

# SIH TONDO ST Extra

**SCHIEDEL**  
SIH-TONDO



## SISTEMA CON CAMICIA E PANNELLO

### APPLICAZIONI

- Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C)
- Stufe
- Caminetti aperti
- Caminetti chiusi

### VOCE DI CAPITOLATO

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).

### CARATTERISTICHE

Diametri	Gamma $\varnothing$ 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
Funzionamento	In Depressione (N1) - a secco (D) e a umido (W)
Combustibili (a secco)	Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Torba - Carbone
Temperatura	Fino a 400° G 50
Isolamento	Pannello in lana di roccia

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".

### DESIGNAZIONI

Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo UNI EN 13063 nelle seguenti condizioni:

#### UNI EN 13063:1

Designazione 1

T400 N1 D 3 G50

#### UNI EN 13063:2

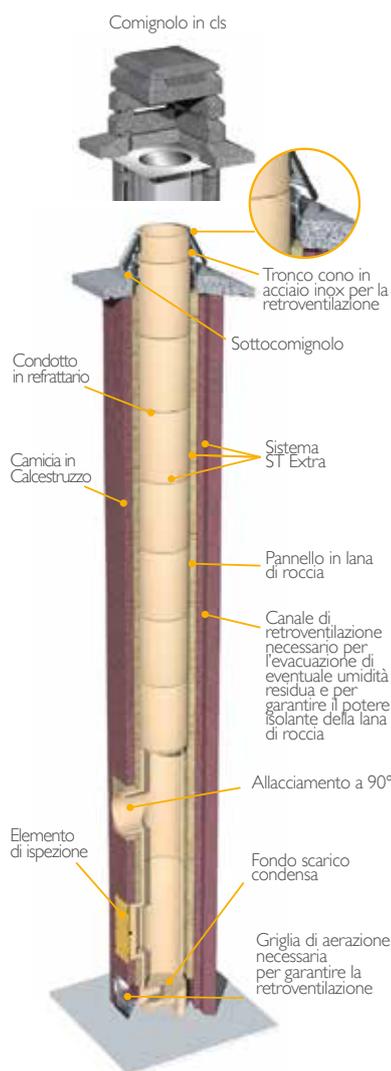
Designazione 1

T400 N1 W 2 O50\*

Designazione 2

T200 N1 W 2 O00\*

\* non idoneo per caldaie a condensazione



# SIH TONDO ST Plus

**SCHIEDEL**  
SIH-TONDO



## SISTEMA CON CAMICIA

### APPLICAZIONI

- Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C)
- Stufe
- Caminetti aperti
- Caminetti chiusi

### VOCE DI CAPITOLATO

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).

### CARATTERISTICHE

Diametri	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
Funzionamento	In Depressione (N1) - a secco (D) e a umido (W)
Combustibili (a secco)	Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Torba - Carbone
Temperatura	Fino a 400° G 100
Isolamento	Aria

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.

### DESIGNAZIONI

Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo UNI EN 13063 nelle seguenti condizioni:

**UNI EN 13063:1**

**T400 N1 D 3 G100**

**UNI EN 13063:2**

**T200 N1 W 2 O00\***

\* non idoneo per caldaie a condensazione



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



## SISTEMA ST EXTRA con camicia e pannello

	cm	12	14	16	18	20	25	30	35
Diametro Int. Refrattario	mm	120	140	160	180	200	250	300	350
Spessore refrattario	mm	15	15	15	15	15	25	30	30
Diametro Est. Refrattario	mm	150	170	190	210	230	300	360	410
Spessore coibentazione	mm	42	33	23	33	23	35	40	40
Dimensioni Int. Camicia	mm	240		280		380		500	
Dimensioni Est. Camicia	mm	320 x 320		360 x 360		480 x 480		600 x 600	
Peso refrattario	kg/m	13,32	16,20	17,46	19,56	22,02	48,60	68,16	69,00
Peso totale	kg/m	71,32	81,83	87,72	97,08	101,53	184,35	205,60	257,64
Fabbisogno sigillante	kg/m	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	1,00	1,20	1,40
Fabbisogno malta	kg/m	3,00	3,20	3,40	3,70	4,10	6,80	7,80	8,90
Dim. Est. Piastra chiusura per terminale tronco cono	mm	460 x 460	460 x 460	480 x 480	500 x 500	520 x 520	620 x 620	690 x 690	-
Dim. Est. Piastra Sottocom. per terminale com. cls	mm	490 x 490		590 x 590		690 x 690		760 x 760	
Dim. Est. Comignolo in cls	mm	330 x 330		425 x 425		500 x 500		580 x 580	

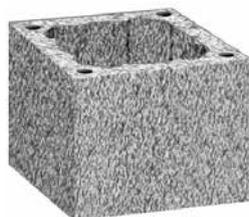


## SISTEMA ST PLUS con camicia e distanziali

	cm	12	14	16	18	20	25	30	35
Diametro Int. Refrattario	mm	120	140	160	180	200	250	300	350
Spessore refrattario	mm	15	15	15	15	15	25	30	30
Diametro Est. Refrattario	mm	150	170	190	210	230	300	360	410
Dimensioni Int. Camicia	mm	200	200	240		280	380	450	500
Dimensioni Est. Camicia	mm	250 x 250	250 x 250	320 x 320		360 x 360	480 x 480	550 x 550	600 x 600
Peso refrattario	kg/m	13,32	16,20	17,46	19,56	22,02	48,60	68,16	69,00
Peso totale	kg/m	47,82	56,70	74,46	83,70	91,02	182,40	203,40	255,00
Fabbisogno sigillante	kg/m	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	1,00	1,20	1,40
Fabbisogno malta	mm	3,00	3,00	3,00	3,20	3,40	6,80	7,80	8,90
Dim. Est. Piastra chiusura per terminale tronco cono	mm	350 x 350	370 x 370	440x 440	460x 460	480x 480	620 x 620	-	-
Dim. Est. Piastra Sottocom. per terminale com. cls	mm	490 x 490		590 x 590		690 x 690		760 x 760	
Dim. Est. Comignolo in cls	mm	330 x 330		425 x 425		500 x 500		580 x 580	

## VALORI DI AUTOPORTANZA

La tabella sottostante riporta il valore dell'autoportanza delle camicie di rivestimento per camini in refrattario realizzate in conglomerato cementizio vibrocompresso. L'autoportanza è espressa in metri di canna che è possibile realizzare, sovrapponendo più elementi fra loro, senza l'impiego di piastre di ancoraggio. Schiedel assicura l'autoportanza dei suoi camini, purchè realizzati nel rispetto dei valori riportati nella seguente tabella.



Dimensioni Est. Camicia	mm	250 x 250	250 x 250	320 x 320	360 x 360	480 x 480	550 x 550	600 x 600
Dimensioni Int. Camicia	mm	200	200	240	280	380	450	500
Autoportanza	m	25	25	35	35	35	35	35

# SIH TONDO - SISTEMA ST EXTRA E PLUS



Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int. Cm	12	14	16	18	20	25	30	35
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----

## 1A - Sistema ST Extra - Camicia, pannello e condotto in refrattario



Codice	138261	138262	138263	138264	138265	138266	138267	138268
Dim. est. mm	320 x 320	320 x 320	320 x 320	360 x 360	360 x 360	480 x 480	550 x 550	600 x 600
Altezza mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
kg/modulo	70,48	70,96	77,88	91,16	95,77	184,84	217,42	236,02

Il sistema comprende: nr. 3 rettilinei in refrattario h=330 mm, nr. 3 camicie in calcestruzzo ed 1 metro di pannello isolante in lana di roccia.

## 1B - Sistema ST Plus - Camicia e condotto in refrattario



Codice	138269	138270	138271	138272	138273	138274	138275	138276
Dim. est. mm	250 x 250	250 x 250	320 x 320	320 x 320	360 x 360	480 x 480	550 x 550	600 x 600
Altezza mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
kg/modulo	41,01	44,19	62,91	72,99	79,41	180	210,99	228,99

Il sistema comprende: nr. 3 rettilinei in refrattario h=330 mm, nr. 3 camicie in calcestruzzo.  
Il solo modello 250 x 250 è fornito senza fori di armatura.

## 2A - Rettilineo h=330 mm



Codice	103857	100373	100374	100375	100376	100310	100311	102530
Dim. est. mm	150	170	190	210	230	300	360	410
Altezza mm	330	330	330	330	330	330	330	330
kg/pz	13,50	15,60	17,10	19,80	21,00	42,00	48,00	63,00
Q.tà/bancale	180	150	125	100	75	55	30	20

## 3A - Camicia in calcestruzzo per ST Extra



Codice	100351	100353	100357	100360	102647
Dim. est. mm	320 x 320	360 x 360	480 x 480	550 x 550	600 x 600
Altezza mm	330	330	330	330	330
kg/pz	17,50	20	32,72	38,48	48,93
Q.tà/bancale	27	27	18	12	12

## 3B - Camicia in calcestruzzo per ST Plus



Codice	132578	100351	100353	100357	100360	102647
Dim. est. mm	250 x 250	320 x 320	360 x 360	480 x 480	550 x 550	600 x 600
Altezza mm	330	330	330	330	330	330
kg/pz	12,74	17,5	20	32,72	38,48	48,93
Q.tà/bancale	48	27	27	18	12	12

Il solo modello 250 x 250 è fornito senza fori di armatura.

## 4A - Pannello in lana di roccia h 1000



Codice	102672	100539	100378	100540	100380	100541	100542	102599
Spessore mm	42	33	23	33	23	35	40	40

Coibentazione per sistema SIH Tondo ST Extra.

## 4B - Distanziale



Codice	137522	137601	137602	137603	137604	137605	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---

Distanziale metallico per sistema SIH Tondo ST Plus per il centraggio del condotto refrattario. Da posizionare ogni 2 m ca.

## 5A - Allacciamento 90°



Codice	102687	100419	100420	100421	100422	100346	100347	102637
Altezza mm	660	660	660	660	660	660	660	660

Allaccio monolitico interamente in refrattario h 660.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 12-25 1/5 gg lavorativi. Diametri 30-35 e tutti i contrassegnati con ■ : su richiesta.

# SIH TONDO - SISTEMA ST EXTRA E PLUS

**SCHIEDEL**  
SIH-TONDO

Disponibilità  
su richiesta

Diam. Int. Cm	12	14	16	18	20	25	30	35
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----

## 5B - Allacciamento 90° uscita Ø 80



Codice	su richiesta							
Altezza mm	330	330	330	330	330	330	330	-
								Disponibilità elemento ■

## 5E - Allacciamento 135°



Codice	-	113815	100424	100425	100426	100349	100350	102641
Altezza mm	-	660	660	660	660	660	660	660

## 5F - Kit per T 90° successivo alla posa



Codice	-	100450	100451	100452	100453	102503	-	-
Kit per realizzare l'allaccio a 90° al canale da fumo in un momento successivo alla posa della canna fumaria. Comprende: stacco a 90°, sagoma di taglio, pannello isolante in lana di roccia per chiudere la derivazione, sigillante per refrattario 1kg.								Disponibilità elemento ■

## 5G - Kit per ispezione successivo alla posa



Codice	-	100466	100467	100468	100469	-	-	-
Kit per realizzare l'ispezione in un momento successivo alla posa della canna fumaria. Comprende: stacco per ispezione, sagoma di taglio, sigillante per refrattario 1kg. Lo sportello d'ispezione è da ordinare separatamente, vd. sezione COMPONENTI UNIVERSALI								Disponibilità elemento ■

## 6A - Pacchetto base



Codice	139970	139971	139972	139973	139974	139975	-	-
Pacchetto accessori necessario per il completamento della canna fumaria, contiene: pannello in lana di roccia per la chiusura dell'allacciamento, portello d'ispezione tipo A doppio (sportello interno da posizionare sull'elemento di ispezione e sportello esterno per camicia), sagoma per malta, fondo scarico condensa, griglia di areazione per retroventilazione, piastra anticondensa retroventilata, sagoma di taglio per camicia, seghetto, istruzioni di posa).								

## 7A - Fondo scarico condensa



Codice	102682	102683	102684	102685	102686	175624	175625	175626
Altezza mm	165	165	165	165	165	165	165	165

## 8A - Ispezione con portello



Codice	121042	113871	113932	113978	114044	139967	139968	139969
Altezza mm	660	660	660	660	660	660	660	660
Versione allacciamento per ispezione con portello premontato.								

## 8B - Ispezione



Codice	102698	100427	100428	100429	100430	100343	100432	102699
Altezza mm	660	660	660	660	660	660	660	660
Versione allacciamento per ispezione senza portello - da abbinare agli sportelli di ispezione contenuti nel pacchetto base (6A) oppure agli sportelli d'ispezioni universali per sistemi in refrattario - vd. sezione COMPONENTI UNIVERSALI.								

## 9A - Modulo controllo fumi



Codice	su richiesta							
Altezza mm	330	330	330	330	330	330	330	-
Disponibile su richiesta - fino a esaurimento scorte.								Disponibilità elemento ■

## 9B - Modulo rilievo fumi e termometro



Codice	-	138301	138302	138303	138304	138305	138306	138307
Altezza mm	-	660	660	660	660	660	660	660
								Disponibilità elemento ■

## 11A - Malta in polvere per camicie SIH - Sacco 40kg



Codice	173775							
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 12-25 1/5 gg lavorativi. Diametri 30-35 e tutti i contrassegnati con ■ : su richiesta.

## SOLUZIONI AL TERMINALE

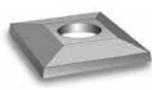
**SCHIEDEL**  
SIH-TONDO

### PER SISTEMA SIH TONDO ST EXTRA E ST PLUS

Per l'assortimento completo delle piastre anticondensa e delle piastre di chiusura in cls per sistemi in refrattario consulta la sezione COMPONENTI UNIVERSALI.

Per l'assortimento completo dei comignoli in cls Schiedel consulta il capitolo COMIGNOLI.

### SOLUZIONE CON TERMINALE TRONCO CONO: PIASTRA ANTICONDENSA, PIASTRA DI CHIUSURA CLS, TRONCO CONO

Diam. Int. Cm	12	14	16	18	20	25	Disponibilità su richiesta		
							30	35	
<b>12A - Piastra anticondensa</b>									
	<b>Codice per ST Extra</b>	139773	139775	139777	139778	139779	139781	139782	139783
	Dim. est. mm	300 x 300	300 x 300	300 x 300	320 x 320	320 x 320	420 x 420	470 x 470	510 x 510
	<b>Codice per ST Plus</b>	138308	138309	139777	138311	139779	139781	139782	139783
	Dim. est. mm	230 x 230	230 x 230	300 x 300	300 x 300	320 x 320	420 x 420	470 x 470	510 x 510
Vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI - Universali ceramici.									
<b>12B - Piastra di chiusura in cls</b>									
	<b>Codice per ST Extra</b>	137589	137590	137591	137592	137593	137594	-	-
	Dim. est. mm	460 x 460	460 x 460	480 x 480	500 x 500	520 x 520	620 x 620	-	-
	<b>Codice per ST Plus</b>	137595	137596	137598	137599	137600	137594	-	-
	Dim. est. mm	350 x 350	370 x 370	440 x 440	460 x 460	480 x 480	620 x 620	-	-
Vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI - Universali ceramici.									
<b>12C - Terminale tronco cono</b>									
	<b>Codice</b>	102578	102579	102580	102581	102582	102584	-	-
Completo di manicotto di giunzione, da utilizzare sempre in combinazione con la piastra di chiusura.									

### SOLUZIONE CON COMIGNOLO IN CLS: PIASTRA ANTICONDENSA, PIASTRA SOTTOCOMIGNOLO, COMIGNOLO IN CALCESTRUZZO

Diam. Int. Cm	12	14	16	18	20	25	Disponibilità su richiesta		
							30	35	
<b>12A - Piastra anticondensa</b>									
	<b>Codice per ST Extra</b>	139773	139775	139777	139778	139779	139781	139782	139783
	Dim. est. mm	300 x 300	300 x 300	300 x 300	320 x 320	320 x 320	420 x 420	470 x 470	510 x 510
	<b>Codice per ST Plus</b>	138308	138309	139777	138311	139779	139781	139782	139783
	Dim. est. mm	230 x 230	230 x 230	300 x 300	300 x 300	320 x 320	420 x 420	470 x 470	510 x 510
Vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI - Universali ceramici.									
<b>12D - Piastra sottocomignolo</b>									
	<b>Codice per ST Extra</b>	138312		138313		138314	138315		
	Dim. est. mm	490 x 490		590 x 590		690 x 690	760 x 760		
	<b>Codice per ST Plus</b>	138312		138313		138314	138315		
	Dim. est. mm	490 x 490		590 x 590		690 x 690	760 x 760		
Vd. capitolo COMIGNOLI.									
<b>12E - Comignolo in cls</b>									
	<b>Codice per ST Extra</b>	138392		138400		138408	138406		
	Modello	C2S		C4R		C6R	C6		
	Dimensione mm	330 x 330		425 x 425		500 x 500	580 x 580		
	kg/pz	33,40		55,43		90,43	139,80		
	<b>Codice per ST Plus</b>	138392		138400		138408	138406		
	Modello	C2S		C4R		C6R	C6		
	Dimensione mm	330 x 330		425 x 425		500 x 500	580 x 580		
	kg/pz	33,40		55,43		90,43	139,80		
Per l'assortimento completo dei comignoli SCHIEDEL in calcestruzzo consulta il capitolo COMIGNOLI.									

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 12-25 1/5 gg lavorativi. Diametri 30-35 e tutti i contrassegnati con ■: su richiesta.

# SIH TONDO BT Extra

**SCHIEDEL**  
SIH-TONDO



SISTEMA CON CAMICIA, PANNELLO  
E CONDOTTO DI AREAZIONE

## APPLICAZIONI

- Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C)
- Stufe
- Caminetti aperti
- Caminetti chiusi

## VOCE DI CAPITOLATO

Sistema camino marcato CE denominato SIH Tondo BT EXTRA in elementi di sezione circolare in refrattario, rivestito da camicia esterna speciale in cls alleggerito vibro compresso, dotata di condotto per l'adduzione dell'aria comburente per l'apparecchio isolato con pannello in lana di roccia; studiato per ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile.

- Gamma diametri da 140 mm. a 250 mm.
- 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 e condotto di areazione.
- 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.

## CARATTERISTICHE

Funzionamento	In Depressione (N1) - a secco (D) e a umido (W).
Combustibili (a secco)	Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene Legna - Torba - Carbone.
Temperatura	Fino a 400° G50.
Parete interna	Refrattario.
Parete Esterna	Camicia esterna in cls alleggerito e vibrocompressato.
Isolamento	Pannello in lana di roccia

## DESIGNAZIONI

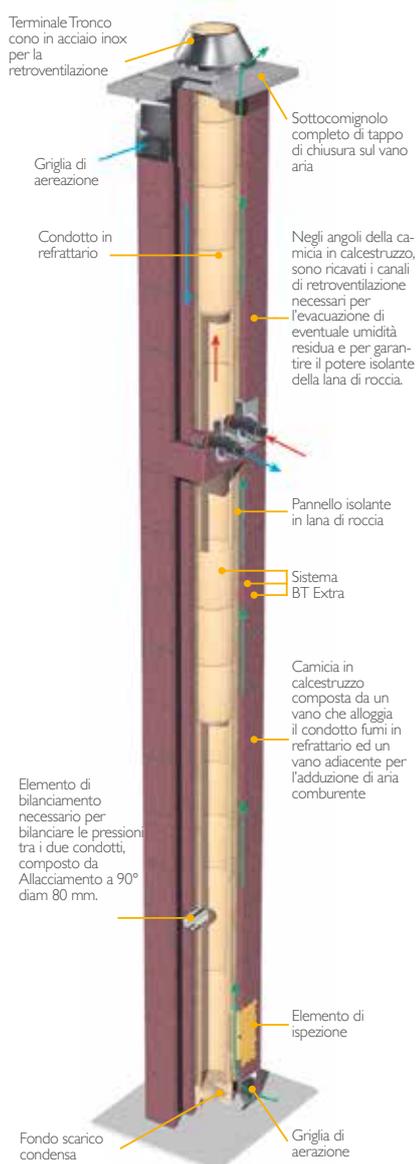
Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo UNI EN 13063 nelle seguenti condizioni:

### UNI EN 13063:3

Designazione 1  
Designazione 2

T400 N1 D 3 G50  
T200 N1 W 2 O00 \*

\* non idoneo per caldaie a condensazione



# SIH TONDO BT Plus

**SCHIEDEL**  
SIH-TONDO

## SISTEMA CON CAMICIA E CONDOTTO DI AREAZIONE

### APPLICAZIONI

- Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C)



### VOCE DI CAPITOLATO

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 vibrocompresso 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.

### CARATTERISTICHE

Funzionamento	In Depressione (N1) - a secco (D) e a umido (W).
Combustibili a umido	Gas Naturale - GPL - Metano.
Temperatura	Fino a 400° a secco G100, fino a 200° a umido.
Parete interna	Refrattario.
Parete Esterna	Camicia esterna in cls alleggerito e vibrocompresso.
Isolamento	Aria.

### DESIGNAZIONI

Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo UNI EN 13063 nelle seguenti condizioni:

#### UNI EN 13063:3

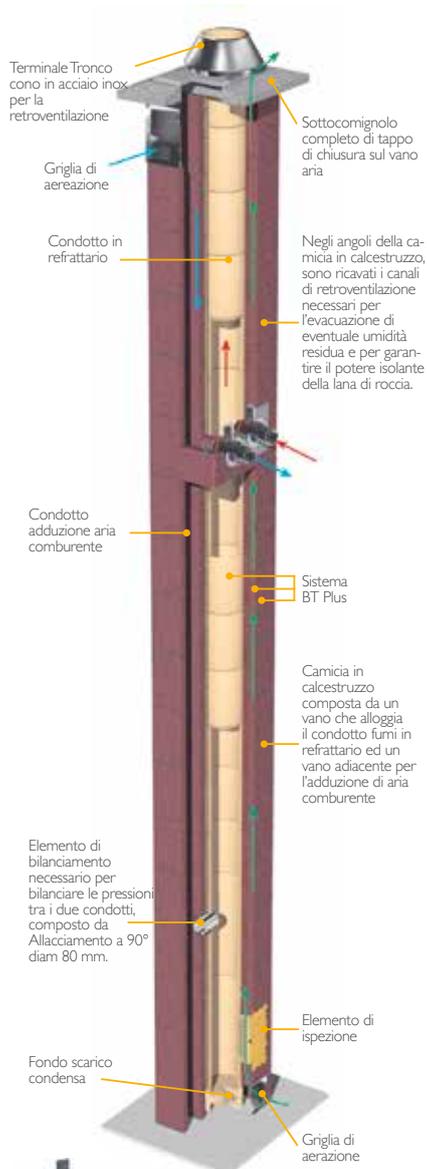
Designazione 1

Designazione 2

T400 N1 D 3 G100

T200 N1 W 2 O00 \*

\* non idoneo per caldaie a condensazione

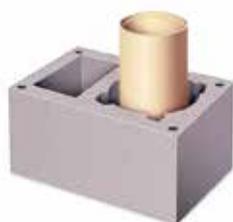


La versione ST Plus prevede l'installazione di Distanziali metallici che contribuiscono al centraggio del condotto in refrattario nella camicia di rivestimento.



**SISTEMA BT Extra**  
con camicia, pannello e condotto di areazione

	cm	14	16	18	20	25
Diametro Int. Refrattario	mm	140	160	180	200	250
Spessore refrattario	mm	15	15	15	15	25
Diametro Est. Refrattario	mm	170	190	210	230	300
Spessore coibentazione	mm	33	23	33	23	35
Dimensioni Int. Camicia	mm	240		280		380
Dimensioni Int. Areazione	mm	100 x 220		100 x 260		2 x (105 x 170)
Diametro idraulico Areazione	mm	140		160		180
Dimensioni Est. Camicia	mm	320 x 460		360 x 500		480 x 620
Peso refrattario	kg/m	16,20	17,46	19,56	22,02	48,60
Peso totale	kg/m	110,20	123,60	137,00	149,40	235,00
Fabbisogno sigillante	kg/m	0,40	0,50	0,60	0,70	1,00
Fabbisogno malta	kg/m	4,40	4,70	4,80	5,50	8,60
Dim. Est. Piastra chiusura	mm	460 x 660	480 x 620	500 x 640	520 x 680	620 x 760

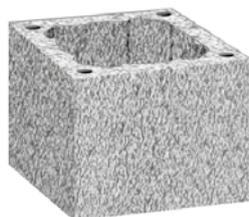


**SISTEMA BT Plus**  
con camicia, distanziali e condotto di areazione

	cm	14	16	18	20	25
Diametro Int. Refrattario	mm	140	160	180	200	250
Spessore refrattario	mm	15	15	15	15	25
Diametro Est. Refrattario	mm	170	190	210	230	300
Dimensioni Int. Camicia	mm	240		280		380
Dimensioni Int. Areazione	mm	100 x 220		100x260		2 x (105 x 170)
Diametro idraulico Areazione	mm	140		160		180
Dimensioni Est. Camicia	mm	320 x 460		360x500		480 x 620
Peso refrattario	kg/m	16,20	17,46	19,56	22,02	48,60
Peso totale	kg/m	110,20	123,60	137,00	149,40	235,00
Fabbisogno sigillante	kg/m	0,40	0,50	0,60	0,70	1,00
Fabbisogno malta	kg/m	4,40	4,70	4,80	5,50	8,60
Dim. Est. Piastra chiusura	mm	440 x 580	440 x 580	460 x 600	480 x 620	620 x 760

## VALORI DI AUTOPORTANZA

La tabella sottostante riporta il valore dell'autoportanza delle camicie di rivestimento per camini in refrattario realizzate in conglomerato cementizio vibrocompresso. L'autoportanza è espressa in metri di canna che è possibile realizzare, sovrapponendo più elementi fra loro, senza l'impiego di piastre di ancoraggio. Schiedel assicura l'autoportanza dei suoi camini, purchè realizzati nel rispetto dei valori riportati nella seguente tabella.



Dimensioni Est. Camicia	mm	320 x 460	360 x 500	480 x 620
Dimensioni Int. Camicia	mm	240	280	380
Autoportanza	m	35	35	35

# SIH TONDO - SISTEMA BT EXTRA E PLUS



Diam. Int. Cm	14	16	18	20	25
---------------	----	----	----	----	----

## 1A - Sistema BT Extra - Camicia con areazione, pannello e condotto in refrattario



Codice	138277	138278	138279	138280	138281
Dim. est. mm	320 x 460	320 x 460	360 x 500	360 x 500	480 x 620
Altezza mm	1000	1000	1000	1000	1000
kg/modulo	99,97	110,88	119,18	125,77	213,85

Il sistema comprende: nr. 3 rettilinei in refrattario h=330 mm, nr. 3 camicie in calcestruzzo ed 1 metro di pannello isolante in lana di roccia.

## 1B - Sistema BT Plus - Camicia con areazione e condotto in refrattario



Codice	138282	138283	138284	138285	138286
Dim. est. mm	320 x 460	320 x 460	320 x 460	360 x 500	480 x 620
Altezza mm	1000	1000	1000	1000	1000
kg/modulo	89,19	91,89	102	112,41	209

Il sistema comprende: nr. 3 rettilinei in refrattario h=330 mm, nr. 3 camicie in calcestruzzo.

## 2A - Rettilineo h=330 mm



Codice	100373	100374	100375	100376	100310
Dim. est. mm	170	190	210	230	300
Altezza mm	330	330	330	330	330
kg/m	15,60	17,10	19,80	21,00	42,00
Q.tà/bancale	150	125	100	75	55

## 3A - Camicia in calcestruzzo per BT Extra



Codice	100361	100363	100368
Dim. est. mm	320 x 460	360 x 500	480 x 620
Altezza mm	330	330	330
kg/pz	26,30	29,40	52,76
Q.tà/bancale	27	27	12

## 3B - Camicia in calcestruzzo per BT Plus



Codice	100361	100363	100368
Dim. est. mm	320 x 460	360 x 500	480 x 620
Altezza mm	330	330	330
kg/pz	26,30	29,40	52,76
Q.tà/bancale	27	27	12

## 4A - Pannello in lana di roccia h 1000



Codice	100539	100378	100540	100380	100541
Spessore mm	33	23	33	23	35

Coibentazione per sistema SIH Tondo BT Extra.

## 4B - Distanziale



Codice	137601	137602	137603	137604	137605
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Distanziale metallico per sistema SIH Tondo BT Plus per il centraggio del condotto refrattario. Da posizionare ogni 2 m ca.

## 5A - Allacciamento 90°



Codice	100419	100420	100421	100422	100346
Altezza mm	660	660	660	660	660

Allaccio monolitico interamente in refrattario h 660.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 14-25 1/5 gg lavorativi. Contrassegnati con ■: su richiesta.

# SIH TONDO - SISTEMA BT EXTRA E PLUS

**SCHIEDEL**  
SIH-TONDO

Diam. Int. Cm	14	16	18	20	25
---------------	----	----	----	----	----

## 5B - Allacciamento 90° uscita Ø 80



Codice	su richiesta				
Altezza mm	330	330	330	330	330
					Disponibilità elemento ■

## 5E - Allacciamento 135°



Codice	113815	100424	100425	100426	100349
Altezza mm	660	660	660	660	660

## 5F - Kit per T 90° successivo alla posa



Codice	100450	100451	100452	100453	102503
					Disponibilità elemento ■

Kit per realizzare l'allaccio a 90° al canale da fumo in un momento successivo alla posa della canna fumaria. Comprende: stacco a 90°, sagoma di taglio, pannello isolante in lana di roccia per chiudere la derivazione, sigillante per refrattario 1kg.

## 5G - Kit per ispezione successivo alla posa



Codice	100466	100467	100468	100469	-
					Disponibilità elemento ■

Kit per realizzare l'ispezione in un momento successivo alla posa della canna fumaria. Comprende: stacco per ispezione, sagoma di taglio, sigillante per refrattario 1kg. Lo sportello d'ispezione è da ordinare separatamente, vd. sezione COMPONENTI UNIVERSALI.

## 6A - Pacchetto base



Codice	139971	139972	139973	139974	139975
Pacchetto accessori necessario per il completamento della canna fumaria, contiene: pannello in lana di roccia per la chiusura dell'allacciamento, portello d'ispezione tipo A doppio (sportello interno da posizionare sull'elemento di ispezione e sportello esterno per camicia), sagoma per malta, fondo scarico condensa, griglia di areazione per retroventilazione, piastra anticondensa retroventilata, sagoma di taglio per camicia, seghetto, istruzioni di posa).					

## 7A - Fondo scarico condensa



Codice	102683	102684	102685	102686	175624
Altezza mm	165	165	165	165	165

## 8A - Ispezione con portello



Codice	113871	113932	113978	114044	139967
Altezza mm	660	660	660	660	660
Versione allacciamento per ispezione con portello premontato.					

## 8B - Ispezione



Codice	100427	100428	100429	100430	100343
Altezza mm	660	660	660	660	660
Versione allacciamento per ispezione senza portello - da abbinare agli sportelli di ispezione contenuti nel pacchetto base (6A) oppure agli sportelli d'ispezioni universali per sistemi in refrattario - vd. sezione COMPONENTI UNIVERSALI.					

## 9A - Modulo controllo fumi



Codice	su richiesta				
Altezza mm	330	330	330	330	330
Disponibile su richiesta - fino a esaurimento scorte					Disponibilità elemento ■

## 9B - Modulo rilievo fumi e termometro



Codice	138301	138302	138303	138304	138305
Altezza mm	660	660	660	660	660
					Disponibilità elemento ■

## 11A - Malta in polvere per camicie SIH - Sacco 40kg



Codice	173775

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 14-25 1/5 gg lavorativi. Contrassegnati con ■ : su richiesta.

# SOLUZIONI AL TERMINALE

## PER SISTEMA SIH TONDO BT EXTRA E BT PLUS



Soluzione con terminale tronco cono: piastra anticondensa, piastra di chiusura cls, tronco cono.

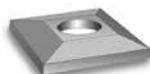
Diam. Int. Cm	14	16	18	20	25
---------------	----	----	----	----	----

### 12A - Piastra anticondensa



Codice	139775	139777	139778	139779	139781
Dim. est. mm	300 x 300	300 x 300	320 x 320	320 x 320	420 x 420
Vd. sez. COMPONENTI UNIVERSALI - Universali ceramici.					

### 12B - Piastra di chiusura in cls



Codice per BT Extra	138316	138317	138318	138319	138320
Dim. est. mm	460 x 600	480 x 620	500 x 640	520 x 680	620 x 760
Codice per BT Plus	138321	138322	138323	138324	138320
Dim. est. mm	440 x 580	440 x 580	460 x 600	480 x 620	620 x 760
					Disponibilità elemento <span style="color: red;">■</span>

### 12C - Terminale tronco cono



Codice	102579	102580	102581	102582	102584
Completo di manicotto di giunzione, da utilizzare sempre in combinazione con la piastra di chiusura.					

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili senza preavviso di variazioni per esigenze produttive o di mercato.

DISPONIBILITÀ ELEMENTI: Diametri 14-25 1/5 gg lavorativi. Contrassegnati con ■: su richiesta.