

# camini **QUADRO**

sistema di canne fumarie  
metalliche coibentate ad  
esterno quadro verniciabili

**estetica italiana**



**La canna  
fumaria  
amica del  
paesaggio**

**IPIESSE**

INDUSTRIA PRODOTTI SIDERURGICI S.P.A. • PAVIA • ITALY



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

**catalogo tecnico**

Il prodotto brevettato della linea **caminiQUADRO** è una canna fumaria metallica a doppia parete formata da un sistema di elementi modulari costituiti da:

- tubo interno a sezione tonda in acciaio inox;
- intercapedine coibentata con fibra di roccia minerale;
- canna esterna a sezione quadrata realizzata in tre diverse tipologie di materiale: acciaio inox, aluzinc e rame.

Le caratteristiche che distinguono la linea **caminiQUADRO** sono essenzialmente tre, l'autoportanza, l'autocentratura, l'estetica.

**caminiQUADRO** è autoportante perchè i moduli sono dotati di cerniere saldate sull'estremità superiore della parete esterna che permettono il fissaggio direttamente a parete, per cui, senza la necessità di piastre di partenza, di fascette di giunzione e di collari o staffe, ogni modulo si sostiene da solo.

Tale sistema rende inoltre molto più semplice e veloce l'installazione;

**caminiQUADRO** è autocentrante perchè è progettato con un sistema di accoppiamento tondo/quadro e maschio/femmina in grado di facilitare l'innesto ed evitare avvitiamenti e o torsioni rispetto alla parete garantendo l'allineamento verticale degli spigoli;

**caminiQUADRO** è estetico perchè le pareti esterne, nelle versioni in AISI 304 con finitura 2B e in ALUZINC, sono particolarmente idonee ad essere verniciate, consentendo uniformità di colore con l'intonaco della muratura.

IPIESSE SPA fornisce i moduli trattati con fondo aggrappante (PRIMER) per la finitura in opera o già verniciati su colore Pantone fornito dal Cliente.

**N.B. Il sistema caminquadro è differente, innovativo ed è una realtà esclusiva sul mercato europeo. Per questo motivo si consiglia di fare sempre riferimento al costo finale dell'intera canna fumaria installata e non al prezzo del singolo modulo.**



modulo telescopico

modulo diretto L1160

modulo caminquadro "Direct", diretto con stacco L1160

camera di raccolta condensa con scarico ed ispezione



Sistema fumario **camin@UADRO**,  
certificazione CE 0063 - CPD - 54791, idoneo per:

- Tutte le tipologie di caldaia • Forni e Caminetti a legna
- Stufe a pellet

Gli elementi della linea **camin@UADRO** sono conformi alla norma europea UNI EN 1443-2005 riguardante i requisiti generali dei camini metallici.

La marcatura CE, inoltre, attesta che vengono rispettati i requisiti di resistenza meccanica, di isolamento termico, di stabilità, di tenuta all'acqua, di sicurezza in caso di incendio e di sicurezza di utilizzazione, nonché la verifica dell'applicazione di tutte le prescrizioni relative al Controllo del Processo di Fabbrica previste dalla norma europea di riferimento EN 1856/1:2009.

Il sistema **camin@UADRO** è un sistema fumario idoneo ad essere impiegato al servizio di caldaie a camera aperta, a camera stagna, di caldaie pressurizzate ed atmosferiche.

E' idoneo all'utilizzo di qualunque tipo di combustibile, con funzionamento a secco in depressione (classe N1 = 40 Pa) con temperatura massima di 450 °C senza guarnizione o con funzionamento in pressione positiva (classe P1 = 200 Pa) con temperatura massima di 160 °C con guarnizione, nonché di forni, caminetti a legna e stufe a pellet.

Per l'utilizzo del sistema **camin@UADRO**, al servizio di caldaie a condensazione, IPIESSE propone il prodotto **camin@UADRO combinato**, con interno in PPS (vedi [www.caminquadro.it](http://www.caminquadro.it)).

LIVELLO DI TEMPERATURA		
NOMINALE DI FUNZIONAMENTO	CON GUARNIZIONE	SENZA GUARNIZIONE
	160°	450°
LIVELLO DI PRESSIONE		
NOMINALE DI FUNZIONAMENTO	CON GUARNIZIONE	SENZA GUARNIZIONE
	P 1	N 1
RESISTENZA ALLA PERMEABILITA'		
	CON GUARNIZIONE	SENZA GUARNIZIONE
FUMI SECCHI	AMMESSI	AMMESSI
FUMI UMIDI	AMMESSI	NON AMMESSI
COMBUSTIBILI AMMESSI	GASSOSI E LIQUIDI	SOLIDI





## Tabella Codici Elementi

CODICE	DESCRIZIONE
TU116	Tubo diritto L = 1160 con cerniere
TU58	Tubo diritto L = 580 con cerniere
TU25	Tubo diritto L = 250 con cerniere
TUPR	Tubo diritto L = 1160 c/interno prolungato
TUST80	Tubo diritto c/stacco d 80 L = 1160
TUST130	Tubo diritto c/stacco d 130 L = 1160
TA	Tubo di accelerazione d 130 L = 1200
TEL116/67	Tubo telescopico L = 1160/670 con cerniere
TEL67/42	Tubo telescopico L = 670/425 con cerniere
TEL42/25	Tubo telescopico L = 425/250 con cerniere
TUFU	Tubo diritto c/prelievo fumi con cerniere
TUI SP	Tubo diritto c/ispezione con cerniere
C15	Curva a 15°
C30	Curva a 30°
C45	Curva a 45°
C90	Curva a 90°
T90	Raccordo Tee a 90°
T135	Raccordo Tee a 135°
RCON	Camera di raccolta condensa con scarico e ispezione con cerniere
TAP	Tappo raccolta condensa (solo AISI per tubo interno)
PRES	Tubo c/presa aria L = 200 comburente (solo per 7 e 8 allacci)
COMB	Tubo c/controllo combustione L = 200
CAP	Cappello parapigioggia alettato
CAPTR	Cappello tronco conico
FAL	Faldale con scossalina
STAMU	Staffa a muro
DISOM	Distanziatore ad omega (indicare la misura necessaria in mm.)

### Legenda:

- i codici - base riportati in tabella indicano gli elementi della linea **esterno AISI 304**
- i codici della linea **esterno Aluzinc** sono seguiti dalla lettera **A**
- i codici della linea **esterno Rame** sono seguiti dalla lettera **R**





## Struttura canna fumaria. Opzioni di Verniciatura.

Gli elementi principali della linea **caminQUADRO** sono costituiti da:

- condotto interno, a contatto con i fumi, realizzato in acciaio inossidabile AISI 316 con spessore da 0,5 a 0,6 mm. saldato longitudinalmente.
- strato intermedio di fibra di roccia minerale con spessore di 25 mm. a densità di 100 Kg/m<sup>3</sup> (-0+30%), garanzia di una elevata resistenza termica.
- rivestimento esterno di forma quadrata fornito nelle versioni in acciaio inossidabile AISI 304 con finitura 2B (verniciabile), in RAME e in ALUZINC, una lega particolarmente adatta all'ancoraggio della tinteggiatura.

### CANNA FUMARIA COIBENTATA CAMINQUADRO CARATTERISTICHE GENERALI

DIAMETRO INTERNO mm	100	130	150	200	250	300
LATO ESTERNO mm	150	180	200	250	300	350
RESISTENZA TERMICA mck/W	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,31
PARETE INTERNA	Materiale: AISI316 Spessore: mm. 0,5 - 0,6					
PARETE ESTERNA	Materiale: AISI 304 2B / Rame / Aluzinc Spessore: mm. 0,6 - 0,7					
COIBENTAZIONE	Materiale: Fibra di roccia minerale Reazione al fuoco: Classe 0 Densità: kg / mc 100 (-0+30%) Spessore: mm. 25					

### OPZIONI DI VERNICIATURA

E' possibile verniciare, su richiesta, il rivestimento esterno della linea caminQUADRO nelle versioni acciaio e aluzinc.

#### A) Verniciatura in parete:

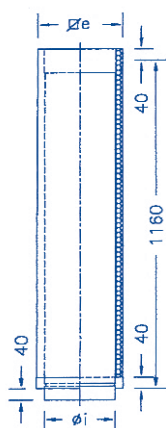
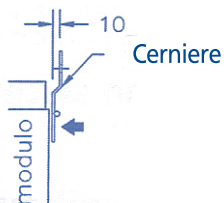
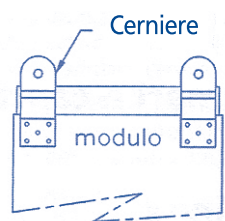
al fine di garantire il migliore ancoraggio della tinteggiatura da eseguire in opera, IPIESSE provvede all'applicazione sul lato esterno della canna fumaria, nelle versioni aluzinc e acciaio inox, di un fondo aggrappante (Primer), di tipo bicomponente catalizzato a base di resine epossidiche/acriliche, essiccato a forno. Tale trattamento garantisce il miglior ancoraggio delle idropitture commerciali al quarzo per esterni o delle pitture a calce con coloranti per esterni che possono essere utilizzate in opera su parete a pennello o a rullo.

#### B) Verniciatura in fabbrica:

IPIESSE può eseguire dopo l'applicazione del fondo aggrappante (Primer) una verniciatura di finitura eseguita a forno con prodotti poliuretanicici del colore Pantone o con polveri poliestere per esterno del colore RAL richiesto dal cliente. La coloritura può essere eseguita, con finitura gofrata/bucciata o liscia, della stessa tinta della facciata dello stabile.

**Ulteriori informazioni tecniche  
sulla coloritura sono disponibili  
su [www.caminquadro.it](http://www.caminquadro.it)  
alla pagina DOWNLOAD**

## Tubo diritto L = 1160 con cerniere

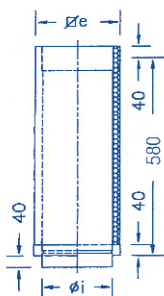


CODICE  
**TU116**  
**TU116A**  
**TU116R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	1160	6,8
130	180 x 180	1160	7,6
150	200 x 200	1160	9,6
200	250 x 250	1160	12,4
250	300 x 300	1160	15,1
300	350 x 350	1160	22,1

## Tubo diritto L = 580 con cerniere

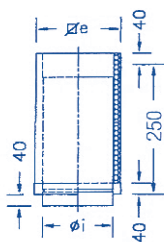


CODICE  
**TU58**  
**TU58A**  
**TU58R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	580	3,3
130	180 x 180	580	3,8
150	200 x 200	580	4,9
200	250 x 250	580	6,2
250	300 x 300	580	7,6
300	350 x 350	580	11,0

## Tubo diritto L = 250 con cerniere



CODICE  
**TU25**  
**TU25A**  
**TU25R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	250	1,5
130	180 x 180	250	1,7
150	200 x 200	250	2,2
200	250 x 250	250	2,7
250	300 x 300	250	3,2
300	350 x 350	250	4,7

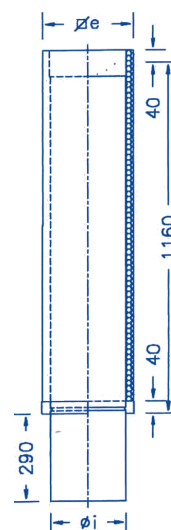
## Tube straight L = 1160 with extended interior

CODICE:

**TUPR**  
**TUPRA**  
**TUPRR**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	1160	6,8
130	180 x 180	1160	7,8
150	200 x 200	1160	10,0
200	250 x 250	1160	12,8
250	300 x 300	1160	15,7
300	350 x 350	1160	23,0



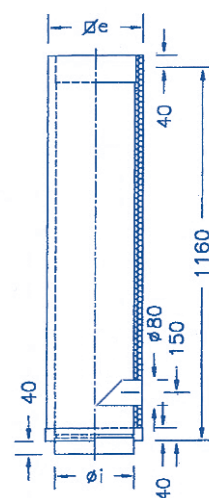
## Tube straight L = 1160 with D80 "Direct" joint

CODICE

**TUST80**  
**TUST80A**  
**TUST80R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	1160	7,0
130	180 x 180	1160	8,0
150	200 x 200	1160	10,1
200	250 x 250	1160	12,9
250	300 x 300	1160	15,7



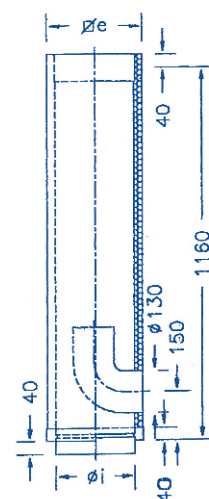
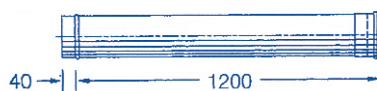
## Tube straight L = 1160 with D130 "Direct" joint, including 2 acceleration tubes L = 1200

CODICE

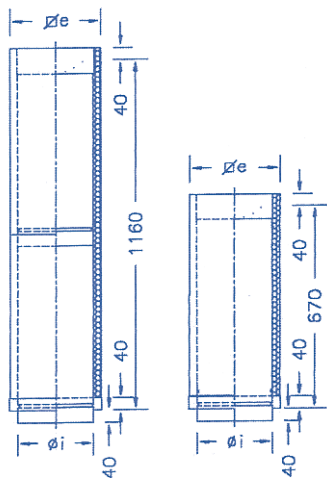
**TUST130**  
**TUST130 A**  
**TUST130 R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
250	300 x 300	1160	15,8
300	350 x 350	1160	22,8



## tubo telescopico L = 1160 / 670 con cerniere



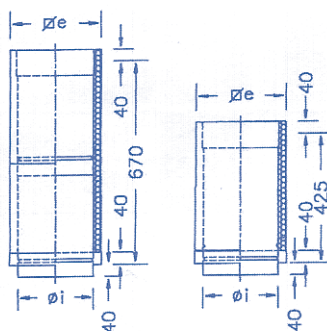
CODICE

**TEL116/67**  
**TEL116/67A**  
**TEL116/67R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE (max) mm.	H - UTILE (min) mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	1160	670	6,8
130	180 x 180	1160	670	7,8
150	200 x 200	1160	670	9,9
200	250 x 250	1160	670	12,7
250	300 x 300	1160	670	15,5
300	350 x 350	1160	670	22,6

## tubo telescopico L = 670 / 425 con cerniere



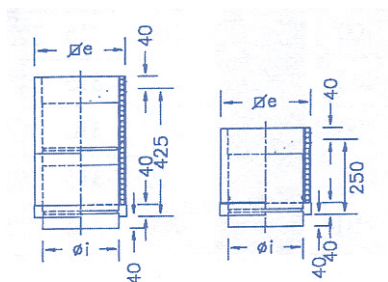
CODICE

**TEL67/42**  
**TEL67/42A**  
**TEL67/42R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE (max) mm.	H - UTILE (min) mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	670	425	4,2
130	180 x 180	670	425	5,4
150	200 x 200	670	425	6,1
200	250 x 250	670	425	7,9
250	300 x 300	670	425	9,6
300	350 x 350	670	425	14,8

## tubo telescopico L = 425 / 250 con cerniere



CODICE

**TEL42/25**  
**TEL42/25A**  
**TEL42/25R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE (max) mm.	H - UTILE (min) mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	425	250	2,7
130	180 x 180	425	250	3,5
150	200 x 200	425	250	3,9
200	250 x 250	425	250	5,0
250	300 x 300	425	250	6,2
300	350 x 350	425	250	9,0

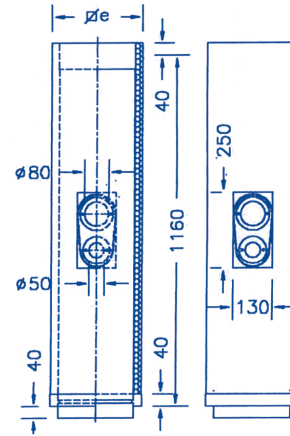


## Tube straight with smoke extraction plate L = 1160 with hinges

CODICE  
**TUFU**  
**TUFUA**  
**TUFUR**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	1160	7,0
130	180 x 180	1160	8,0
150	200 x 200	1160	10,0
200	250 x 250	1160	12,8
250	300 x 300	1160	15,5
300	350 x 350	1160	22,5

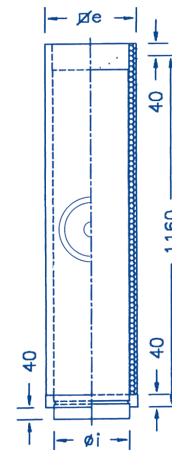


## Tube straight with inspection door L = 1160 with hinges

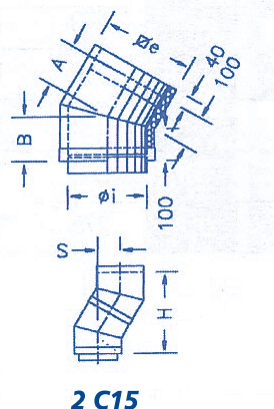
CODICE  
**TUISP**  
**TUISPA**  
**TUISPR**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	1160	7,6
130	180 x 180	1160	8,6
150	200 x 200	1160	10,6
200	250 x 250	1160	13,4
250	300 x 300	1160	16,1
300	350 x 350	1160	23,1



## Curva 15°

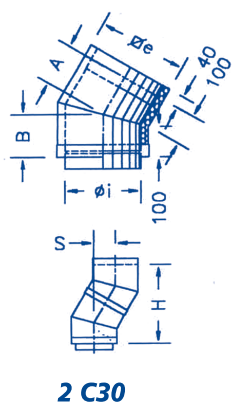


CODICE  
**C15**  
**C15A**  
**C15R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	A mm.	B mm.	H mm.	S mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	109,9	109,9	432,0	56,9	2,3
130	180 x 180	118,8	118,8	439,8	57,9	2,8
150	200 x 200	113,2	113,2	444,9	58,6	3,2
200	250 x 250	116,5	116,5	457,9	60,3	4,2
250	300 x 300	119,7	119,7	470,8	62,0	5,3
300	350 x 350	123,0	123,0	483,8	63,7	7,3

## Curva 30°



CODICE  
**C30**  
**C30A**  
**C30R**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

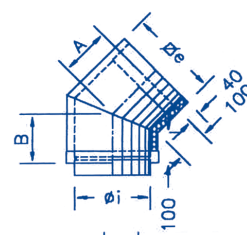
DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	A mm.	B mm.	H mm.	S mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	120,1	120,1	448,2	120,1	2,4
130	180 x 180	124,1	124,1	463,2	124,1	3,0
150	200 x 200	126,8	126,8	473,2	126,8	3,5
200	250 x 250	133,5	133,5	498,2	133,5	4,6
250	300 x 300	140,2	140,2	523,2	140,2	5,8
300	350 x 350	146,9	146,9	548,2	146,9	8,2

## Curva 45°

CODICE  
**C45**  
**C45A**  
**C45R**

ESTERNO AISI  
 ESTERNO ALUZINC  
 ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	A mm.	B mm.	H mm.	S mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	131,1	131,1	447,5	185,4	2,5
130	180 x 180	137,3	137,3	468,7	194,1	3,2
150	200 x 200	141,4	141,4	482,8	200,0	3,7
200	250 x 250	151,8	151,8	518,2	214,6	5,0
250	300 x 300	162,1	162,1	553,6	229,3	6,3
300	350 x 350	172,5	172,5	588,9	243,9	9,1



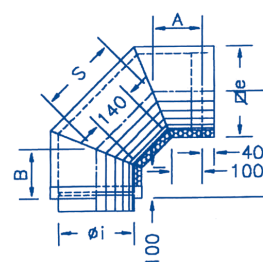
**2 C45**

## Curva 90°

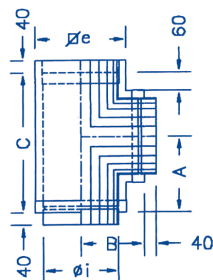
CODICE  
**C90**  
**C90A**  
**C90R**

ESTERNO AISI  
 ESTERNO ALUZINC  
 ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	A mm.	B mm.	H mm.	S mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	131,1	131,1	275,0	203,6	3,1
130	180 x 180	137,3	137,3	290,0	216,0	4,0
150	200 x 200	141,4	141,4	300,0	224,3	4,6
200	250 x 250	151,8	151,8	325,0	245,0	6,3
250	300 x 300	162,1	162,1	350,0	265,7	8,0
300	350 x 350	172,5	172,5	375,0	286,4	11,3



## Raccordo a TEE 90°



CODICE

**T90**

**T90A**

**T90R**

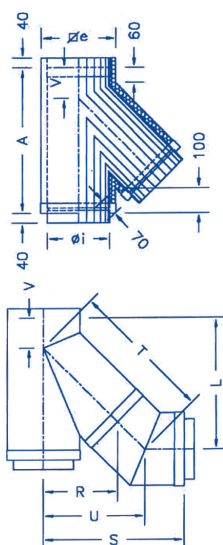
ESTERNO AISI

ESTERNO ALUZINC

ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	A mm.	B mm.	H mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	175	115	310	2,7
130	180 x 180	190	130	340	3,5
150	200 x 200	200	140	360	4,2
200	250 x 250	225	165	410	5,8
250	300 x 300	250	190	460	7,7
300	350 x 350	275	215	510	11,7

## Raccordo a TEE 135°



**T 135 con C45**

CODICE

**T135**

**T135A**

**T135R**

ESTERNO AISI

ESTERNO ALUZINC

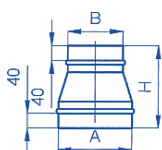
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	A mm.	L mm.	R mm.	S mm.	T mm.	U mm.	V mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	372	361	178	401	382	270	91	3,3
130	180 x 180	415	397	203	437	425	300	97	4,3
150	200 x 200	443	422	220	462	453	320	101	5,3
200	250 x 250	514	482	263	522	524	370	112	7,6
250	300 x 300	584	542	306	582	594	420	122	12,6
300	350 x 350	665	603	348	643	665	470	132	16,8

## Riduzioni

CODICE

**RID** AISI



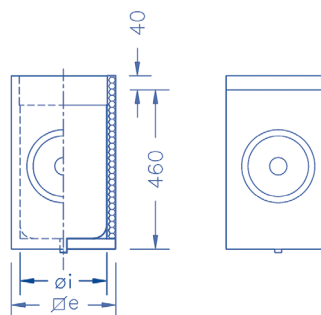
Sono disponibili riduzioni per i vari diametri A e B:  
M/M - M/F - F/F

## Camera di raccolta condensa con scarico e ispezione con 3 cerniere

CODICE  
**RCON**  
**RCONA**  
**RCONR**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

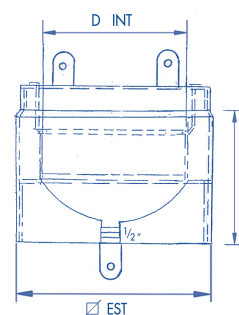
DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	460	3,3
130	180 x 180	460	4,1
150	200 x 200	460	4,6
200	250 x 250	460	5,8
250	300 x 300	460	7,1
300	350 x 350	460	8,0



## Tappo raccolta condensa con 3 cerniere 80

CODICE  
**TAP** AISI

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	100	1,3
130	180 x 180	100	1,6
150	200 x 200	100	1,8
200	250 x 250	100	2,2
250	300 x 300	100	2,7
300	350 x 350	100	3,3

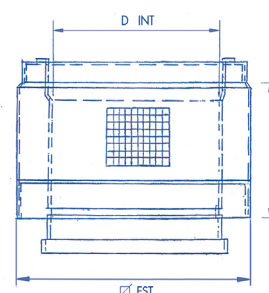


## Tube con presa aria L= 200 (solo parete esterna con rete di protezione)

CODICE  
**PRES**  
**PRESA**  
**PRESR**

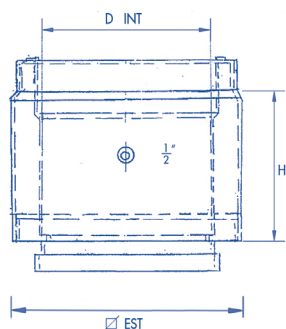
ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
200	250 x 250	200	3,5
250	300 x 300	200	4,3
300	350 x 350	200	5,1





## tubo con controllo combustione L=200

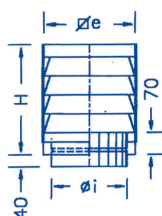


**CODICE**  
**COMB**  
**COMBA**  
**COMBR**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	200	1,9
130	180 x 180	200	2,5
150	200 x 200	200	2,7
200	250 x 250	200	3,5
250	300 x 300	200	4,3
300	350 x 350	200	5,1

## Cappello parapioggia alettato

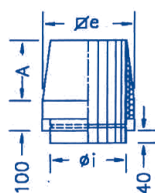


**CODICE**  
**CAP**  
**CAPA**  
**CAPR**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	220	1,5
130	180 x 180	220	1,8
150	200 x 200	220	2,1
200	250 x 250	250	2,7
250	300 x 300	300	3,5
300	350 x 350	350	5,2

## Cappello tronco conico



**CODICE**  
**CAPTR**  
**CAPTRA**  
**CAPTRR**

ESTERNO AISI  
ESTERNO ALUZINC  
ESTERNO RAME

DIAMETRO INTERNO mm.	LATO ESTERNO mm.	H - UTILE mm.	PESO Kg.
100	150 x 150	220	2,1
130	180 x 180	220	2,5
150	200 x 200	220	3,1
200	250 x 250	250	3,8
250	300 x 300	300	4,6
300	350 x 350	350	6,3

## Faldale con scossalina

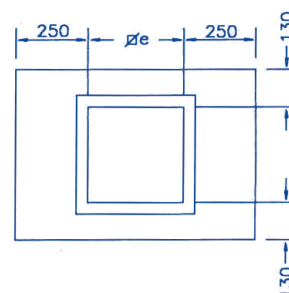
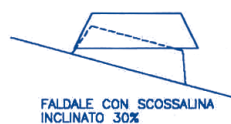
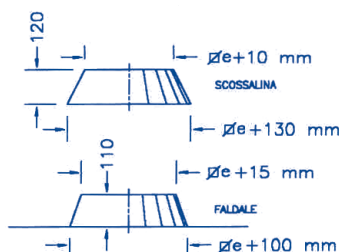
CODICE

**FAL**  
**FALA**  
**FALR**

AISI  
ALUZINC  
RAME

LATO ESTERNO mm.	PESO Kg.
150 x 150	1,9
180 x 180	2,1
200 x 200	2,3
250 x 250	2,6
300 x 300	3,0
350 x 350	4,4

(in fase di ordinazione indicare l'inclinazione del tetto)



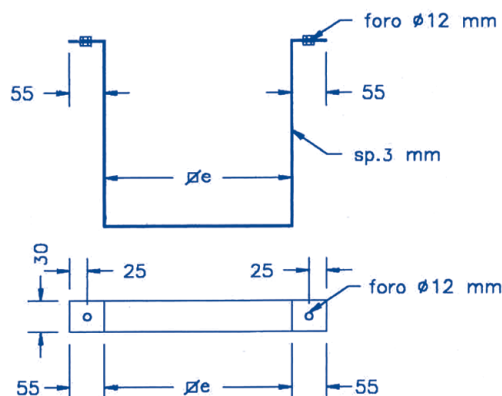
## Staffa a muro

CODICE  
**STAMU**

AISI

LATO ESTERNO mm.	PESO Kg.
150 x 150	0,7
180 x 180	0,9
200 x 200	1,0
250 x 250	1,2
300 x 300	1,4
350 x 350	1,7

La piastra è realizzata in piatto di AISI 304 mm.30x3



## Staffa distanziatrice ad omega

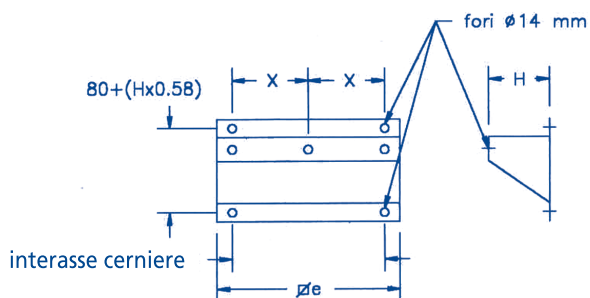
(in fase di ordinazione indicare la distanza H in mm.)

Le staffe con misura H superiore a 150 mm. sono dotate di rinforzo

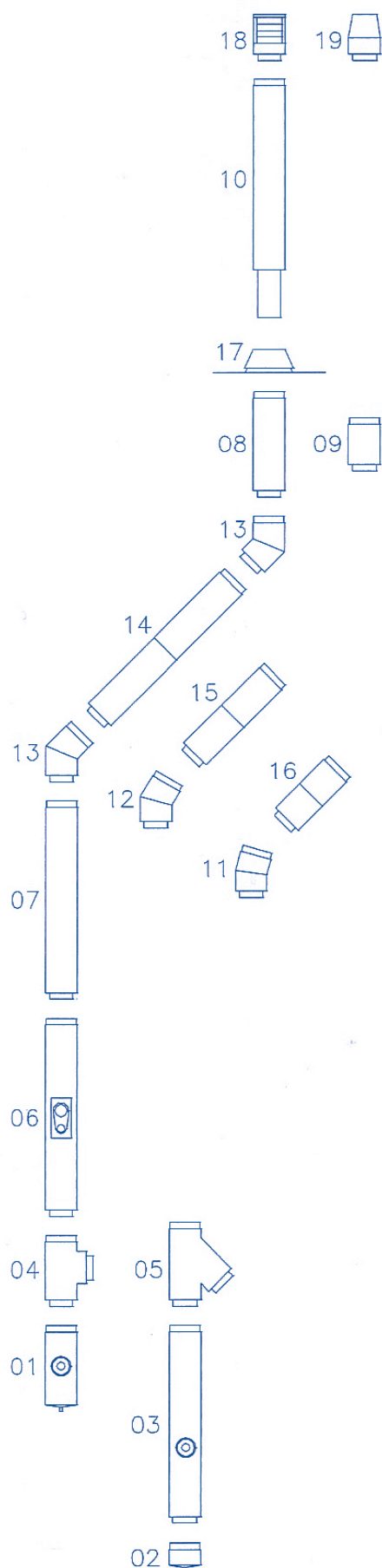
CODICE  
**DISOM**

AISI

LATO ESTERNO mm.	PESO Kg.
150 x 150	0,7
180 x 180	0,9
200 x 200	1,0
250 x 250	1,2
300 x 300	1,3
350 x 350	3,6



## Elementi componenti per camino singolo



ELEMENTO NUMERO	CODICE	DESCRIZIONE
01	RCON	Camera di raccolta condensa con scarico e ispezione con cerniere
02	TAP	Tappo raccolta e scarico
03	TUISP	Tubo diritto c/ispezione con cerniere
04	T90	Raccordo Tee a 90°
05	T135	Raccordo Tee a 135°
06	TUFU	Tubo diritto c/prelievo fumi con cerniere
07	TU116	Tubo diritto L=1160 con cerniere
08	TU58	Tubo diritto L=580 con cerniere
09	TU25	Tubo diritto L=250 con cerniere
10	TUPR	Tubo diritto L=1160 c/interno prolungato
11	C15	Curva a 15°
12	C30	Curva a 30°
13	C45	Curva a 45°
14	TEL 116/67	Tubo telescopico L=1160/670 con cerniere
15	TEL 67/42	Tubo telescopico L=670/425 con cerniere
16	TEL 42/25	Tubo telescopico L=425/250 con cerniere
17	FAL	Faldale con scossalina
18	CAP	Cappello parapioggia alettato
19	CAPTR	Cappello tronco conico



## Descrizione sistemi evacuazione fumi a capitolato

### **camin@UADRO COIBENTATO INOX**

Fornitura e posa in opera di canna fumaria metallica a doppia parete "IPIESSE SPA" con denominazione commerciale **camin@UADRO inox** con certificato **CE n. 0063 - CPD - 54791** costituita da elementi modulari con parete interna in AISI316 di spessore minimo 0,5 mm., con saldatura longitudinale continua, coibentazione di pannelli di lana di roccia minerale di spessore 25 mm. e densità 100 Kg/mc (- 0 + 30%) e parete esterna di forma quadrata in acciaio inox AISI304 di spessore minimo 0,6 mm., di finitura esterna 2B (opaca), verniciabile a forno con prodotto poliuretano o trattata con Primer/sottofondo composto da resine epossidiche/acriliche per garantire l'aggrappaggio della finitura in opera.

Resistenza termica pari a 0.30 mc C/W.

Giunzione degli elementi tramite doppio innesto maschio/femmina con o senza guarnizione siliconica a tenuta di fumi e condense.

Fissaggio degli elementi diritti direttamente a parete tramite tasselli a pressione utilizzando le speciali cerniere già montate sull'estremità superiore dei moduli diritti senza l'ausilio di piastre di partenza, fascette di chiusura e/o staffe.

La canna fumaria deve essere inoltre completa di tutti gli accessori previsti dalla normativa vigente e corredata di placca identificativa fornita dal costruttore.

### **camin@UADRO COIBENTATO ALUZINC**

Fornitura e posa in opera di canna fumaria metallica a doppia parete "IPIESSE SPA" con denominazione commerciale **camin@UADRO aluzinc** con certificato **CE n. 0063 - CPD - 54791** costituita da elementi modulari con parete interna in AISI316 di spessore minimo 0,5 mm., con saldatura longitudinale continua, coibentazione di pannelli di lana di roccia minerale di spessore 25 mm. e densità 100 Kg/mc (- 0 + 30%) e parete esterna di forma quadrata in aluzinc di spessore minimo 0,6 mm., verniciabile a forno con prodotto poliuretano o trattata con Primer/sottofondo composto da resine epossidiche/acriliche per garantire l'aggrappaggio della finitura in opera.

Resistenza termica pari a 0.30 mc C/W.

Giunzione degli elementi tramite doppio innesto maschio/femmina con o senza guarnizione siliconica a tenuta di fumi e condense.

Fissaggio degli elementi diritti direttamente a parete tramite tasselli a pressione utilizzando le speciali cerniere già montate sull'estremità superiore dei moduli diritti senza l'ausilio di piastre di partenza, fascette di chiusura e/o staffe.

La canna fumaria deve essere inoltre completa di tutti gli accessori previsti dalla normativa vigente e corredata di placca identificativa fornita dal costruttore.

### **camin@UADRO COIBENTATO RAME**

Fornitura e posa in opera di canna fumaria metallica a doppia parete "IPIESSE SPA" con denominazione commerciale **camin@UADRO rame** con certificato **CE n. 0063 - CPD - 54791** costituita da elementi modulari con parete interna in AISI316 di spessore minimo 0,5 mm., con saldatura longitudinale continua, coibentazione di pannelli di lana di roccia minerale di spessore 25 mm. e densità 100 Kg/mc (- 0 + 30%) e parete esterna di forma quadrata in rame di spessore minimo 0,6 mm.

Resistenza termica pari a 0.30 mc C/W.

Giunzione degli elementi tramite doppio innesto maschio/femmina con o senza guarnizione siliconica a tenuta di fumi e condense.

Fissaggio degli elementi diritti direttamente a parete tramite tasselli a pressione utilizzando le speciali cerniere già montate sull'estremità superiore dei moduli diritti senza l'ausilio di piastre di partenza, fascette di chiusura e/o staffe.

La canna fumaria deve essere inoltre completa di tutti gli accessori previsti dalla normativa vigente e corredata di placca identificativa fornita dal costruttore.



## Condizioni generali di vendita

La trasmissione dell'ordine prevede per il committente l'automatica e tacita conoscenza ed accettazione delle nostre condizioni generali di vendita.

**1. ACCETTAZIONE ORDINE DEL COMMITTENTE** Tutti gli ordini sono regolati dalle nostre condizioni generali di vendita e pagamento, fatto salvo eventuali accordi contrattuali appositamente da noi pattuiti per iscritto.

**2. MODIFICA, ANNULLAMENTO, PARZIALE O TOTALE DELL'ORDINE** Qualsiasi modifica all'ordine deve essere comunicata dal committente entro 2 (due) giorni lavorativi dalla data di emissione dell'ordine stesso; tuttavia, l'ordine ricevuto anche telefonicamente non può essere annullato, salvo preventiva autorizzazione della nostra direzione. In qualsiasi caso non saranno accettati annullamenti e modifiche, totali o parziali, di ordini relativi a forniture di materiali espressamente costruiti su richiesta del committente.

**3. RISCHIO DEL VIAGGIO** La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destinazione.

**4. RECLAMI** I reclami per mancanze o avarie della merce devono essere rivolte al vettore prima del ritiro della stessa.

**5. DENUNCE DI DIFETTI O DIFFORMITA' DELLA MERCE** Eventuali denunce di difetti o difformità della merce o relativi alla costruzione della stessa devono pervenire direttamente alla sede della ditta venditrice tramite lettera raccomandata R.R. o via fax nei termini previsti dall'articolo 1495 c.c. (8 gg.); nel caso di difformità o difetti comprovati, l'acquirente avrà esclusivamente il diritto all'eliminazione degli stessi o, eventualmente, alla sostituzione della merce, ma, in deroga all'articolo 1460 c.c., non alla sospensione dei pagamenti.

**6. RESO DELLA MERCE** Non è accettata merce di ritorno, non è accettato nessun reso di materiale fornito conforme, salvo diversa e straordinaria pattuizione da redigere espressamente.

**7. TERMINE DI CONSEGNA** Il termine di consegna del materiale, stabilito dagli accordi tra acquirente e venditore, è da intendersi come indicativo ed un ragionevole ritardo non può quindi dare diritto a pretese risarcitorie o risolutive del contratto.

**8. PENALI** Non sono riconosciute penali per ritardata consegna, salvo diversa pattuizione da redigere espressamente.

**9. PREZZI** I prezzi esposti sul nostro listino possono essere da noi modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. I prezzi indicati si riferiscono sempre ed esclusivamente a merce imballata e resa presso il nostro magazzino di Pavia.

**10. PAGAMENTO** Il pagamento deve essere effettuato direttamente alla sede della società venditrice o a persona munita di regolare mandato a riscuotere; il ritardo nel pagamento darà diritto alla società venditrice alla sospensione di tutti gli eventuali ordini in corso.

**11. PROPRIETA' DELLA MERCE** La merce consegnata rimane di proprietà della società venditrice sino all'avvenuto integrale pagamento della stessa.

**12. GARANZIA** IPIESSE SPA presta garanzia esclusivamente per eventuali difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia prima utilizzata. La garanzia fornita esclude difetti di funzionalità dovuti ad installazione non eseguita a regola d'arte e/o ad interventi in qualsiasi forma realizzati dal cliente senza autorizzazione scritta né controllo del produttore.

**13. FORO COMPETENTE** Per qualsiasi controversia è esclusivamente competente il foro di Pavia.

**14. SENSI DI LEGGE** Le sopradescritte condizioni si approvano specificamente ai sensi dell'articolo 1341 c.c.

**ATTENZIONE: Collegandosi al sito [www.caminquadro.it](http://www.caminquadro.it) è possibile scaricare il modulo d'ordine / richiesta di preventivo**

# IPIESSE, 50 anni di esperienza



Con sede e stabilimento a Pavia, IPIESSE SpA, produttrice di Caminquadro, opera da 50 anni nel settore metalmeccanico ed è specializzata in linee di prodotto ad alto investimento tecnologico.

IPIESSE SpA produce su larga scala:

- **Canne fumarie** metalliche coibentate
- **Tubazioni monoparete** a disegno
- **Contenitori** per l'aspirazione industriale in acciaio inox e lamiera di ferro, grezzi o verniciati.
- **Componentistica** speciale
- **Depuratori fumi** a velo d'acqua.



**caminQUADRO**  
estetica italiana

è un marchio prodotto e distribuito da:

**IPIESSE** INDUSTRIA  
PRODOTTI  
SIDERURGICI S.P.A.

27100 Pavia • Italy • Via Ponte di Pietra, 34  
Tel. +39 0382 525486 • 525710 • Fax. +39 0382 525235  
e-mail: info@caminquadro.it

FABBRICAZIONE ARTICOLI IN LAMIERA E ACCIAIO INOX - CANNE FUMARIE

su [www.caminquadro.it](http://www.caminquadro.it) troverai:

- le varie soluzioni offerte da questa innovativa canna fumaria metallica coibentata verniciabile
- le sue migliori applicazioni estetiche con le diverse opzioni di coloritura
- le soluzioni tecnologiche di alto livello proprie di questo sistema per l'ottimale evacuazione dei fumi
- la funzione di download di: cataloghi, moduli preventivo/ordine, tutti i dati tecnici

## Avvertenza

Ogni fornitura di canne fumarie viene corredata, come previsto dalla normativa CE, di apposita dichiarazione di conformità e libretto di istruzioni per la corretta installazione del sistema camino.

rivenditore / agente autorizzato

I dati tecnici e le caratteristiche delle componenti del sistema fumario caminquadro riportate in catalogo sono aggiornate al 15-10-2010. IPIESSE S.p.A. si riserva la facoltà di operare variazioni anche senza preavviso.