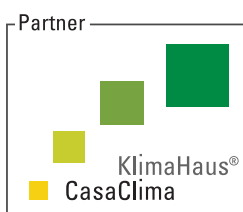
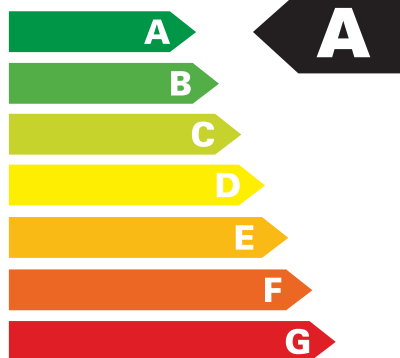


**SCHIEDEL**  
**KERASTAR**



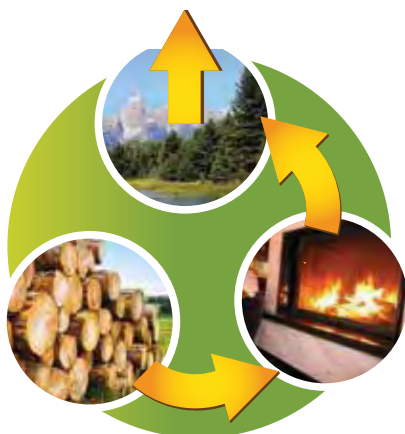
# EFFICIENZA ENERGETICA



**Kerastar** il miglior prodotto in acciaio per apparecchi a BIOMASSA, studiato nel Nord Europa per stufe e saune. Kerastar e' la canna fumaria per il riscaldamento secondario, stufe e caminetti, che consente un risparmio significativo sui costi di energia a partire dalle stagioni intermedie primavera e autunno.

**La legna è una fonte rinnovabile** e riduce il consumo di risorse del pianeta.

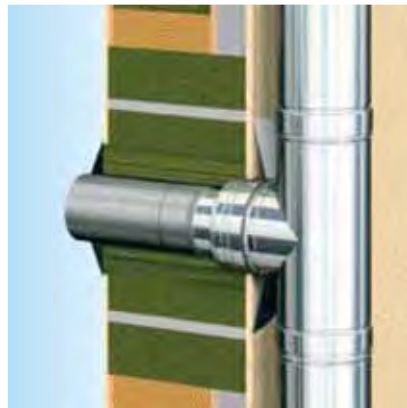
La legna e i suoi derivati non producono CO<sub>2</sub> aggiuntiva poiché immettono nell'aria la quantità che la pianta ha assorbito durante la propria vita.



## IL SISTEMA ESTERNO CHE PRESERVA L'ISOLAMENTO DELL'EDIFICIO



Kerastar offre una soluzione esterna priva di ponti termici, che unito a **IGNIS Protect** garantisce il miglior isolamento TERMICO e ACUSTICO



La massima flessibilità per tutte le soluzioni ecosostenibili del futuro. Con Kerastar la vostra casa è già predisposta a cambiare tipologia di impianto, dalla condensazione alla legna mantenendo il sistema Kerastar per tutta la vita.





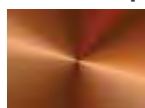
Sistema camino marcato CE denominato **KERASTAR**, a doppia parete in ceramico refrattario supersottile e acciaio inossidabile, coibentato con lana di roccia ad alta densità ed elevato spessore; studiato per ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile, per funzionamento sia a secco (D) che in condensazione (W). **Ideale per legna e biomassa ma anche per impianti a condensazione, grazie alla designazione "GW3".**

- Gamma diametri interni da 140 mm. a 250 mm.
- Parete interna profilata da stampo e nervata longitudinalmente sulla superficie esterna è realizzata in **super ceramico refrattario** ultra sottile **KERANOVA** ad 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 1457-1 e 2 - A1N1 / A3N1 WA / D4P1 WA.
- La parete interna superperformante garantisce l'impiego per ogni combustibile e nelle condizioni più estreme di corrosione e temperatura. E' garantita secondo **designazione "GW3"**, che attesta la totale resistenza al fuoco di fuliggine "G" (incendi all'interno dall'interno del camino), contemporaneamente il funzionamento in condensazione "W" e per ogni combustibile "3"; solidi come la legna, la biomassa o il carbone, gas e liquidi come il gasolio.
- Parete esterna a vista, realizzata in acciaio inox AISI 304 sp. 0,4 mm (classificato secondo EN 10088 nr 1.4301) con finitura esterna 2R lucida a specchio.
- La conformazione della testata di chiusura annulla i ponti termici per l'assenza di contatto tra le pareti
- Il giunto è realizzato tramite innesto maschio femmina con apposito bicchiere femmina stampato sull'elemento KERANOVA e con fascia stringitubo nervata con chiusura meccanica e serraggio di sicurezza rapido a vite e clip di tipo rinforzata avente altezza di 45 mm.
- Tenuta alla pressione (P1) mediante utilizzo di apposito sigillante **ROTEMPO** e conforme alla norma EN 14241.
- Isolamento termico avente **spessore di 60 mm** ad elevata densità (120 Kg/m<sup>3</sup>), realizzato da blocco in lana di roccia.
- Garanzia di durata alla corrosione 30 anni.

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

UNI EN 13063-1	T600 N1 D 3 G50	solo a secco
UNI EN 13063-2	T200 N1 W 2 O30	condensazione e secco
UNI EN 1457-1 e 2	A1N1 / A3N1 WA / D4P1 WA	solo tubazione interna condensazione e secco in pressione

**Finiture disponibili per parete esterna:**



Rame



Arabescato  
o verniciato RAL

## Caratteristiche

Funzionamento:	Depressione (N1) / Pressione secondo UNI EN 1457 (P1), a secco (D) e umido (W)
Combustibili:	Gas Naturale - GPL - Metano - Gasolio - Cherosene - Legna - Carbone - Torba
Apparecchi:	Tutte le tipologie di generatori (tipo B e C) - caminetti aperti - caminetti chiusi - stufe a legna - stufe a pellet - stufe ad accumulo
Campo di utilizzo:	Contemporaneo utilizzo a umido e combustibili solidi (GW3)
Temperatura:	Fino a 600°C a secco (D) e 200°C a umido (W) con funzionamento in continuo in entrambi i casi e con resistenza a punte di 1000° C per 30 minuti (G)
Parete interna:	Tubo ceramico profilato speciale tipo Keranova
Parete esterna:	Acciaio inox 1.4301 - spessore 0,4 mm.
Finitura esterna:	Lucida a specchio
Isolamento:	Coppella in lana minerale alta densità (120 Kg/m <sup>3</sup> ) spessore 60 mm.
Resistenza termica:	Oltre il valore di 0,65 m <sup>2</sup> K/W

**INALTERATO  
IN CASO DI  
INCENDIO**



## LA SOLUZIONE PER LA PREVENZIONE DEGLI INCENDI

- Ancora oggi le abitazioni nuove con i tetti in legno sono soggette a incendi
- Circa 10.000 incendi da tetto in Italia in un anno

### CAUSE PIÙ COMUNI DEGLI INCENDI

- > Camini realizzati con materiali ad alto rischio es. l'**acciaio flessibile**, l'acciaio rigido mono parete
- > **Isolamento termico schiacciato**, insufficiente o mancante
- > Mancato rispetto della **distanza da materiali combustibili** (es. legno, impianti elettrici, condotti di ventilazione cappe cucina etc.)

Da così...



a così



## KERASTAR: protezione totale dalla condensazione alla biomassa



### GW3 LA MIGLIORE PROTEZIONE CONTRO GLI INCENDI DEI TETTI IN LEGNO

KERASTAR, la migliore soluzione per attraversare i tetti in legno. Prestazione GW3, protezione assoluta alla fiamma, resistente al fuoco di fuliggine anche in condensazione e con ogni combustibile (solido, liquido, gas). **Rimane inalterato in caso di incendio.**

**LIBERTÀ E UNIVERSALITÀ** - La scelta della caldaia può essere decisa liberamente nelle ultime fasi del progetto perché KERASTAR è universale per ogni impianto e combustibile e vi prepara per le future evoluzioni del mercato, dalla condensazione alla biomassa.

### ■ Sicurezza

Un isolamento di 60 mm di lana di roccia ad alta densità, abbinato al tubo ceramico profilato super sottile conferisce il massimo isolamento e la tenuta ai fumi

### ■ Praticità e versatilità

KERASTAR è applicabile in fase di progettazione o a posteriori per recuperi e risanamenti e può essere applicato all'interno e all'esterno della costruzione

### ■ Estetica e design

Il rivestimento esterno in acciaio inox, costituisce un valido elemento architettonico, ideale per soluzioni di design

## PRESTAZIONI TECNICHE

### KERASTAR - Scheda tecnica riassuntiva

Designazione secondo UNI EN 13063-1:2005+A1:2007 come Sistema camino a secco

Designazione secondo UNI EN 13063-2:2005+A1:2007 come Sistema camino a umido

		140	160	180	200	250	
		<b>UNI EN 13063-1 Sistema camino - funzionamento a secco (D)</b>					
		<b>T600 N1 D 3 G50</b>					
		<b>UNI EN 13063-2 Sistema camino - funzionamento a umido (W)</b>					
		<b>T200 N1 W 2 O30</b>					
		<b>"GW3"</b>					
Zulassungsnummer Z-7.1-3315		<b>T400 N1 W 3 G50</b>					
Caratteristiche costruttive / strutturali	Certificato CE	UNI EN 13063-1:2005+A1:2007		<b>0989-CPD-0940 rilasciato da Land Oberosterreich - AT</b>			
		UNI EN 13063-2:2005+A1:2007		<b>0989-CPD-0941 rilasciato da Land Oberosterreich - AT</b>			
	Deutsches Institut Fur Bautechnik	nr.		<b>Z-7.1-3315</b>			
	Spessore parete interna a contatto con i fumi	mm.	6,5	7	7	8,5	10
	Tipologia	Ceramica	Tubo profilato in ceramica di alta qualità				
	Temperatura di esercizio	T600 / T400 / T200	600° C - 400° C - 200° C				
	Temperatura di prova		700° C - 500° C - 250° C				
	Caratteristiche della tipologia di isolamento termico	spessore	60 mm.				
		densità	120 kg/m <sup>3</sup>				
		tipologia	Coppella in lana minerale alta densità				
Tenuta alla pressione senza guarnizione	N1	40 Pa con perdita < 2,0 l x s-1 x m-2					
Prestazioni	Resistenza alla condensa	D / W	( D ) Funzionamento a secco - ( W ) Funzionamento a umido / condensazione				
	Classe di resistenza alla corrosione		3				
	Tipologia apparecchi funzionanti a legna		Caminetti a focolare aperto e/o chiuso - Stufe - Stufe ad accumulo - Pellet				
	Combustibili ammessi secondo UNIEN 1443:2005		Gas - Gas naturale - GPL - Gasolio - Cherosene - Legna - Carbone - Torba				
	Resistenza all'incendio da fuliggine	G / O	( G ) Resistente al fuoco da fuliggine - ( O ) Non resistente				
	Distanza minima da materiale combustibile	50 - 30	<b>50 mm.</b> a 600° C - <b>30 mm.</b> a 200° C				
	Conformità dei materiali		<b>DM. nr. 37/08 - art. 6 e art. 7</b>				

#### Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco

Classe di Reazione al fuoco per i prodotti da costruzione

Partecipazione all'incendio

Requisiti richiesti da

#### Classificazione secondo UNI EN 13501 (parte 1 e 2) e Decreto ministero dell'Interno 10 marzo 2005

A1

NO, in nessuna fase

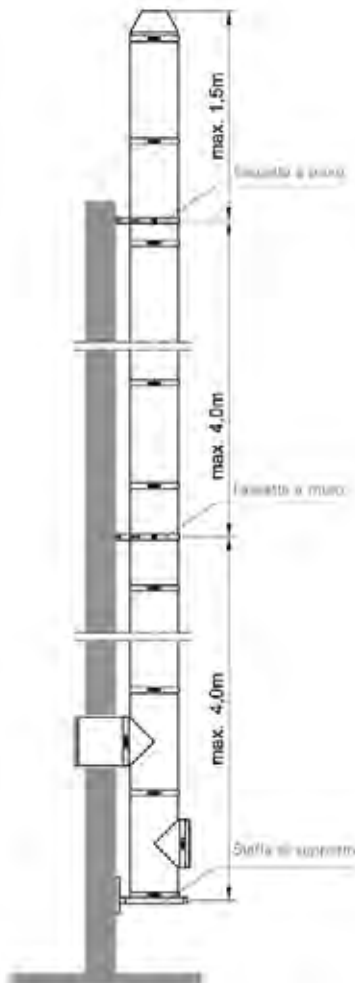
Secondo requisito essenziale della Direttiva CE - Direttiva Prodotti da Costruzione (89/106/CEE)

## SCHEMI STATICI

## INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE STATICA:

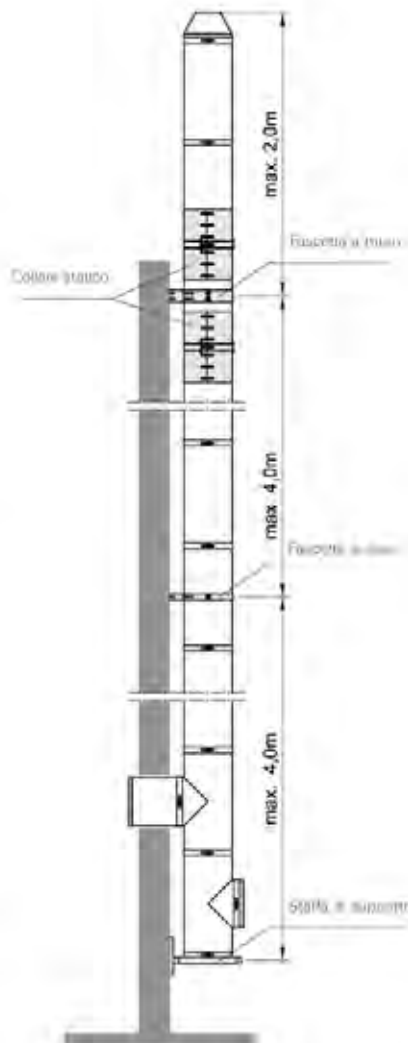
1

Altezza sporgente al di sopra del punto di fissaggio più alto ( fascetta a muro): **max. 1.5 m**  
Non sono necessarie misure statiche



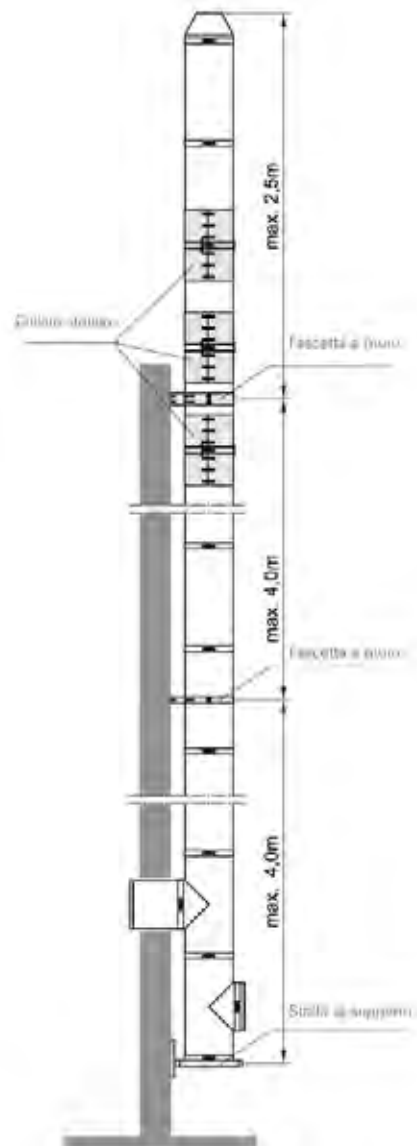
2

Altezza sporgente al di sopra del punto di fissaggio più alto ( fascetta a muro): **max. 2.0 m**  
Misure statiche:  
- 1 fascetta a muro statica (ultima)  
- 2 collari statici



3

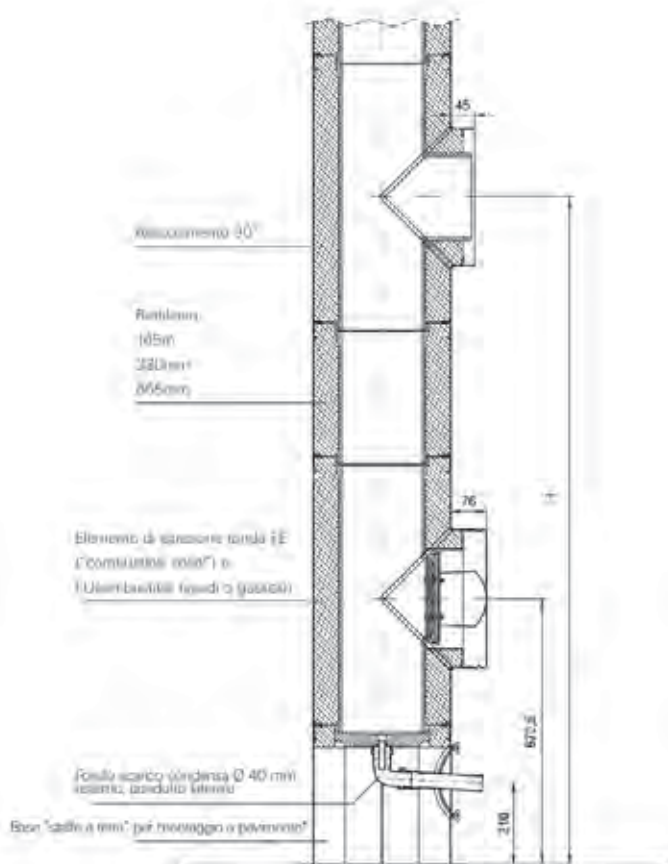
Altezza sporgente al di sopra del punto di fissaggio più alto ( fascetta a muro): **max. 2.5 m**  
Misure statiche:  
- 1 fascetta a muro statica (ultima)  
- 3 collari statici



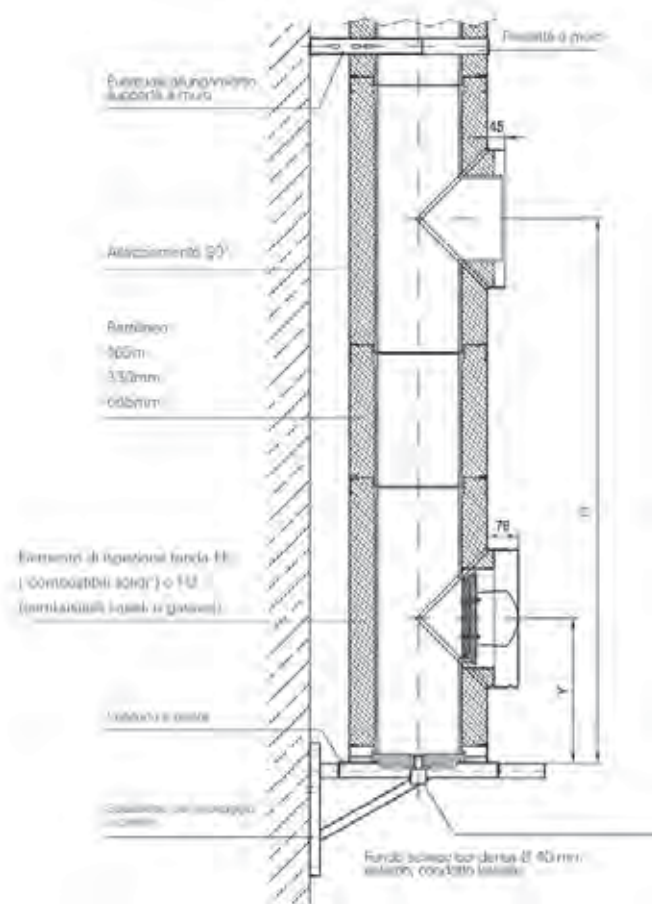
## SCHEMI STATICI

### ALTEZZE ALLACCIAMENTI:

Installazione a pavimento



Installazione a parete



**\*Nell'utilizzo della "soluzione abitativa con montaggio a pavimento" o del supporto "staffe a terra", incluso il supporto a parete con scarico condensa, l'altezza è regolabile:**

- Montaggio a pavimento: 350 mm - 540 mm
- Staffa a terra regolabile: 325 - 540 mm

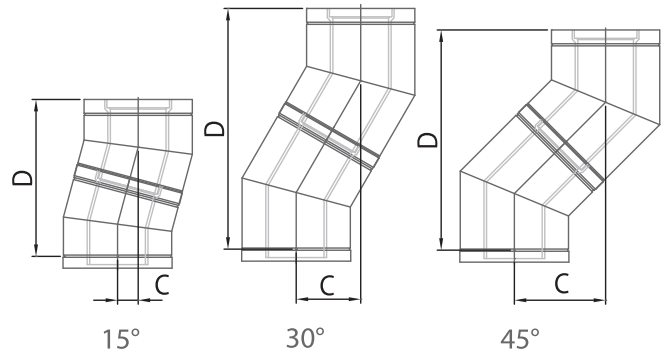
H (mm.) allacciamento con montaggio a terra					
Diametro interno Ø	140	160	180	200	250
Senza tubo	1335	1335	1335	1335	1335
Tubo 165 mm	1500	1500	1500	1500	1500
Tubo 330 mm	1665	1665	1665	1665	1665
Tubo 665 mm	2000	2000	2000	2000	2000

H (mm.) con montaggio a parete					
Diametro interno Ø	140	160	180	200	250
Senza tubo	1026	1026	1026	1026	1026
Tubo 165 mm	1191	1191	1191	1191	1191
Tubo 330 mm	1356	1356	1356	1356	1356
Tubo 665 mm	1691	1691	1691	1691	1691
Y	361	361	361	361	361

### PROGETTAZIONE DEGLI SPOSTAMENTI DELL'ASSE BARICENTRICO

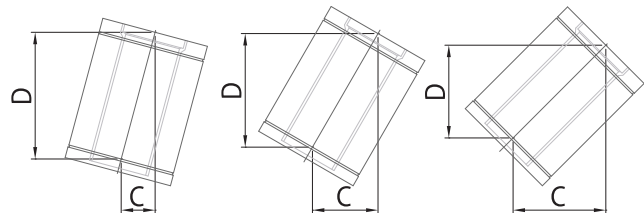
#### SPOSTAMENTO DELL'ASSE BARICENTRO DI UNA COPPIA DI CURVE

Diam int.	15°		30°		45°	
	C	D	C	D	C	D
140	52	395	163	606	230	555
160	52	395	163	606	230	555
180	52	395	163	606	230	555
200	52	395	163	606	230	555
250	52	395	163	606	230	555



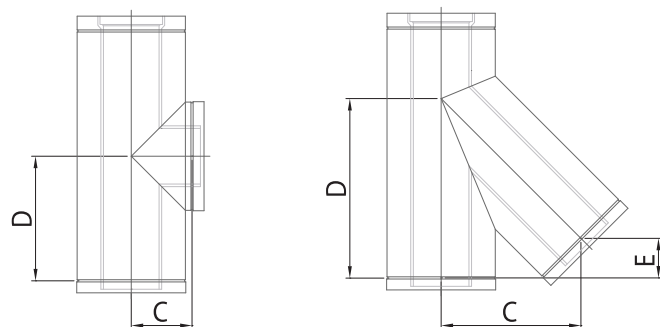
#### SPOSTAMENTO DELL'ASSE BARICENTRO DI RETTILINEI INCLINATI

h utile	15°		30°		45°	
	C	D	C	D	C	D
666	172	643	333	577	471	471
331	86	320	166	287	234	234
166	43	160	83	144	117	117



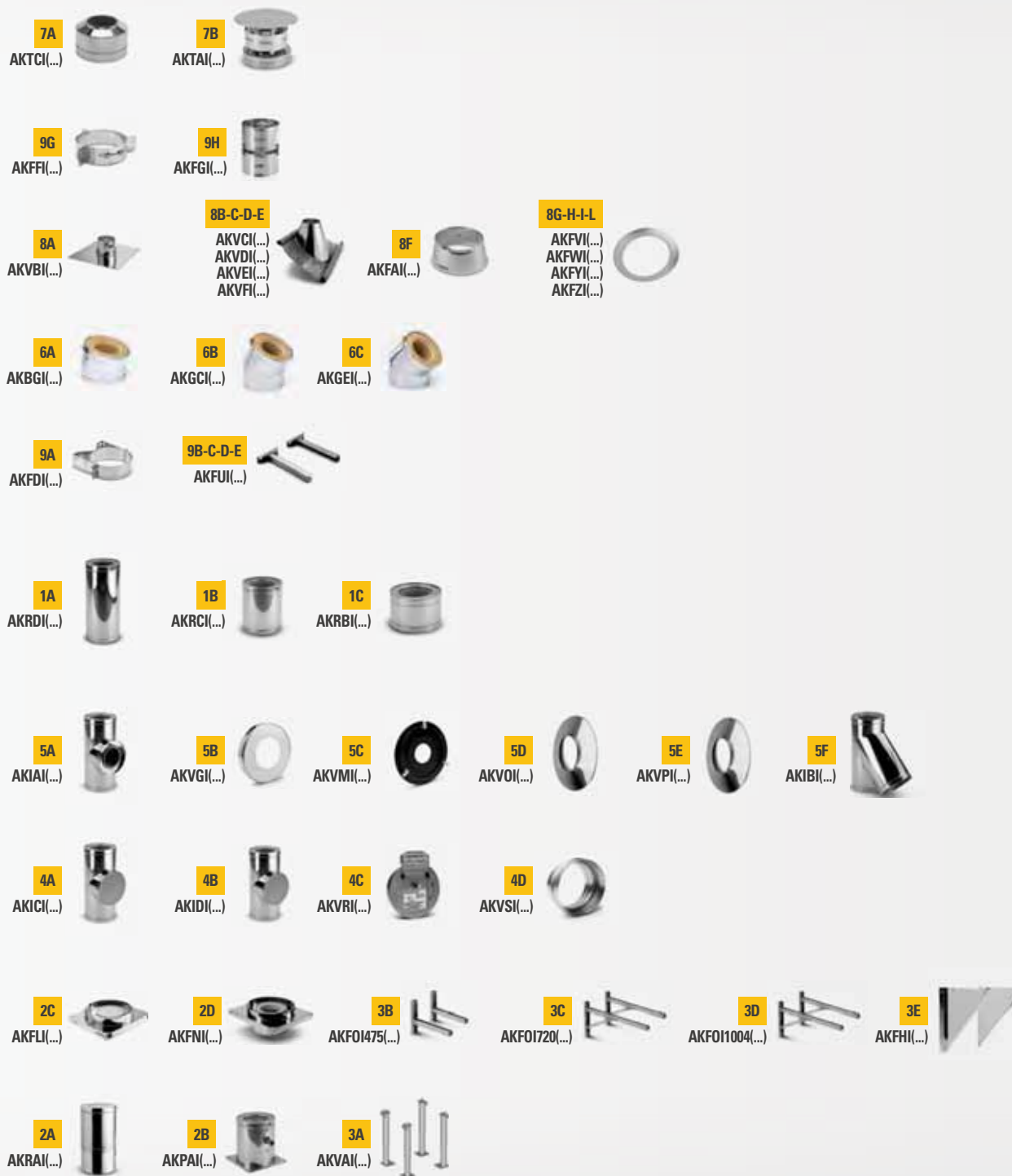
#### SPOSTAMENTO DELL'ASSE BARICENTRO DI ALLACCIAMENTI

Ø Int.	ALLACCIAMENTO 90°		ALLACCIAMENTO 135°		
	C	D	C	D	E
140	152	313,5	351,9	451,8	99,9
160	163	313,5	354,9	463	108,1
180	173	313,5	358,9	475	116,1
200	185	313,5	364,9	487	122,1
250	212	313,5	369,4	505,5	139,1





## ABACO DEGLI ELEMENTI



### COMPONENTI OPZIONALI/RICAMBI



1A	AKRDI	Rettilineo h=666
1B	AKRCI	Rettilineo h=331
1C	AKRBI	Rettilineo h=166
2A	AKRAI	Base di partenza di altezza regolabile
2B	AKPAI	Fondo scarico condensa
2C	AKFLI	Supporto rinforzato con scarico
2D	AKFNI	Supporto rinforzato raccogli fuliggine
3A	AKVAI	Staffe a terra
3B	AKFOI475	Staffe a muro = 475 mm
3C	AKFOI720	Staffe a muro = 720 mm
3D	AKFOI1004	Staffe a muro = 1004 mm
3E	AKFHI	Coppia di mensole
4A	AKICI	Ispezione con tappo FE
4B	AKIDI	Ispezione con tappo FU
4C	AKVRI	Valvola antiscoppio
4D	AKVSI	Adattatore per valvola antiscoppio
5A	AKIAI	Allacciamento a 90°
5B	AKVGI	Anello di protezione
5C	AKVMI	Membrana di raccordo
5D	AKVOI	Rosone piano per doppia parete
5E	AKVPI	Rosone piano per canale da fumo
5F	AKIBI	Allacciamento a 135°
6A	AKBGI	Curva a 15°
6B	AKGCI	Curva a 30°
6C	AKGEI	Curva a 45°
7A	AKTCI	Terminale tronco cono
7B	AKTAI	Terminale antivento

8A	AKVBI	Faldale piano
8B	AKVCI	Faldale 3°-15°
8C	AKVDI	Faldale 16°-25°
8D	AKVEI	Faldale 26°-35°
8E	AKVFI	Faldale 36°-45°
8F	AKFAI	Fascia antitemperie
8G	AKFVI	Rosone inclinato 16-21°
8H	AKFWI	Rosone inclinato 22-26°
8I	AKFYI	Rosone inclinato 27-31°
8L	AKFZI	Rosone inclinato 36-38°
9A	AKFDI	Fascetta a muro statica
9B	AKFUI300	Distanziali per fascette a muro = 300 mm
9C	AKFUI450	Distanziali per fascette a muro = 450 mm
9D	AKFUI550	Distanziali per fascette a muro = 550 mm
9E	AKFUI750	Distanziali per fascette a muro = 750 mm
9F	AKFEI	Distanziale a soffitto
9G	AKFFI	Fascetta per tiranti
9H	AKFGI	Collare statico
10A	AKVUI	Raccordo per Absolut
10B	AKVHI	Passaggio soletta
10C	AKVVI	Raccordo per SIHTondo
10D	AKVXI	Adattatore per stufe
11A	AKVLI	Rapid-Sigillante per elemento ceramico
11B	AKVII	Rotempo-mastice specifico per alte temperature e condensazione

Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

**1A** AKRDI(..)  
RETTILINEO H=666



Codice SAP	101460	101461	101462	101463	101464
Codice	AKRDI14	AKRDI16	AKRDI18	AKRDI20	AKRDI25
A = h utile	666	666	666	666	666

Fornito con fascetta stringitubo premontata.

**1B** AKRCI(..)  
RETTILINEO H=331



Codice SAP	101453	101454	101455	101456	101457
Codice	AKRCI14	AKRCI16	AKRCI18	AKRCI20	AKRCI25
A = h utile	331	331	331	331	331

Fornito con fascetta stringitubo premontata.

**1C** AKRBI(..)  
RETTILINEO H=166



Codice SAP	101446	101447	101448	101449	101450
Codice	AKRBI14	AKRBI16	AKRBI18	AKRBI20	AKRBI25
A = h utile	166	166	166	166	166

Fornito con fascetta stringitubo premontata.

**2A** AKRAI(..)  
BASE DI PARTENZA  
DI ALTEZZA REGOLABILE



Codice SAP	101494	101495	101496	101497	101498
Codice	AKRAI14	AKRAI16	AKRAI18	AKRAI20	AKRAI25
Ø A	264	286	306	330	383

Fornito con fascetta stringitubo premontata. Soluzione estetica per interni. Altezza regolabile in 6 posizioni da mm 186,50 a mm. 286,60

**2B** AKPAI(..)  
FONDO SCARICO CONDENSA



Codice SAP	101506	101507	101508	101509	101510
Codice	AKPAI14	AKPAI16	AKPAI18	AKPAI20	AKPAI25
E x E	370 x 370	370 x 370	370 x 370	370 x 370	430 x 430

Fornito con fascetta stringitubo premontata.

**2C** AKFLI(..)  
SUPPORTO RINFORZATO  
CON SCARICO



Codice SAP	101517	101518	101519	101520	101521
Codice	AKFLI14	AKFLI16	AKFLI18	AKFLI20	AKFLI25
Ø A	279,8	301,8	321,8	345,8	398,8
C	390	410	430	450	505
D	303	325	345	369	422
NL	44	44	44	44	44

Da utilizzare alla base di un camino con montaggio a parete. Completo di scarico condensa. Da abbinare alle coppie mensole di supporto o ad una coppia di staffe a muro. Fornito con fascetta stringitubo premontata.

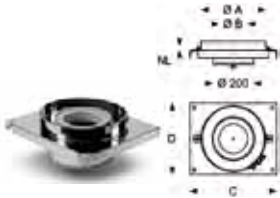
Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato. Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'euro pallet è fatturato € 18,50 netto. Sovrapprezzo rame + 25%. Sovrapprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

**DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta**

### DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA

Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

### 2D AKFNI(...) SUPPORTO RINFORZATO RACCOGLI FULIGGINE



Codice SAP	101528	101529	101530	101531	101532
Codice	AKFNI14	AKFNI16	AKFNI18	AKFNI20	AKFNI25
Ø A	279,8	301,8	321,8	345,8	398,8
Ø B	102	102	142	142	142
C	390	410	430	450	505
D	303	325	345	369	422
NL	44	44	44	44	44

Da utilizzare alla base di un camino con montaggio a parete. Composto da scarico condensa e collettore di fuliggine. Fornito con fascetta stringitubo premontata.

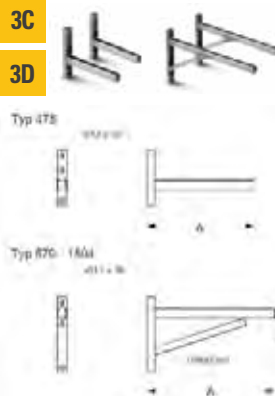
### 3A AKVAI(...) STAFFE A TERRA



Codice SAP	101493				
Codice	AKVAI14	AKVAI16	AKVAI18	AKVAI20	AKVAI25

Regolabili da 325 mm. a 540 mm.  
Da utilizzare nel montaggio a parete e abbinabile al supporto rinforzato.

### 3B AKFOI(...) UNIVERSALI STAFFE A MURO



Codice SAP	101743
Codice	AKFOI475
A	475
Codice SAP	101746
Codice	AKFOI720
A	720
Codice SAP	101748
Codice	AKFOI1004
A	1004

Da utilizzare in combinazione al supporto rinforzato. Alternativa all'utilizzo del cod. AKFHI(...)

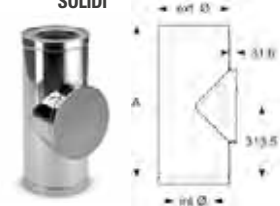
### 3E AKFHI(...) COPPIA DI MENSOLE



Codice SAP	101533	101534	101535	101536	-
Codice	AKFHI14	AKFHI16	AKFHI18	AKFHI20	
A	339	361	381	405	
B	370	390	410	430	
C	204	226	246	270	

Da utilizzare in combinazione al supporto rinforzato. Alternativa all'utilizzo del cod. AKFOI475-AKFOI720-AKFOI1004.

### 4A AKICI(...) ISPEZIONE COMBUSTIBILI SOLIDI



Codice SAP	101479	101480	101481	101482	101483
Codice	AKICI14	AKICI16	AKICI18	AKICI20	AKICI25
A = h utile	666	666	666	666	666

Ispezione per combustibili solidi. Fornita con fascetta stringitubo premontata.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato. Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'euro pallet è fatturato € 18,50 netto. Sovrapprezzo rame + 25%. Sovrapprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

### DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta

**UNIVERSALI** Gamma articoli "universali", segue scontistica dedicata

Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

**4B** AKIDI(..)  
ISPEZIONE GAS E LIQUIDI



Codice SAP	101486	101487	101488	101489	101490
Codice	AKIDI14	AKIDI16	AKIDI18	AKIDI20	AKIDI25
A = h utile	666	666	666	666	666

Ispezione per combustibili liquidi e gassosi. Fornita con fascetta stringitubo premontata.

**4C** AKVRI(..) UNIVERSALI  
VALVOLA ANTISCOPPIO



Codice SAP	101697		101698		
Codice	AKVRI14	AKVRI16	AKVRI18	AKVRI20	AKVRI25
Ø D	129,3		179,3		

Da abbinare al cod. AKVSI(..) e al cod. AKIAI(..) per consentire la regolazione del tiraggio dall'esterno della canna fumaria.

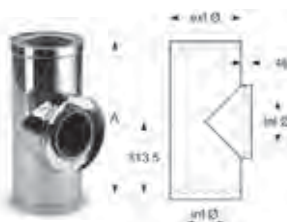
**4D** AKVSI(..) UNIVERSALI  
ADATTATORE PER VALVOLA ANTISCOPPIO



Codice SAP	101723	101724	101725	101726	101727
Codice	AKVSI14	AKVSI16	AKVSI18	AKVSI20	AKVSI25
Ø A	130	130	180	180	180
Ø B	134	153	177	193	242

Da abbinare al cod. AKVRI (...)

**5A** AKIAI(..)  
ALLACCIAMENTO A 90°



Codice SAP	101467	101468	101469	101470	101471
Codice	AKIAI14	AKIAI16	AKIAI18	AKIAI20	AKIAI25
A = h utile	666	666	666	666	666

Fornito completo di fascette stringitubo premontate.

**5B** AKVGI(..)  
ANELLO DI PROTEZIONE



Codice SAP	101547	101548	101549	101550	101551
Codice	AKVGI14	AKVGI16	AKVGI18	AKVGI20	AKVGI25
Ø A	145	165	185	205	255

Soluzione estetica di chiusura dello stacco dell'allacciamento.

**5C** AKVMI(..) UNIVERSALI  
MEMBRANA DI RACCORDO



Codice SAP	100018	100016	100017	100015	100554
Codice	AKVMI14	AKVMI16	AKVMI18	AKVMI20	AKVMI25
Ø d1	55	55	70	70	40
Ø d2	159	180	199	220	263
Ø max canale da fumo	60 - 105	63 - 120	85 - 135	75 - 155	55 - 200

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato. Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'europallet è fatturato € 18,50 netto. Sovrapprezzo rame + 25%. Sovrapprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

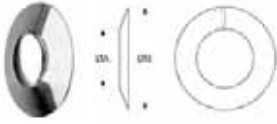
**DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta**

**UNIVERSALI** Gamma articoli "universali", segue scontistica dedicata

**DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA**

Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

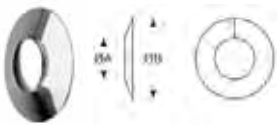
**5D AKVOI(..)**  
**ROSONE PIANO PER DOPPIA PARETE**



Codice SAP	101585	101586	101587	101588	101589
Codice	AKVOI14	AKVOI16	AKVOI18	AKVOI20	AKVOI25
Ø A	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4
Ø B	512,4	534,4	554,4	578,4	631,4

Rosone piano di passaggio della canna per l'attraversamento a parete o a solaio piano

**5E AKVPI(..)** **UNIVERSALI**  
**ROSONE PIANO PER MONO PARETE**



Codice SAP	101733	101734	100953	100954	100956
Codice	AKVPI14	AKVPI16	AKVPI18	AKVPI20	AKVPI25
Ø A	140	160	180	200	250
Ø B	310	330	350	370	420

Rosone piano per mono parete per l'attraversamento a parete di un canale da fumo monoparete

**5F AKIBI(..)**  
**ALLACCIAMENTO A 135°**



Codice SAP	101474	101475	101476	101477	101478
Codice	AKIBI14	AKIBI16	AKIBI18	AKIBI20	AKIBI25
A = h utile	666	666	666	666	666
B	451,8	463	475	487	508,5
C	497,7	501,9	507,6	516,1	522,4

Fornito completo di fascette stringitubo premontate.

**6A AKGBI(..)**  
**CURVA A 15°**



Codice SAP	105599	105600	105601	105602	105603
Codice	AKGBI14	AKGBI16	AKGBI18	AKGBI20	AKGBI25
A	81	81	81	81	81
B	120	120	120	120	120

Completo di fascetta stringitubo premontata

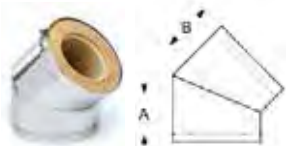
**6B AKGCI(..)**  
**CURVA A 30°**



Codice SAP	105606	105607	105608	105609	105610
Codice	AKGCI14	AKGCI16	AKGCI18	AKGCI20	AKGCI25
A	143	143	143	143	143
B	182	182	182	182	182

Completo di fascetta stringitubo premontata

**6C AKGEI(..)**  
**CURVA A 45°**



Codice SAP	105613	105614	105615	105616	105617
Codice	AKGEI14	AKGEI16	AKGEI18	AKGEI20	AKGEI25
A	143	143	143	143	143
B	182	182	182	182	182

Completo di fascetta stringitubo premontata

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'euro pallet è fatturato € 18,50 netto.  
Sovrapprezzo rame + 25%. Sovrapprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

**DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta**

**UNIVERSALI** Gamma articoli "universali", segue scontistica dedicata

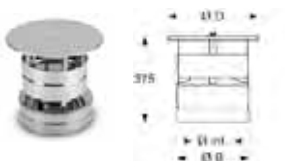
Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

**7A** AKTCI(..)  
**TERMINALE TRONCO CONO**



Codice SAP	101571	101572	101573	101574	101575
Codice	AKTCI14	AKTCI16	AKTCI18	AKTCI20	AKTCI25
Ø B	274,4	296,4	316,4	340,4	393,4

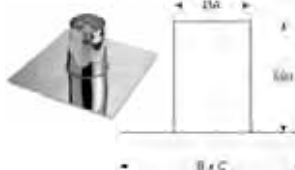
**7B** AKTAI(..)  
**TERMINALE ANTIVENTO**



Codice SAP	101446	101447	101448	101449	101450
Codice	AKTAI14	AKTAI16	AKTAI18	AKTAI20	AKTAI25
Ø B	274,4	296,4	316,4	340,4	393,4
Ø D	360	380	395	420	470

Terminale idoneo per una protezione completa contro le intemperie. Il tappo superiore è removibile per facilitare le operazioni di pulizia.

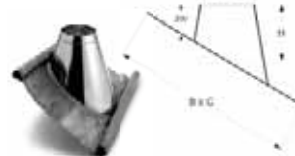
**8A** AKVBI(..)  
**FALDALE PIANO**



Codice SAP	101229	101229	101230	101230	101231
Codice	AKVBI14	AKVBI16	AKVBI18	AKVBI20	AKVBI25
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	850 x 850	850 x 850	900 x 900	900 x 900	950 x 950

Elemento in acciaio inox. Da abbinare al cod. AKFAI(...)

**8B** AKVCI(..)  
**FALDALE 3°-15°**



Codice SAP	101242	101242	101243	101243	101244
Codice	AKVCI14	AKVCI16	AKVCI18	AKVCI20	AKVCI25
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	990 x 990	990 x 990	1040 x 1040	1040 x 1040	1100 x 1100
H	237	237	241	241	246
Inclinazione falda	10°	10°	10°	10°	10°

Elemento composto da pianale in piombo e cono in acciaio inox. Da abbinare al cod. AKFAI(...)

**8C** AKVDI(..)  
**FALDALE 16°-25°**



Codice SAP	101248	101248	101249	101249	101250
Codice	AKVDI14	AKVDI16	AKVDI18	AKVDI20	AKVDI25
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	990 x 1020	990 x 1020	1040 x 1080	1040 x 1080	1100 x 1140
H	277	277	286	286	295
Inclinazione falda	20°	20°	20°	20°	20°

Elemento composto da pianale in piombo e cono in acciaio inox. Da abbinare al cod. AKFAI(...)

**8D** AKVEI(..)  
**FALDALE 26°-35°**



Codice SAP	101254	101254	101255	101255	101256
Codice	AKVEI14	AKVEI16	AKVEI18	AKVEI20	AKVEI25
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	990 x 1090	990 x 1090	1040 x 1150	1040 x 1150	1100 x 1220
H	321	321	336	336	350
Inclinazione falda	30°	30°	30°	30°	30°

Elemento composto da pianale in piombo e cono in acciaio inox. Da abbinare al cod. AKFAI(...)

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato. Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'europallet è fatturato € 18,50 netto. Sovrapprezzo rame + 25%. Sovrapprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

**DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta**

**UNIVERSALI** Gamma articoli "universali", segue scontistica dedicata

## DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA

Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

8E AKFVI(..)  
FALDALE 36°-45°

Codice SAP	101260	101260	101261	101261	101262
Codice	AKFVI14	AKFVI16	AKFVI18	AKFVI20	AKFVI25
Ø A	350	350	400	400	450
B x C	990 x 1190	990 x 1190	1040 x 1270	1040 x 1270	1100 x 1340
H	376	376	397	397	418
Inclinazione falda	40°	40°	40°	40°	40°

Elemento composto da pianale in piombo e cono in acciaio inox.  
Da abbinare al cod. AKFAI(...)

8F AKFAI(..)  
FASCIA ANTINTEMPERIE

Codice SAP	101621	101622	101623	101624	101625
Codice	AKFAI14	AKFAI16	AKFAI18	AKFAI20	AKFAI25
A	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4
B	410	430	460	480	530

Elemento da abbinare ai codici: AKVCI(...)- AKVDI (...)- AKVEI (...)- AKVFI (...)

8G AKFVI(..)  
ROSONE INCLINATO 16-21°

Codice SAP	101627	101632	101637	101642	101647
Codice	AKFVI14	AKFVI16	AKFVI18	AKFVI20	AKFVI25
Ø A	277,4	299,4	319,4	343,4	396,4

Rosone inclinato di chiusura per passaggi a solaio o a tetto, da fissare in opera.

8H AKFWI(..)  
ROSONE INCLINATO 22-26°

Codice SAP	101628	101633	101638	101643	101648
Codice	AKFWI14	AKFWI16	AKFWI18	AKFWI20	AKFWI25
Ø A	277,4	299,4	319,4	343,4	396,4

Rosone inclinato di chiusura per passaggi a solaio o a tetto, da fissare in opera.

8I AKFYI(..)  
ROSONE INCLINATO 27-31°

Codice SAP	101629	101634	101639	101644	101649
Codice	AKFYI14	AKFYI16	AKFYI18	AKFYI20	AKFYI25
Ø A	277,4	299,4	319,4	343,4	396,4

Rosone inclinato di chiusura per passaggi a solaio o a tetto, da fissare in opera.

8L AKFZI(..)  
ROSONE INCLINATO 36-38°

Codice SAP	101630	101635	101640	101645	101650
Codice	AKFZI14	AKFZI16	AKFZI18	AKFZI20	AKFZI25
Ø A	277,4	299,4	319,4	343,4	396,4

Rosone inclinato di chiusura per passaggi a solaio o a tetto, da fissare in opera.

AKFDI(..)  
9A FASCETTA A MURO STATICA

Codice SAP	101602	101603	101604	101605	101606
Codice	AKFDI14	AKFDI16	AKFDI18	AKFDI20	AKFDI25
A	280,4	302,4	322,4	346,4	401,4
B	186,2	197,2	207,2	219,2	245,7
Ø Ci	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4

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

Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'euro pallet è fatturato € 18,50 netto.

Sovrapprezzo rame + 25%. Sovrapprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

## DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta

**UNIVERSALI** Gamma articoli "universali", segue scontistica dedicata



Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

**9B** AKFUI(..) **UNIVERSALI**  
DISTANZIALI X FASCETTE  
A MURO



Codice SAP	101738
Codice	AKFUI300
A	302,5
B	32
Codice SAP	101739
Codice	AKFUI450
A	452,5
B	32
Codice SAP	101740
Codice	AKFUI550
A	552,5
B	42
Codice SAP	101741
Codice	AKFUI750
A	752,5
B	42

Da abbinare al cod. AKFDI(..) per ottenere la distanza dalla parete.

**9F** AKFEI(..)  
DISTANZIALE A SOFFITTO



Codice SAP	101564	101565	101566	101567	101568
Codice	AKFEI14	AKFEI16	AKFEI18	AKFEI20	AKFEI25
Ø Ci	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4

Sostegno laterale nel passaggio a soffitto. La fascetta si stringe attorno al tubo e le piastre laterali alle travi/soletta.

**9G** AKFFI(..)  
FASCETTA  
PER TIRANTI



Codice SAP	101590	101591	101592	101593	101594
Codice	AKFFI14	AKFFI16	AKFFI18	AKFFI20	AKFFI25
Ø Ci	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4

**9H** AKFGI(..)  
COLLARE STATICO



Codice SAP	101595	101596	101597	101598	101599
Codice	AKFGI14	AKFGI16	AKFGI18	AKFGI20	AKFGI25
Ø Ci	272,4	294,4	314,4	338,4	391,4

Necessario per irrigidire il condotto fumario nell'ultimo tratto libero in uscita oltre ultimo fissaggio statico per h. fino a mt. 3,00

**10A** AKVUI(..)  
RACCORDO  
PER ABSOLUT



Codice SAP	101542	101543	101544	101545	101546
Codice	AKVUI14	AKVUI16	AKVUI18	AKVUI20	AKVUI25
Ø B	153	174	194	217	270
W x W	360 x 360	360 x 360	360 x 360	380 x 380	480 x 480
NL	189,6	189,6	189,6	189,6	189,6

Consente il passaggio da Absolut a Kerastar nel senso dei fumi. Fornito completo di fascetta stringitubo premontata.

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato. Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'euro pallet è fatturato € 18,50 netto. Sovrapprezzo rame + 25%. Sovrapprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

**DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta**

**UNIVERSALI** Gamma articoli "universali", segue scontistica dedicata

### DISPONIBILITÀ SU RICHIESTA

Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

#### 10B AKVHI(..) PASSAGGIO SOLETTA



Codice SAP	101537	101538	101539	101540	101541
Codice	AKVHI14	AKVHI16	AKVHI18	AKVHI20	AKVHI25
Ø B	135	155	175	195	245
W x W	400 x 400	400 x 400	440 x 440	440 x 440	480 x 480
NL	189,6	189,6	189,6	189,6	189,6

Consente il passaggio da una canna refrattaria generica o da una camicia a Kerastar nel senso dei fumi. Fornito completo di fascetta stringitubo premontata.

#### 10C AKVVI(..) RACCORDO PER SIH TONDO



Codice SAP	105713	105714	105715	105716	105717
Codice	AKVVI14	AKVVI16	AKVVI18	AKVVI20	AKVVI25
Ø B	135	155	175	195	245
W x W	320 x 320	320 x 320	360 x 360	360 x 360	480 x 480
NL	189,6	189,6	189,6	189,6	189,6

Consente il passaggio da una canna tonda a Kerastar nel senso dei fumi. Fornito completo di fascetta stringitubo premontata.

#### 10D AKVXI(..) ADATTATORE PER STUFE



Codice SAP	138645	138646	138647	138648	138649
Codice	AKVXI14	AKVXI16	AKVXI18	AKVXI20	AKVXI25
ØA int reg kerastar	138	158	178	198	248
ØB attacco stufa	-	-	-	-	-

Ø A int reg kerastar si inserisce all'interno del maschio parete interna Kerastar.  
Ø B attacco stufa, dimensione da indicare al momento dell'ordine in base all'applicazione richiesta.  
Elemento da posizionare all'uscita della stufa.

#### 11A AKVLI(..) RAPID-SIGILLANTE PER ELEMENTO CERAMICO

UNIVERSALI



Codice SAP	100020				
Codice	AKVLI00				
Contenuto (ml)	310	310	310	310	310
Fabbisogno (ml/m)	60	75	93	110	155

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'euro pallet è fatturato € 18,50 netto.  
Sovrapprezzo rame + 25%. Sovrapprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

### DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta

**UNIVERSALI** Gamma articoli "universali", segue scontistica dedicata

Diam. Int. mm	140	160	180	200	250
Diam. Est. mm	272	294	314	338	391
Peso (kg/m)	20	22	24	27,5	30
Spes. Isolam. mm	60	60	60	60	60

**11B**

AKVII(..)

**UNIVERSALI**

**ROTEMPO**  
**MASTICE SPEC. PER**  
**ALTE TEMPERATURE**  
**E CONDENSAZIONE**



Codice SAP		100555			
Codice		AKVI00			
Contenuto (ml)	310	310	310	310	310
Fabbisogno (ml/m)	55	70	85	110	145

*Mastice per elemento ceramico*

Dimensioni, forme, colori e dati riportati in questo capitolo sono suscettibili, senza preavviso, di variazioni per esigenze produttive o di mercato.  
Il bancale è fatturato € 9,50 netto. L'europallet è fatturato € 18,50 netto.  
Sovraprezzo rame + 25%. Sovraprezzo arabescato o verniciato RAL +20%

**DISPONIBILITÀ ELEMENTI: su richiesta**

**UNIVERSALI** Gamma articoli "universali", segue scontistica dedicata

## CERTIFICATI



## Dichiarazioni di Prestazione (DoP) - SINTESI

### No. IT-017-DOP-2013-06-25

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**Sistema camino costituito da condotto interno ceramico  
per applicazioni a secco  
UNI EN 13063 - 1**

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

Identificativo(i) del Fabbricante:

**KERASTAR**

Designazione 1    DN (140 – 250)    **T600**    **N1**    **D**    **3**    **G50**

### No. IT-018-DOP-2013-06-25

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

**Sistema camino costituito da condotto interno ceramico  
per applicazioni a umido  
UNI EN 13063 - 2**

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

Identificativo(i) del Fabbricante:

**KERASTAR**

Designazione 1    DN (140 – 250)    **T200**    **N1**    **W**    **2**    **O30**

**Schiedel**  
**Via Montegrappa 19/21**  
**20060 Truccazzano (MI)**  
**Tel.: +39 02 950 731**  
**Fax: +39 02 958 3287**  
**Email: info@schiedel.it**

*Per le copie integrali delle Dichiarazioni di prestazione (DoP)  
di tutti i prodotti Schiedel consulta il sito [www.schiedel.it](http://www.schiedel.it)  
oppure contatta il Servizio Clienti al numero 02 – 95 07 31*



## CERTIFICATO DI GARANZIA

Schiedel concede una  
**garanzia trentennale di:**

- **resistenza alla corrosione**
- **resistenza alla corrosione e al fuoco in caso di montaggio con pannello isolante**

sul Condotto in ceramica SCHIEDEL KERANOVA / KERASTAR  
a partire dalla data di fatturazione.

**GARANZIA**



Per il sistema di canna fumaria sopra indicato,  
Schiedel garantisce la resistenza agli acidi  
corrosivi contenuti nelle condense dei fumi  
che si possono generare all'interno del camino,  
a condizione che il sistema sia posato in opera:

- **esclusivamente con componenti originali Schiedel secondo la documentazione tecnica aggiornata**
- **secondo le eventuali indicazioni progettuali dell'ufficio tecnico Schiedel**

Valgono le condizioni di garanzia riportate sul retro.  
The guarantee is valid only for Italy.

## Modulo d'ordine KERASTAR

### DESTINATARIO

Ditta .....

Cod. Cliente .....

Rif. Sig .....

### LUOGO DI CONSEGNA

C/o .....

Rif. Sig. .... Tel. ....

Via .....

CAP ..... Città ..... Nota di Consegna .....

### DATA ORDINE

### CAUSALE

### AGENTE

	CODICE	DIAMETRI DISPONIBILI - INDICARE LA QUANTITÀ DESIDERATA NELLA SINGOLA CELLA					FINITURA VERNICIATA			
		140	160	180	200	250	Finitura Rame	Finitura verniciata indicare RAL	Finitura Arabescata	Finitura Nero Opaco
	A Rettilineo h=666	AKRDI								
	B Rettilineo h=331	AKRCI								
	C Rettilineo h=166	AKRBI								
	A Base di partenza di altezza regolabile	AKRAI								
	B Fondo scarico condensa	AKPAI								
	C Supporto rinforzato con scarico	AKFLI								
	D Supporto rinforzato raccogli fuliggine	AKFNI								
	A Staffe a terra	AKVAI								
	B Staffe a muro = 475 mm	AKFOI475								
	C Staffe a muro = 720 mm	AKFOI720								
	D Staffe a muro = 1004 mm	AKFOI1004								
	E Coppia di mensole	AKFHI								
	A Ispezione combustibili solidi	AKICI								
	B Ispezione gas e liquidi	AKIDI								
	C Valvola antiscoppio	AKVRI								
	D Adattatore per valvola antiscoppio	AKVSI								
	A Allacciamento a 90°	AKIAI								
	B Anello di protezione	AKVGI								
	C Membrana di raccordo	AKVMI								
	D Rosone piano per doppia parete	AKVOI								
	E Rosone piano per canale da fumo	AKVPI								
	F Allacciamento a 135°	AKIBI								
	A Curva a 15°	AKGBI								
	B Curva a 30°	AKGCI								
	C Curva a 45°	AKGEI								
	A Terminale tronco cono	AKTCI								
	B Terminale antivento	AKTAI								
	A Faldale piano	AKVBI								
	B Faldale 3°-15°	AKVCI								
	C Faldale 16°-25°	AKVDI								
	D Faldale 26°-35°	AKVEI								
	E Faldale 36°-45°	AKVFI								
	F Fascia antitemperie	AKFAI								
	G Rosone inclinato 16-21°	AKFVI								
	H Rosone inclinato 22-26°	AKFWI								
	I Rosone inclinato 27-31°	AKFYI								
	L Rosone inclinato 36-38°	AKFZI								
	A Fascetta a muro statica	AKFDI								
	B Distanziali per fascette a muro = 300 mm	AKFUI300								
	C Distanziali per fascette a muro = 450 mm	AKFUI450								
	D Distanziali per fascette a muro = 550 mm	AKFUI550								
	E Distanziali per fascette a muro = 750 mm	AKFUI750								
	F Distanziale a soffitto	AKFEI								
	G Fascetta per tiranti	AKFFI								
	H Collare statico	AKFGI								
	A Raccordo per Absolut	AKVUI								
	B Passaggio soletta	AKVHI								
	C Raccordo per SIH	AKVVI								
	D Adattatore per stufe	AKVXI								
	A Rapid-Sigillante per elemento ceramico	AKVLI								
B Rotempo-mastice specifico per alte temperature e condensazione	AKVII									

**CONDIZIONI SPECIFICHE:** il presente ordine è acquisito salvo approvazione della Casa. - Per ogni controversia è competente, ai sensi degli art. 1182 e 1498 cod. civ. il Foro di Milano. - Non si accettano resi se non preventivamente da noi autorizzati. - Si dichiara di aver letto ed approvato le condizioni generali di vendita elencate alla fine del listino.

IL CLIENTE .....

SCHIEDEL .....