

INTRODUZIONE

Negli ultimi anni, lo sviluppo tecnologico riguardante il settore degli impianti termici ha subito molteplici trasformazioni rendendo necessario un adeguamento tecnologico in relazione alle normative europee che regolano la progettazione, la costruzione ed il controllo dei condotti fumari al fine di garantire una sempre maggiore sicurezza negli ambienti interessati. Si rende necessaria per questo la costruzione di un camino adattabile alle svariate situazioni che si vengono a creare avente le seguenti caratteristiche di base:

REQUISITI FONDAMENTALI DEI CAMINI IN ACCIAIO INOX:

- RESISTENZA ALLE CONDENSE ACIDE.
- RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE DI ESERCIZIO.
- RESISTENZA DINAMICA ALLE VIBRAZIONI E FLESSIONI.
- AVERE UN ISOLAMENTO CHE PERMETTA DI MANTENERE COSTANTE LA TEMPERATURA DEI FUMI.
- ESSERE DI FACILE MONTAGGIO.

Le canne fumarie poste esternamente devono rispondere inoltre a caratteristiche estetiche specifiche. In base al luogo e alle esigenze del cliente si possono realizzare differenti finiture superficiali. La nostra gamma fornisce le seguenti finiture:

- AISI 304 BA (lucidatura a specchio)
- AISI 316L 2B
- RAME SPAZZOLATO
- RAME LUCIDO
- VERNICIATO RAL



SISTEMA TUBO SINGOLO · MONO PARETE

MATERIALE COSTRUTTIVO

Materiale:

Acciaio Inox AISI 316L con finitura semilucida 2B

Caratteristiche:

- 1) Elevata resistenza alla corrosione.
- 2) Resistenza ad alte temperature (500° - 600°C)

SISTEMA DI INNESTO PARETE SINGOLA

Il sistema di innesto viene garantito da una guarnizione in materiale siliconico termoresistente a doppio profilo incorporato nel giunto degli elementi fumari.

Questo innesto garantisce:

- 1) Ottima tenuta alla condensa e ai gas.
- 2) Rapido montaggio senza l'apporto di fascette esterne.
- 3) Minore ingombro esterno nel caso di intubamenti.
- 4) Resistenza alla temperatura Max 250°C.

ISOLANTE

Materiale:

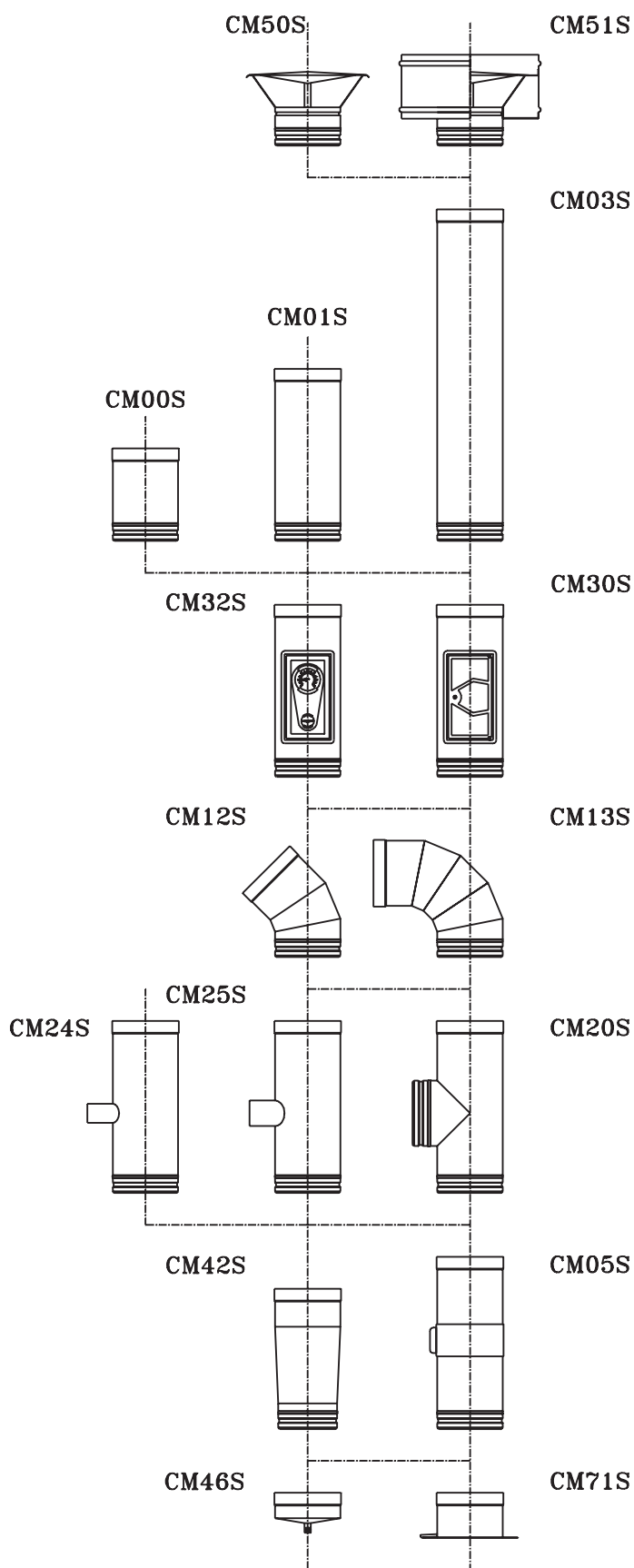
Coppelle in lana di roccia a basso contenuto di resine, con densità variabile da 90 a 100 Kg/mc.

Caratteristiche:

- 1) Mantenere costante la temperatura dei fumi.
- 2) Evitare un eccessivo riscaldamento della parete esterna.
- 3) Il materiale dell'isolante deve essere ignifugo.



SISTEMA TUBO SINGOLO · MONO PARETE

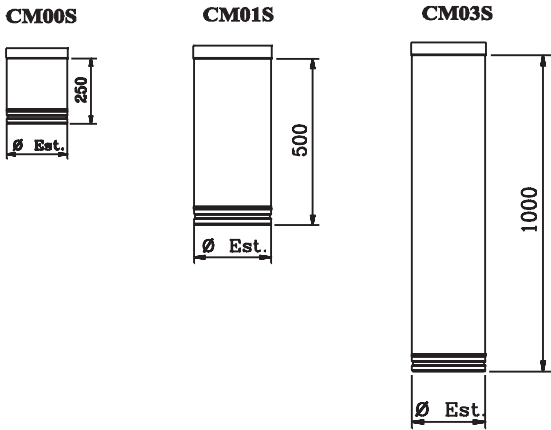


CODIFICA ZIONE PRODOTTO

CM00S	Elemento lineare h=210mm
CM01S	Elemento lineare h=460 mm
CM03S	Elemento lineare h=960 mm
CM05S	Elemento variabile 350:-500 mm
CM12S	Curva a 45°
CM13S	Curva a 90°
CM20S	Allacciamento caldaia a 90°
CM20S	Allacciamento caldaia a 90° uscita/Ø=60
CM25S	Allacciamento caldaia a 90° uscita/Ø=80
CM30S	Elemento ispezione con portello
CM32S	Elemento ispezione foro e termometro
CM42S	Riduzione tronco-conica
CM46S	Tappo conico scarico condensa
CM50S	Terminale parapoggia
CM51S	Terminale antintemperie
CM60S	Fascetta fissaggio a parete
CM62S	Fascetta blocco elementi
CM70S	Mensola statica di supporto
CM71S	Piastra base scarico condensa

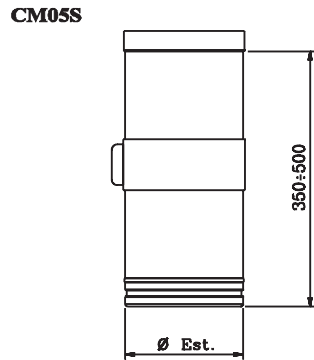
SISTEMA TUBO SINGOLO · MONO PARETE

ELEMENTO LINEARE



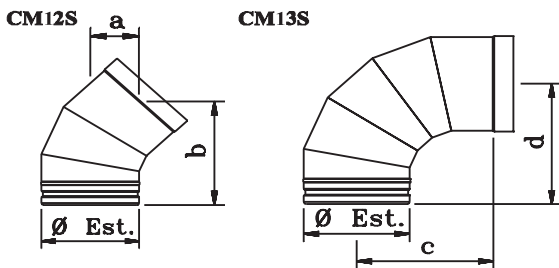
De 80 100 120 130 140 150 160 180 200 220 250 300

ELEMENTO VARIABILE



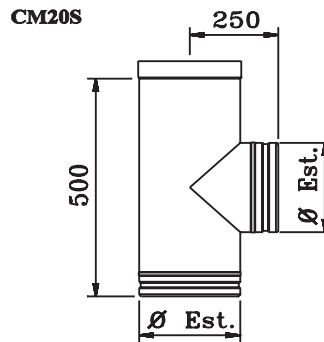
De 80 100 120 130 140 150 160 180 200 220 250 300

CURVE A 45° E 90°



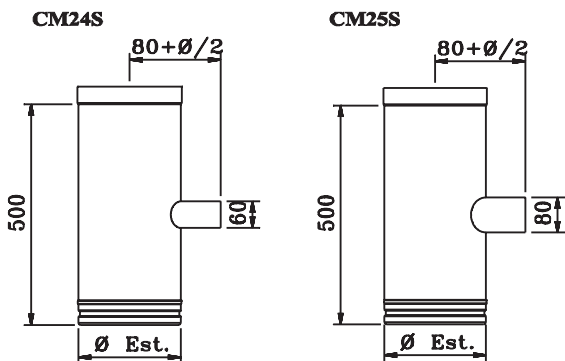
De	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
a	-	83	87	89	91	93	95	98	101	104	109	115
b	-	200	210	215	220	225	230	237	244	251	263	280
c	-	200	220	225	230	235	240	250	260	270	285	310
d	-	200	220	225	230	235	240	250	260	270	285	310

ALLACCIAMENTO CALDAIA A 90°



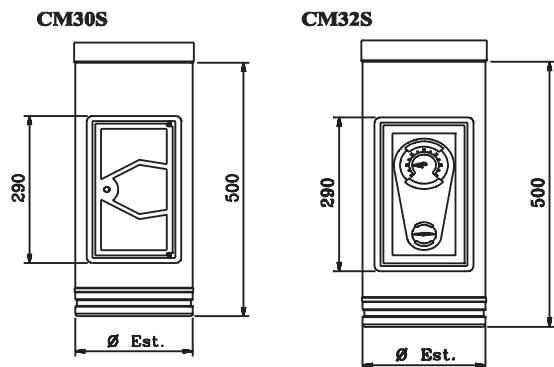
De 80 100 120 130 140 150 160 180 200 220 250 300

ALLACCIAMENTO A 90° CON USCITA Ø 60-80



De 80 100 120 130 140 150 160 180 200 220 250 300

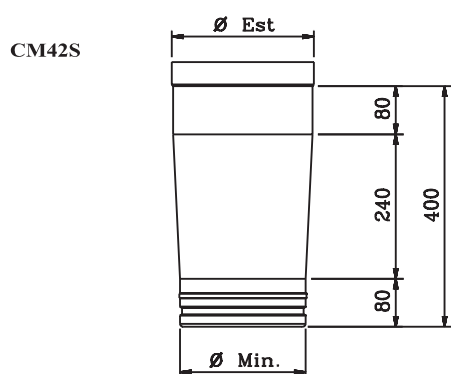
ELEMENTO DI ISPEZIONE



De 80 100 120 130 140 150 160 180 200 220 250 300

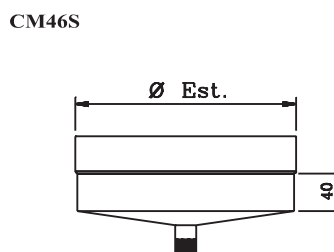
SISTEMA TUBO SINGOLO · MONO PARETE

RIDUZIONI TRONCO-CONICHE



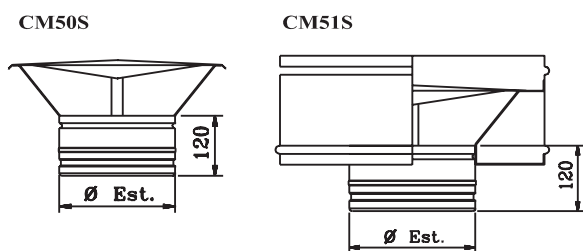
De	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
Øm.	-	83	110	120	130	140	150	160	180	200	220	250

TAPPO CONICO SCARICO CONDENSA



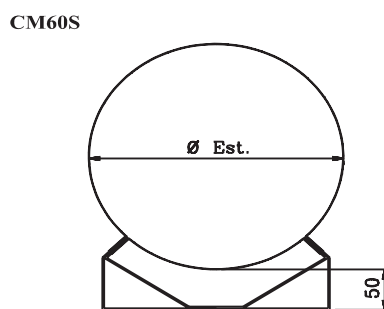
De	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

TERMINALE PARAPIOGGIA E ANTIINTEMPERIE



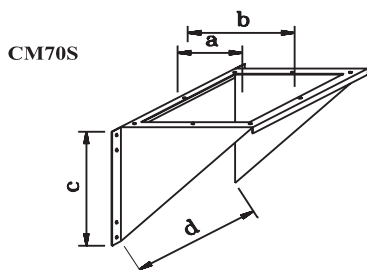
De	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

FASCETTA FISSAGGIO A PARETE



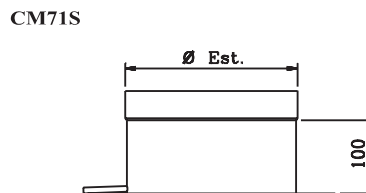
De	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MENSOLA STATICA DI SUPPORTO



De	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
a	95	100	110	115	120	125	130	140	150	160	175	200
b	140	160	180	190	200	210	220	240	260	280	310	360
c	180	200	220	230	240	250	260	280	300	320	350	400
d	220	240	260	270	280	290	300	320	340	360	390	440

PIASTRA BASE SCARICO CONDENSA



De	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SISTEMA CANNA DOPPIA · DOPPIA PARETE

SISTEMA DI INNESTO DOPPIA PARETE

L'innesto avviene tramite giunti di fissaggio con innesto maschio-femmina.

PARETE INTERNA

Materiale:

Acciaio Inox Aisi 316 L con finitura semilucida 2B

Caratteristiche:

- 1) Elevata resistenza alla corrosione.
- 2) Resistenza ad alte temperature (500°-600° C).

PARETE ESTERNA

Materiale:

Acciaio Inox Aisi 304 con finitura BA lucida a specchio

La nostra gamma fornisce inoltre:

- 1) Aisi 316 L 2B
- 2) Rame
- 3) Acciaio elettrocolorato
- 4) Verniciato RAL

Caratteristiche:

- 1) Proteggere l'isolamento dagli agenti esterni.
- 2) Fungere da struttura portante
- 3) Ricoprire una funzione estetica.

ISOLANTE

Materiale:

Pannelli in lana di roccia a basso contenuto di resine, con densità variabile da 90 a 100 Kg/mc

Caratteristiche:

- 1) Mantenere costante la temperatura dei fumi.
- 2) Evitare un eccessivo riscaldamento della parete esterna.
- 3) Il materiale dell'isolante deve essere ignifugo.

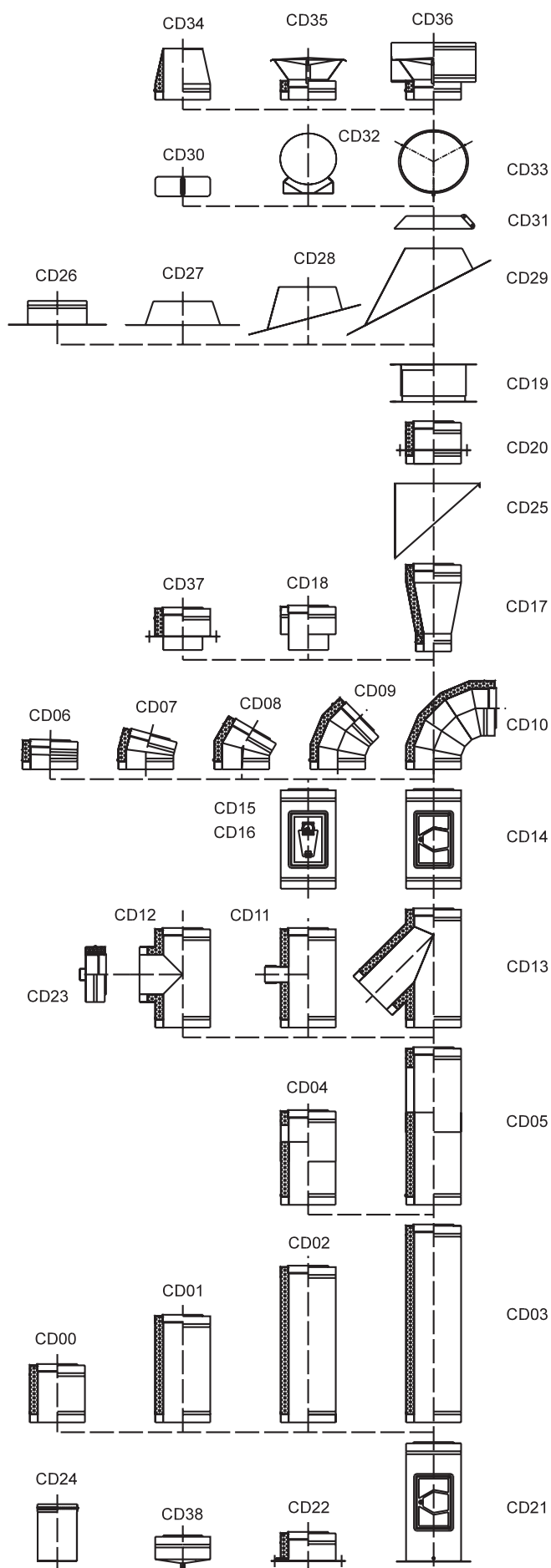
SISTEMA DI BLOCCAGGIO

Il fissaggio viene realizzato tramite una fascetta che blocca la canna fumaria nei tratti di giunzione. La fascetta ha inoltre il compito di:

- 1) Proteggere l'isolante (lana di roccia).
- 2) Rendere più stabile il camino.



SISTEMA CANNA DOPPIA · DOPPIA PARETE

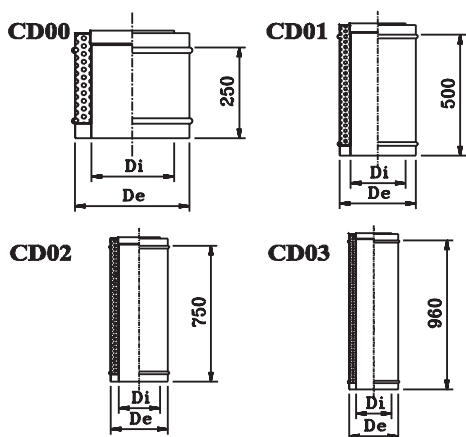


CODIFICAZIONE PRODOTTO

CD00	Elemento lineare h=210 mm
CD01	Elemento lineare h=460 mm
CD02	Elemento lineare h=710 mm
CD03	Elemento lineare h=960 mm
CD04	Elemento variabile da 350 a 500 mm
CD05	Elemento variabile da 500 a 800 mm
CD06	Adattatore di pendenza
CD07	Curva a 15°
CD08	Curva a 30°
CD09	Curva a 45°
CD10	Curva a 90°
CD11	Allacciamento con uscita /Ø=80 mm
CD12	Allacciamento caldaia a 90°
CD13	Allacciamento caldaia a 45°
CD14	Elemento ispezione con portello
CD15	Elemento ispezione solo fori
CD16	Elemento ispezione foro+ termometro
CD17	Riduzione tronco-conica
CD18	Elemento di raccordo doppia/mono parete
CD19	Attraversamento soletta
CD20	Piastra intermedia
CD21	Camera di raccolta
CD22	Piastra base chiusa scarico condensa
CD23	Tappo d'ispezione isolato
CD24	Contenitore fuliggine e condensa

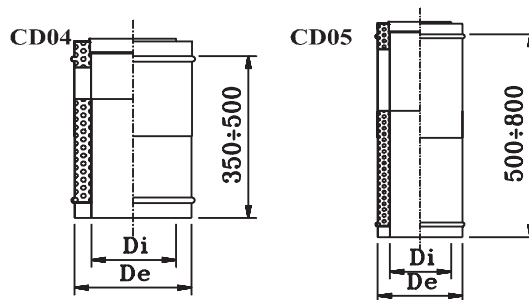
SISTEMA CANNA DOPPIA · DOPPIA PARETE

ELEMENTO LINEARE



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600

ELEMENTO VARIABILE

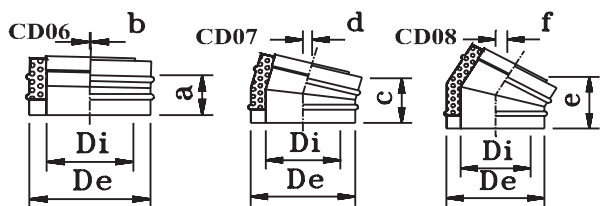


Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600

ADATTATORE DI PENDENZA

CURVA A 15°

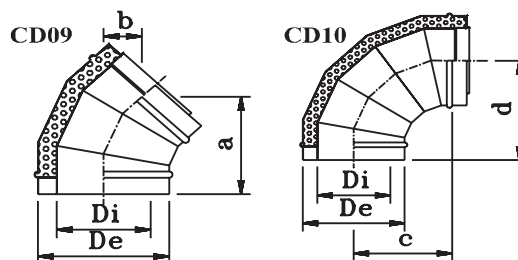
CURVA A 30°



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	106	106	106	106	108	108	108	110	112	114	114	116
b	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
c	124	127	131	132	135	138	142	150	158	164	170	178
d	11	11	12	12	12	13	13	14	15	16	17	18
e	144	148	155	161	167	170	178	197	208	221	234	245
f	28	29	31	32	34	35	37	42	45	48	52	55

CURVA A 45°

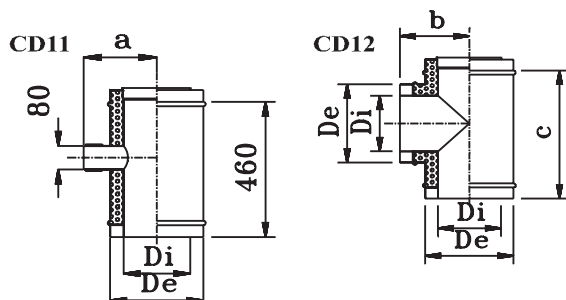
CURVA A 90°



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	206	212	223	229	238	245	255	289	298	315	334	351
b	69	71	76	78	82	85	89	99	106	114	122	129
c	228	235	250	260	270	280	295	330	355	380	405	430
d	268	275	290	300	310	320	335	370	395	420	445	470

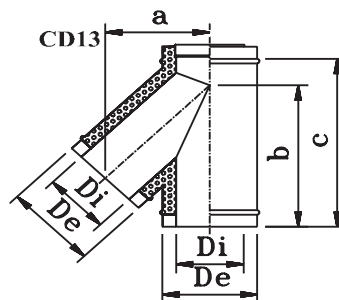
ALLACCIAMENTO CON USCITA DA 80 mm

ALLACCIAMENTO CALDAIA A 90°



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	178	185	200	210	220	230	245	280	-	-	-	-
b	178	185	200	210	220	230	245	280	305	335	355	380
c	460	460	460	460	460	460	460	560	560	610	660	710

ALLACCIAMENTO CALDAIA A 45°



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	237	250	276	293	310	327	352	412	455	498	540	583
b	390	387	380	476	472	468	562	597	637	726	766	806
c	460	460	460	560	560	560	660	710	760	860	910	960

SISTEMA CANNA DOPPIA · DOPPIA PARETE

ELEMENTO ISPEZIONE CON PORTELLO

ELEMENTO ISPEZIONE SOLO FORI E FORO TERMOMETRO

CD14 **CD16**

Di 115 130 160 180 200 220 250 300 350 400 450 500
De 195 210 240 260 280 300 330 400 450 500 550 600

RIDUZIONE TRONCO CONICA

ELEMENTO DI RACCORDO DOPPIA-MONO PARETE

CD17 **CD18**

Di 115 130 160 180 200 220 250 300 350 400 450 500
De 195 210 240 260 280 300 330 400 450 500 550 600
a - 115 130 160 180 200 220 250 300 350 400 450
b - 195 210 240 260 280 300 330 400 450 500 550

ATTRAVERSAMENTO A SOLETTA

PIASTRA INTERMEDIA

PIASTRA RACCORDO Dp-Mp

CD19 **CD20** **CD37**

Di 115 130 160 180 200 220 250 300 350 400 450 500
De 195 210 240 260 280 300 330 400 450 500 550 600
a 235 250 280 300 320 340 370 440 490 540 590 640
b 205 220 250 270 290 310 340 410 460 510 560 610
c da un minimo di 160 mm ad un massimo di 280 mm
d 355 370 400 420 440 460 490 560 610 660 710 760

CAMERA DI RACCOLTA

PIASTRA BASE CHIUSA SCARICO CONDENSA

CD21 **CD22**

Di 115 130 160 180 200 220 250 300 350 400 450 500
De 195 210 240 260 280 300 330 400 450 500 550 600
a 295 310 340 360 380 400 430 500 550 600 650 700

TAPPO D'ISPEZIONE ISOLATO

TAPPO CONICO SCARICO CONDENSA

CONT. FULIGGINE E CONDENSA

CD23 **CD38** **CD24**

Di 115 130 160 180 200 220 250 300 350 400 450 500
De 195 210 240 260 280 300 330 400 450 500 550 600
a 250 250 250 250 250 250 300 300 350 350 400

MENSOLA DI SUPPORTO

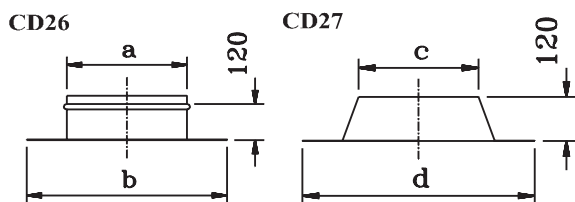
CD25

Di 115 130 160 180 200 220 250 300 350 400 450 500
De 195 210 240 260 280 300 330 400 450 500 550 600
a 148 155 170 180 190 200 215 250 275 300 325 350
b 235 250 290 300 320 340 370 440 490 540 590 640
c 295 310 340 360 380 400 430 500 550 600 650 700
d 335 350 380 400 420 440 470 560 610 660 710 760

SISTEMA CANNA DOPPIA · DOPPIA PARETE

MANICOTTO
PER FALDALE

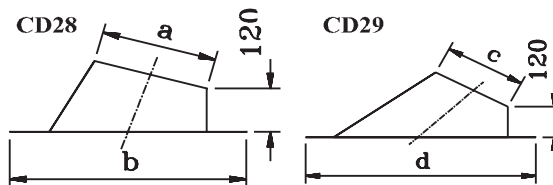
FALDALE PIANO



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	215	230	260	280	300	320	350	420	470	520	570	620
b	415	430	460	480	500	520	550	620	670	720	770	820
c	215	230	260	280	300	320	350	420	470	520	570	620
d	495	510	540	560	580	600	630	700	750	800	850	900

FALDALE 5° - 30°

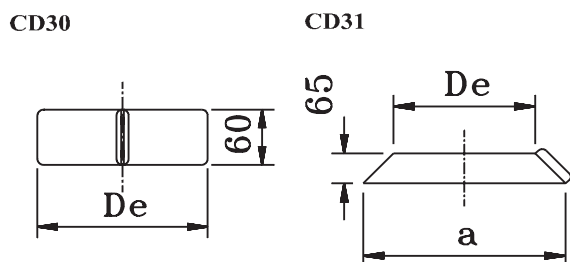
FALDALE 30° - 45°



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	205	220	250	270	290	310	340	410	460	510	560	610
b	500	520	550	570	590	620	650	730	780	840	890	950
c	205	220	250	270	290	310	340	410	460	510	560	610
d	690	710	760	790	820	850	900	1000	1080	1160	1240	1320

FASCETTA BLOCCO
ELEMENTI

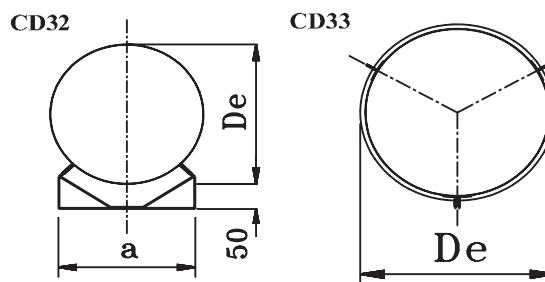
FASCETTA
ANTITEMPERIE



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	315	330	360	380	400	420	450	520	570	620	670	720

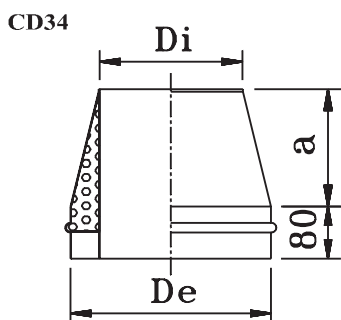
FASCETTA FISSAGGIO
A PARETE

FASCETTA CAVI
E TIRANTI



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	165	180	210	230	250	270	300	370	420	470	520	570

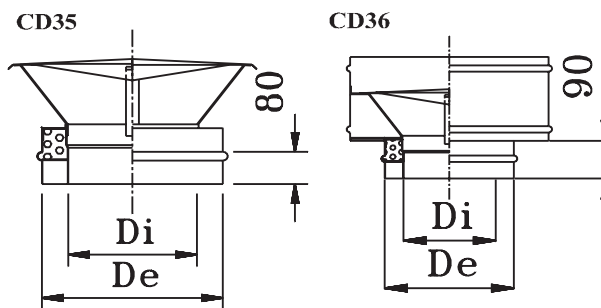
TERMINALE TRONCO CONICO



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600
a	150	150	150	150	180	180	180	210	210	240	280	280

TERMINALE
PARAPIOGGIA

TERMINALE
ANTIITEMPERIE



Di	115	130	160	180	200	220	250	300	350	400	450	500
De	195	210	240	260	280	300	330	400	450	500	550	600



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Norma di riferimento:

EN1856-2

**Camini -Requisiti per camini metallici-
Parte 1: Prodotti per sistemi di camini**

Costruttore:	SOVEM Srl
Stabilimento:	Via delle prese 18 - 36014 Santorso (VI)
Denominazione commerciale del prodotto:	MP -mono parete-
Descrizione del prodotto:	Condotto metallico mono parete
Nome e qualifica della persona responsabile:	Giovanni Vezzaro P.I. -Direttore tecnico-
Ente notificato:	Kiwa Gastec Italia Spa
Certificato numero:	0063-CPD-7518

DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO LA NORMA EN 1856-2

Certificato numero: 0063-CPD-7518	Sistema mono parete	EN 1856-2	T190	P1	W	Vm	L50060	O40
	Sistema mono parete	EN 1856-2	T190	N1	W	Vm	L50060	O40
	Sistema mono parete	EN 1856-2	T400	N1	D	Vm	L50060	G230
	Sistema mono parete	EN 1856-2	T400	N2	D	Vm	L50060	G230
Descrizione del prodotto								
Numero della norma								
Livello di temperatura								
Livello di pressione (N o P o H)								
Resistenza alla condensa (W:umido , D:secco)								
Resistenza alla corrosione								
Specifica del materiale del condotto fumario								
Resistenza al fuoco di fuliggine (G:sì , O:no) e distanza dal materiale combustibile (mm)								

Numero **0063-CPD-7518**



In conformità alla Direttiva 89/106/CEE dei paesi della Comunità Europea del 21 Dicembre 1988 sull'approssimazione delle leggi, regolamenti e provvedimenti amministrativi degli stati membri relativi ai prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione – CPD), aggiornato dalla Direttiva 93/68/CEE dei paesi della Comunità Europea del 22 Luglio 1993, si dichiara che il prodotto da costruzione

Sistema di evacuazione fumi mono parete in acciaio.

EN1856-2 T190-P1-W-Vm-L50060-O40 Sistema con elastomeri di tenuta

EN1856-2 T190-N1-W-Vm-L50060-O40 Sistema con elastomeri di tenuta

EN1856-2 T400-N1-D-Vm-L50060-G230 Sistema senza elastomeri di tenuta

EN1856-2 T400-N2-D-Vm-L50060-G230 Sistema senza elastomeri di tenuta

costruito dal costruttore: **SOVEM S.R.L.**
Via delle Prese, 18
36014 Santorso (VI) Italy

negli stabilimenti di: **SOVEM S.R.L.**
Via delle Prese, 18
36014 Santorso (VI) Italy

è sottoposto dal costruttore alle prove di tipo iniziali del prodotto ed al controllo del processo di fabbrica e che l'ente notificato - GASTEC Certification B.V. - ha eseguito l'ispezione preliminare nel luogo di produzione e sul Controllo del Processo di Fabbrica, esegue inoltre la sorveglianza continua l'accertamento e l'approvazione del medesimo Controllo del Processo di Fabbrica.

Questo certificato attesta che tutti i provvedimenti relativi al Controllo del Processo di Fabbrica descritti nell'allegato ZA della normativa **EN 1856-2:2004** vengono applicati.

Questo certificato è stato emesso in data 17 Luglio 2006 e rimane valido fino a che le condizioni previste nelle specifiche tecniche armonizzate non vengono modificate significativamente, oppure venga modificata l'organizzazione del Controllo del Processo di Fabbrica applicato.

Apeldoorn, 17 Luglio 2006

[Signature]
 Ir. M.L.D. van Rij,
 Direttore generale



Gastec Certification B.V.
 P.O. Box 137
 7300 AC Apeldoorn

Wilmsdorf 50
 7327 AC Apeldoorn
 The Netherlands

CPD-06-024

CERTIFICATO DI CONTROLLO DEL PROCESSO DI FABBRICA



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Norma di riferimento:

EN1856-1

**Camini -Requisiti per camini metallici-
Parte 1: Prodotti per sistemi di camini**

Costruttore:	SOVEM Srl
Stabilimento:	Via delle prese 18 - 36014 Santorso (VI)
Denominazione commerciale del prodotto:	DP -doppia parete-
Descrizione del prodotto:	Condotto metallico a doppia parete coibentato
Nome e qualifica della persona responsabile:	Giovanni Vezzano P.I. -Direttore tecnico-
Ente notificato:	Kiwa Gastec Italia Spa
Certificato numero:	0063-CPD-7513

DESIGNAZIONE DEL PRODOTTO SECONDO LA NORMA EN 1856-1

Certificato numero: 0063-CPD-7513	Sistema doppia parete	EN 1856-1	T190	P1	W	Vm	L50060	O00
	Sistema doppia parete	EN 1856-1	T190	N1	W	Vm	L50060	O00
	Sistema doppia parete	EN 1856-1	T350	N1	W	Vm	L50060	G190
	Sistema doppia parete	EN 1856-1	T350	N1	W	Vm	L50060	O20
Descrizione del prodotto								
Numero della norma								
Livello di temperatura								
Livello di pressione (N o P o H)								
Resistenza alla condensa (W:umido , D:secco)								
Resistenza alla corrosione								
Specifica del materiale del condotto fumario								
Resistenza al fuoco di fuliggine (G:si , O:no) e distanza dal materiale combustibile (mm)								

Numero **0063-CPD-7513**



CERTIFICATO DI CONTROLLO DEL PROCESSO DI FABBRICA

In conformità alla Direttiva 89/106/CEE dei paesi della Comunità Europea del 21 Dicembre 1988 sull'approssimazione delle leggi, regolamenti e provvedimenti amministrativi degli stati membri relativi ai prodotti da costruzione (Direttiva Prodotti da Costruzione – CPD), aggiornato dalla Direttiva 93/68/CEE dei paesi della Comunità Europea del 22 Luglio 1993, si dichiara che il prodotto da costruzione

Sistema di scarico in acciaio doppia parete coibentato

EN 1856-1 T190 -P1-W-Vm-L50060-000 Sistema con elastomeri di tenuta

EN 1856-1 T190 -N1-W-Vm-L50060-000 Sistema con elastomeri di tenuta

EN 1856-1 T350 -N1-W-Vm-L50060-G190 Sistema senza elastomeri di tenuta

EN 1856-1 T350 -N1-W-Vm-L50060-O20 Sistema senza elastomeri di tenuta

costruito dal costruttore: **SOVEM S.R.L.**
Via delle Prese, 18
36014 Santorso (VI) Italy

nello stabilimento di: **SOVEM S.R.L.**
Via delle Prese, 18
36014 Santorso (VI) Italy

è sottoposto dal costruttore alle prove di tipo iniziali del prodotto ed al controllo del processo di fabbrica e che l'ente notificato - GASTEC Certification B.V. - ha eseguito l'ispezione preliminare nel luogo di produzione e sul Controllo del Processo di Fabbrica, esegue inoltre la sorveglianza continua l'accertamento e l'approvazione del medesimo Controllo del Processo di Fabbrica. Questo certificato attesta che tutti i provvedimenti relativi al Controllo del Processo di Fabbrica descritti nell'allegato ZA della normativa **EN 1856-1:2003** vengono applicati. Questo certificato è stato emesso in data 17 Luglio 2006 e rimane valido fino a che le condizioni previste nelle specifiche tecniche armonizzate non vengono modificate significativamente, oppure venga modificata l'organizzazione del Controllo del Processo di Fabbrica applicato.

Apeldoorn, 17 Luglio 2006

[Signature]
 Ir. M.L.D. van Rij,
 Direttore generale



Gastec Certification BV
 P.O. Box 137
 7300 AC Apeldoorn

Wilmersdorf 50
 7327 AC Apeldoorn
 The Netherlands

CPD-06-022

DIMENSIONAMENTO

Per un corretto funzionamento dell'impianto termico è necessario basarsi sullo studio della fisica tecnica e della meccanica applicate ai fluidi. Un appropriato dimensionamento garantirà un buon rendimento dell'impianto e quindi un minor consumo.

Le relative normative stabiliscono precisi metodi di calcolo tenendo conto delle varie tipologie di caldaie.

Facendo riferimento all'opportuno tipo di generatore si potrà facilmente risalire al diametro che il nostro condotto dovrà avere

I principali tipi di generatori sono:

- Caldaie tipo "B" (Potenzialità termica nominale <35Kw)
- Caldaie tipo "C" (Potenzialità termica nominale <35Kw)
- Caldaie atmosferiche
- Caldaie pressurizzate
- Caldaie a condensazione
- Caminetti e stufe.

I tecnici della ditta SOVEM Srl sono a Vostra completa disposizione per qualsiasi dimensionamento di sistemi fumari, il tutto secondo normative vigenti in materia.



Il comignolo è l'elemento posto a coronamento di un camino o di una canna fumaria con il compito di facilitare la dispersione dei prodotti della combustione.

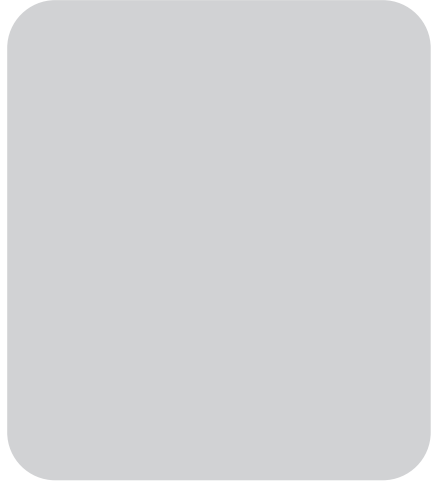
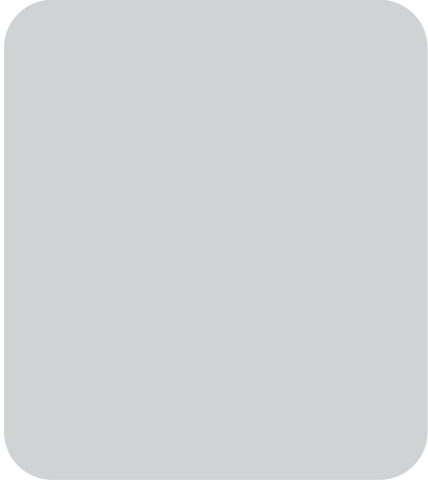
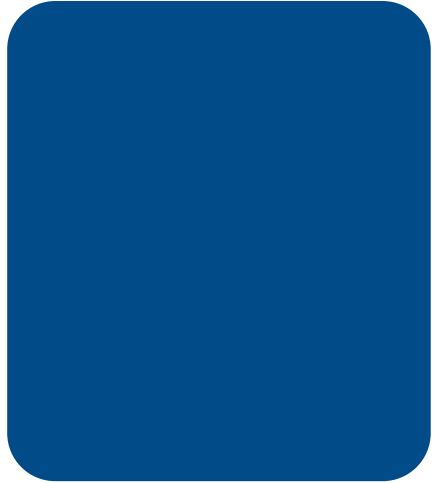
Le normative vigenti stabiliscono i requisiti che esso dovrà possedere:

- Sezione utile di uscita non minore al doppio di quella del camino o della canna fumaria collettiva ramificata sul quale è inserito;
- Impedire la penetrazione della pioggia e della neve nel condotto;
- Assicurare lo scarico dei prodotti della combustione anche in caso di venti provenienti da ogni direzione;
- La quota di sbocco del camino deve essere al di fuori della zona di riflusso, onde evitare la formazione di contropressioni che impedirebbero il libero scarico dei prodotti della combustione.

Ricordiamo inoltre l'importanza dell'inclinazione del tetto sul posizionamento dei comignoli, il tutto regolato da norme specifiche.



ESEMPI DI REALIZZAZIONE





SOVEM



 **SOVEM**^{SRL}

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE CANNE FUMARIE

via delle Prese 18
36014 SANTORSO (VI) Italy
tel. +39 0445 640700
tel. +39 0445 640040
fax. +39 0445 641238
cannefumarie@sovem.com

www.sovem.com



PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE CANNE FUMARIE



CANNE FUMARIE

- INOX
- RAME
- SPECIALI

TUBO SINGOLO
TUBO DOPPIO CON COIBENTAZIONE
TUBI SPECIALI SU MISURA