

VOCE DI CAPITOLATO

SIH TONDO ST Extra sistema con camicia e pannello

Sistema camino marcato CE denominato **SIH Tondo EXTRA** in elementi di sezione circolare in refrattario, rivestito da camicia esterna speciale in cls alleggerito vibro compresso, isolato con pannello in lana di roccia; studiato per ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile, per funzionamento sia a secco (D) che in condensazione (W).

- Gamma diametri da 120 mm. a 350 mm (dn superiori a richiesta).
- Parete interna, in refrattario ad elevato contenuto di allumina, certificata secondo UNI EN 1457 – A1N1.
- Camicia esterna h=330 mm. in cls alleggerito e vibrocompresso con canali di retroventilazione.
- Elementi speciali quali allacciamenti realizzati in unico pezzo da stampo.
- Elementi rettilinei alti 330 mm.
- Totale assenza del ponte termico interno/esterno.
- Isolamento termico realizzato mediante pannello, avente spessore di 30 mm., in lana di roccia ad alta densità e "fibre orientate".
- Garanzia di durata alla corrosione 30 anni.

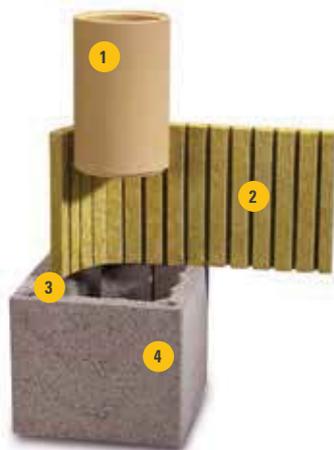
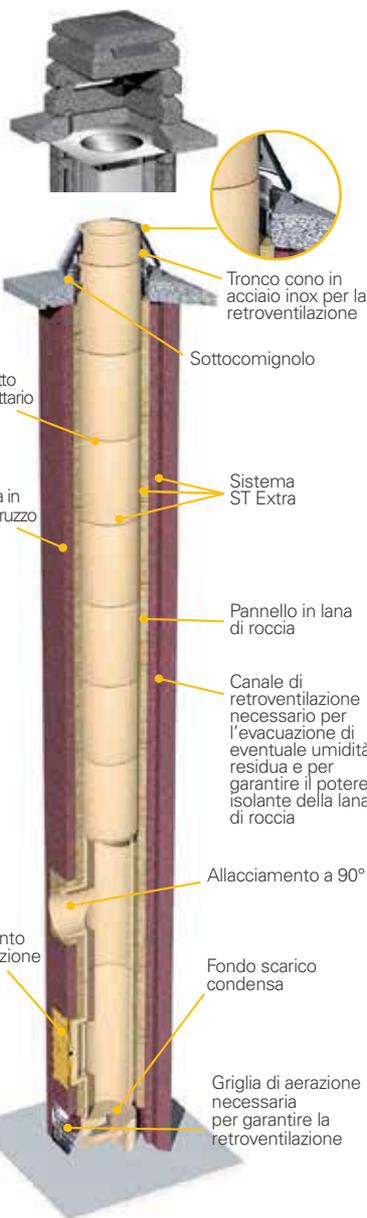
Il sistema camino è conforme alle norme europee nelle seguenti condizioni:

UNI EN 13063-1	T400 N1 D 3 G50	solo a secco
UNI EN 13063-2	T400 N1 W 2 O50	condensazione e secco (senza sigillante siliconico)
UNI EN 13063-2	T200 N1 W 2 O00	condensazione e secco
UNI EN 1457	A1N1	solo a secco

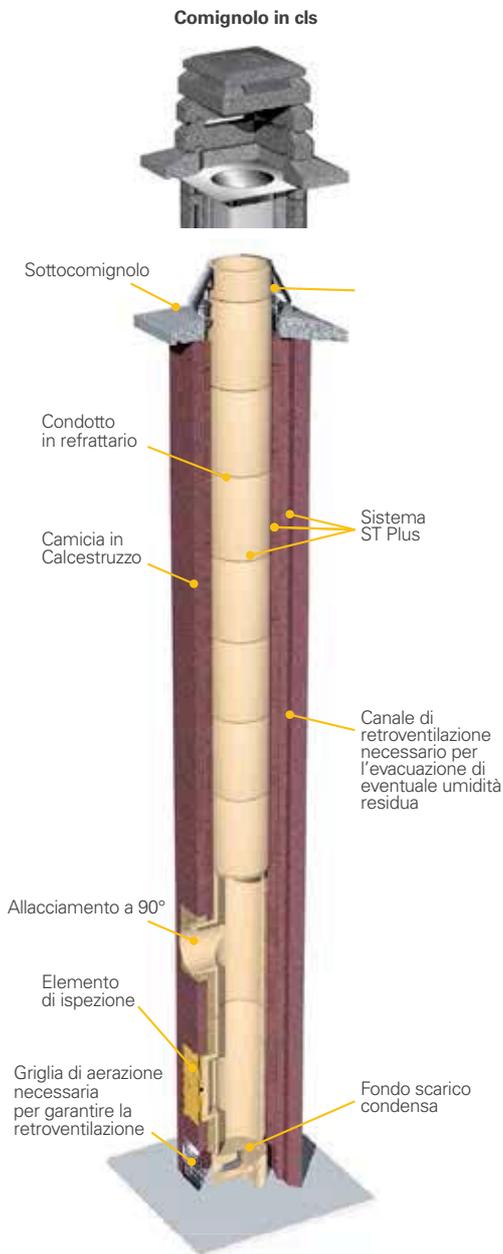
Caratteristiche

Funzionamento	In Depressione (N1) - a secco (D) e a umido (W)
Combustibili (a secco)	Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Torba - Carbone
Apparecchi	Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C) - Stufe - Caminetti aperti - Caminetti chiusi - Stufe
Temperatura	Fino a 400° G 50
Parete interna	Refrattario
Parete Esterna	Camicia esterna in cls alleggerito e vibrocompresso
Isolamento	Pannello in lana di roccia

Comignolo in cls



- 1 La canna interna in refrattario** si caratterizza per l'elevata resistenza al calore, alle variazioni di temperatura ed alla corrosione delle condense con un alto grado di impermeabilità e stabilità. Gli elementi, alti 330 mm, si uniscono tra loro grazie ad un giunto a bicchiere maschio/femmina.
- 2 Il pannello isolante**, grazie all'esclusiva fresatura a cuneo, si adatta perfettamente alla sezione circolare del condotto in refrattario ed al vano interno della camicia di rivestimento, permettendo una posa semplice e agevole.
- 3 I canali di retroventilazione** assolvono una funzione determinante per il buon funzionamento del camino. L'aria che grazie alla Griglia di aerazione, posta alla base del camino, attraversa i canali di retroventilazione, assorbe l'eventuale umidità persistente nel cavedio e fuoriesce dal terminale. In questo modo il Pannello isolante mantiene inalterate le sue proprietà coibenti.
- 4 La camicia esterna** alta 330 mm costituisce un valido elemento di muratura e si presta ad essere intonacata direttamente.



SIH TONDO ST Plus sistema con camicia

Sistema camino marcato CE denominato **SIH Tondo PLUS** in elementi di sezione circolare in refrattario, rivestito da camicia esterna speciale in cls alleggerito vibro compresso, studiato per ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile, per funzionamento sia a secco (D) che in condensazione (W).

- Gamma diametri da 120 mm. a 350 mm (dn superiori a richiesta).
- Parete interna, in refrattario ad elevato contenuto di allumina, certificata secondo UNI EN 1457 – A1N1.
- Camicia esterna h=330 mm. in cls alleggerito e vibrocompressato con canali di retroventilazione.
- Elementi speciali quali allacciamenti realizzati in unico pezzo da stampo.
- Elementi rettilinei alti 330 mm.
- Gli elementi interni sono distanziati e centrati rispetto alla camicia esterna da centratori metallici.
- Isolamento termico realizzato mediante intercapedine d'aria tra la camicia e il condotto interno.
- Garanzia di durata alla corrosione 30 anni.

Il sistema camino è conforme alle norme europee nelle seguenti condizioni:

UNI EN 13063-1	T400 N1 D 3 G100	solo a secco
UNI EN 13063-2	T200 N1 W 2 O00	condensazione e secco
UNI EN 1457	A1N1	solo a secco

Caratteristiche

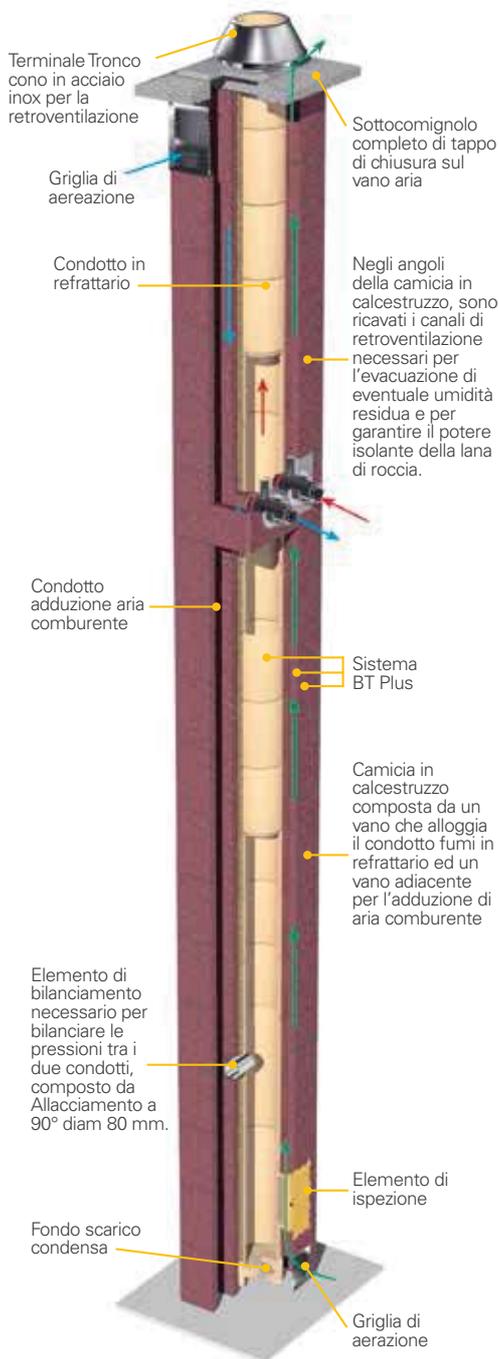
Funzionamento	In Depressione (N1) - a secco (D) e a umido (W)
Combustibili	Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Torba - Carbone
Apparecchi	Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C) - Stufe - Caminetti aperti - Caminetti chiusi - Stufe
Temperatura	Fino a 400° G 100
Parete interna	Refrattario
Parete Esterna	Camicia esterna in cls alleggerito e vibrocompressato
Isolamento	Aria



- 1 La canna interna in refrattario** si caratterizza per l'**elevata resistenza** al calore, alle variazioni di temperatura ed alla corrosione delle condense con un alto grado di **impermeabilità e stabilità**. Gli elementi, alti 330 mm, si uniscono tra loro grazie ad un **giunto a bicchiere** maschio/femmina.
- 2 I canali di retroventilazione** assolvono ad una funzione determinante per il buon funzionamento del camino. L'aria che grazie alla griglia di aerazione, posta alla base del camino, attraversa i canali di retroventilazione, assorbe l'eventuale umidità persistente nel cavedio e fuoriesce dal terminale.
- 3 La camicia esterna** alta 330 mm costituisce un valido elemento di muratura e si presta ad essere intonacata direttamente.



La versione ST Plus prevede l'installazione di **Distanziali metallici** che contribuiscono al centraggio del condotto in refrattario nella camicia di rivestimento.



SIH TONDO BT Plus sistema con camicia e condotto di areazione

Sistema camino marcato CE denominato **SIH Tondo PLUS** in elementi di sezione circolare in refrattario, rivestito da camicia esterna speciale in cls alleggerito vibro compresso, studiato per ogni impianto di tipo civile o industriale.

- Gamma diametri da 140 mm. a 250 mm
- Parete interna, in refrattario ad elevato contenuto di allumina, certificata secondo EN 1457 – A1N1.
- Camicia esterna h=330 mm. in cls alleggerito e vibrocompressato con canali di retroventilazione e condotto di areazione.
- Elementi speciali quali allacciamenti realizzati in unico pezzo da stampo.
- Elementi rettilinei alti 330 mm.
- Gli elementi interni sono distanziati e centrati rispetto alla camicia esterna da centratori metallici.
- Isolamento termico realizzato mediante intercapedine d'aria tra la camicia e il condotto interno.
- Garanzia di durata alla corrosione 30 anni.

Il sistema camino è conforme alle norme europee nelle seguenti condizioni:

UNI EN 13063-1	T400 N1 D 3 G100	solo a secco
UNI EN 1457	A1N1	solo a secco
UNI EN 13063-2	T200 N1 W 1 O00	a secco e condensazione
UNI EN 13063-3	T400 N1 D 3 G100	solo a secco
UNI EN 13063-3	T200 N1 W 2 O00	a secco e condensazione

Caratteristiche

Funzionamento	In Depressione (N1) - a secco (D) e a umido (W)
Combustibili a umido	Gas Naturale - GPL - Metano
Apparecchi	Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C)
Temperatura	Fino a 200° in umido con funzionamento in continuo
Parete interna	Refrattario
Parete Esterna	Camicia esterna in cls alleggerito e vibrocompressato
Isolamento	Aria

Canna fumaria per caldaie stagne a tiraggio forzato tipo C (UNI 10641) adatta per installazioni interne ed esterne.

- 1 Il **condotto aria** in conglomerato cementizio serve per garantire l'afflusso di aria combusta dei singoli apparecchi. Il condotto fumi è composto da elementi in refrattario alti 330 mm, con giunto a bicchiere maschio/femmina da solidarizzare in opera con apposito sigillante refrattario antiacido.
- 2 La **camicia esterna** alta 330 mm costituisce un valido elemento di muratura e si presta ad essere intonacata direttamente.
- 3 I **canali di retroventilazione** assolvono una funzione determinante per il buon funzionamento del camino. L'aria che grazie alla griglia di aerazione, posta alla base del camino, attraversa i canali di retroventilazione, assorbe l'eventuale umidità persistente nel cavedio e fuoriesce dal terminale.



La versione BT Plus prevede l'installazione di **distanziali metallici** che contribuiscono al centraggio del condotto in refrattario nella camicia di rivestimento.

