



CATALOGO PRODOTTI

ottobre 2023

Cavidotto e drenaggio

Fognature e drenaggio

Prodotti alternativi

40¹⁹⁸¹⁻²⁰²¹
RABBIPLAST
MADE IN ITALY



CATALOGO PRODOTTI

ottobre 2023

11 CAVIDOTTO
e DRENAGGIO

25 FOGNATURE
e DRENAGGIO

33 PRODOTTI
ALTERNATIVI

WE ARE



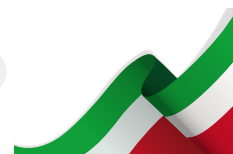
La produzione **Rabbiplast** è frutto di oltre 30 anni di esperienza nel settore delle materie plastiche basate sulla professionalità e l'impegno continuo del nostro team che ha permesso negli anni la realizzazione di una ampia gamma di prodotti che soddisfano le esigenze di differenti settori applicativi.

Rabbiplast mantiene come punto saldo la qualità certificata dei suoi prodotti che nasce da una attenta selezione e controllo delle materie prime, passa per un processo produttivo certificato e si conclude

con una attenta verifica delle caratteristiche del prodotto finito.

Questa attenzione alla qualità del prodotto è risultata vincente ed ha permesso di aumentare negli anni la presenza di Rabbiplast sul mercato.

Grazie ad un'area di stoccaggio di proprietà di oltre 50.000 metri, può garantire una disponibilità immediata di tutte le tubazioni corrugate prodotte che sono sempre pronte a magazzino.



QUALITÀ CERTIFICATA

Rabbiplast srl garantisce la soddisfazione dei propri clienti mediante la qualità dei suoi prodotti e il rispetto dell'ambiente operando in conformità agli standard UNI EN ISO 9001 e ISO 14001 per quanto riguarda i criteri ambientali.

Tutta la produzione di Rabbiplast srl rispetta i più elevati standard qualitativi ed è conforme alle norme nazionali, europee e internazionali di riferimento.

Rabbiplast srl per garantire la conformità di ogni suo prodotto agli standard qualitativi richiesti dalle norme, controlla direttamente il proprio processo produttivo, dalle materie prime in ingresso fino ai prodotti finiti, nel suo laboratorio prove interno attrezzato con la più moderna strumentazione.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

CERTIFICAZIONI AZIENDALI

SOSTENIBILITÀ

Stiamo mettendo in campo tutte le risorse necessarie per rendere sempre più sostenibili le nostre attività nel rispetto degli SDGs Agenda 2030.

Abbiamo iniziato l'iter per l'ottenimento delle certificazioni: PSV - LEED Certification - CAM.

Abbiamo inserito nuovi mezzi nel parco macchine per il trasporto dei nostri prodotti dove già, in confronto alla nostra concorrenza, avevamo una capacità di trasporto superiore del 40-45%.

In questo modo contribuiamo alla riduzione delle emissioni, tema sempre al centro delle problematiche ambientali.

SALVA L'ACQUA

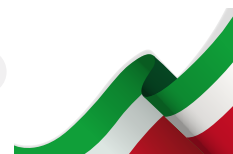
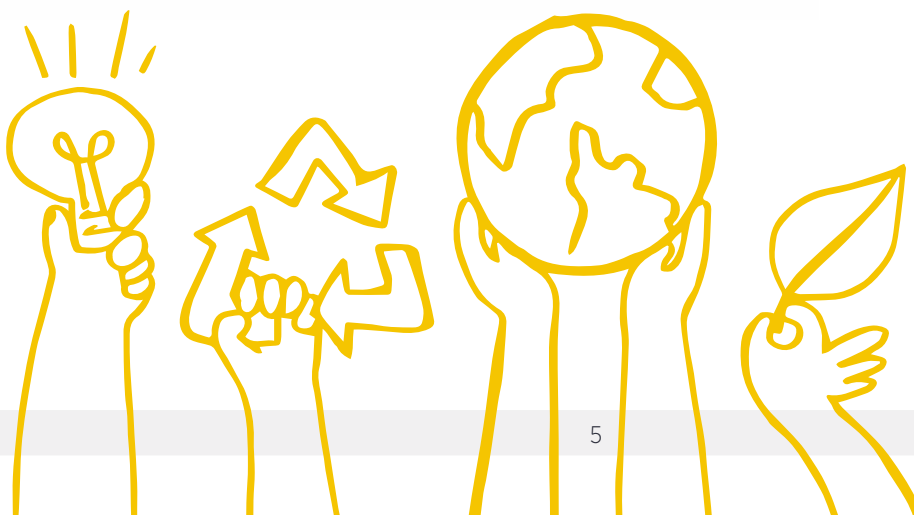
Impianto a circuito chiuso per il raffreddamento delle linee di produzione.



RIUSA RIDUCI RECICLA

Tutti i prodotti non conformi e gli scarti, vengono macinati tramite un impianto apposito interno e rimessi in produzione per realizzare tubazioni destinate a tutti gli utilizzi consentiti.

Quindi, adottando una economia circolare, si ha un riutilizzo degli scarti industriali.



TRASPORTI

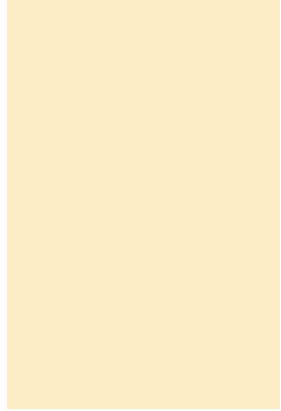
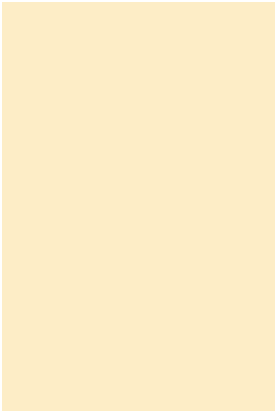
Rabbiplast ha investito tantissimo in questo servizio e oggi dispone di una flotta di camion di proprietà composta da 14 autotreni e 12 motrici, tutti gestiti da autisti dipendenti specializzati.

È prassi per noi, se il cliente ci invia entro le 10,00 un ordine di un carico completo (motrice o autotreno), consegnare la mattina seguente all'orario di apertura del cantiere.

Solo per le consegne in Sicilia, Sardegna e Calabria e per gli ordini di parziali di carico i tempi tecnici ci obbligano a chiedere almeno 3 giorni lavorativi.

14 autotreni
12 motrici





SOCIALE

Rabbiplast contribuisce sponsorizzando le attività sportive dei bambini. Squadra di Basket, Rugby e seguendo la tradizione del territorio supportando i bambini con team di minimoto.



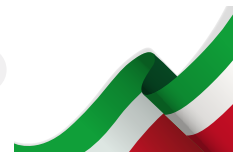
AZIENDA

Performance di oltre 110.000 metri al giorno di tubo corrugato prodotto.
Oltre 800.000 ml venduti di tubo corrugato fognatura Rabbi e Rabbidren.
Oltre 17.500.000 ml venduti di tubo corrugato cavidotto e drenaggio.
Oltre 15.000 consegne effettuate in tutta Italia.

CEO	Alessandro Raggi	pipe@rabbiplast.com
Resp. Commerciale Italia	Valter Tiberi	v.tiberi@rabbiplast.com
Resp. Commerciale interno	Lucio Moretti	lucio@rabbiplast.com
Resp. Amministrazione	Federica Galletti	federica@rabbiplast.com

Rabbiplast Srl

Via Solidarnosc, 2 - 47016 Predappio (FC)
tel. 0543 922888 - www.rabbiplast.com

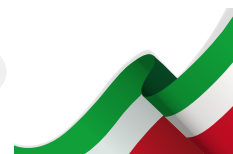


CAVIDOTTO e DRENAGGIO



CAVIDOTTO E DRENAGGIO

Nero	12
Giotto 450N	13
TCDren	13
TCDren Sport	14
TCDren Filter	14
Blu-Rosso	15
TCT	15
Verde	16
Gas	16
Barre 750	17
Barre 450	17
MTC manicotto	18
Drenosewer	18
Sellette	19
Tappo cavidotto	19
Pozzetto	19
HardCorr	20
Tecniche di posa	21



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE NERO da 50 ml e da 25 ml (corrugato esterno - liscio interno - 450N Serie N)
Tolleranza lunghezza rotolo ± 2%



NERO

OD	ID	ml	€/ml	ml	€/ml
40	32	50	1,59	25	1,80
50	41	50	1,92	25	2,20
63	51	50	2,36	25	2,71
75	63	50	3,02	25	3,50
90	76	50	3,65	25	4,21
110	92	50	4,59	25	5,31
125	106	50	5,59	25	6,43
160	138	50	8,95	25	10,24
200	180	-	-	25	15,82

Cavidotto a doppio strato conforme alle normative: CEI EN 61386-24



Il tubo corrugato Rabbiplast è prodotto in polietilene, il suo impiego è particolarmente adatto alla protezione dei cavi elettrici e telecomunicazioni ed è comprensivo di tirafilo in nylon all'interno. Il cavidotto NERO viene estruso in due pareti, quella interna liscia per agevolare l'inserimento dei cavi, e quella esterna corrugata per rendere il manufatto resistente. Proprio queste doti permettono una estrema leggerezza del tubo, che può essere facilmente posato/utilizzato in qualsiasi tipologia di terreno, senza comprometterne le sue caratteristiche sia tecniche che prestazionali che lo rendono estremamente duttile.

CARATTERISTICHE TECNICHE E RIFERIMENTI NORMATIVI

OD	Diametro esterno (mm)			Diametro interno (mm)		Altezza costola (mm)
	Min.	Max.	Prod.	Min.	Prod.	
40	40,0	40,8	40,4	30	31,2	4,6
50	50,0	51,0	50,6	37	40,3	5,2
63	63,0	64,2	63,7	47	51,3	6,2
75	75,0	76,4	75,3	56	61,1	7,2
90	90,0	91,7	90,5	67	76,0	8,0
110	110,0	112,4	110,4	78	94,3	10,2
125	125,0	127,3	125,6	94	105,8	10,4
160	160,0	162,9	160,5	120	138,8	10,8
200	200,0	203,6	201,2	150	178,5	11,2

COLORE: Nero esterno RAL 9005 e nero interno, questo colore caratterizza i cavidotti per uso elettrico, rendendoli maggiormente durevoli nel tempo in quanto presentano una maggior resistenza ai raggi ultravioletti pari a 110 kly/anno. Proprio per questi motivi il prodotto è garantito per 12 mesi dalla data di produzione.

PRODOTTO: interamente in polietilene alta densità (HDPE)

CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE: è conforme alla normativa CEI EN 61386-24 con resistenza allo schiacciamento maggiore a 450 Newton applicando una forza verticale pari al 5% del diametro medio interno. Presenta inoltre una resistenza termica da -20°C a +60°C. Resistenza elettrica 100 MOhm. Rigidità elettrica 800 KV/cm

APPLICAZIONI: Passaggio e protezione di cavi elettrici in bassa tensione (BT) e media tensione (MT)

INSTALLAZIONE: Specifica ENEL (Capitolato tecnico MT-BT)

PROVA D'URTO: viene eseguita in conformità alla normativa sopra indicata, condizionando il provino a -5°C per 2 ore e facendogli cadere verticalmente un peso di Kg 5 (tipo pesante N) da una altezza variabile in funzione del diametro del tubo testato.

PIEGATURA: viene eseguita in conformità alla normativa sopra indicata, sia a temperatura ambiente sia a -5 °C, con un raggio di curvatura pari almeno 10 volte il diametro nominale del tubo.

MARCHIO CE: il tubo corrugato Nero RAL 9005 Rabbiplast viene prodotto in conformità alla Direttiva B.T. 73/23 CEE e 93/68 CEE

Giotto 450N



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE
A DOPPIA PARETE GRIGIO
(corrugato esterno - liscio interno - 450N Serie N)
Tolleranza lunghezza rotolo \pm 2%



GIOTTO 450N

OD	ID	ml	€/ml	ml	€/ml
40	32	50	1,69	25	1,94
50	41	50	2,05	25	2,36
63	51	50	2,52	25	2,90
75	63	50	3,26	25	3,75
90	76	50	3,90	25	4,48
110	92	50	4,92	25	5,66
125	106	50	6,00	25	6,90
160	138	50	9,57	25	11,01
200	180	-	-	25	16,93

Cavidotto a doppio strato conforme
alle normative: CEI EN 61386-24

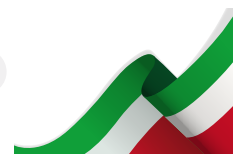
TCDren doppia parete

TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE
A DOPPIA PARETE DA DRENAGGIO
(corrugato esterno - liscio interno) - fessurato a 360°
Tolleranza lunghezza rotolo \pm 2%



TCDREN doppia parete

OD	ID	ml	€/ml
63	51	50	2,71
75	63	50	3,44
90	76	50	3,90
110	92	50	4,86
125	106	50	6,07
160	138	50	10,08
200	180	25	17,70



TCDren Sport

doppia parete
per impianti sportivi

TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE
VERDE DA DRENAGGIO (corrugato esterno - liscio interno)
Diametro 90 fessurato a 270° - Altri diametri fessurati a 180°
Tolleranza lunghezza rotolo ± 2%



TCDREN SPORT doppia parete per impianti sportivi

OD	ID	ml	€/ml	fessurazione
90	76	50	5,37	270°
110	92	50	6,32	180°
125	106	50	7,89	180°
160	138	50	12,63	180°
200	180	25	23,14	180°

TCDren Filter

TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE
DA DRENAGGIO (corrugato esterno - liscio interno)
Tolleranza lunghezza rotolo ± 2%



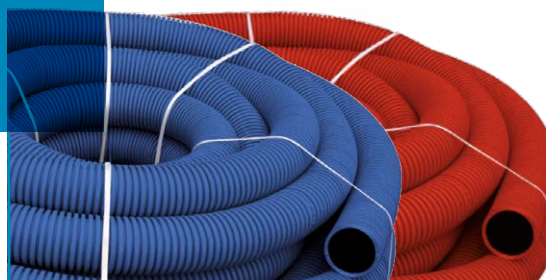
TCDREN doppia parete

OD	ID	ml	€/ml
63	51	50	6,49
75	63	50	7,76
90	76	50	8,66
110	92	50	10,26
125	106	50	13,06
160	138	50	21,09
200	180	25	36,58

Blu - Rosso



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE BLU/
ROSSO (corrugato esterno - liscio interno - 450N serie N)
Tolleranza lunghezza rotolo \pm 2%



BLU - ROSSO

OD	ID	ml	€/ml
40	32	50	1,69
50	41	50	2,05
63	51	50	2,52
75	63	50	3,26
90	76	50	3,90
110	92	50	4,92
125	106	50	6,00
160	138	50	9,57
200	180	25	16,93

Cavidotto a doppio strato conforme
alle normative: CEI EN 61386-24

ROTOLI da ml 50 con manicotto a corredo

COLORE esterno blu, rosso, interno nero

Stabilizzato a raggi UV

TCT tubo omologato Telecom



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE BLU TELECOM
(corrugato esterno - liscio interno - 450N serie N)
Tolleranza lunghezza rotolo \pm 2%



TCT tubo omologato Telecom

OD	ID	ml	€/ml
50	41	50	2,06
63	51	50	2,67
125	106	50	6,55

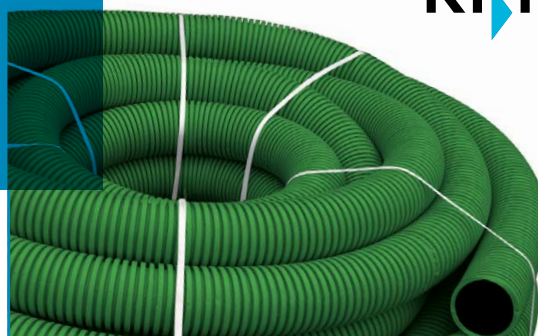
Cavidotto a doppio strato conforme
alle normative: TELECOM ICM/MS/671 -
CEI EN 61386-24

ROTOLI da ml 50 con manicotto a corredo

COLORE esterno BLU, interno BLU

Stabilizzato a raggi UV.

Verde per fibra ottica Metroweb/ Fastweb/Open fiber



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE VERDE
PER FIBRA OTTICA METROWEB/FASTWEB/OPEN FIBER
(corrugato esterno - liscio interno)

Tolleranza lunghezza rotolo \pm 2%

VERDE per fibra ottica

OD	ID	ml	€/ml
50	41	50	2,06
63	51	50	2,67
125	106	50	6,55

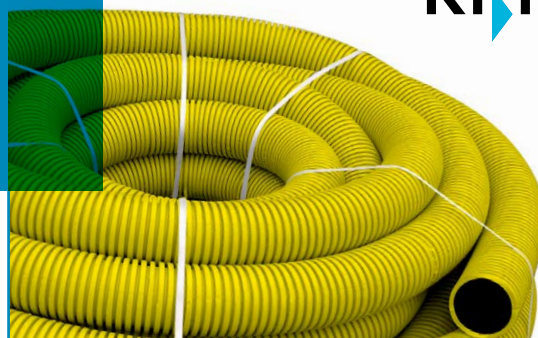
Cavidotto a doppio strato conforme alle
normative: CEI EN 61386-24.

ROTOLI da ml 50 con manicotto a corredo

COLORE esterno VERDE, interno nero

Stabilizzato a raggi UV

Gas



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE
PER GAS (corrugato esterno - liscio interno - 450N serie N)

Tolleranza lunghezza rotolo \pm 2%

GAS

OD	ID	ml	€/ml
40	32	50	1,69
50	41	50	2,05
63	51	50	2,52
75	63	50	3,26
90	76	50	3,90
110	92	50	4,92
125	106	50	6,00

Cavidotto a doppio strato conforme alle
normative: CEI EN 61386-24

ROTOLI da ml 50 con manicotto a corredo

COLORE esterno giallo, interno nero

Stabilizzato a raggi UV

Barre 750



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE
IN BARRE (corrugato esterno - liscio interno)

750N grigio/giallo

OD	ID	ml	€/ml
110	92	3/6	7,56
125	106	3/6	8,72
160	138	3/6	12,68
200	180	3/6	19,09

BARRE da ml 3/6 con manicotto a corredo

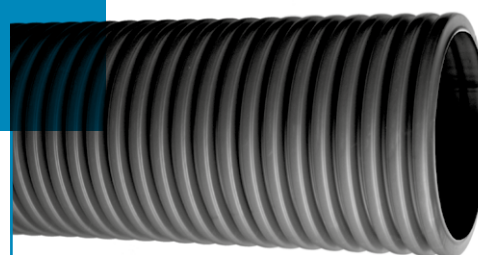
Stabilizzato a raggi UV

Resistenza allo schiacciamento:

Norma CEI EN 61386-24

750 Newton COLORE esterno grigio, interno giallo

Barre 450



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE
IN BARRE (corrugato esterno - liscio interno)

450N nero/nero

OD	ID	ml	€/ml
110	92	3/6	5,29
125	106	3/6	6,42
160	138	3/6	10,25
200	180	3/6	16,60

BARRE da ml 3/6 con manicotto a corredo

Stabilizzato a raggi UV

Resistenza allo schiacciamento:

Norma CEI EN 61386-24

450 Newton COLORE esterno nero, interno nero

MTC

manicotto per
tubo corrugato



MTC manicotto

OD/ID	€/ml
40	2,25
50	2,55
63	2,67
75	3,31
90	3,44
110	4,17
125	7,83
160	10,04
200	14,50

Drenosewer



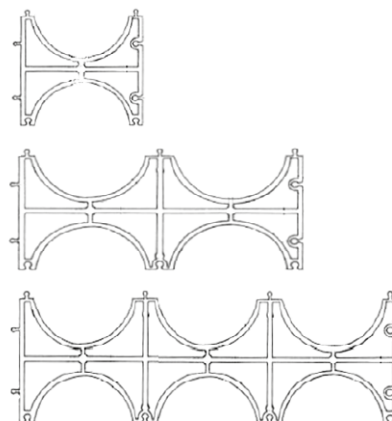
TUBO CORRUGATO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO
DRENOSEWER 220°/360°
in barre da ml 6 completi di manicotto

DRENOSEWER

OD	ID	ml	€/ml
110	92	6	5,58
125	105	6	6,97
160	138	6	11,63
200	170	6	19,40

Sellette

a una a due e tre gole



	Sellette a 1 gola	Sellette a 2 gole	Sellette a 3 gole
DE/OD	€/p	€/p	€/p
90	-	5,69	-
110	4,89	5,87	8,33
125	5,13	6,16	9,12
160	5,59	7,48	10,59
200	6,99	9,35	13,24

Tappo cavidotto



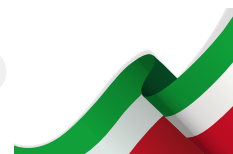
OD	€/p
40	0,73
50	0,84
63	1,05
75	1,38
90	1,73
110	2,85
125	3,21
160	4,13
200	5,86

Pozzetto

in polipropilene

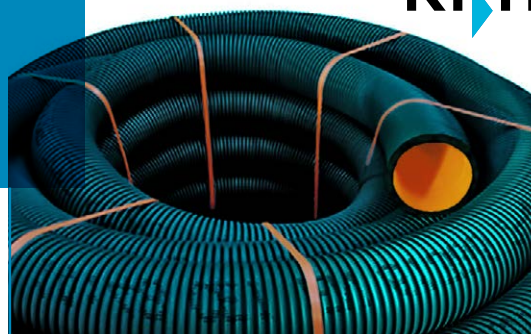


mm	€/p
200x200x200	9,94
300x300x300	27,39
400x400x400	51,13
550x550x550	158,95



HardCorr in rotoli SN8 per fognature ed elettrico

RINA



TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE
NERO/INT. ARANCIONE da 25 ml e da 50 ml
(corrugato esterno - liscio interno)

HardCorr SN 8

OD	ID	ml	€/ml
90	76	50	4,72
110	92	50	5,72
125	106	50	6,97
160	138	50	11,18
200	180	25	19,72

Cavidotto/Fognatura a doppio strato conforme
alle normative: CEI EN 61386-24 e per quanto
concerne la fognatura norma di riferimento:
UNI EN 13476 - 3 TIPO B area U

ROTOLI da ml 50 con manicotto a corredo

COLORE esterno nero, interno arancione

Stabilizzato a raggi UV



NEW!

Il tubo corrugato Rabbiplast HARDCORR è prodotto in polietilene, il suo impiego è particolarmente adatto alla protezione dei cavi elettrici e può essere utilizzato anche per fognatura essendo prodotto in classe SN 8 con la particolarità "rotoli da ml 50" (il Ø 200 è da ml 25).

HARDCORR viene estruso in due pareti, quella interna liscia per agevolare l'inserimento dei cavi e lo scorrimento acque in colore arancione e quella esterna corrugata per rendere il manufatto ulteriormente resistente di colore Nero RAL 9005. Proprio queste doti permettono una estrema leggerezza del tubo, che può essere facilmente posato/utilizzato in qualsiasi tipologia di terreno, senza comprometterne le sue caratteristiche sia tecniche che prestazionali che lo rendono estremamente duttile.

CARATTERISTICHE TECNICHE E RIFERIMENTI NORMATIVI

OD	Diametro esterno (mm)			Diametro interno (mm)		Altezza (mm) corrugaz.	Rotolo (ml)
	Min.	Max.	Prod.	Min.	Prod.		
90	90,0	91,7	90,5	67	76,0	8,0	50
110	110,0	112,4	110,4	78	94,3	10,2	50
125	125,0	127,3	125,6	94	105,8	10,4	50
160	160,0	162,9	160,5	120	138,8	10,8	50
200	200,0	203,6	201,2	150	178,5	11,2	25

COLORE: esterno Nero RAL 9005 e arancione interno, resistenza ai raggi ultravioletti pari a 110 kly/anno. Proprio per questi motivi il prodotto è garantito per 12 mesi dalla data di produzione.

CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE: per utilizzo cavidotto è conforme alla norma CEI EN 61386 - 24 con resistenza allo schiacciamento maggiore a 650 Newton applicando una forza verticale pari al 5 % del diametro medio esterno. Per utilizzo fognatura è conforme alla norma EN 13476-3:2009 con resistenza SN 8 applicando una forza verticale pari al 3% del diametro medio interno. Presenta inoltre una resistenza termica da - 20°C a + 60°C

MARCHIO: RINA per cavidotto e fognatura

PROVA D'URTO: viene eseguita in conformità alla normativa CEI EN 61386 per il cavidotto e EN 13476 per la fognatura

PIEGATURA: viene eseguita in conformità alla normativa CEI EN 61386, sia a temperatura ambiente sia a - 5°C, con un raggio di curvatura pari almeno 10 volte il diametro nominale del tubo.

MARCHIO CE: il tubo corrugato Nero RAL 7031 Rabbiplast viene prodotto in conformità alla Direttiva B.T. 73/23 CEE e 93/68 CEE

Tecnica di posa

TCDREN tubo per drenaggio a doppia parete fessurato a 360°

TCDREN è una tubazione fessurata in polietilene, avente parete esterna corrugata ed interna liscia. È disponibile in rotoli nei diametri dal DN 63 al DN 200. Ha una resistenza a schiacciamento superiore a 400 N con una deformazione del diametro esterno pari al 5%. Presenta fessure disposte su tutta la circonferenza, ogni 120 gradi per i diametri dal DN 110 al DN 160 mm e ogni 60 gradi per il diametro DN 90 e 200 mm. Tutte le fessure hanno una larghezza di 2 mm in modo tale da impedire l'ingresso nel tubo di grosse particelle che potrebbero dar luogo a ostruzioni, rendendo così inefficace la funzione drenante.

CARATTERISTICHE

Resistenza agli urti fino a -25° C.

Resistenza alle variazioni di temperatura da -10° C a +40° C senza compromettere le sue caratteristiche originali.

Resistenza elettrica di isolamento superiore a 100Mohm (M W).

Rigidità dielettrica superiore a 800 Kv/cm.

Resistenza agli agenti chimici.

La flessibilità rende agevole la posa in qualsiasi tipo di terreno, su qualsiasi pendenza, permette di evitare facilmente gli ostacoli anche senza l'utilizzo di curve o sistema similari. L'elasticità gli permette di assorbire agevolmente gli stati di sforzo provocati da normali assestamenti dei terreni. La leggerezza facilita lo stoccaggio, il trasporto e l'installazione.

Il **collegamento** fra due spezzoni avviene tramite un manicotto di giunzione di facile e rapido utilizzo che non richiede l'apporto di alcun tipo di collante. Per rendere agile l'operazione di collegamento tubo-manicotto si consiglia del lubrificante e/o scivolante all'interno della superficie del manicotto. Una perfetta tenuta delle giunzioni può essere assicurata grazie all'utilizzo di guarnizioni elastomeriche. Possibilità di colorazione diversa per l'identificazione dei cavi alloggiati. È fornito in rotoli da metri 50 (25metri DN200 mm) con tirasonda, oppure in barre da metri 6, sempre completi di 1 manicotto di giunzione.

IL DRENAGGIO IN CAMPO CIVILE

La quasi totalità delle fessurazioni che si formano sul manto stradale sono originate da infiltrazioni di acqua che provocano instabilità ai sottostrati di sostegno della massicciata stradale. Si rivelano praticamente inutili gli interventi di ripristino ed i rappezzii ai manti bituminosi se non si agisce in profondità, eliminando le infiltrazioni, raccogliendo ed evacuando attraverso i tubi dreni le acque sotterranee. I tubi per il drenaggio possono e devono essere posizionati in modo diverso, analizzando caso per caso. Per esempio il corpo di una autostrada (o di una strada di grande traffico) è costituito generalmente da una carreggiata impermeabile, da banchine laterali e da una parete centrale spartitraffico, quasi sempre permeabile. L'acqua piovana, filtrata attraverso le superfici permeabili, se viene assorbita dalla struttura di sostegno della strada, finirà con il provocare danni alla stabilità della strada stessa. In questi casi i tubi dreni devono essere posati longitudinalmente, lungo i bordi delle carreggiate ed al centro dello spartitraffico. A questo fine il tubo viene collocato a monte della strada. Nelle strade costruite a mezza costa, parte di sterro e parte in rilievo, si ricorre alla tecnica del drenaggio di intercettazione e il tubo viene collocato a monte della strada in modo da evitare infiltrazioni tra la zona impermeabile e la zona di riporto.

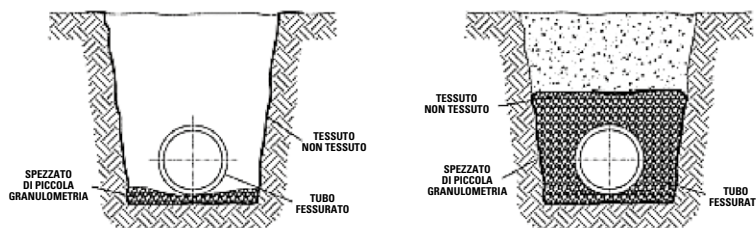
POSA TUBO DRENANTE

Per una corretta ed efficace posa di una tubazione fessurata è necessario seguire le seguenti indicazioni:

- stendere un foglio di tessuto non tessuto attorno alle pareti dello scavo;
- realizzare un letto di posa di materiale selezionato (spezzato o ghiaietto di granulometria 3-5 mm) con uno spessore di 10 cm evitando così che la sommità della costola vada a poggiare sul terreno di scavo;
- utilizzare come materiale di riempimento attorno al tubo materiale selezionato (spezzato o ghiaietto di granulometria 3-5 mm);
- effettuare il riempimento con il medesimo fino a 40 cm sopra l'estradosso del tubo;
- coprire la sezione di ricoprimento con il tessuto non tessuto;
- ultimare il riempimento con il terreno di riporto.

NB.

Risulta importante avere l'accortezza di effettuare il costipamento con mezzi adeguati e di non passare sulla zona di scavo con i mezzi pesanti di cantiere durante la posa.



Tecnica di posa

Classificazione degli scavi

Nella realizzazione della rete di cavidotti è di fondamentale importanza stabilire quale tipo di scavo utilizzare. La scelta dello scavo è strettamente legata alla natura del terreno e da ciò è possibile risalire alle sollecitazioni indotte dal terreno al cavidotto. La classificazione degli scavi può essere effettuata in base alle dimensioni geometriche, come la profondità H e la larghezza B della trincea oppure le stesse grandezze correlate con il diametro del cavidotto da posare (tabella "classificazione degli scavi"). Con questi due metodi è possibile stabilire la tipologia degli scavi normalmente impiegati per la posa dei cavidotti, come per esempio le trincee strette, larghe oppure infinite (tipiche degli scavi in terrapieno). Nella tabella seguente sono riportate la larghezza dello scavo B in funzione del diametro D del cavidotto o della profondità H per ogni tipo di trincea.

TABELLA "CLASSIFICAZIONE DEGLI SCAVI"

Tipi di trincea	B	
Trincea stretta	=3 DN	<H/2
Trincea larga	>3 DN <10 DN	<H/2 <H/2
Trincea infinita	=10 DN	=H/2

Legenda:

DN = diametro nominale del tubo

B = larghezza della trincea misurata ai livelli della generatrice superiore del tubo.

H = altezza del riempimento a partire dalla generatrice superiore del tubo.

TRINCEA

TRINCEA STRETTA

È la migliore sistemazione nella quale collocare un cavidotto, in quanto una parte del carico sovrastante si scarica sulle pareti dello scavo. Questo tipo di scavo deve essere impiegato il più possibile, compatibilmente con la natura del terreno.

TRINCEA LARGA

Lo scavo a trincea larga viene adottato quando il terreno risulta costituito in prevalenza da ghiaia e sabbia. Il carico che grava sul cavidotto risulta maggiore di quello relativo alla sistemazione in trincea stretta perché non c'è la collaborazione delle pareti dello scavo, per cui in fase di progettazione dell'intera rete di tubi, si consiglia di partire, per questioni di sicurezza, da questa ipotesi.

LARGHEZZA DELLA TRINCEA

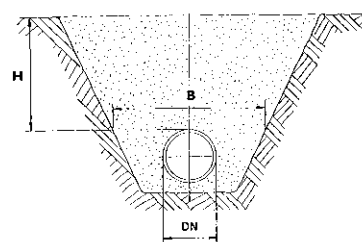
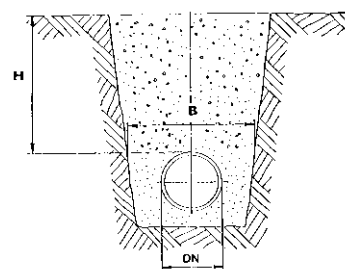
È determinata dalla profondità di posa e dal diametro del cavidotto, dovendo essere tale da consentire la sistemazione del fondo, il collegamento dei cavidotti con i manicotti di giunzione e naturalmente consentire l'agibilità al personale. In ogni caso la trincea è tanto più efficace quanto minore è la sua larghezza. Nel caso sia necessario posare più di una tubazione nella trincea, la larghezza della stessa deve essere tale da consentire oltre alle suddette indicazioni considerate, anche la larghezza delle selle utilizzate.

FONDO DELLA TRINCEA

È costituito da materiale di riporto, normalmente sabbia in modo da costituire un supporto continuo e piano al cavidotto. Per il cavidotto Rabbiplast, data la sua resistenza alle sollecitazioni meccaniche, non è necessario realizzare il fondo della trincea con gettate di cemento o simili. È invece necessario predisporre a distanze prestabilite opportune nicchie per facilitare la congiunzione delle barre o dei rotoli impiegati per la realizzazione della rete di distribuzione dei cavi.

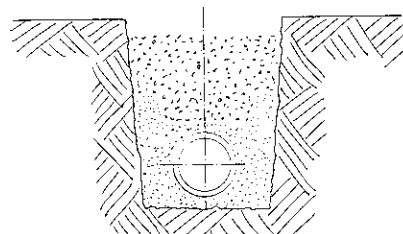
LETTO DI POSA E RINFIANCO

Il letto di posa, quando è necessario deve essere costituito prima della completa stabilizzazione del fondo della trincea. Il materiale adatto per il letto di posa deve essere costituito se possibile da sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia a pietrisco con diametro da 10 a 15 mm. Il letto di posa deve essere accuratamente compattato in modo da permettere una uniforme ripartizione dei carichi lungo la condotta. Il rinfianco del cavidotto dovrà essere eseguito nel migliore dei modi possibile, usando materiali perfettamente costipabili, come la sabbia, mentre sono da escludere, a meno di condizioni eccezionali, terreni di natura organica, torbosi melmosi, argillosi a causa del loro alto contenuto d'acqua che ne impedisce la costipazione.



RIEMPIMENTO DELLO SCAVO

Il riempimento della trincea ed in generale di tutti i tipi di scavo è l'operazione più importante per la posa dei cavidotti. Infatti deve essere eseguita correttamente per poter realizzare una perfetta interazione tra il cavidotto e il terreno e permettere quindi al cavidotto di reagire alle deformazioni del terreno causate sia dal suo assestamento che dai carichi che gravano sullo scavo. Il modo corretto per poter realizzare questo sistema di interazione tra cavidotto e terreno è quello di effettuare un riempimento per strati successivi della trincea (vedi figura).



Il **primo strato** consiste nel rinfianco del cavidotto fino a raggiungere la generatrice superiore del tubo, utilizzando lo stesso materiale impiegato per la costituzione del letto di posa. La costipazione viene eseguita solamente sui fianchi del cavidotto.

Il **secondo strato**, di circa 15-20 cm, realizzato ancora con lo stesso materiale del letto di posa deve essere costipato solo lateralmente al cavidotto, e non sulla verticale dello stesso. In questo modo si evitano inutili sollecitazioni dinamiche al cavidotto. Per gli strati successivi di spessore pari a 30 cm si utilizza il materiale proveniente dallo scavo, depurato dalle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. La compattazione degli strati deve sempre essere eseguita con la massima attenzione, avendo cura di eliminare i materiali difficilmente comprimibili. Infine va lasciato uno spazio libero per l'ultimo strato di terreno vegetale.

Proprietà fisiche, meccaniche

Il Polietilene convenzionale ad alta densità è una resina termoplastica, bianca translucida. A temperatura ambiente, la sua densità è compresa normalmente tra 0,94 e 0,96 g/cm³, la sua struttura è per il 60% circa cristallina: il rimanente è amorfo. Tra 125° - 135° C, a seconda della densità il Polietilene è totalmente amorfo, e lo si considera fuso, anche se in realtà è divenuto una massa gommosa, la cui fluidità varia con il suo peso molecolare. In questo stato fuso la sua densità scende a circa 0,80 g/cm³. È inoltre interessante conoscere come il Polietilene si comporta rispetto agli agenti chimici presenti sul luogo di posa. Il Polietilene con cui è prodotto il tubo corrugato Rabbiplast resiste alla maggior parte dei prodotti chimici e solventi. Solo poche sostanze come la decaidronaftalina o alcuni idrocarburi aromatici o alogenati possono sciogliere il Polietilene ad alte temperature. Una distribuzione chimica del Polietilene può aver luogo solo sotto l'azione di forti agenti ossidanti come l'acido nitrico fumante o l'acido solforico fumante.

PROPRIETÀ MECCANICHE

Le caratteristiche meccaniche più di rilievo per un cavidotto sono:

- la resistenza allo schiacciamento;
- la resistenza agli urti.

La prima di queste caratteristiche è la più importante; perché il tubo viene interrato e di conseguenza sottoposto al caricostatico sovrastante. A ciò si deve aggiungere l'eventuale carico dovuto alle sollecitazioni sopra il terreno che copre il cavidotto che verranno trattate più avanti. La seconda rappresenta le sollecitazioni accidentali dovute alle pietre presenti nel terreno che cadono sulla superficie del manufatto durante la fase di interramento. Per questo è opportuno che lo strato di terreno adiacente al cavidotto sia privo di sassi aventi un diametro superiore a 80-100mm. L'impiego del polietilene ha eliminato il problema di fare le prove a basse temperature, perché esso sino a bassissime temperature (-50° C) non diventa fragile, non di meno le prove vengono fatte per soddisfare le normative che risentono ancora dei problemi presenti quando i cavidotti venivano fatti solamente con polivinilcloruro (PVC).

A) RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO

La verifica di questa resistenza, peculiare per l'uso che viene fatto del cavidotto, è basata sulla normativa CEI EN 61386-24. Nel caso di questa normativa il campione di cavidotto lungo 200 mm viene schiacciato tra due piastre di dimensioni minime 100x200x15 mm in modo da ridurre il diametro esterno del 5% e la forza necessaria deve superare un valore prefissato (450N o 750N). Al termine della prova il campione di cavidotto non viene classificato ma si determina solamente la sua idoneità (conforme/non conforme).

B) RESISTENZA AGLI URTI

La classificazione viene fatta in base alla prova d'urto. Mentre la resistenza allo schiacciamento è una proprietà che accompagna il cavidotto durante la sua vita "terrena", la prova all'urto serve a garantire il cavidotto durante la posa. Questa prova è quindi necessaria solamente per dare all'installatore una certa sicurezza durante la posa del cavidotto. Essa viene fatta per mezzo della caduta di una massa sul provino di tubo corrugato. Sperimentalmente viene sganciato sul tubo corrugato un dardo guida da un carrello di massa prefissata. Normativa CEI EN 61386-24. Il campione viene raffreddato a -5° C per un periodo di 2 ore. La prova viene fatta facendo cadere il dardo, con un peso fisso di 5 Kg, sul campione da un'altezza variabile in funzione del diametro nominale del tubo (vedi tabella "Prova d'urto"). Al termine della prova non ci deve essere alcuna fessura che consenta il passaggio d'acqua dall'interno verso l'esterno del provino per almeno 9 provini su 12 testati.

TABELLA "PROVA D'URTO"

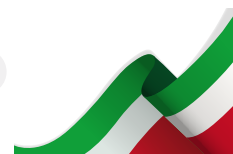
Diametro nominale del tubo (mm)	Massa del dardo (Kg)	Altezza (mm)
≤ 60	5	300
61 √ 90	5	400
61 √ 90	5	570
>140	5	800

FOGNATURE e DRENAGGIO



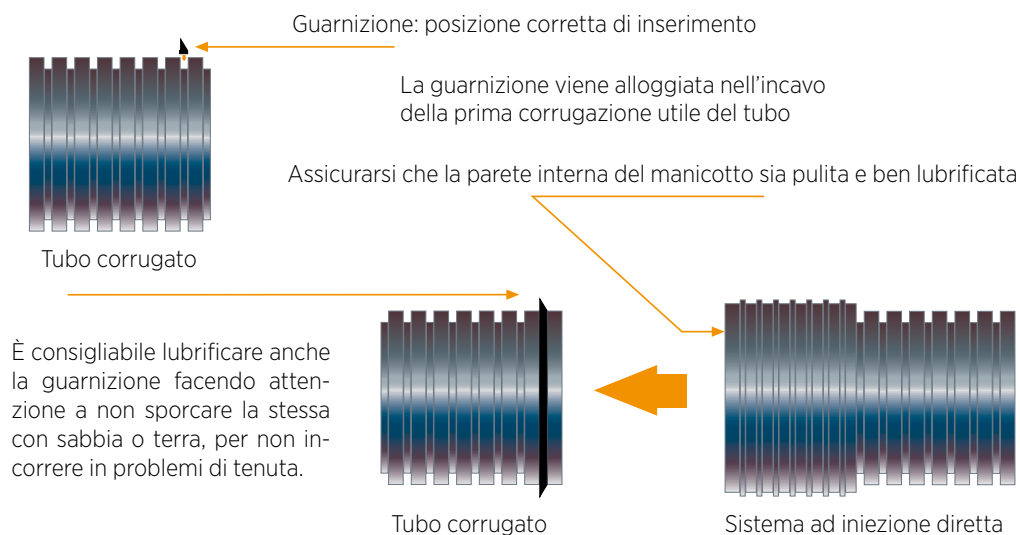
FOGNATURE E DRENAGGIO

Tecnica di innesto	26
Rabbi	27
Rabbidren	28
Raccordi stampati	29
MTC-fognatura	29
Raccordi assemblati e saldati	30

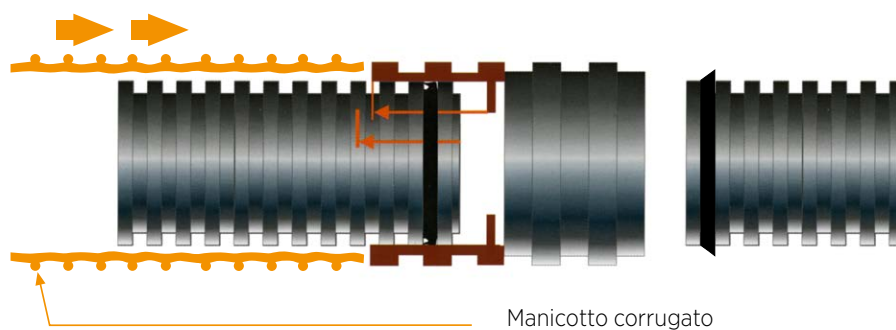


Tecnica di innesto

Collegamento tra tubo e manicotto e/o raccordo corrugato



L'innesto deve essere eseguito con procedure che permettano una spinta costante ed uniforme. Si consiglia l'utilizzo di mezzi meccanici. Per un preciso inserimento si raccomanda di riportare sul tubo, tramite un segno, la lunghezza che intercorre tra l'ingresso del manicotto e la battuta, togliendo 1 cm circa. Esempio: lunghezza ingresso/battuta = 10 cm, riportare sul tubo 9 cm.



Rabbi

tubo strutturato per fognatura



Il tubo strutturato per fognatura RABBI è prodotto in polietilene alta densità (PEHD) a doppia parete, di colore nero esternamente, per offrire un'elevata stabilità alla luce, di colore grigio internamente.

L'impiego prevede condotte di scarico interrato non in pressione in due classi di rigidità anulare SN 4 per profondità di scavo da 1 a 3 metri e SN 8 da 3 a 6 metri.

Le profondità sopra riportate sono comunque vincolanti alla posa realizzata a regola d'arte, rispettando le indicazioni di posa riportate nella UNI ENV 1046 e in funzione della tipologia di terreno dove verranno installate le condotte.

✓ NORMA DI RIFERIMENTO: UNI EN 13476 - 3 TIPO B area U

✓ MARCHIO DI QUALITÀ: **RIFA**

✓ ENTRAMBE LE TIPOLOGIE DI GIUNZIONE SONO CONFORMI ALLE NORMATIVE DI RIFERIMENTO UNI EN 13476 IN CLASSE MINIMA SN 8. CIÒ GARANTISCE UNA PERFETTA INTEGRITÀ DIMENSIONALE EVITANDO SCHIACCIAMENTI E/O OVALIZZAZIONI CHE IMPEDIREBBERO L'INSERIMENTO DEL TUBO.

✓ GIUNZIONE MANICOTTO E GUARNIZIONE A CORREDO PER IL Ø 125 E IL Ø 160 e Ø 200 n° 1 OGNI BARRA



Il tubo corrugato fognatura ha diverse peculiarità, l'unico aspetto negativo è sempre stato il sistema di giunzione, infatti sul mercato sono presenti bicchieri leggeri che si prestano ad ovalizzazioni e rotture.

Rabbiplast Srl, proprio per risolvere questo problema, ha studiato, assieme ai suoi partners, un impianto che produce un bicchiere di altissima qualità (per i diametri dal 250 al 630) che garantisce un sistema di giunzione con una tenuta idraulica che va ben oltre alle richieste normative.



ALTISSIMA QUALITÀ!

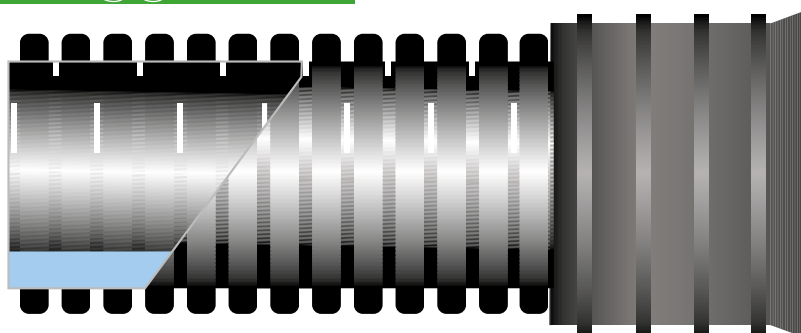
RABBI		SN4		SN8		Barre per bancale	Metri tubo per ogni autotreno
OD	ID	ml	€/ml	ml	€/ml		
125	105	-	-	-	-	68	4896
160	137	-	-	-	-	40	2880
200	172	6	17,66	3	19,43	25	1800
250	218	6	25,22	3	29,00	16	1152
315	272	6	36,86	3	42,41	9	648
400	347	6	56,75	3	65,26	8	384
500	433	6	91,67	3	105,58	5	240
630	546	6	149,86	3	172,61	4	234
800*	678	6,25	251,55	-	-	sfuso	108
1000*	852	6,25	385,96	-	-	sfuso	60
1200*	1030	6,25	593,76	-	-	sfuso	48

* Lo sconto e la disponibilità di questi prodotti dovranno essere preventivamente concordati con il vostro referente commerciale

Rabbidren

tubo corrugato fognatura drenaggio

Il tubo in PEHD per drenaggio viene prodotto secondo le norme EN ISO 9969 in classe di rigidità SN 4 pari a 4 KN/m² e SN 8 pari a 8 KN/m². Le fessurazioni sul tubo variano a seconda del diametro.



RABBIDREN

		SN4 KN		SN8 KN	
OD	ID	barra ml	€/ml	barra ml	€/ml
125	105	-	-	6	14,21
160	137	-	-	6	19,49
200	172	6	21,09	6	23,08
250	218	6	34,89	6	39,41
315	272	6	45,90	6	50,48
400	347	6	71,46	6	80,93
500	433	6	107,83	6	129,17
630	546	6	159,93	6	181,28
800*	678	6,25	292,86	6,75	365,92
1000*	852	6,25	408,32	6,75	467,02
1200*	1030	6,25	648,66	6,75	700,19

Prezzo comprensivo di bicchiere già saldato o manicotto di giunzione

Tubo SN 16 a richiesta

* Lo sconto e la disponibilità di questi prodotti dovranno essere preventivamente concordati con il vostro referente commerciale

FESSURAZIONE

	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO D
Ø 160 Ø 200	 n° 2 fessure	 n° 3 fessure	 n° 4 fessure	 n° 6 fessure
Ø 250 Ø 315 Ø 400	 n° 2 fessure	 n° 2 fessure	 n° 3 fessure	 n° 4 fessure
Ø 500 Ø 630 Ø 800 Ø 1000 Ø 1200	 n° 2 fessure	 n° 3 fessure	 n° 4 fessure	 n° 6 fessure

N.B. Le illustrazioni rappresentate sono puramente indicative e modificabili in qualsiasi momento

Raccordi stampati per tubo corrugato fognatura

I raccordi stampati sono già bicchierati e quindi **non** necessitano di manicotti ma solo delle guarnizioni di tenuta.

RACCORDI STAMPATI

CURVA 45°



CURVA 90°



BRAGA 45°



TEE 90°



OD	€/cad.	€/cad.	€/cad.	€/cad.
160	40,00	65,00	81,00	76,00
200	46,00	79,00	109,00	105,00
250	70,00	116,00	134,00	114,00
315	133,00	187,00	405,00	332,00
400	332,00	443,00	459,00	551,00
500	397,00	645,00	-	628,00
630	551,00	883,00	-	1.374,00

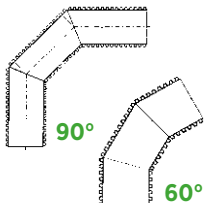
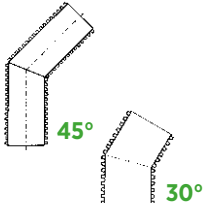
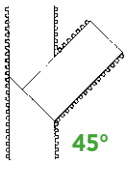
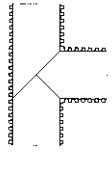
MTC - fognatura manicotto per tubo corrugato per fognatura

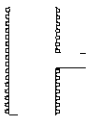
MTC - fognatura Ø mm	MANICOTTO	GUARNIZIONE
OD	€/cad.	€/cad.
125	3,79	1,80
160	5,39	3,56
200	9,77	4,38
250	17,15	5,83
315	47,84	9,19
400	91,71	15,79
500	137,53	28,27
630	310,19	61,51
800	433,21	130,85
1000	745,74	202,37
1200	866,42	369,71



Raccordi assemblati e saldati per tubo corrugato fognatura

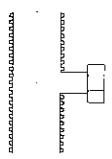


I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione.

RACCORDI ASSEMBLATI E SALDATI Ø mm	CURVA	CURVA	BRAGA	TEE
				
OD	€/cad.	€/cad.	€/cad.	€/cad.
125	62,00	43,00	103,00	92,00
160	81,00	49,00	136,00	109,00
200	113,00	63,00	166,00	139,00
250	124,00	85,00	214,00	161,00
315	169,00	103,00	321,00	226,00
400	310,00	193,00	640,00	480,00
500	484,00	313,00	1.167,00	788,00
630	915,00	565,00	2.527,00	1.511,00
800	2.124,00	1.224,00	3.841,00	3.506,00
1000	3.021,00	2.158,00	7.135,00	6.055,00
1200	4.546,00	2.976,00	8.304,00	7.363,00

RACCORDI ASSEMBLATI E SALDATI Ø mm	BRAGA RIDOTTA		TEE RIDOTTO
			
OD	DE/OD	€/cad.	€/cad.
125	-	-	-
160	125	238,00	149,00
200	da 160 a 125	249,00	181,00
250	da 200 a 125	310,00	226,00
315	da 250 a 125	384,00	295,00
400	da 315 a 125	750,00	724,00
500	da 400 a 125	1.286,00	1.210,00
630	da 500 a 125	2.039,00	1.594,00
800	da 630 a 160	2.534,00	2.453,00
1000	da 630 a 160	3.388,00	4.059,00
1200	da 630 a 160	5.047,00	4.860,00

Raccordi assemblati e saldati per tubo corrugato fognatura

I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione.

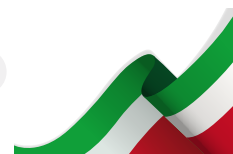
RACCORDI ASSEMBLATI E SALDATI Ø mm	ISPEZIONE LINEARE 	MANICOTTO RIDOTTO 	SIFONE FIRENZE 
OD	€/cad.	DE/OD	€/cad.
125	173,00	-	448,00
160	203,00	125	480,00
200	244,00	da 160 a 125	593,00
250	248,00	da 200 a 125	618,00
315	279,00	da 250 a 125	772,00
400	299,00	da 315 a 125	976,00
500	421,00	da 400 a 125	1.252,00
630	503,00	da 500 a 125	2.380,00
800	*	da 630 a 160	4.618,00
1000	*	da 630 a 160	7.543,00
1200	*	da 630 a 160	11.137,00

* L'ispezione viene fornita con tappo a vite Ø 90 oppure Ø 110. Nel caso di ispezione (tappo a vite Ø 90 o Ø 110) aggiungere € 50,00.

PRODOTTI ALTERNATIVI

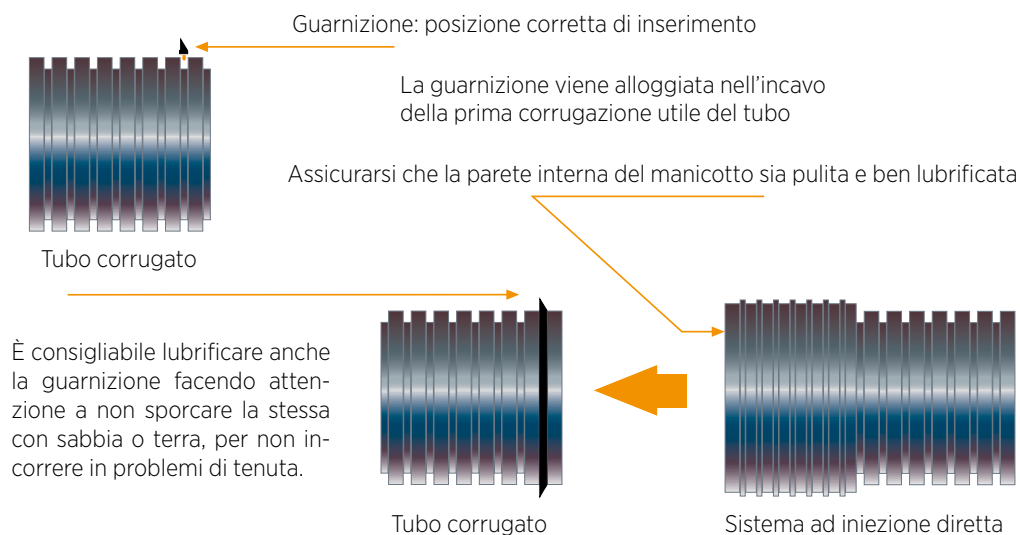
PRODOTTI ALTERNATIVI

Tecnica di innesto	34
Rabbi IDSN8	35
Rabbi SN16	35
RabbiDren IDSN8	36
RabbiDren Filter SN4	37
RabbiDren Filter SN8	37



Tecnica di innesto

Collegamento tra tubo e manicotto e/o raccordo corrugato



L'innesto deve essere eseguito con procedure che permettano una spinta costante ed uniforme. Si consiglia l'utilizzo di mezzi meccanici. Per un preciso inserimento si raccomanda di riportare sul tubo, tramite un segno, la lunghezza che intercorre tra l'ingresso del manicotto e la battuta, togliendo 1 cm circa. Esempio: lunghezza ingresso/battuta = 10 cm, riportare sul tubo 9 cm.

Rabbi IDSN8



Il tubo corrugato per diametri interni è prodotto in polietilene alta densità (PEHD) a doppia parete, di colore **nero** esternamente, per offrire un'elevata stabilità alla luce, di colore **nero** internamente.

L'impiego prevede condotte di scarico interrato non in pressione in classe di rigidità anulare SN8 per profondità di scavo da 1 a 6 metri.

Le profondità sopra riportate sono comunque vincolanti alla posa realizzata a regola d'arte, rispettando le indicazioni riportate nella UNI EN 1046.

GIUNZIONE a bicchiere e guarnizione a corredo.



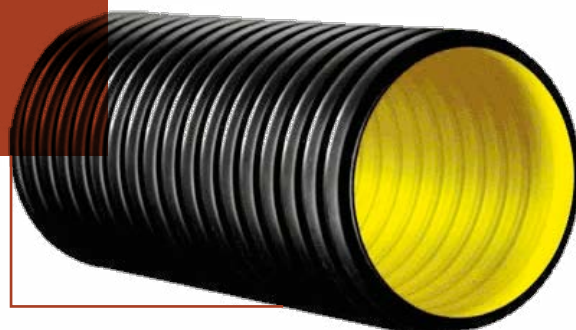
Norma di riferimento:
UNI EN 13476 - 3 TIPO B area U

N.B. Lo sconto e la disponibilità di queste tubazioni dovranno essere preventivamente concordate con il vostro referente commerciale

RABBI IDSN8

OD	ID	ml	€/ml
284	250	6,25	44,11
350	300	6,25	63,19
468	400	6,25	100,16
565	500	6,25	160,97
701	600	6,75	235,14
935	800	6,75	397,81

Rabbi SN16



Il tubo corrugato per diametri esterni SN16 è prodotto in polipropilene alto modulo (PP) a doppia parete, di colore **nero** esternamente, per offrire un'elevata stabilità alla luce, di colore **giallo** internamente.

L'impiego prevede condotte di scarico interrato non in pressione in classe di rigidità anulare SN16 per profondità di scavo di oltre 6 metri.

Le profondità sopra riportate sono comunque vincolanti alla posa realizzata a regola d'arte, rispettando le indicazioni riportate nella UNI EN 1046.

GIUNZIONE a bicchiere e guarnizione a corredo.



Norma di riferimento:
UNI EN 13476 - 3 TIPO B area U

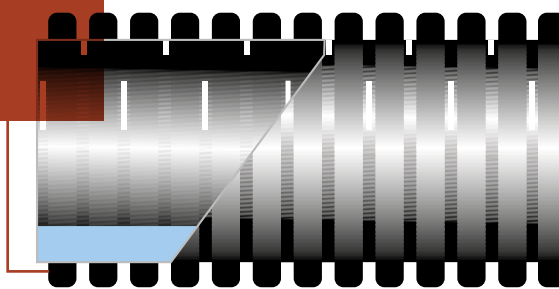
* la lunghezza delle barre può variare da ml 6 a ml 6,25 a seconda dei diametri e della disponibilità del momento

N.B. Lo sconto e la disponibilità di queste tubazioni dovranno essere preventivamente concordate con il vostro referente commerciale

RABBI SN 16

OD	ID	ml	€/ml
200	172	*	30,21
250	218	*	41,72
315	272	*	71,31
350	300	*	89,18
400	347	*	102,19
468	400	*	151,03
500	433	*	158,40
565	500	*	220,78
630	546	*	269,35
701	600	*	345,90
800	678	*	417,28
935	800	*	563,72
1000	852	*	625,55
1200	1030	*	838,97

Rabbidren IDSN8



Il tubo corrugato per diametri interni drenaggio è prodotto in polietilene alta densità (PEHD) a doppia parete, di colore **nero** esternamente, per offrire un'elevata stabilità alla luce, di colore **nero** internamente.

L'impiego prevede la posa interrata, non in pressione e in classe di rigidità anulare SN8 per profondità di scavo da 1 a 6 metri.

Le profondità sopra riportate saranno vincolate alla posa realizzata a regola d'arte, rispettando le indicazioni riportate nella UNI EN 1046.

Le fessurazioni potranno essere prodotte con una gradazione in base alla richiesta del cliente (120°, 180°, 240°, 360°)

N.B. Lo sconto e la disponibilità di queste tubazioni dovranno essere preventivamente concordate con il vostro referente commerciale

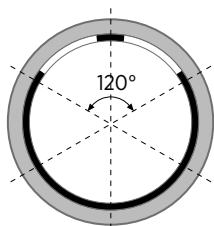
RABBIDREN IDSN8

OD	ID	ml	€/ml
284	250	6,25	54,23
350	300	6,25	74,26
468	400	6,25	115,61
565	500	6,25	176,60
701	600	6,75	286,83
935	800	6,75	430,72

FESSURAZIONE

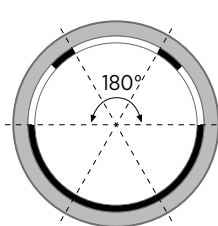
Ø 284
Ø 350
Ø 468
Ø 565
Ø 701
Ø 935

TIPO A



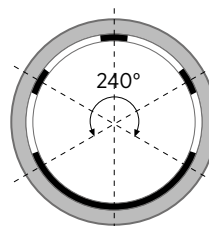
n° 2 fessure

TIPO B



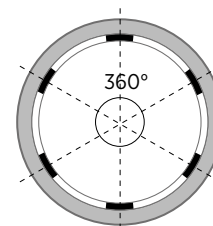
n° 3 fessure

TIPO C



n° 4 fessure

TIPO D



n° 6 fessure

Rabbidren Filter SN4



Il tubo corrugato per diametri esterni drenaggio con tessuto non tessuto è prodotto in polietilene alta densità (PEHD) a doppia parete, di colore **nero** esternamente, per offrire un'elevata stabilità alla luce, di colore **nero** internamente.

L'impiego prevede la posa interrata, non in pressione e in classe di rigidità anulare SN8 per profondità di scavo da 1 a 6 metri.

Le profondità sopra riportate saranno vincolate alla posa realizzata a regola d'arte, rispettando le indicazioni riportate nella UNI EN 1046.

Le fessurazioni potranno essere prodotte con una gradazione in base alla richiesta del cliente (120°, 180°, 240°, 360°)

La tubazione verrà rivestita con calza in fibra geotessile filtrante preinstallata.

* la lunghezza delle barre potrebbe variare

N.B. Lo sconto e la disponibilità di queste tubazioni dovranno essere preventivamente concordate con il vostro referente commerciale

RABBIDREN FILTER SN4

OD	ID	ml	€/ml
200	172	6	26,36
250	218	6	43,61
315	272	6	57,38
400	347	6	82,53
500	433	6	124,54
630	546	6	184,71
800*	678	6,25	338,25
1000*	852	6,25	471,94
1200*	1030	6,25	749,21

Rabbidren Filter SN8



Il tubo corrugato per diametri esterni e interni drenaggio con tessuto non tessuto è prodotto in polietilene alta densità (PEHD) a doppia parete, di colore **nero** esternamente, per offrire un'elevata stabilità alla luce, di colore **nero** internamente.

L'impiego prevede la posa interrata, non in pressione e in classe di rigidità anulare SN8 per profondità di scavo da 1 a 6 metri.

Le profondità sopra riportate saranno vincolate alla posa realizzata a regola d'arte, rispettando le indicazioni riportate nella UNI EN 1046.

Le fessurazioni potranno essere prodotte con una gradazione in base alla richiesta del cliente (120°, 180°, 240°, 360°)

La tubazione verrà rivestita con calza in fibra geotessile filtrante preinstallata.

* la lunghezza delle barre potrebbe variare

N.B. Lo sconto e la disponibilità di queste tubazioni dovranno essere preventivamente concordate con il vostro referente commerciale

RABBIDREN FILTER SN8

OD	ID	ml	€/ml
125	105	6	15,64
160	137	6	24,35
200	172	6	28,85
250	218	6	49,30
284	250	6,25	67,30
315	272	6	63,09
350	300	6,25	84,16
400	347	6	91,69
468	400	6,25	131,01
500	433	6	146,34
565	500	6,25	200,11
630	546	6	205,41
701*	600	6,75	324,96
800*	678	6,75	414,59
935*	800	6,75	487,99
1000*	852	6,75	530,38
1200*	1030	6,75	793,33

TERMINI E CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. PREMESSA ED ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Tutte le vendite di Rabbi Plast S.r.l. si intendono effettuate unicamente alle condizioni di seguito riportate, che costituiscono deroga espressa a qualsiasi diversa previsione, tranne accordo diverso che necessita inderogabilmente della forma scritta. Il conferimento dell'ordine implica da parte dell'acquirente la piena conoscenza e l'integrale accettazione delle presenti condizioni generali di vendita. La Rabbi Plast S.r.l. si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche e integrazioni alle condizioni generali di vendita, che si intendono validamente notificate, acquistando efficacia immediata dal giorno della pubblicazione sul sito web della società, ove sono reperibili e conoscibili dall'Acquirente usando l'ordinaria diligenza. Le dichiarazioni di persone dipendenti, agenti, etc, non sono impegnative se non conformi a quanto descritto nelle presenti condizioni generali di vendita.

2. OFFERTE

Le offerte di Rabbi Plast S.r.l., salvo diversa espressa indicazione, non costituiscono offerta irrevocabile e non impegnano in alcun modo l'offerente, anche nel caso che la stessa fosse accettata dall'Acquirente il quale è onerato di formulare l'ordine. Le offerte contenenti un termine di validità si intendono impegnative per Rabbi Plast S.r.l. solo se l'accettazione da parte dell'Acquirente perviene all'offerente entro il termine medesimo.

3. ORDINI E CONFERMA

Gli ordini degli acquirenti devono ritenersi accettati solo dopo la conferma scritta della Venditrice. Gli ordini degli acquirenti devono essere completi di tutte le indicazioni necessarie, sia tecniche sia amministrative, comprese eventuali facilitazioni fiscali ed eventuali richieste di collaudi sul materiale acquistato. L'Acquirente ha, pertanto, obbligo di fornire i dati fiscali esatti. La Rabbi Plast S.r.l. si intende esonerata da ogni responsabilità in caso di comunicazione di dati fiscali inesatti.

4. PREZZI

I prezzi sono al netto dell'imposta del valore aggiunto (IVA). Per le consegne dilazionate, la Rabbi Plast S.r.l. si riserva di stabilire variazioni sul prezzo in caso di sopravvenuto aumento dei costi delle materie prime che verranno comunicati per iscritto.

5. CONSEGNA E TERMINI

La consegna s'intende convenuta f.co magazzino della Venditrice (Predappio), salva diversa accettazione da parte della Rabbi Plast S.r.l.

I termini fissati per la consegna della merce non sono perentori né essenziali e, pertanto, devono considerarsi indicativi e salvo venduto.

Nessun danno né diretto né indiretto potrà essere, pertanto, richiesto alla Rabbi Plast S.r.l. per mancata o ritardata consegna della merce.

In mancanza di specifiche indicazioni da parte dell'Acquirente la merce verrà spedita con il mezzo ritenuto più idoneo, senza che nessuna responsabilità possa imputarsi alla Venditrice per la scelta. Rabbi Plast S.r.l. potrà sospendere e/o annullare la fornitura, anche per la parte ancora da eseguire, in caso di forza maggiore e/o fatto del terzo, senza che l'acquirente maturi il diritto a un qualsiasi risarcimento di sorta. La Venditrice non assume alcuna responsabilità per mancanza o rotture che possono verificarsi, anche se causate da diffezioni di confezionamento e/o imballo. E' pertanto obbligo del destinatario, al ricevimento della merce, verificare o far verificare subito i quantitativi e le condizioni di essa prima di ritirarla. Ogni reclamo o contestazione per mancanza o avarie dovrà essere fatta dall'Acquirente al momento della consegna della merce e dovrà essere annotata per iscritto sulle bolle di consegna. In difetto la merce si considererà a tutti gli effetti accettata.

6. PAGAMENTI

I termini di pagamento indicati in fattura si intendono tassativi e perentori. I pagamenti devono essere effettuati direttamente nel domicilio della Venditrice o ai suoi incaricati muniti di regolare autorizzazione. In tal caso è onere dell'Acquirente accertarsi della validità e dell'efficacia del mandato. In caso di ritardato pagamento resta espressamente pattuito, a partire dal giorno della scadenza, l'automatica esigibilità degli interessi di mora convenzionalmente fissati nella misura annua del tasso ufficiale di sconto praticato al momento dell'insolvenza dalla Banca di Italia senza necessità di messa in mora. Nel caso i pagamenti non siano effettuati nei termini stabiliti Rabbi Plast S.r.l. si riserva la facoltà di sospendere e/o annullare e/o risolvere immediatamente le forniture in corso di spedizione ed ogni eventuale ordine già accettato.

7. FORZA MAGGIORE

La Venditrice non risponde di inadempimenti contrattuali quando siano dovute da causa di forza maggiore o a cause non imputabili ad essa.

A titolo meramente esemplificativo e non esaustivo sono da considerarsi forza maggiore: azioni (o omissioni) da parte di autorità governative, incendi, condizioni atmosferiche avverse, terremoti, esondazioni, alluvioni, scioperi nazionali e/o locali, agitazioni operaie a livello nazionale e/o locale, conflitti armati, atti di terrorismo.

8. SOSPENSIONE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Rabbi Plast S.r.l. avrà la facoltà di sospendere immediatamente l'esecuzione del contratto, in caso di mancato rispetto, da parte dell'acquirente, di qualsiasi condizione contrattuale, anche non essenziale, la cui violazione legitimerà in ogni caso la Venditrice a risolvere il contratto a norma e nei modi di cui all'art. 1456 c.c. Stesse facoltà spettano alla Venditrice anche in caso di mutamento delle condizioni economico-patrimoniali dell'Acquirente, ovvero di variazione di qualsiasi genere nella forma, nella struttura, nelle caratteristiche e nella composizione sociale dell'Acquirente. Rabbi Plast S.r.l. avrà inoltre facoltà ai sensi dell'art. 1467 c.c. di risolvere il contratto se la propria prestazione è divenuta eccessivamente onerosa per il verificarsi di avvenimenti straordinari ed imprevedibili. Rientrano nella fattispecie di avvenimenti straordinari ed imprevedibili anche gli aumenti dei prezzi della materia prima e la sua improvvisa e/o perdurante scarsa reperibilità.

9. RISERVA DI PROPRIETÀ

Tutti i prodotti rimangono di proprietà della venditrice fino al momento dell'avvenuto integrale pagamento degli stessi e quindi l'Acquirente non potrà alienarli, né darli in pegno, né trasferirli altrove. Resta inteso in ogni caso che l'Acquirente ne assume i rischi fin dal momento della consegna.

10. SOLVE ET REPETE

L'Acquirente non potrà in alcun modo ritardare il pagamento del corrispettivo della merce e non potrà far valere alcuna azione od eccezione se non dopo aver eseguito il pagamento integrale della somma dovuta. Pertanto qualunque contestazione non dà diritto all'Acquirente di sospendere o ritardare i pagamenti.

11. FORNITURA - RESO MERCI

Il controllo della fornitura è eseguito sotto la responsabilità dell'Acquirente che ha l'obbligo di segnalare al momento della consegna l'eventuale discordanza con l'ordine effettuato o l'integrità della merce consegnata. In assenza di contestazioni che dovranno essere annotate sul D.d.T. al momento della consegna, la merce si considererà accettata senza riserve. Le contestazioni tardive saranno prive di efficacia.

12. PRODOTTI - CONFORMITÀ - RESPONSABILITÀ ACQUIRENTE

I prodotti forniti dalla Rabbi Plast S.r.l. sono conformi alle specifiche tecniche e funzionali indicati dal fabbricante nella relativa documentazione esplicativa allegata al prodotto e/o riportati nella relativa scheda tecnica presente sul sito internet della società che l'Acquirente dichiara di conoscere. L'Acquirente con l'ordine si assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza, nonché della corretta scelta della merce acquistata, in conformità dello stato dei luoghi ove dovrà avvenire la posa, e del rispetto delle relative norme tecniche di installazione.

13. GARANZIA - LIMITI

Rabbi Plast S.r.l. in conformità con gli artt. 1490, 1491, 1492, 1493, 1494 e 1495 codice civile e nei limiti delineati dalla medesima normativa, garantisce all'Acquirente la conformità al contratto di vendita dei prodotti e che i beni venduti siano immuni da vizi e difetti. La garanzia per difetto di conformità vale 12 (dodici) mesi dalla data di consegna purché il prodotto venduto sia stato conservato e stoccato secondo la buona prassi in uso e/o utilizzato correttamente, nel rispetto della sua destinazione d'uso e di quanto previsto dalle norme tecniche di riferimento vigenti all'epoca della posa e di cui l'Acquirente dichiara di essere stato reso edotto ed informato dalla Rabbi Plast S.r.l. fin dal momento della conclusione del contratto. In particolare la modalità di posa (i.e. scavo e successivo riempimento e/o altro) della merce dovranno avvenire da parte dell'Acquirente in conformità alle normative tecniche di riferimento vigenti all'epoca della posa e di cui l'Acquirente dichiara espressamente di essere stato reso edotto ed informato dalla Rabbi Plast S.r.l. fin dal momento della conclusione del contratto. Qualora il difetto e/o vizio derivasse da un intervento, una riparazione, un uso irregolare e non conforme alle normative tecniche di riferimento o si fosse prodotto in seguito ad imprudenza, imperizia, negligenza nell'utilizzo e/o nella posa del bene da parte dell'Acquirente o del suo personale la Rabbi Plast S.r.l. non si riterrà vincolata da alcun obbligo o forma di garanzia e, pertanto, sarà esonerata da qualsiasi responsabilità in merito. Con l'accettazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita l'Acquirente che, agisce per scopi rientranti nell'attività imprenditoriale e/o professionale svolta, rinuncia espressamente ad agire in regresso, ai sensi dell'art. 134 D.Lgs. 206/2005- Codice del Consumo - nei confronti della Rabbi Plast S.r.l. in caso di contestazioni sollevate dall'utilizzatore finale, da altri venditori facenti parte della medesima catena contrattuale ovvero da altri intermediari.

14. TEST DI QUALITÀ

Fatti salvi i test già eseguiti in conformità alle relative norme di prodotto, gli eventuali test in ripetizione inerenti le caratteristiche tecniche della merce venduta dovranno essere espressamente richiesti dall'Acquirente al momento della consegna del materiale stesso ed in ogni caso non potranno avvenire qualora la merce sia già stata posata dall'Acquirente.

Le spese per i test di cui sopra saranno a carico esclusivo dell'Acquirente.

Nel caso in cui i test di cui sopra diano risultati non conformi sorgerà per la Rabbi Plast S.r.l. soltanto l'obbligo della sostituzione del materiale venduto nel più breve tempo possibile senza riconoscimento di alcuna somma a titolo di risarcimento e/o indennizzo a favore dell'Acquirente.

15. EFFICACIA CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti condizioni di vendita si intendono valide, efficaci e vincolanti dal momento della loro pubblicazione sul sito www.rabbiplast.com

16. INFORMATIVA PRIVACY

Con l'ordine di acquisto l'Acquirente dichiara di aver preso visione della specifica informativa disponibile in versione estesa sul sito www.rabbiplast.com ed esprime il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR - Regolamento UE 2016/679. Il trattamento, la conservazione, la trasmissione dei dati personali avviene con l'osservanza di ogni misura cautelativa, che ne garantisce la sicurezza e la riservatezza, in conformità a quanto previsto dal GDPR, al solo scopo di poter efficacemente adempiere agli obblighi previsti dalle norme di legge, civilistiche e fiscali connessi all'attività economica della azienda ivi compresa la gestione d'incassi e pagamenti derivanti dall'esecuzione dei contratti.

17. LEGGE REGOLATRICE E FORO COMPETENTE

Per qualsiasi circostanza non specificatamente contemplata nel presente atto, troverà applicazione la legge italiana. Qualunque eventuale controversia tra le parti afferente la vendita sarà devoluta alla competenza esclusiva del Tribunale di Forlì, anche se l'ordinazione e il contratto siano stati stipulati altrove dagli incaricati della Venditrice.



M A D E I N I T A L Y

RABBIPLAST SRL

Via Solidarnosc, 2 - 47016 PREDAPPIO - FORLÌ - ITALY

Tel. 0543 922888 - Fax 0543 922945

www.rabbiplast.com - pipe@rabbiplast.com

Ufficio Ordini e richieste commerciali: lucio@rabbiplast.com