

ACCESSORI PER CALDAIE A CONDENSAZIONE



**LINEA PPH
MONO PARETE**



**LINEA PP
MONO e DOPPIA PARETE**



Gentile Cliente,

La ringraziamo per la preferenza accordata. Nella speranza che continuerà a mantenere e migliorare i rapporti commerciali, La informiamo che i prodotti C.P.R. sono conformi a queste normative:

UNI EN 14471

I prodotti C.P.R. sono realizzati a regola d'arte e sono perfetti per l'installazione in conformità alle seguenti normative:

UNI 7129

UNI 9615-1

UNI 9615-2

UNI 10640

UNI 10641

UNI 10845

UNI 11071

EN 13384-1

13384-2

Il sistema C.P.R. è diretto al miglioramento qualitativo aziendale ed è GARANTITO.

A conferma C.P.R. vanta la Certificazione del Sistema Qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001 : 2015.

**LINEA PPH
MONO PARETE**

pag. 04

**LINEA PP
MONO e DOPPIA PARETE**

pag. 20

Condizioni generali di vendita

pag. 38



LINEA PPH MONO PARETE



Notifizierte Stelle
Nr. 0036



Industrie Service

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

0036 CPR 9165 001
Revision 02

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

System-Abgasanlage Typ ALMEVA mit einer Innenschale aus starren Rohren und Formstücken aus PP Ausführungen

ohne Außenschale		
Easy ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O20 LI E U
Easy bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O20 LI E U
mit Kunststoffaußenschale		
Double ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U1
Double bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U1
mit metall. Außenschale		
Double LI. ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U0
Double LI. bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0
Double LA. ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LE E U0
Double LA. bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LE E U0
mit mineral. Außenschale		
Schacht ab DN 200	EN 14471	T120 P1 W2 O00 LI E U0
Schacht bis DN 160	EN 14471	T120 H1 W2 O00 LI E U0

hergestellt von

Almeva AG
Industriestrasse 6
CH-9220 Bischofzell

im Herstellwerk

Industriestr. 6
CH-9220 Bischofzell

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

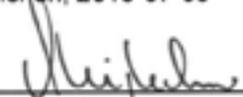
EN 14471:2013+A1:2015

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Die Feststellung des Produkt-Typs anhand einer Typprüfung ist dokumentiert im Bericht: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, A 1661-01/08 und A 1661-02/16.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2008-03-15 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

München, 2016-07-06


 Johannes Steiglechner
 Leiter Zertifizierungsstelle Bauprodukte (EG)



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – DECLARATION OF PERFORMANCE

CH-03-DOP-23-06-17

1. Codice identificativo del tipo di prodotto:

Sistema camino per condotti fumari in plastica secondo EN 14471:2013+A1:2015 tipo Almeva

1.1. Designazione dei diversi prodotti:

Numero	Prodotto versione	Designazione dei tipi di prodotti
0.0	Almeva Easy (parete singola) (da Ø200)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.1	Almeva Easy (parete singola) (a Ø160)	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.2	Almeva Easy (Flex RAL 7032) (a Ø200)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.3	Almeva Easy (Flex RAL 9005) (a Ø100)	T120 – H1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.4	Almeva Easy (Flex RAL 9005) (da Ø125)	T120 – P1 – W2 – O20 – LI – E – U
0.5	Almeva Doppia (LIK) (da Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U1
0.6	Almeva Doppia (LIK) (a Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U1
0.7	Almeva Doppia (LIB/LIL) (da Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
0.8	Almeva Doppia (LIB/LIL) (a Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0
0.9	Almeva Doppia (LAB/LAL/LAC/LAM) (da Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0
1.0	Almeva Doppia (LAB/LAL/LAC/LAM) (a Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0
1.1	Condotti fumi (da Ø200)	T120 – P1 – W2 – O00 – LI – E – U0
1.2	Condotti fumi (a Ø160)	T120 – H1 – W2 – O00 – LI – E – U0

2. Uso del prodotto:

Sistema fumario per convogliare i prodotti della combustione dall'apparecchio all'atmosfera

3. Fabbricante:

Almeva AG

Industriestrasse 6

CH - 9220 Bischofszell

Tel: +41 71 644 90 20

Fax: +41 71 644 90 29

www.almeva.eu

4. Rappresentante autorizzato:

Non applicabile

5. Sistema/i di AVCP:

Sistema 2+

6. Norma tecnica armonizzata:

EN 14471:2013+A1:2015

7. Organismo notificato:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH

WESTENDSTRASSE 199

DE - 80686 MÜNCHEN

NOTIFIZIERTE STELLE NR. 0036

8. Dichiarazione di prestazione:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Norma tecnica armonizzata
Resistenza a compressione (altezza massima)	fino a 30m	EN 14471:2013+A1:2015
Resistenza al vento (altezza massima dall'ultimo punto di fissaggio)	Prodotto versione 0.9-1.0: 3m dall'ultimo punto di fissaggio	EN 14471:2013+A1:2015
Resistenza al vento (distanza massima tra due punti di fissaggio)	Prodotto versione 0.9-1.0: 4m tra i due punti di fissaggio	EN 14471:2013+A1:2015
Reazione al fuoco	E	EN 14471:2013+A1:2015
Classe del rivestimento esterno	Prodotto versione 0.0-0.4: U Prodotto versione 0.5-0.6: U1 Prodotto versione 0.7-1.2: U0	EN 14471:2013+A1:2015
Resistenza al fuoco	O	EN 14471:2013+A1:2015
Distanza dal materiale combustibile (mm)	Prodotto versione 0.0-0.4: 20 Prodotto versione 0.5-1.2: 00	EN 14471:2013+A1:2015
Tenuta ai fumi	Prodotto versione 0.0, 0.2, 0.4, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: P1 Prodotto versione 0.1, 0.3, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: H1	EN 14471:2013+A1:2015
Resistenza shock termico	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Dimensioni / Diametri (mm)	Prodotto versione 0.0, 0.5, 0.7, 0.9, 1.1: Ø200-315 Prodotto versione 0.1, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2: Ø60-160 Prodotto versione 0.2: Ø60-200 Prodotto versione 0.3: Ø60-100 Prodotto versione 0.4: Ø125	EN 14471:2013+A1:2015

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Norma tecnica armonizzata
Resistenza termica (m ² K/W)	R00	EN 14471:2013+A1:2015
Perdita di carico	accordo con EN13384-1	EN 14471:2013+A1:2015
Resistenza del camino al flusso sezioni (r = rugosità media del rivestimento interno)	Prodotto versione 0.0-0.1, 0.5-1.2: r=1,0mm Prodotto versione 0.2: r=4,5mm Prodotto versione 0.3-0.4: r=2,0mm	EN 13384-1
Perdita di carico dei componenti: (ζ _e = resistenza evacuazione dei fumi) (ζ _a = resistenza alimentazione dell'aria)	NPD	EN 14471:2013+A1:2015
Resistenza alla trazione	≤1,5m	EN 14471:2013+A1:2015
Resistenza alla trazione (massima curvatura)	Prodotto versione 0.0-0.1, 0.5-1.2: 87° Prodotto versione 0.2-0.4: 45°	EN 14471:2013+A1:2015
Durabilità ai condensati	W	EN 14471:2013+A1:2015
Durabilità alla corrosione	2	EN 14471:2013+A1:2015
Durabilità ai raggi UV (Classe per luogo d'installazione)	Prodotto versione 0.0-0.8, 1.1-1.2: LI Prodotto versione 0.9-1.0: LE	EN 14471:2013+A1:2015
Livello di temperatura	T120	EN 14471:2013+A1:2015
Durabilità ai cicli gelo/disgelo	SI	EN 14471:2013+A1:2015
Sostanze pericolose	Nessun rilascio di sostanze pericolose nell'uso previsto	Conformemente alle norme nazionali

9. Le prestazioni dei prodotti identificati sopra sono conforme con i risultati della dichiarazione di prestazione. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità del regolamento (UE) no 305/2011, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Jürg Braun (Amministratore)

CH-9220 Bischofszell, 08. Novembre 2017



firma

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE IN PPH

Questa fumisteria in PPH è specifica per caldaie a condensazione. È disponibile sia con tubazioni rigide traslucide sia con tubazioni flessibili.

È realizzata con polipropilene autoestinguente in modo da garantire una totale resistenza alla corrosione e una notevole rapidità e facilità nell'installazione.

Questi condotti in PPH per fumi condensanti sono realizzati con innesto a bicchiere e guarnizioni di tenuta.

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

La caldaia convenzionale rilascia nell'atmosfera fumi di scarico a una temperatura superiore ai 140/160° C.

I fumi di scarico contengono una elevata quantità di calore sotto forma di vapore acqueo (prodotto della combustione).

La caldaia a condensazione è in grado di recuperare e utilizzare il calore del vapore acqueo per la funzione di riscaldamento.

Il suo scambiatore di calore, infatti, è progettato per abbassare adeguatamente la temperatura dei fumi di scarico e ottenere la condensazione del vapore acqueo, che avviene a circa 55° C.

Il calore liberato dalla condensazione è ceduto all'impianto. La caldaia dovrà quindi assorbire meno calore per raggiungere la temperatura di mandata, risparmiando così sui consumi di gas.

In corrispondenza del massimo carico termico, le massime temperature del circuito di riscaldamento non dovrebbero comunque superare i 55°/75° C.

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE TECNICO COSTRUTTIVE

- **Gamma dimensionale** rigido Ø 60 - 80 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315
flessibile Ø 60 - 80 - 110 - 125 - 160 - 200
- **Materiale** polipropilene autoestinguente
- **Spessore medio** 2 mm
- **Campo di impiego** caldaie a condensazione
- **Combustibili ammessi** gassosi
- **Caratteristiche giunto** meccanico e calibrato con invito e guarnizione interna
- **Caratteristiche guarnizione** profilata ad anello
- **Peso** ridotto; la differenza di peso è rilevante rispetto ai sistemi in metallo in particolare per quelli > al Ø 80 (peso specifico 0,9 PP - 1,8 PVDF - 2,7 Alluminio)
- **Lavorabilità** ottima (durante l'installazione i prodotti sono facili da accorciare e da smussare); la necessità di attrezzatura di lavoro è minimale
- **Sicurezza di montaggio** elevata (grazie alla trasparenza, la sede delle guarnizioni è visibile durante il montaggio; oltre più, eventuali verifiche tecniche si possono eseguire con migliore visibilità)
- **Non confondibile con tubazioni di scarico acque reflue** la grandezza standard è Ø 80 (invece del Ø 75); la produzione è in materiale traslucido (invece che PPS grigio); i tubi sono identificabili con il numero di omologazione
- **Compatibilità con altri sistemi** l'omologazione permette combinazioni con componenti in alluminio; il collegamento a manicotto è verificato a tenuta e a sollecitazione termica
- **Resistenza alla temperatura** elevata
- **Temperatura di prova** 150° C
- **Classe di temperatura** T 120° C
- **Temperatura dei gas** circa 85° C
- **Temperatura parete esterna** < 60° C
- **Resistenza alla condensa** ottima (nessun deterioramento dei componenti dall'azione della condensa)
- **Durata elevata** (il materiale è sottoposto a modeste sollecitazioni termiche)

LIMITAZIONI

- **Sensibilità ai raggi UV** l'esposizione del PP (non trattato) ai raggi UV ne comporta l'infragilimento. Poiché nelle installazioni gli elementi esposti ai raggi UV sono i terminali e il copricamino, questi articoli sono realizzati in PP nero stabilizzato resistente ai raggi UV, allo scopo d'assicurare una lunga durata ai sistemi.
- **Non è consentito l'uso dei condotti in PP con generatori a combustibile solido (T fumi > 120° C).**

CURVA 87° MASCHIO - FEMMINA


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRC9060C	10	11,84
80	SR01C	20	10,98
110	SRC9110C	1	16,47
125	SRC9125C	1	27,72
160	SRC9160C	1	41,81
200	SRC9200C	1	115,37
250	SRC9250C	1	261,23
315	SRC9315C	1	347,01

Esempio ø 80

CURVA 45° MASCHIO - FEMMINA


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRC4060C	10	11,77
80	SR02C	20	10,91
110	SRC4110C	1	15,02
125	SRC4125C	1	22,23
160	SRC4160C	1	41,81
200	SRC4200C	1	78,32
250	SRC4250C	1	188,92
315	SRC4315C	1	265,00

Esempio ø 80

CURVA 30° MASCHIO - FEMMINA


a richiesta

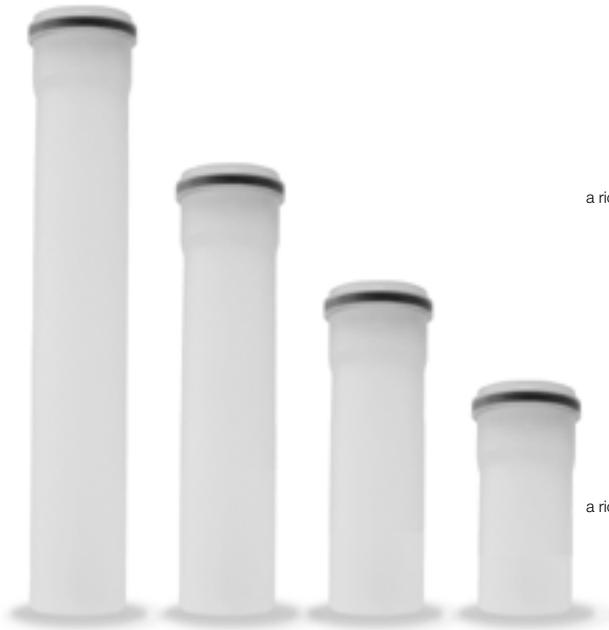
DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRC3060C	10	13,30
80	SR03C	20	12,97
110	SRC3110C	1	20,90
125	SRC3125C	1	32,28
160	SRC3160C	1	54,64
200	SRC3200C	1	78,32
250	SRC3250C	1	188,92
315	SRC3315C	1	265,00

Esempio ø 80

CURVA A 87° C/ISPEZIONE


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRC906IC	1	41,21
80	SR01IC	1	40,09
110	SRC9110IC	1	62,38
125	SRC9125IC	1	108,09
160	SRC9160IC	1	154,99
200	SRC9200IC	1	268,70
250	SRC9250IC	1	447,90
315	SRC9315IC	1	595,75

TUBO MASCHIO - FEMMINA


mm 250

a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRT3060C	10	7,41
80	SR06C	12	7,94
110	SRT3110C	10	17,00
125	SRT3125C	6	20,70
160	SRT3160C	4	29,50
200	SRT3200C	4	77,00
250	SRT3250C	1	163,26
315	SRT3315C	1	227,29

mm 500

a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRT2060C	10	10,19
80	SR07C	12	10,72
110	SRT2110C	10	23,09
125	SRT2125C	6	26,99
160	SRT2160C	4	39,62
200	SRT2200C	4	97,90
250	SRT2250C	1	205,13
315	SRT2315C	1	297,68

mm 1000

a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRT1060C	10	16,14
80	SR08C	12	16,67
110	SRT1110C	1	33,93
125	SRT1125C	1	43,20
160	SRT1160C	1	69,26
200	SRT1200C	1	119,67
250	SRT1250C	1	278,03
315	SRT1315C	1	434,14

mm 2000

a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRT20060C	8	27,98
80	SR10C	8	28,18
110	SRT20110C	4	55,50
125	SRT20125C	4	75,48
160	SRT20160C	4	120,00
200	SRT20200C	4	186,15
250	SRT20250C	1	437,12
315	SRT20315C	1	709,19

**RACCORDO A TEE 90°
CON TAPPO RACCOGLI CONDENZA**


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRR060C	1	29,97
80	SR48C	1	29,17
110	SRR110C	1	46,04
125	SRR125C	1	95,59
160	SRR160C	1	140,11
200	SRR200C	1	223,85
250	SRR250C	1	391,41
315	SRR315C	1	546,00

RACCORDO A TEE 90°


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	RT906C	1	25,34
80	RT908C	10	24,81
110	RT911C	1	41,28
125	RT9125C	1	68,60
160	RT916C	1	91,35
200	RT920C	1	145,27
250	RT925C	1	290,27
315	RT9315C	1	434,14

RACCORDO A TEE 90° RIDOTTO Ø 80


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
110	RT911RC	1	48,22
125	RT9125RC	1	61,06
160	RT916RC	1	86,33
200	RT920RC	1	126,88
250	RT925RC	1	370,11
315	RT9315RC	1	553,81

TRONCHETTO MASCHIO - FEMMINA CON ISPEZIONE


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SRI060C	1	32,08
80	SR46C	1	29,77
110	SRI110C	1	41,28
125	SRI125C	1	90,76
160	SRI160C	1	131,77
200	SRI200C	1	168,68
250	SRI250C	1	263,74
315	SRI315C	1	348,81

SUPPORTO CAMINO C/CURVA


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SM060C	1	60,39
80	SM080C	1	44,52
110	SM110C	1	63,64
125	SM125C	1	131,24
160	SM160C	1	162,00
200	SM200C	1	320,03
250	SM250C	1	530,66

TAPPO RACCOGLI CONDENSA



a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	TR060C	1	23,55
80	TR080C	10	25,34
110	TR110C	1	28,91
125	TR125C	1	49,74
160	TR160C	1	70,78
200	TR200C	1	139,18
250	TR250C	1	302,04
315	TR315C	1	339,02

TRONCHETTO SEPARATORE DEI CONDENSATI



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
80	SR47C	1	40,22

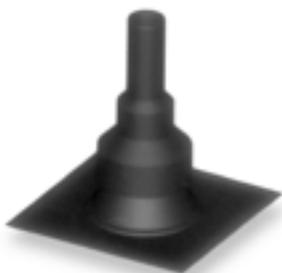
SIFONE SEPARAZIONE DELLA CONDENSA



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
32	SR49C	1	40,48

COPRICAMINO PIANO RIGIDO

(in esaurimento)



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	CSR060C	1	86,52
80	CSR080C	1	70,71
110	CSR110C	1	101,61
125	CSR125C	1	117,35
160	CSR160C	1	137,79

**GRIGLIA DI ASPIRAZIONE
IN ACCIAIO INOX**



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
80	38I	10	11,20
110	38I/110	1	16,93
125	38I/125	1	17,99
160	38I/160	1	21,94
200	38I/200	1	31,75

**GRIGLIA DI ASPIRAZIONE
IN ALLUMINIO**



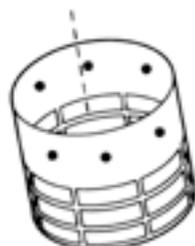
DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
80	38P	10	8,62

**GRIGLIA DI ASPIRAZIONE
IN ABS BIANCO**



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
80	39N	10	6,07

**TERMINALE SCARICO
PP NERO**



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
80	37N	10	6,72

COLLARE FISSATUBO IN ACCIAIO INOX CON TASSELLO



a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
80	CF080	10	8,94
110	CF110	10	9,57
125	CF125	10	10,26
160	CF160	10	11,94
200	CF200	10	17,94
250	CF250	10	35,63
315	CF315	1	45,90

COLLARE FISSATUBO IN ALLUMINIO BIANCO CON TASSELLO



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	16B1	10	8,55
80	17B1	10	9,03
100	18B1	10	9,86

FASCETTA DI CENTRAGGIO



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SFCB060C	1	6,22
80	SF51C	1	7,74
110	SFCB110C	1	10,39
125	SFCB125C	1	12,50
160	SFCB160C	1	14,55
200	SFCB200C	1	18,72

TUBO FLEX - IN ROTOLI



DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SFT060C	50 mt	18,99
80	SF80C	30 mt	19,91
110	SFT110C	30 mt	28,71
125	SFT125C	30 mt	46,70
160	SFT160C	25 mt	68,66
200	SFT200C	30 mt	84,87

CURVA 90° MASCHIO - FLEX


DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SFC9060C	5	32,81
80	SF01C	5	38,57
110	SFC9110C	1	50,41
125	SFC9125C	1	88,51
160	SFC9160C	1	140,77
200	SFC9200C	1	328,37

TRONCHETTO CON ISPEZIONE PER FLEX


DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SFI060C	1	72,04
80	SF48C	1	84,94
110	SFI110C	1	123,17
125	SFI125C	1	200,10
160	SFI160C	1	321,49
200	SFI200C	1	748,35

RACCORDO DI GIUNZIONE FLEX - RIGIDO MASCHIO


DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SFFRM060C	10	21,43
80	SF81C	10	26,79
110	SFFRM110C	4	34,46
125	SFFRM125C	4	47,43
160	SFFRM160C	1	72,23
200	SFFRM200C	1	216,84

RACCORDO DI GIUNZIONE FLEX - RIGIDO FEMMINA


DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SFFRF060C	10	33,21
80	SF82C	10	38,57
110	SFFRF110C	4	49,41
125	SFFRF125C	4	82,69
160	SFFRF160C	1	130,38
200	SFFRF200C	1	326,12

**RACCORDO DI GIUNZIONE
FLEX - FLEX**


DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SFFF060C	10	36,12
80	SF83C	10	45,05
110	SFFF110C	4	80,17
125	SFFF125C	4	85,40
160	SFFF160C	1	154,86
200	SFFF200C	1	472,84

**RIDUZIONE MASCHIO - FEMMINA
CON BICCHIERE**


DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60M/80F	SR40C	10	29,50
80M/110F	SR41C	10	38,76
100M/125F	SRM100F125C	1	61,39
100M/160F	SRM100F160C	1	74,09
110M/125F	SRM110F125C	1	61,39
110M/160F	SRM110F160C	1	74,09
125M/160F	SRM125F160C	1	76,14
130M/125F	SRM130F125C	1	81,75
130M/160F	SRM130F160C	1	94,53
150M/125F	SRM150F125C	1	83,81
150M/160F	SRM150F160C	1	96,51

COPRICAMINO VENTILATO


DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
80	SF90C	1	165,06

**TUBO SCARICO NERO
MM 500 ANTI UV**


a richiesta

DN (mm)	CODICE	Q.tà x conf.	PREZZI
60	SFTN060C	10	10,19
80	SF92C	12	10,72
110	SFTN110C	10	23,09
125	SFTN125C	6	31,69
160	SFTN160C	4	46,50
200	SFTN200C	4	108,62
250	SFTN250C	1	153,86
315	SFTN315C	1	264,34

**LINEA PP
MONO e DOPPIA PARETE**



Number/Numero	0476-CPR-5343	Replaces/Sostituisce	0476-CPR-5343
	Rev. 02		Rev. 01
Issued/EMESSO	28-08-2018	First edition/Prima edizione	08-09-2015
Contract n./Contratto n.	C1720	Report n./Report n.	1429503.2
		Page/Pagina	1 of 3

CERTIFICATE

Kiwa Cermet Italia S.p.A. N.B. 0476

Certificate of conformity of the factory production control

Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica

In compliance with the Regulation (EU) n. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulations or CPR), this certificate applies to the construction products, described on the following pages, placed on the market under the name or trade mark:

In conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (il Regolamento sui Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione, indicati nelle pagine seguenti, immessi sul mercato a nome di o con il marchio commerciale di:

C.P.R. COMPONENTI PER RISCALDAMENTO S.r.l.

Via Ferruccio Parri, 166 – z.i Torre del Moro - 47522 Cesena (FC)

and produced in the manufacturing plant
e fabbricati nello stabilimenti di produzione

AAQ03

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard: *Questo certificato attesta che tutte le disposizioni concernenti la valutazione e verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma:*

EN 14471:2013 + A1:2015

under system 2+ are applied and that / *sotto il sistema 2+ sono applicate e che*

the factory production is assessed to be in conformity with the applicable requirements

la produzione di fabbrica è valutata essere conforme ai requisiti applicabili

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Unità secondaria
Via Treviso 32/34
31020 San Vendemiano (TV)
Tel +39 0438 411756
Fax +39 0438 22428
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi




Organismo Notificato n. 0476

Number/Numero	0476-CPR-5343 Rev. 02	Replaces/Sostituisce	0476-CPR-5343 Rev. 01
Issued/Eresso	28-08-2018	First edition/Prima edizione	08-09-2015
Contract n./Contratto n.	C1720	Report n./Report n.	1429503.2
		Page/Pagina	2 of 3

This certificate is applied to the following construction products *Questo certificato si applica ai seguenti prodotti di costruzione*

Single wall rigid system chimney with plastic flue liner, named:
Sistema camino mono parete rigido con condotto fumi in plastica, denominato:

MPPP
Diameters / Diametri: 60 + 100 mm
With elastomeric seals / con elastomeri di tenuta
T120-P1-W-2-O00-LI-E-U0

Diameters / Diametri: 60 + 200 mm
With elastomeric seals / con elastomeri di tenuta
T120-P1-W-2-O00-LI-E-U

Double wall rigid air insulated system chimney with plastic flue liner, named:
Sistema camino doppia parete isolato aria rigido con condotto fumi in plastica, denominato:

DPPP DPRPP
Diameters / Diametri: 60 + 100 mm
With elastomeric seals / con elastomeri di tenuta
T120-P1-W-2-O00-LE-E-U0

Coaxial rigid system chimney with plastic flue liner, named:
Sistema camino coassiale rigido con condotto fumi in plastica, denominato

DPC DPRC
Diameter / Diametri: 60/100 – 80/125 mm
With elastomeric seals / con elastomeri di tenuta
T120-P1-W-2-O00-LE-E-U0

Single wall flexible system chimney with plastic flue liner, named:
Sistema camino mono parete flessibile con condotto fumi in plastica, denominato:

FLEXPP
Diameter / Diametri: 60 + 100 mm
With elastomeric seals / con elastomeri di tenuta
T120-P1-W-2-O00-LI-E-U0

Note: / Note:



Organismo Notificato n. 0476

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Cpr: Dopcpr04

1) Codice identificativo del prodotto tipo: **Sistema fumario plastico EN 14471:2013-A12015**

2) Identificazione Prodotto da costruzione: **MPPP, DPPP-DPRPP, DPC-DPRC, FLEXPP**

(designazione 1)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U /U0	per DN 60+100 mm	(MPPP) (FLEXPP)
(designazione 2)	EN 14471	T120 O H1 W 2	O00 I E U /U0	per DN 60+100 mm	(MPPP)
(designazione 3)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U /U0	per DN 110+160 mm	(MPPP) (FLEXPP)
(designazione 4)	EN 14471	T120 O H1 W 2	O00 I E U /U0	per DN 110+160 mm	(MPPP)
(designazione 5)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U /U0	per DN 175+ 200 mm	(MPPP)
(designazione 6)	EN 14471	T120 O H1 W 2	O00 I E U /U0	per DN 175+ 200 mm	(MPPP)
(designazione 7)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U /U0		(MPPP)
(designazione 8)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U0	per DN 60/80+80/100	(DPPP-DPRPP)
(designazione 9)	EN 14471	T120 O H1 W 2	O00 I E U0	per DN 60/100+80/125	(DPC-DPRC)
(designazione 10)	EN 14471	T120 O P1 W 2	O00 I E U0	per DN 60/100+80/125	(DPC-DPRC)

3) Uso previsto del prodotto, in conformità alle norme applicabili: Sistema fumario per convogliare i fumi dall'apparecchio all'esterno

4) Nome e indirizzo del fabbricante: **Cpr Srl.**, Via Ferruccio Parri 166 47522 Cesena (FC)

5) Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile

6) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: Sistema 2+, 3

7) L'organismo notificato KIWACERMET ITALIA S.p.a., con numero di identificazione 0476, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica

8) Prestazione dichiarata:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONI	NORMA TECNICA ARMONIZZATA
Resistenza alla compressione	Passa	EN 14471:2013-A12015
Resistenza al fuoco	O	EN 14471:2013-A12015
Classe di temperatura	(Designazione 1+10) T120	
Tenuta ai fumi	Designazione (1,3,5,7,8,10) P1 Designazione (2,4,6,9) H1	EN 14471:2013-A12015
Componenti soggetti a vento	Passa	EN 14471:2013-A12015
Durabilità chimica		EN 14471:2013-A12015
Tenuta alla condensa e all'umidità	W	
Resistenza alla flessione e alla trazione	Passa	
Resistenza carico termico a lungo termine	2	
Resistenza all'esposizione dei condensati	Passa	
Resistenza ai raggi UV	Non Passa per designazione (1+7) Passa per designazioni (8+10)	EN 14471:2013-A12015
Durabilità al carico termico	Passa	EN 14471:2013-A12015

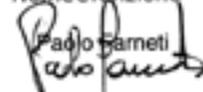
La prestazione del prodotto di cui al punto 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.

Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

La garanzia del prodotto è di 2 anni.

Luogo e data
Cesena il 12/06/2018

Nome e funzione

Paolo Barneti


PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE IN PP

Questa fumisteria in PP è specifica per caldaie a condensazione e cappe cucina ed è disponibile sia con tubazioni rigide sia con tubazioni flessibili.

È realizzata con polpropilene autoestinguente in modo da garantire una totale resistenza alla corrosione e una notevole rapidità e facilità nell'installazione.

Questi prodotti in PP per fumi condensati sono realizzati con innesto a bicchiere e guarnizioni di tenuta.

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

La caldaia convenzionale rilascia nell'atmosfera fumi di scarico a una temperatura superiore ai 140/160° C.

I fumi di scarico contengono una elevata quantità di calore sotto forma di vapore acqueo per la funzione di riscaldamento.

La caldaia a condensazione è in grado di recuperare e utilizzare il calore del vapore per la funzione di riscaldamento.

Il suo scambiatore di calore, infatti, è progettato per abbassare adeguatamente la temperatura dei fumi di scarico e ottenere la condensazione del vapore acqueo, che avviene a circa 55° C.

Il calore liberato dalla condensazione è ceduto all'impianto. La caldaia dovrà quindi assorbire meno calore per raggiungere la temperatura di mandata, risparmiando così sui consumi di gas.

In corrispondenza del massimo carico termico, le massime temperature del circuito di riscaldamento non dovrebbero comunque superare i 55°/75° C.

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE TECNICO COSTRUTTIVE

- **Gamma dimensionale** rigido Ø 50 - 60 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200
flessibile Ø 60 - 80 - 100 - 125
- **Materiale** polipropilene autoestinguente
- **Spessore medio** 2 mm
- **Campo di impiego** caldaie a condensazione e cappe cucina
- **Combustibili ammessi** gassosi
- **Caratteristiche giunto** meccanico e calibrato con invito e guarnizione interna
- **Caratteristiche guarnizione** profilata ad anello
- **Peso** ridotto; la differenza di peso è rilevante rispetto ai sistemi in metallo in particolare per quelli > al Ø 80 (peso specifico 0,9 PP - 1,8 PVDF - 2,7 Alluminio)
- **Lavorabilità** ottima (durante l'installazione i prodotti sono facili da accorciare e da smussare); la necessità di attrezzatura di lavoro è minimale
- **Sicurezza di montaggio** elevata (grazie alla trasparenza, la sede delle guarnizioni è visibile durante il montaggio; oltre più, eventuali verifiche tecniche si possono eseguire con migliore visibilità)
- **Non confondibile con tubazioni di scarico acque reflue** la grandezza standard è Ø 80; la produzione è in materiale bianco; i tubi sono identificabili con il numero di omologazione
- **Compatibilità con altri sistemi** l'omologazione permette combinazioni con componenti in alluminio; il collegamento a manicotto è verificato a tenuta e a sollecitazione termica
- **Resistenza alla temperatura** elevata
- **Temperatura di prova** 150° C
- **Classe di temperatura** T 120° C
- **Temperatura dei gas** circa 85° C
- **Temperatura parete esterna** < 60° C
- **Resistenza alla condensa** ottima (nessun deterioramento dei componenti dall'azione della condensa)
- **Durata elevata** (il materiale è sottoposto a modeste sollecitazioni termiche)

LIMITAZIONI

- **Sensibilità ai raggi UV** l'esposizione del PP (non trattato) ai raggi UV ne comporta l'infragilimento. Poiché nelle installazioni gli elementi esposti ai raggi UV sono i terminali e il copricamino, questi articoli sono realizzati in PP nero stabilizzato resistente ai raggi UV, allo scopo d'assicurare una lunga durata ai sistemi.
- **Non è consentito l'uso dei condotti in PP con generatori a combustibile solido (T fumi > 120° C).**

COMPONENTI IN PP PER CONDENSAZIONE

COLORE BIANCO

CURVA IN PP 87° MASCHIO/FEMMINA



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
CI905PP	Ø 50	PZ. 10	9,03
CI906PP	Ø 60	PZ. 22	10,19
CI908PP	Ø 80	PZ. 22	10,31
CI910PP	Ø 100	PZ. 10	16,74
CI9125PP	Ø 125	PZ. 1	50,94
CI916PP	Ø 160	PZ. 1	72,77
CI920PP	Ø 200	PZ. 1	98,23

CURVA IN PP 45° MASCHIO/FEMMINA



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
CI405PP	Ø 50	PZ. 10	9,03
CI406PP	Ø 60	PZ. 25	10,19
CI408PP	Ø 80	PZ. 25	10,31
CI410PP	Ø 100	PZ. 12	16,74
CI4125PP	Ø 125	PZ. 1	42,45
CI416PP	Ø 160	PZ. 1	66,70
CI420PP	Ø 200	PZ. 1	86,11

CURVA IN PP 87° MASCHIO/FEMMINA C/ ISPEZIONE



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
5BPP	Ø 80	PZ. 5	27,65
5CPP	Ø 100	PZ. 5	42,20

RACCORDO A T IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
RT906PP	Ø 60 MMF	PZ. 14	21,95
RT908PP	Ø 80 MMF	PZ. 14	22,44
RT910PP	Ø 100 MMF	PZ. 10	30,20
RT9125PP	Ø 125 MMF	PZ. 1	52,15
RT916PP	Ø 160 MMF	PZ. 1	81,25
RT920PP	Ø 200 MMF	PZ. 1	110,95

COMPONENTI IN PP PER CONDENSAZIONE

COLORE BIANCO



TUBO Ø50 IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
ED305PP	Ø 50X250	PZ. 10	6,00
ED205PP	Ø 50X500	PZ. 10	8,31
ED105PP	Ø 50X1000	PZ. 10	12,98
ED2005PP	Ø 50X2000	PZ. 10	23,04

TUBO Ø60 IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
ED306PP	Ø 60X250	PZ. 36	6,06
ED206PP	Ø 60X500	PZ. 36	9,10
ED106PP	Ø 60X1000	PZ. 36	13,95
ED2006PP	Ø 60X2000	PZ. 36	30,93

TUBO Ø80 IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
ED308PP	Ø 80X250	PZ. 20	7,88
ED208PP	Ø 80X500	PZ. 20	10,31
ED108PP	Ø 80X1000	PZ. 20	15,77
ED2008PP	Ø 80X2000	PZ. 20	30,32

TUBO Ø100 IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
ED310PP	Ø 100X250	PZ. 13	13,95
ED210PP	Ø 100X500	PZ. 13	18,80
ED110PP	Ø 100X1000	PZ. 13	30,32
ED2010PP	Ø 100X2000	PZ. 13	48,39

TUBO Ø125 IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
ED3125PP	Ø 125X250	PZ. 1	15,16
ED2125PP	Ø 125X500	PZ. 1	19,40
ED1125PP	Ø 125X1000	PZ. 1	33,35
ED20125PP	Ø 125X2000	PZ. 1	63,67

TUBO Ø160 IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
ED316PP	Ø 160X250	PZ. 1	19,40
ED216PP	Ø 160X500	PZ. 1	38,20
ED116PP	Ø 160X1000	PZ. 1	73,98
ED2016PP	Ø 160X2000	PZ. 1	145,53

TUBO Ø200 IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
ED320PP	Ø 200X250	PZ. 1	22,44
ED220PP	Ø 200X500	PZ. 1	47,90
ED120PP	Ø 200X1000	PZ. 1	85,50
ED2020PP	Ø 200X2000	PZ. 1	169,79

COMPONENTI IN PP PER CONDENSAZIONE

COLORE BIANCO

TAPPO C/SCARICO CONDENSA IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
TR060PP	Ø 60	PZ. 10	9,10
TR080PP	Ø 80	PZ. 10	12,13
TR100PP	Ø 100	PZ. 10	14,55
TR125PP	Ø 125	PZ. 1	58,82
TR160PP	Ø 160	PZ. 1	75,19
TR200PP	Ø 200	PZ. 1	116,42

TAPPO ISPEZIONE IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
EI080PP	Ø 80	PZ. 10	59,42
EI100PP	Ø 100	PZ. 10	67,91
EI125PP	Ø 125	PZ. 1	78,83
EI160PP	Ø 160	PZ. 1	94,59
EI200PP	Ø 200	PZ. 1	110,36

RIDUZIONE IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
RC580PP	Ø 50M/80F	PZ. 10	25,35
RFM580PP	Ø 50F/80M	PZ. 10	25,35
RC560PP	Ø 50M/60F	PZ. 10	21,22
RFM560PP	Ø 50F/60M	PZ. 10	18,80
RC680PP	Ø 60M/80F	PZ. 10	31,41
RFM680PP	Ø 60F/80M	PZ. 10	35,95
RC810PP	Ø 80M/100F	PZ. 10	41,84
RC8125PP	Ø 80M/125F	PZ. 1	59,42
RC10125PP	Ø 100M/125F	PZ. 1	63,06

KIT CONDOTTO SEPARATI IN PP C/BICCHIERE E GUARNIZIONE



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
8-8/2 PP	Ø 80-80	PZ. 1	31,53

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
8-8/3 PP	Ø 100	PZ. 1	31,53

COMPONENTI IN PP PER CONDENSAZIONE

COLORE BIANCO

TUBO FLESSIBILE IN PP IN ROTOLO



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
TF050PP	Ø 50	m. 50	15,87
TF060PP	Ø 60	m. 50	15,40
TF080PP	Ø 80	m. 50	16,98
TF100PP	Ø 100	m. 25	23,04
TF125PP	Ø 125	m. 25	36,38

KIT COASSIALE IN PP Ø60/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
42CPF/2PP	Ø60/100X1000	PZ. 1	110,36

ADATTABILE A: ARCA, BALTUR, BONGIOANNI, EUROTERM, FONDITAL, FONTECAL, UNICAL, RADIANT, BIASI, SANT'ANDREA, SAVIO, SILE.

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
42CP/3PP	Ø60/100X1000	PZ. 1	94,59

ADATTABILE A: RIELLO, BERETTA, MTS.

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
42CP/10PP	Ø60/100X1000	PZ. 1	98,23

ADATTABILE A: BAXI, JUNKER BOSCH.

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
42CP3V/PP	Ø60/100X1000	PZ. 1	104,30

ADATTABILE A: VAILLANT, HERMANN.

CURVA COASSIALE A 90° M/F Ø60/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
13BP/PP	Ø60/100 90°	PZ. 1	50,30

COMPOSTA DA: CURVA INTERNA Ø60 IN PP, CURVA ESTERNA Ø100 IN ALLUMINIO BIANCO.

CURVA COASSIALE A 45° M/F Ø60/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
14BP/PP	Ø60/100 45°	PZ. 1	50,30

COMPOSTA DA: CURVA INTERNA Ø60 IN PP, CURVA ESTERNA Ø100 IN ALLUMINIO BIANCO.

LINEA COASSIALE Ø80/125 (A RICHIESTA)

COMPONENTI IN PP PER CONDENSAZIONE

COLORE BIANCO

PROLUNGA COASSIALE M/F Ø60/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
21CB/PP	Ø 60/100X250	PZ. 1	41,06
21AB/PP	Ø 60/100X500	PZ. 1	48,80
21BB/PP	Ø 60/100X1000	PZ. 1	71,32
21DB/PP	Ø 60/100X2000	PZ. 1	154,20

COMPOSTA DA: TUBO INTERNO Ø60 IN PP, TUBO ESTERNO Ø100 IN ALLUMINIO BIANCO.

PROLUNGA COASSIALE M/F Ø60/100 C/TERMINALE



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
23DB/PP	Ø 60/100X1000	PZ. 1	87,92

COMPOSTA DA: TUBO INTERNO Ø60 IN PP, TUBO ESTERNO Ø100 IN ALLUMINIO BIANCO.

ATTACCO COASSIALE M/F Ø60/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
19B/PP	Ø 60/100	PZ. 1	56,39

TERMINALE A TETTO COASSIALE E SDOPPIATO

COLORE NERO

CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
34NPP	Ø 60/100	PZ. 1	278,93
35NPP	Ø 80/80	PZ. 1	308,04



LINEA COASSIALE Ø80/125 (A RICHIESTA)

LINEA DOPPIA PARETE PP INOX

INTERNO PP - ESTERNO INOX AISI 304
(COMPLETO DI GUARNIZIONE)

ELEMENTO LINEARE Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FDP3080PP	Ø 80/100X250	PZ. 1	47,72
FDP2080PP	Ø 80/100X500	PZ. 1	54,37
FDP1080PP	Ø 80/100X1000	PZ. 1	75,69

CURVA A 90° Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCD90080PP	Ø 80/100 90°	PZ. 1	110,79

CURVA A 45° Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCD45080PP	Ø 80/100 45°	PZ. 1	69,37

RACCORDO A T 90° Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FRTD8080PP	Ø 80/100 90°	PZ. 1	134,57

LINEA 100/120 (A RICHIESTA)

LINEA DOPPIA PARETE INOX

INTERNO PP - ESTERNO INOX AISI 304 (COMPLETO DI GUARNIZIONE)

TAPPO RACCOGLI CONDENSA Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FTRD080PP	Ø 80/100	PZ. 1	101,61

SUPPORTO MURALE Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FSMD080PP	Ø 80/100	PZ. 1	207,89

CAPPELLO CINESE Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCCD080PP	Ø 80/100	PZ. 1	106,72

TERMINALE A BOTTE M/F Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCBD080PP	Ø 80/100	PZ. 1	123,22

LINEA 100/120 (A RICHIESTA)

LINEA DOPPIA PARETE PP INOX

INTERNO PP - ESTERNO INOX AISI 304
(COMPLETO DI GUARNIZIONE)

TERMINALE LAMELLARE Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCLD080PP	Ø 80/100	PZ. 1	116,42

FASCETTA MURALE Ø 100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FFMD080PP	Ø 100	PZ. 10	29,18

FASCETTA DI BLOCCAGGIO Ø 100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FFBD080PP	Ø 100	PZ. 20	7,47

FALDALE Ø 100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FFTPD080PP	Ø 100	PZ. 1	110,32
FFTID080PP	Ø 100	PZ. 1	110,32

LINEA 100/120 (A RICHIESTA)

LINEA DOPPIA PARETE PP RAME

INTERNO PP - ESTERNO RAME

(COMPLETO DI GUARNIZIONE)

ELEMENTO LINEARE Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FDP3080PPR	Ø 80/100X250	PZ. 1	79,99
FDP2080PPR	Ø 80/100X500	PZ. 1	91,13
FDP1080PPR	Ø 80/100X1000	PZ. 1	126,87

CURVA A 90° Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCD90080PPR	Ø 80/100 90°	PZ. 1	185,70

CURVA A 45° Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCD45080PPR	Ø 80/100 45°	PZ. 1	116,28

RACCORDO A T 90° Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FRTD8080PPR	Ø 80/100 90°	PZ. 1	225,57

LINEA 100/120 (A RICHIESTA)

LINEA DOPPIA PARETE PP RAME

INTERNO PP - ESTERNO RAME

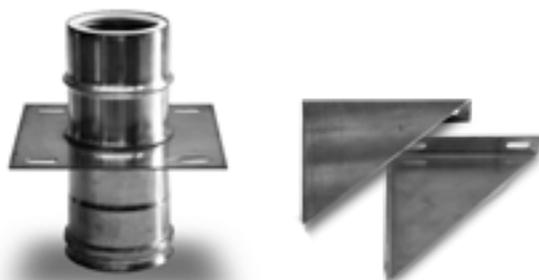
(COMPLETO DI GUARNIZIONE)

TAPPO RACCOGLI CONDENSA
M/F Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FTRD080PPR	Ø 80/100	PZ. 1	170,31

SUPPORTO MURALE M/F Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FSMD080PPR	Ø 80/100	PZ. 1	348,46

TERMINALE LAMELLARE Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCLD080PPR	Ø 80/100	PZ. 1	195,15

TERMINALE A BOTTE M/F Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCBD080PPR	Ø 80/100	PZ. 1	206,53

LINEA 100/120 (A RICHIESTA)

LINEA DOPPIA PARETE PP RAME

INTERNO PP - ESTERNO RAME

(COMPLETO DI GUARNIZIONE)

CAPPELLO CINESE Ø 80/100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FCCD080PPR	Ø 80/100	PZ. 1	178,28

FASCETTA MURALE Ø 100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FFMD080PPR	Ø 100	PZ. 10	48,90

FASCETTA DI BLOCCAGGIO Ø 100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FFBD080PPR	Ø 100	PZ. 20	12,52

FALDALE Ø 100



CODICE	MISURE	CONFEZIONE	PREZZO €
FFTPD080PPR	Ø 100	PZ. 1	184,91
FFTID080PPR	Ø 100	PZ. 1	184,91

LINEA 100/120 (A RICHIESTA)

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

SPEDIZIONE. La merce si intende resa franco stabilimento. Diverse modalità dovranno essere prima concordate. La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del Cliente e anche se resa franco destino.

SPESE DI TRASPORTO (Italia centro - nord)

Per imponibile netto fino a	€ 518,00	€ 25,00
Per imponibile netto da	€ 518,01 a € 2.580,00	5%
Per imponibile netto oltre	€ 2.580,00	3%
Per confezioni di lunghezza superiore a 2,5 m		8%

SPESE DI TRASPORTO (Campania - Abruzzo - Molise - Puglia - Basilicata - Calabria)

Per imponibile netto fino a	€ 518,00	€ 30,00
Per imponibile netto da	€ 518,01 a € 2.580,00	7%
Per imponibile netto oltre	€ 2.580,00	5%
Per confezioni di lunghezza superiore a 2,5 m		10%

SPESE DI TRASPORTO (Isole)

al costo

RECLAMI. Saranno presi in considerazione i reclami fatti entro otto giorni dalla consegna della merce.

ORDINAZIONI. Gli ordini vengono assunti salvo approvazione della **C.P.R.** mentre per il Committente costituiscono, in deroga all'art. 1329 del Codice Civile, contratto perfetto e quindi irrevocabile.

PREZZI. I prezzi sono quelli stabiliti dal listino in vigore all'atto della consegna della merce e non comprendono prestazioni ed oneri non menzionati (IVA, spese amministrative, interessi, imballi, montaggi, sovrapprezzi per visioni speciali, ecc.).

TERMINI DI CONSEGNA. 8/10 giorni lavorativi dal ricevimento ordine (salvo imprevisti). Peraltro, 1) per ogni articolo indicato **a richiesta** 2) per ogni personalizzazione degli articoli in assortimento 3) per ogni produzione **a richiesta** poiché fuori catalogo 4) per ogni c/lavorazione, 5) per qualunque altra possibilità di fornitura differente dall'offerta standard, il tempo minimo d'evasione della fornitura è fissato in 20 giorni lavorativi dall'accettazione della proposta d'ordine. Nei casi prescritti il Cliente riceverà sempre la nostra conferma d'ordine, con la presunta data indicativa di presa del vettore (salvo imprevisti). L'evasione della fornitura sarà lassativamente subordinata al ricevimento in **C.P.R.** della nostra conferma d'ordine, debitamente controfirmata e timbrata dal Cliente.

IMBALLI. Gratuiti.

PAGAMENTI. I pagamenti sono validi solo se effettuati direttamente dal Cliente. In caso di pagamento con ricevute bancarie o tratte frazionate in più scadenze, l'importo dell'IVA viene totalmente esposto sulla prima scadenza. **Per fatture di imponibile inferiore a € 518,00 il pagamento sarà comunque a 60 gg. d.f. f.m.**

MORA DEI PAGAMENTI. Il ritardato pagamento, anche di una sola rata, dà diritto alla **C.P.R.** di richiedere il pagamento totale o l'immediata risoluzione di tutti gli eventuali ordini in corso con il Cliente inadempiente. Sui ritardati pagamenti decorreranno gli interessi di mora nella misura dei tassi bancari vigenti e la **C.P.R.** è autorizzata ad emettere tratta a vista a copertura. Eventuali contestazioni non danno diritto al Committente di sospendere o differenziare il pagamento.

GARANZIA. Tutti i nostri prodotti sono garantiti da ogni difetto costruttivo per un anno dalla data di consegna: durante tale periodo la **C.P.R.** si impegna a sostituire gratuitamente e nel più breve tempo possibile quelle parti che per cattiva qualità del materiale o per difetto di lavorazione si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da naturali logoramenti, da guasti causati da imperizia e negligenza del Cliente, da interventi non giustificati, da manomissione o da cause di forza maggiore. La mano d'opera relativa alle operazioni eseguite in garanzia, nonché il trasporto, resta a carico del Cliente.

FORO COMPETENZE. Per ogni controversia il Foro competente è quello di Forlì - Cesena.

RESO MATERIALE. Non si accettano resi di materiale se non autorizzati per iscritto dalla sede centrale **C.P.R.** Peraltro, 1) l'autorizzazione al reso deve essere preventivamente richiesta via fax o e-mail alla sede centrale **C.P.R.** entro 30 gg. lavorativi dalla data di consegna 2) salvo nostra esplicita dichiarazione scritta, la riconsegna è sempre a carico del Cliente 3) qualunque articolo accettato in restituzione deve essere in perfetto stato di spedizione originaria.

IL PRESENTE LISTINO PREZZI ANNULLA OGNI EDIZIONE PRECEDENTE
C.P.R. si riserva la facoltà di variare le caratteristiche tecniche e i prezzi senza alcun preavviso.



CPR® ha stampato
la presente pubblicazione
su carta prodotta da legno
proveniente da foreste gestite
in maniera corretta e responsabile
secondo rigorosi standard ambientali,
sociali ed economici ed altre fonti controllate.

