



Campania **ResinFer** S.p.A.

Produzione tubazioni in PVC e Lavorazione tondo per c.a.

Sede legale ed operativa

Via Mandrile, 104

80040 San Gennaro Vesuviano (Na)

Tel. +39 081 528 66 37

info@campaniaresinfer.it

commerciale@campaniaresinfer.it

www.campaniaresinfer.it



Tubi in PVC
per condotte in pressione.
Conformi alle norme
UNI EN 1452-2.
Colore RAL 7011

Tubi in PVC - Per acqua potabile
rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie
del Ministero della Sanità
(Circolare n. 102 del 2/12/1978 e D.M. 174 del 6/4/2004)

2024
release 1

CAMPANIAPRESS
TUBI IN PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE

SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA

Caratteristiche del materiale costituente il prodotto

Con la presente si dichiara che:

i tubi PVC SERIE PRESSIONE "CAMPANIAPRESS®"

sono prodotti in stabilimenti che lavorano

in regime di Qualità, secondo le norme

UNI EN ISO 9001: 2015 SQP

In conformità alla Norma UNI-EN 1452-2

con certificazione RINA



MATERIALE PVC – U
RESISTENZA A TRAZIONE
CARICO UNITARIO A SNERVAMENTO
ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO
MODULO DI ELASTICITA'
COEFF.DIL.TERM.LINEARE
RESISTENZA ELETTR.SUPERF.
CONDUTTIVITA' TERMICA
REAZIONE AL FUOCO
DECOMPOSIZIONE
TOSSICITA'
RESISTENZA U.V.A.
RESISTENZA CHIMICA
MARCATURA
DIAMETRO ESTERNO
SPESSORE PARETE
LUNGHEZZE TUBO
PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO
PRESSIONE NOMINALE
CONTENUTO PVC

Massa volumica $\leq 1,45 \text{ Kg/dm}^3$

ISO 527 velocità 5 mm/min

$> 48 \text{ Mpa}$

$> 2\%$

3.000 Mpa

$6/8 (-5)^\circ\text{C}$

10 E (12)

$0,13 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$

Autoestinguenza, Classe B 1 DIN 4102
Classe I DM 26.06.84

Non decompone alle normali condizioni di
stoccaggio esterno

Non tossico

Buona

- Buona per acidi e basi fino a 60°
- Buona per funghi e muffe
- Per altri prod. Vedere N.ISO 7473

CAMPANIAPRESS UNI EN 1452-2 PN.

DA 63 A 500 mm

Come da prescrizioni Norma UNI EN 1452-2

6,00 ml

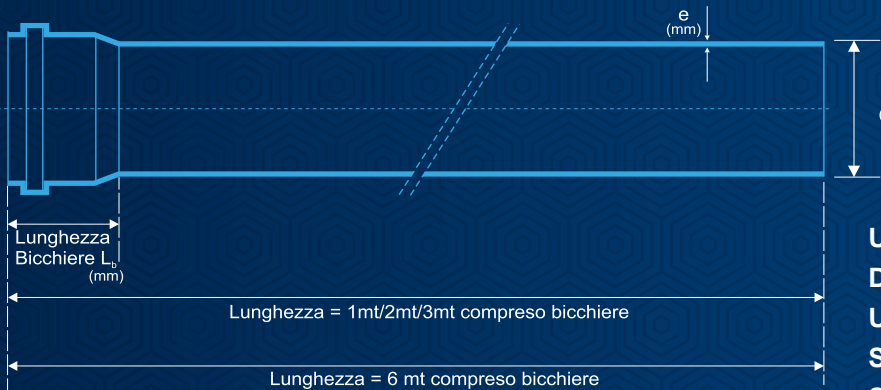
6 Bar - 10 Bar - 16 Bar - 20 Bar

PN6 -10 - 16 - 20

$\geq 80 \%$



PN6 CODICE UD



Legenda

d_e (mm)	e (mm)	L_b (mm)
Diametro esterno	Spessore	Lunghezza bicchiere

U= Tubazioni destinate all'uso oltre un metro dalla struttura.
D= Tubazioni destinate all'uso entro un metro dalla struttura.
UD= Tubazioni per applicazioni U e D.
SN= Minima rigidità anulare espressa in KN/m².
SDR= Rapporto tra il diametro esterno " d_e " e lo spessore del tubo.

PN6 SDR 33 CODICE UD

d_e	e	L_b	Barra m. 6
mm	mm	mm	€/ml
63	2,0	95	4,08
75	2,3	120	5,65
90	2,8	125	7,81

PN6 SDR 41 CODICE UD

d_e	e	L_b	Barra m. 6
mm	mm	mm	€/ml
110	2,7	140	9,32
125	3,1	140	12,20
140	3,5	155	15,29
160	4,0	170	19,79
180	4,4	170	26,14
200	4,9	170	30,30
225	5,5	175	38,33
250	6,2	200	48,10
280	6,9	200	63,31
315	7,7	200	75,16
355	8,7	220	105,38
400	9,8	265	126,38
450	11,0	270	196,31
500	12,3	280	200,05

System Power-Lock



ANELLO DI TENUTA CON RINFORZO IN PP
Gamma: misure standard dal Ø 63 mm al Ø 500 mm e misure in pollici (2-3-4-6-8")
Materiale:
1. EPDM in accordo alla norma EN 681-1 WC
2. Un rinforzo in polipropilene che trattiene il sigillo saldamente in posizione.
Anelli di tenuta inamovibili con rinforzo in (PP) preinserita in linea su bicchiere termoformato a caldo.
Applicazioni: tubazioni e raccordi in PVC a pressione in accordo alle Norme Europee EN 1452 (acqua potabile) e EN 1456 (fognatura).
Gli anelli rispettano le proprietà fisiche/meccaniche stabilite dalla EN 681-1 e la qualità costruttiva è regolamentata e supervisionata dall'organismo di vigilanza KIWA KOMO.

PN10 CODICE UD



Legenda

d_e (mm) Diametro esterno
 e (mm) Spessore
 L_b (mm) Lunghezza bicchiere

U= Tubazioni destinate all'uso oltre un metro dalla struttura.
D= Tubazioni destinate all'uso entro un metro dalla struttura.
UD= Tubazioni per applicazioni U e D.
SN= Minima rigidità anulare espressa in KN/m^2 .
SDR= Rapporto tra il diametro esterno " d_e " e lo spessore del tubo.

PN10 SDR 21 CODICE UD

d_e	e	L_b	Barra m. 6
mm	mm	mm	€/ml
63	3,0	95	5,85
75	3,6	120	8,39
90	4,3	125	11,00

PN10 SDR 26 CODICE UD

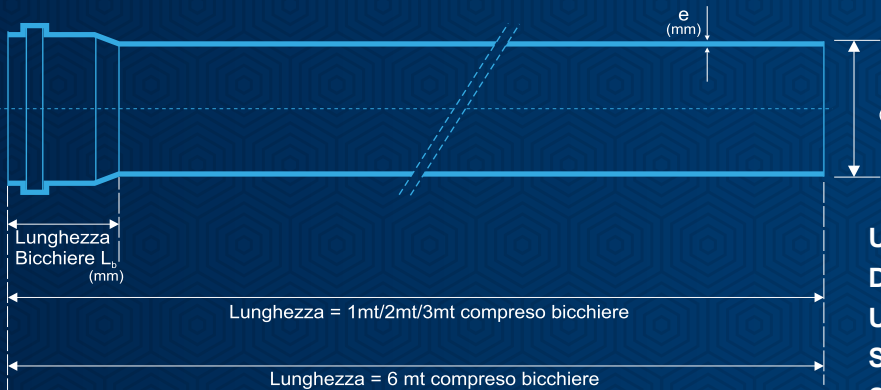
d_e	e	L_b	Barra m. 6
mm	mm	mm	€/ml
110	4,2	140	13,33
125	4,8	140	17,15
140	5,4	155	21,63
160	6,2	170	28,36
180	6,9	170	37,48
200	7,7	170	43,85
225	8,6	175	55,10
250	9,6	200	68,38
280	10,7	200	90,62
315	12,1	200	109,11
355	13,6	220	154,02
400	15,3	265	184,83
450	17,2	270	308,27
500	19,1	280	290,79

System Power-Lock



ANELLO DI TENUTA CON RINFORZO IN PP
Gamma: misure standard dal Ø 63 mm al Ø 500 mm e misure in pollici (2-3-4-6-8")
Materiale:
1. EPDM in accordo alla norma EN 681-1 WC
2. Un rinforzo in polipropilene che trattiene il sigillo saldamente in posizione.
Anelli di tenuta inamovibili con rinforzo in (PP) preinserita in linea su bicchiere termoformato a caldo.
Applicazioni: tubazioni e raccordi in PVC a pressione in accordo alle Norme Europee EN 1452 (acqua potabile) e EN 1456 (fognatura).
Gli anelli rispettano le proprietà fisiche/meccaniche stabilite dalla EN 681-1 e la qualità costruttiva è regolamentata e supervisionata dall'organismo di vigilanza KIWA KOMO.

PN16 CODICE UD



Legenda

d_e
(mm)
Diametro esterno

e
(mm)
Spessore

L_b
(mm)
Lunghezza bicchiere

U= Tubazioni destinate all'uso oltre un metro dalla struttura.

D= Tubazioni destinate all'uso entro un metro dalla struttura.

UD= Tubazioni per applicazioni U e D.

SN= Minima rigidità anulare espressa in KN/m².

SDR= Rapporto tra il diametro esterno "d_e" e lo spessore del tubo.

PN16 SDR 13,6 CODICE UD

d _e	e	L _b	Barra m. 6
mm	mm	mm	€/ml
63	4,7	95	8,82
75	5,6	120	12,52
90	6,7	125	16,42

PN16 SDR 17 CODICE UD

d _e	e	L _b	Barra m. 6
mm	mm	mm	€/ml
110	6,6	140	20,14
125	7,4	140	25,68
140	8,3	155	32,34
160	9,5	170	42,08
180	10,7	170	56,48
200	11,9	170	65,79
225	13,4	175	83,43
250	14,8	200	102,45
280	16,6	200	136,76
315	18,7	200	163,69
355	21,1	220	232,72
400	23,7	265	278,18
450	26,7	270	426,97
500	29,7	280	432,45

System Power-Lock



ANELLO DI TENUTA CON RINFORZO IN PP
Gamma: misure standard dal Ø 63 mm al Ø 500 mm e misure in pollici (2-3-4-6-8")
Materiale:
1. EPDM in accordo alla norma EN 681-1 WC
2. Un rinforzo in polipropilene che trattiene il sigillo saldamente in posizione.
Anelli di tenuta inamovibili con rinforzo in (PP) preinserita in linea su bicchiere termoformato a caldo.
Applicazioni: tubazioni e raccordi in PVC a pressione in accordo alle Norme Europee EN 1452 (acqua potabile) e EN 1456 (fognatura).
Gli anelli rispettano le proprietà fisiche/meccaniche stabilite dalla EN 681-1 e la qualità costruttiva è regolamentata e supervisionata dall'organismo di vigilanza KIWA KOMO.

PN20 CODICE UD



Legenda

d_e
(mm)
Diametro
esterno

e
(mm)
Spessore

L_b
(mm)
Lunghezza
bicchiere

U= Tubazioni destinate all'uso oltre un metro dalla struttura.

D= Tubazioni destinate all'uso entro un metro dalla struttura.

UD= Tubazioni per applicazioni U e D.

SN= Minima rigidità anulare espressa in KN/m^2 .

SDR= Rapporto tra il diametro esterno " d_e " e lo spessore del tubo.

PN20 SDR 11 CODICE UD

d_e	e	L_b	Barra m. 6
mm	mm	mm	€/ml
63	5,8	95	10,88
75	6,8	120	15,20
90	8,2	125	20,09

PN20 SDR 13,6 CODICE UD

d_e	e	L_b	Barra m. 6
mm	mm	mm	€/ml
110	8,1	140	24,61
125	9,2	140	31,69
140	10,3	155	39,71
160	11,8	170	51,85
180	13,3	170	70,20
200	14,7	170	80,83
225	16,6	175	102,37
250	18,4	200	124,43
280	20,6	200	164,99
315	23,2	200	209,51
355	26,1	220	287,87
400	29,4	265	345,08
450	33,1	270	529,32
500	36,8	280	535,80

System Power-Lock



ANELLO DI TENUTA CON RINFORZO IN PP

Gamma: misure standard dal Ø 63 mm al Ø 500 mm e misure in pollici (2-3-4-6-8")

Materiale:

1. EPDM in accordo alla norma EN 681-1 WC
 2. Un rinforzo in polipropilene che trattiene il sigillo saldamente in posizione.
- Anelli di tenuta inamovibili con rinforzo in (PP) preinserita in linea su bicchiere termoformato a caldo.

Applicazioni: tubazioni e raccordi in PVC a pressione in accordo alle Norme Europee EN 1452 (acqua potabile) e EN 1456 (fognatura).

Gli anelli rispettano le proprietà fisiche/meccaniche stabilite dalla EN 681-1 e la qualità costruttiva è regolamentata e supervisionata dall'organismo di vigilanza KIWA KOMO.

IMBALLO

CAMPANIAPRESS UNI EN 1452 L=6,00 mt

Diametro mm	Pz. / bancale	ml. / bancale	ml. / carico	n° pedane
63	182	1092	17.472	16
75	108	648	10.368	16
90	96	576	9.216	16
110	60	360	5.760	16
125	68	408	6.528	16
140	45	270	4.320	16
160	25	150	1.200	8
180	28	168	1.344	8
200	35	210	1.680	8
225	28	168	1.344	8
250	20	120	960	8
315	12	72	576	8
355	8	48	384	8
400	9	54	432	8
450	6	36	288	8
500	5	30	240	8

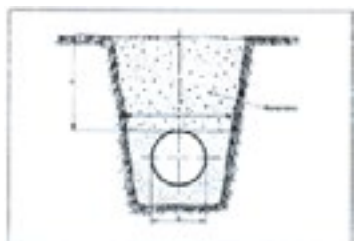
VOCE CAPITOLATO

Tubo in Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per condotte interrate in pressione, conforme alla norma UNI EN 1452, certificato da ente terzo accreditato. Realizzato in barre da mt 6 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica con rinforzo in PP preinserita in linea su bicchiere termoformato a caldo, conforme alla norma UNI EN 681-1. Pressione nominale PN6 - PN10 - PN16 - PN20. Prodotto in stabilimento con gestione della qualità aziendale conforme alla UNI EN ISO 9001, dell'ambiente in conformità alla UNI EN ISO 14001, certificati da ente terzo accreditato. Le tubazioni dovranno essere conformi al D.M. 174 del 6/4/2004 (prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità).

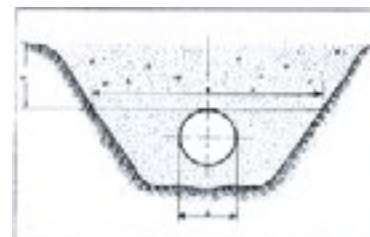
CONDIZIONI DI IMPIEGO DELLE TUBAZIONI

- Temperatura massima permanente dei fluidi trasportati 40°C
- minimo ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo 0,80 m
- massimo ricoprimento sulla generatrice superiore del tubo 6,00 m
- trincea stretta
- opera di posa corretta

Trincea stretta. È la migliore sistemazione nella quale collocare un tubo di PVC, in quanto viene alleggerito del carico sovrastante riuscendo a trasmettere parte di esso al terreno circostante in funzione della deformazione per schiacciamento alla quale il manufatto è sottoposto



Trincea larga. Il carico sul tubo è sempre maggiore di quello relativo alla sistemazione in trincea stretta. Per questo motivo, in fase di progettazione, si consiglia di partire, per questioni di sicurezza, da questa ipotesi.





www.campaniaresinfer.it



Campania ResinFer S.p.A.
Produzione tubazioni in PVC e Lavorazione tondo per c.a.

Campania ResinFer S.p.A.

Sede legale ed operativa

Via Mandrile, 104

80040 San Gennaro Vesuviano (Na)

Tel. +39 081 528 66 37

e-mail: info@campaniaresinfer.it

acquisti: commerciale@campaniaresinfer.it