



**SCHIEDEL**

# Absolut

Sistema camino marcato CE denominato ABSOLUT

Ideale per:

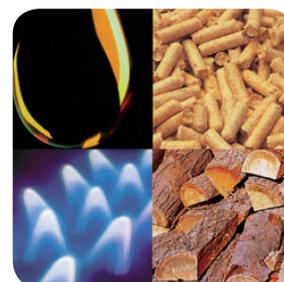
Case ad alta efficienza energetica - Case passive

[www.schiedel.it](http://www.schiedel.it)

# ABSOLUT

**SCHIEDEL**  
ABSOLUT

## Il camino per case ad alta efficienza energetica



Sistema camino marcato CE denominato ABSOLUT isolato termicamente e realizzato in ceramico refrattario supersottile rivestito da camicia esterna speciale in cls alleggerito vibro compresso e pre-isolata con schiuma cementizia, dotata di condotto opzionale di adduzione dell'aria comburente per l'apparecchio; idoneo ad ogni impianto e per ogni combustibile, per funzionamento sia a secco (D) che in condensazione (W). Ideale per legna e biomassa ma anche per impianti a condensazione, grazie alla designazione "GW3".

- Case ad alta efficienza energetica
- Case in legno
- Case passive
- Nuove costruzioni
- Ristrutturazioni



### APPLICAZIONI

Universale per ogni impianto ed ogni combustibile, dalle biomasse alla condensazione, per applicazioni sia interne che esterne, sia residenziali che civili.

### VANTAGGI

Eccellenti prestazioni per resistenza alle alte temperature e alla corrosione. Condotto di adduzione aria integrato, non serve forare in facciata. Azzeramento dei ponti termici e delle dispersioni d'aria. Elevate prestazioni di isolamento termico e di protezione dagli incendi. Sistema modulare in pacchetti e kit, estrema facilità di posa e progettazione. Accessori e soluzioni specifiche per case passive e caseclima.

### INSTALLAZIONE

Interno e esterno.

### COMBUSTIBILI

Solido, Liquido e Gassoso.

### DIAMETRI INTERNI

Ø 120, 140, 160, 180, 200, 250 – Ø specifici per stufe e biomasse 160, 180.

### MATERIALE PARETE INTERNA

Ceramico refrattario supersottile profilato a stampo e nervato longitudinalmente sulla superficie esterna, elevato contenuto di allumina con spessore di parete da 7 mm a 11 mm (in funzione dei dn), la parete interna è certificata secondo UNI EN 1457 – A1N1 / B2N1 / D3P1. Tubazione interna svincolata dalla parete esterna, libera di dilatare, con assenza di contatto con la camicia esterna e dotata di clip metalliche di centraggio. Elementi rettilinei interni alti fino a 1330 mm, con innesto a giunto maschio/femmina da chiudere con apposito sigillante Schiedel RAPID.

### MATERIALE CAMICIA ESTERNA

Camicia esterna speciale h=33 cm in cls alleggerito vibro compresso in miscela speciale ad alta tenuta all'aria, pre-isolata con schiuma cementizia fissa e integrata alla camicia, dotata all'origine di condotto di adduzione dell'aria comburente per l'apparecchio.

### ISOLANTE

Schiuma cementizia già iniettata e solidale alla camicia.

### PRESTAZIONI

Resistenza termica: 0,35 m<sup>2</sup> K/W a 200°C. Temperatura: fino a 600°C a secco e fino a 400°C in umido con funzionamento in continuo. Resistenza fuoco da fuliggine: G50. Pressione: Negativa (N1 ≤ 40 Pa) Positiva (P1 ≤ 200 Pa) solo tubazione interna condensazione e secco in pressione con apposito mastice Schiedel Rotempo. Funzionamento sia a secco D che in condensazione W. Designazione GW3 sulla parete interna: resiste a fuoco da fuliggine e shock termico a 1000°C, idoneo anche in condensazione e con tutte le tipologie di combustibili (solido, liquido, gassoso). Designazione: T400 N1 W 3 G50 - T400 N1 W 2 O50 - T600 N1 D 3 G100.

## Schiedel ABSOLUT

specifico per case passive e caseclima:  
termoelementi, taglio dei ponti termici,  
adduzione aria comburente integrata

Eccezionali prestazioni del condotto fumi interno in ceramico refrattario, designato GW3. Camicia in cls vibrocompresso miscela speciale ad alta tenuta all'aria. Isolamento termico prefabbricato in schiuma cementizia già solidale alla camicia. Condotto adduzione aria comburente integrato al blocco.

### Condotto integrato per adduzione aria comburente:

Con appositi sdoppiatori l'aria comburente può essere attinta direttamente dal tetto o dall'esterno senza necessità di forare il cappotto. Il condotto adduzione aria è sua volta isolato, garantendo una maggiore efficienza dell'intero impianto ed impedendo l'afflusso di aria eccessivamente fredda all'apparecchio asservito migliorandone il rendimento in ogni sua fase. L'adduzione aria integrata rende Schiedel ABSOLUT un **circuito chiuso e perfettamente isolato**.

Oltre alla speciale ricetta ad alta tenuta all'aria del blocco di rivestimento, Schiedel ABSOLUT offre in gamma anche la speciale **SCOSSALINA DI TENUTA per Blower Door Test**, studiata appositamente per sigillare la canna fumaria nel punto di attraversamento al tetto ed isolarla da dispersioni termiche e da infiltrazioni e intemperie.

**TAGLIO TERMICO MONOBLOCCO** interamente in miscela di vetro cellulare su tutta l'altezza del blocco di rivestimento (h 33 cm) garantisce un perfetto isolamento e taglio del ponte termico verticale in corrispondenza degli attraversamenti soletta e al tetto: la canna fumaria non disperde calore in nessun punto. Irrinunciabile per case passive e ad alta efficienza ed elemento chiave per un rendimento ottimale dell'intero impianto.

Allacciamento al canale da fumo ed ispezioni a tenuta ermetica grazie agli speciali pannelli e guaine isolanti a prova di test Blower Door, forniti in kit completi già pronti per la posa in opera.

**CAMERA DI RACCOLTA modello DESIGN** con sportello d'ispezione a scomparsa e interamente intonacabile, la soluzione ideale, pulita ed elegante per caminetti, stufe e interni di pregio senza rinunciare ad una canna fumaria a norma e assolutamente sicura e idonea per legna e biomasse.



### GARANZIA 30 ANNI

per le eccezionali prestazioni di resistenza alle alte temperature dei fumi, di durabilità e di resistenza alla corrosione.

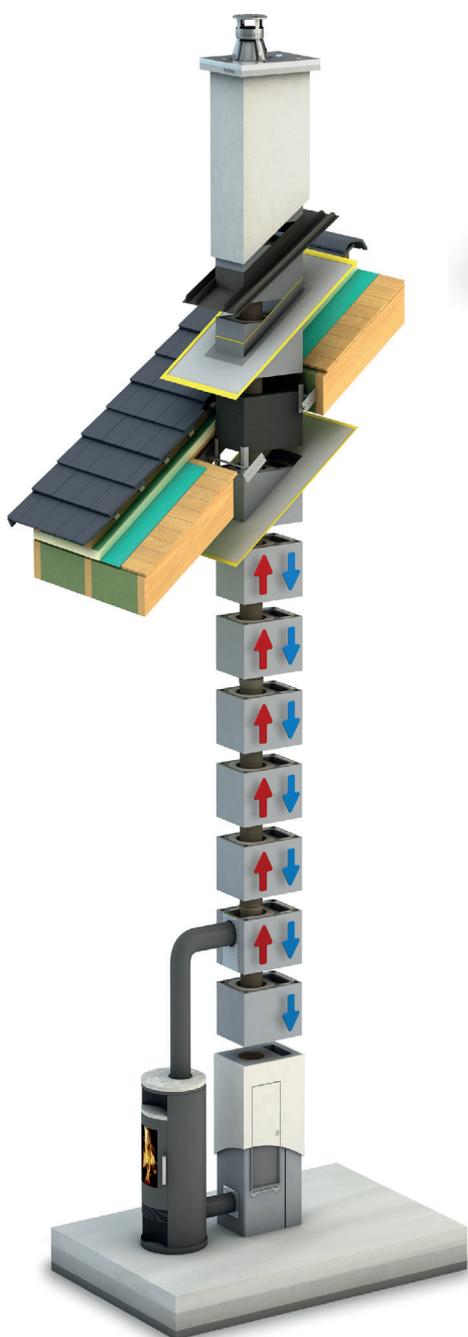
## Per apparecchi a biomasse e case ad alta efficienza

### Camera di raccolta modello DESIGN

Nuova versione della camera di raccolta prefabbricata con **sportello d'ispezione a scomparsa**, una soluzione dal design più lineare ed accattivante, perfettamente **intonacabile e verniciabile**, ideale per la realizzazione della base del camino nello stesso ambiente in cui scegli di installare il tuo caminetto o la tua stufa.

Per abitazioni o appartamenti in cui non sia possibile realizzare la base del camino al di sotto o retrostante al caminetto, scegli **la camera di raccolta DESIGN Absolut**: avrai la sicurezza di una canna fumaria garantita 30 anni, studiata appositamente **per impianti a biomassa** e l'efficienza energetica, senza rinunciare ad un **look armonioso e lineare per la tua casa**.

Fondo scarico condensa e ispezione del camino sono facilmente accessibili grazie all'ampio sportello, in modo da agevolare ulteriormente le operazioni di pulizia e manutenzione periodica della canna fumaria.



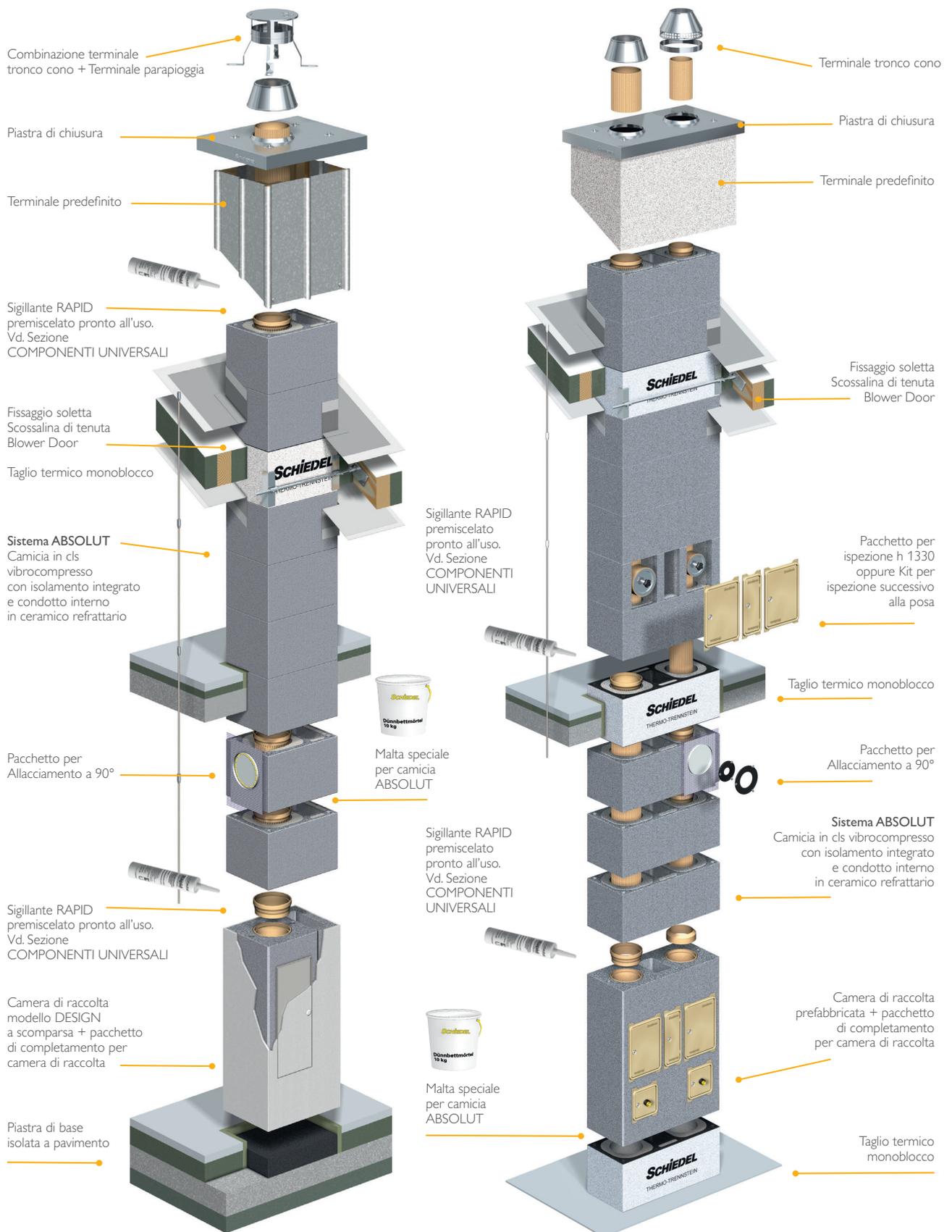
### Taglio termico MONOBLOCCO

Elemento speciale Absolut per il **taglio dei ponti termici lungo la sezione della canna fumaria**, studiato per abitazioni ad alta efficienza energetica e **case passive**, interamente costituito da **vetro cellulare ad alta densità** già solidale alla coibentazione interna prefabbricata in schiuma cementizia.

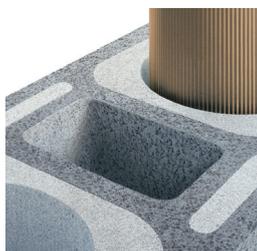
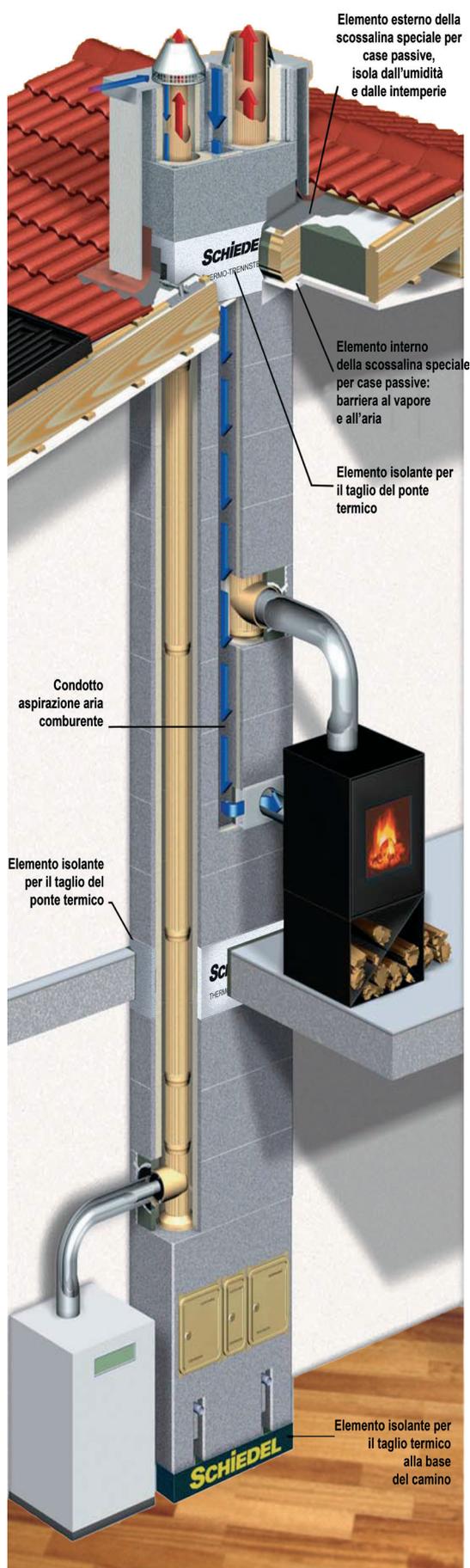
In questo modo l'**isolamento e l'efficacia del taglio termico** sono garantiti **lungo tutta la sezione del blocco** (h 33 cm).

Da posizionarsi in corrispondenza dei punti più critici: alla base del camino, in caso di pavimento o soletta non isolata, nei punti di attraversamento a pavimento o a tetto.

**Schemi di montaggio**  
Soluzioni modulari in pacchetti e kit pronti all'uso:  
progettazione semplificata e tempi rapidi di posa



## Vantaggi



### ISOLANTE INTEGRATO

Isolamento pre-integrato nella camicia:

- Nessuna manodopera per la posa
- Durevole, nessun rischio di deterioramento, non teme gli agenti atmosferici e può essere stoccato esternamente
- Riduzione delle movimentazioni di cantiere e magazzino.



**-70%**

### DEI TEMPI DI POSA

Test effettuati con i clienti dimostrano un risparmio del 70% di manodopera nella posa del camino verticale.

**-75%**

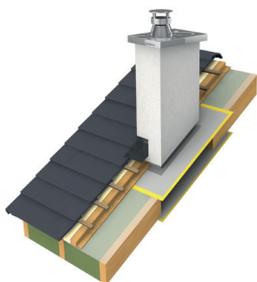
### DI SIGILLANTE

Grazie alla notevole lunghezza dei rettilinei (h=1,33 m) consente di ridurre il numero di pezzi movimentato e di sigillare 1 solo giunto al posto di 4.



### SISTEMA CHIUSO E ISOLATO ABSOLUT

Realizza un sistema chiuso senza ponti termici e non interrompe il cappotto esterno. Grazie al condotto di presa d'aria integrato, ABSOLUT controlla l'aria di immissione e costituisce un sistema chiuso perfettamente isolato.



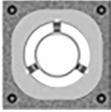
### CASE PASSIVE

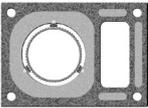
Per garantire la massima ermeticità ed isolamento di una casa passiva ABSOLUT offre esclusivi Termo-Elementi studiati appositamente per edifici ad alta efficienza energetica quali l'elemento taglio termico o la scossalina specifica per l'attraversamento al tetto ed il Blower Door Test.

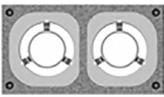
### RISPARMIO

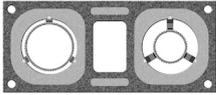
Sicurezza, efficienza energetica e lunga durata nel tempo: Schiedel vi offre sul sistema fumario ABSOLUT una **garanzia di 30 anni** di corretto funzionamento ed inalterabilità.



	Ø	Dim. Est. Mm.	Dim. Areaz. mm.	Kg/m	Tipo sistema	Codice sistema h= 1,33 mt
<b>S</b>						
Sistema singolo	12	360x360	-	79	12 S	RASSN12
	14	360x360	-	79	14 S	RASSN14
	16	360x360	-	81	16 S	RASSN16
	18	360x360	-	81	18 S	RASSN18
	20	360x360	-	90	20 S	RASSN20
	25	360x360	-	130	25 S	RASSN25

	Ø	Dim. Est. Mm.	Dim. Areaz. mm.	Kg/m	Tipo sistema	Codice sistema h= 1,33 mt
<b>S-TL</b>						
Sistema singolo con ventilazione	12	360x500	100X230	109	12 STL	RASSTL12
	14	360x500	100X230	109	14 STL	RASSTL14
	16	360x500	100X230	111	16 STL	RASSTL16
	18	360x500	100X230	111	18 STL	RASSTL18
	20	380x540	110X250	123	20 STL	RASSTL20
	25	480x620	105X350	166	25 STL	RASSTL25

	Ø	Dim. Est. Mm.	Dim. Areaz. mm.	Kg/m	Tipo sistema	Codice sistema h= 1,33 mt
<b>D</b>						
Sistema doppio	1414	360x650	-	138	1414 D	RASDN1414
	1616	360x650	-	143	1616 D	RASDN1616
	1818	360x650	-	144	1818 D	RASDN1818
	1416	360x650	-	140	1416 D	RASDN1416
	1418	360x650	-	141	1418 D	RASDN1418
	1618	360x650	-	143	1618 D	RASDN1618
	1420	380x710	-	153	1420 D	RASDN1420
	1620	380x710	-	155	1620 D	RASDN1620
	1820	380x710	-	156	1820 D	RASDN1820

	Ø	Dim. Est. Mm.	Dim. Areaz. mm.	Kg/m	Tipo sistema	Codice sistema h= 1,33 mt
<b>D-TL</b>						
Sistema doppio con ventilazione	1414	360x830	130X200	175	1414 D TL	RASDTL1414
	1616	360x830	130X200	179	1616 D TL	RASDTL1616
	1818	360x830	130X200	180	1818 D TL	RASDTL1818
	1416	360x830	130X200	177	1416 D TL	RASDTL1416
	1418	360x830	130X200	178	1418 D TL	RASDTL1418
	1618	360x830	130X200	180	1618 D TL	RASDTL1618
	1420	380x880	140X220	190	1420 D TL	RASDTL1420
	1620	380x880	140X220	191	1620 D TL	RASDTL1620
	1820	380x880	140X220	192	1820 D TL	RASDTL1820

## Pacchetto di completamento per camera di raccolta



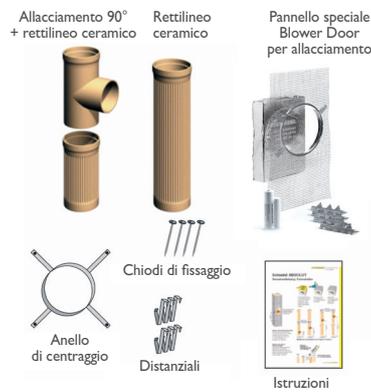
## Pacchetto completo ispezione e terminale



\* Tronco cono con anello solo Ø 12-14 senza anello Ø 16-18-20  
 \*\* I pacchetti per Ø 12 e 14 contengono il tappo d'ispezione per combustibili liquidi e gassosi  
 \*\*\* I pacchetti per Ø dal 16 al 25 contengono il tappo d'ispezione per combustibili solidi

\* I pacchetti per Ø 12 e 14 contengono il tappo d'ispezione per combustibili liquidi e gassosi  
 \*\* I pacchetti per Ø dal 16 al 25 contengono il tappo d'ispezione per combustibili solidi

## Pacchetto per allacciamento 90°



## Pacchetto per allacciamento 135°



## Pacchetto per ispezione



\* I pacchetti per Ø 12 e 14 contengono il tappo d'ispezione per combustibili liquidi e gassosi  
 \*\* I pacchetti per Ø dal 16 al 25 contengono il tappo d'ispezione per combustibili solidi

## KIT PER T90° (successivo alla posa della canna)



## KIT PER T135° (successivo alla posa della canna)



## KIT DI ISPEZIONE (successivo alla posa della canna)



**SCHIEDEL**

STABILIMENTI E MAGAZZINI  
Via Montegrappa, 19 - 20060 Truccazzano (MI)

Tel. +39 02 950731 - Fax +39 02 9583287

CUSTOMER SERVICE  
Tel. +39 02 9507321/324/326  
info.it@schiedel.com  
Lun-Ven: 8.00-17.30

UFFICIO TECNICO  
Tel. +39 02 9507365  
ufficiotecnico.it@schiedel.com

ORARI DI MAGAZZINO  
Lun-Ven: 8.00-12.00-13.00-17.00

www.schiedel.it

**A standard**  
INDUSTRIES COMPANY

I dati riportati non sono impegnativi. Nell'intento di migliorare costantemente i nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di procedere a tutte le modifiche opportune senza alcun preavviso.