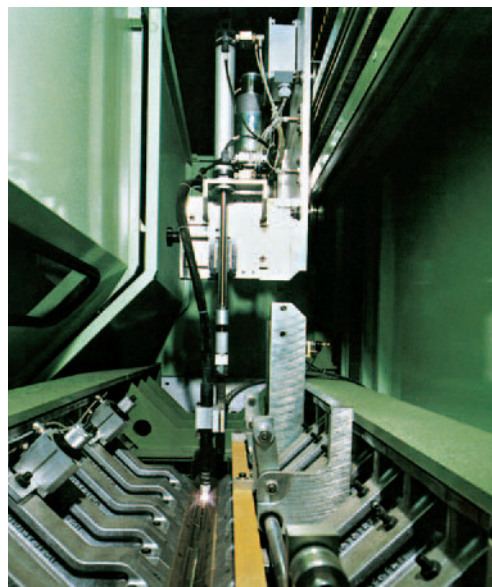
Canne Fumarie Doppia Parete

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** e 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.



Principali caratteristiche costruttive:

- **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 nè capillare nè 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.

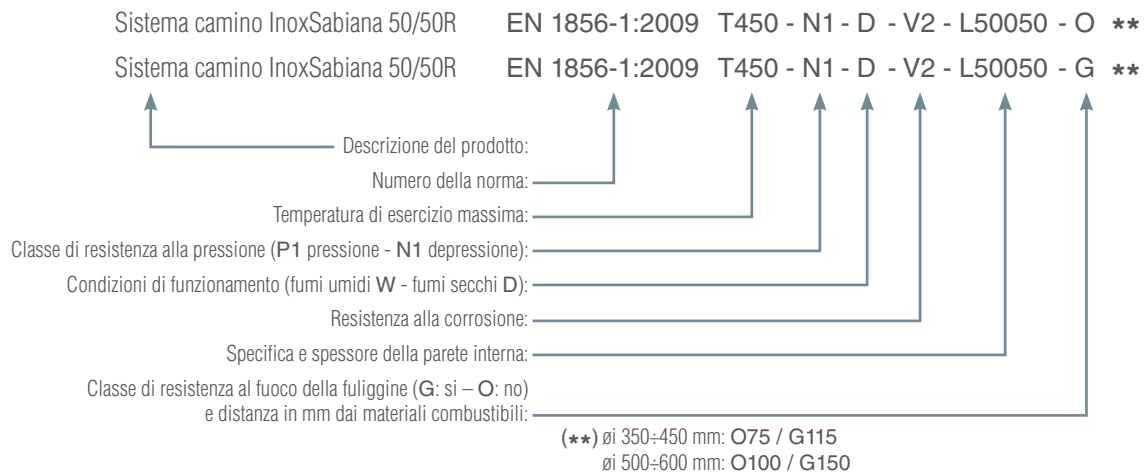
- **Saldatura a microplasma** sia della parete interna che di quella esterna di ogni elemento.

- 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



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

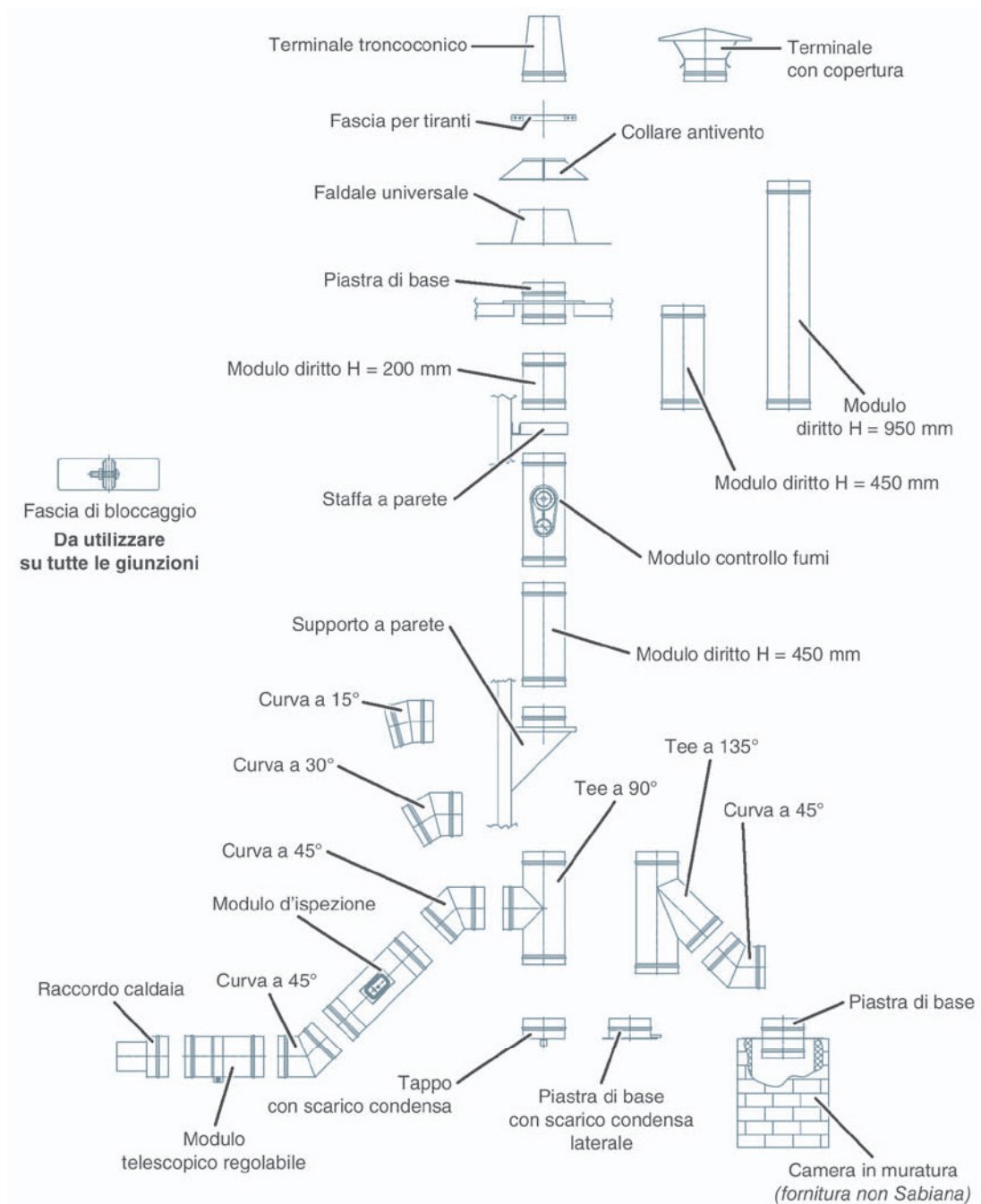
Le sue caratteristiche sono:

- 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 ³ - 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 ² 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 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 | | | | | |

Composizione tipica di un camino



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 **

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



La Sabiana opera in regime di sistema di qualità certificato **ISO 9001**.

Sistemi di gestione per la qualità
ISO 9001 - Cert. n° 0545/5

Le descrizioni ed illustrazioni fornite nella presente pubblicazione si intendono non impegnative:
la SABIANA si riserva perciò il diritto, ferme restando le caratteristiche essenziali dei tipi descritti ed illustrati, di apportare, in qualunque momento, senza impegnarsi ad aggiornare tempestivamente questa pubblicazione, le eventuali modifiche che essa ritenesse convenienti per scopo di miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.



SABIANA
IL CLIMA AMICO

Sabiana s.p.a. • via Piaue, 53 • 20011 Corbetta • Milano • Italia

tel. +39.02.97203.1 r.a. / +39.02.97270429 / +39.02.97270576

fax +39.02.9777282 / +39.02.9772820

www.sabiana.it • info@sabiana.it