



Settore elettrico

 **ITALIANA CORRUGATI**
 **SYSTEM GROUP**

01.2019



CENTRAL TUBI



1979



Fondata nel 1979 a Lunano (ITALIA), oggi è uno dei principali produttori sul mercato nazionale e internazionale dei tubi in PE. La gamma di prodotti comprende tubi in PEAD lisci e spiralati fino a Ø 2500.

DERIPLAST GROUP



2017



Parte del gruppo dal 2017. Fondata nel 1960 a Rovigo, nel Veneto, è stata rilevata da System Group. Si concentra sulla produzione di una gamma completa di tubi in PE per acquedotti, gasdotti, fognatura irrigazione e cavidotti.

REPLAST GROUP



2017



Parte del gruppo dal 2017. Fondata nel 1975 a Udine, nel Friuli Venezia Giulia, è stata rilevata da System Group. Si concentra sulla produzione di una gamma completa di profili tecnici in PVC e di tubi corrugati, passa cavo, drenaggio e fognatura.

SYSTEM GROUP PVC



2015



Parte del gruppo dal 2015. Fondata nel 1979 a Certaldo, in Toscana, è stata rilevata da System Group. Si concentra sulla produzione di una gamma completa di tubi in PVC per acqua potabile, fognature e pozzi.

EVOLUTION



2015



Fondata nel 2015 nel sud Italia a Gioia del Colle, Evolution srl è specializzata nel rinnovo e rigenerazione di materiali plastici e nella macinazione di rifiuti PEAD.

SYSTEM GROUP INTERNATIONAL



2014



È la compagnia più giovane di System Group. È stato istituito ad agosto 2014 a Johannesburg (Sud Africa), in partnership con VINCI GROUP, per produrre e distribuire tubi corrugati in PEAD e PP nei mercati locali.

PEBO



1987



Costituita nel 1987 a Sestino, è diventata uno dei principali attori nel settore della produzione di compound in PE. I composti sono ottenuti da scarti di materie prime e scarti industriali e sono testati per garantire elevati standard di qualità.

CENTRAL TUBI

ITALIANA CORRUGATI

Futura

SaMiPlastic

SAB

ROTEC

PEBO

MECSYSTEM



SYSTEM GROUP FRANCE



2005



Costruito nel 2005 a Isle Sur Tille - Dijon (FRANCIA). Produce tubi corrugati a doppia parete in PEAD e PP per acque reflue civili e industriali, protezione cavi e drenaggio fino a Ø 1200.

SaMiplastic



1989



Fondata nel 1989 a Sestino. Si concentra sulla produzione di tubi in PEAD e MDPE a parete solida fino a DN500, sebbene il suo interesse principale risiede nella produzione di tubi multistrato per applicazioni gas e sanitarie.

MECSYSTEM



1995



Fondata nel 1995 a Sestino, è la base tecnica di gruppo composta da 3 reparti speciali: assistenza tecnica, produzione di pezzi su misura per linee di estrusione, ingegneria e progettazione per linee di estrusione e set-up chiavi in mano di impianti di produzione di tubi in Italia e all'estero.

Futura



1991



Fondata nel 1991 a Belforte all'Isauro, la sua esperienza risiede nella produzione e installazione di pozzetti PEAD, raccordi in PE / PP e accessori personalizzati in conformità con gli standard nazionali e internazionali.

ITALIANA CORRUGATI



1996



Fondata nel 1996 a Piandimeleto. È specializzata nella produzione di tubi corrugati a doppia parete in PEAD e PP per fognature civili e industriali, canalizzazioni cavi e drenaggi, fino a Ø 1200.

FUTURA SYSTEMS



1998



Nata nel 1998 a Rodonà di Tarragona, produce tubi corrugati a doppia parete in PEAD e PP fino a Ø 1200 per fognature civili e industriali, canalizzazioni e drenaggi.

ROTOTEC



1999



Fondata nel 1999 a Lunano (ITALIA). È specializzata nella produzione di serbatoi in PE per impianti di trattamento dell'acqua e di depurazione, servizi igienici PE e piedistalli di servizio.

SAMI PLASTIC S.A.



1999



Fondata nel 1999 a Suceava (ROMANIA). Uno dei principali produttori di tubi a parete solida PEAD in Romania con dimensioni che vanno fino a Ø 500.

Lucania Resine



2005



Costituita nel 1980 a Potenza nel Sud Italia e acquisita nel 2005 da System Group. Produce tubi e raccordi in polietilene.

ASAB



2003



Azida del System Group nel 2003. Originariamente situato a Sirolo, fu trasferito a Sant'Angelo in Vado nel 2007. È specializzata nella produzione di raccordi a compressione, raccordi in PEAD per acqua e gas e nastri di irrigazione a goccia.



dal 1979
leader
in Italia
nel mondo

System Group nasce in un piccolo paese dell'entroterra pesarese dall'idea dell'imprenditore Alvaro Boscarini che nel 1979 fonda Centrautubi, ma che si concretizza all'inizio degli anni '90 quando a questa prima azienda, dopo 12 anni già leader nel campo della produzione di tubi in PE, si affianca Futura, società che opera nel mercato della raccorderia e degli accessori speciali. Negli anni seguenti nascono altre cinque importanti aziende: Sa.Mi Plastic nel settore del tubo in PE liscio e tubi multistrato, Pebo nella lavorazione delle materie plastiche, Italiana Corrugati per la produzione di tubi in PE corrugati, Rototec nello stampaggio rotazionale e Mecsystem nel reparto engineering del gruppo.

Le sette imprese, ben integrate tra di loro, hanno presto realizzato importanti sinergie in campo commerciale e produttivo, riuscendo a proporre ai loro clienti una consolidata gamma di soluzioni che riuscissero a soddisfare tutte le esigenze di costruzione delle reti interrato per il convogliamento dei fluidi e il passaggio di cavi.

I moderni stabilimenti disponevano già da subito di macchine

della più avanzata tecnologia, di personale qualificato e aggiornato, permettendo la realizzazione di prodotti di alta qualità. In risposta alla sempre crescente domanda, System Group ha poi esteso la propria rete commerciale verso altri paesi europei, con la costruzione di nuovi stabilimenti produttivi in Spagna con Futura Systems, in Francia con System Group France e in Romania con Sa.Mi Plastic Romania. Successivamente il gruppo si è rafforzato nel settore della produzione di raccordi speciali e dello stampaggio grazie all'acquisizione e al potenziamento di un'impresa già operante nel settore: Sab, acquisita a Sirolo (AN) e poi trasferita nel 2007 a Sant'Angelo in Vado.

Successivamente fu acquisita Lucania Resine, azienda con 20'anni di esperienza nel settore delle tubazioni. L'azienda, situata a Potenza, ha permesso al gruppo di avvalersi di un punto strategico che lo avvicinasse logisticamente al mercato nell'Italia Meridionale. Nel corso degli ultimi anni è proseguito il costante e profondo sforzo del System Group nel perseguire gli obiettivi di una maggiore e consistente copertura del territorio non solo nazionale, ma anche estero, e di un soddisfacimento sempre più completo della domanda del mercato, realizzato sia attraverso l'ampliamento della gamma produttiva e l'inserimento in nuovi settori di mercato, sia attraverso l'aumento delle quantità prodotte. Proprio in questa ottica sono stati realizzati negli ultimi anni profondi rinnovamenti e ristrutturazioni degli stabilimenti esistenti, nonché importanti rinnovamenti delle linee produttive praticamente in tutte le aziende del gruppo.

Nel 2017 sono state acquisite altre due importanti aziende, la Deriplast Group operante nel settore dei tubi in PE e la Replast Group per il settore dei tubi in PVC.

INDICE DEI PRODOTTI

	BLACKCOR	6
	POZZETTI IN PP	8
	ACCESSORI	9
	PROFILI	10
	COLONNINE SERVIZI	11
	TELEFONIA E FIBRA OTTICA	12
	MULTISTRATO ACQUA E GAS	15
	TUBI PE ACQUA E GAS	16
	RACCORDI A COMPRESSIONE	16
	VASCHE BIOLOGICHE IMHOFF	17
	SERBATOI	17
	INFINITANK	18
	DEPURO	18



TUBI CORRUGATI IN PEAD DOPPIA PARETE




TUBO CORRUGATO PER PASSAGGIO CAVI

Blackcor, il tubo corrugato doppia parete per passaggio cavi di Italiana Corrugati, garantisce una resistenza agli UV notevolmente superiore a quella dei tradizionali materiali in commercio*.

I benefici che ne derivano sono rivolti soprattutto alle fasi di stoccaggio, sia in magazzino che in cantiere, dove tanto le organizzazioni di rivendita quanto le imprese installatrici possono talvolta necessitare di lunghi periodi di permanenza delle merci all'aperto, con rischio di degrado del colore e della qualità del materiale.

Le bande colorate coestruse consentono la posa multipla di tubi dentro la medesima trincea, potendo personalizzare il colore a seconda del servizio dedicato.

Il colore standard per passaggio cavi elettrici è grigio chiaro, per passaggio tubi gas è giallo, per passaggio cavi telecomunicazioni è blu.

* Test di invecchiamento artificiale tramite esposizione alle radiazioni UV per 5000 ore, secondo la norma EN 1297 e certificato 



CARATTERISTICHE GENERALI

COSTRUZIONE	Tubo corrugato a doppia parete tipo normale di colore nero esternamente con bande grigie coestruse e nero internamente.
IMPIEGO	Banda grigia: protezione cavi elettrici B.T. e M.T. (bassa e media tensione); banda gialla: protezione tubi gas; banda blu: protezione cavi telefonici
RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO	450 N
COSTITUZIONE	Additivazione supplementare ai raggi UV
RAGGIO DI CURVATURA	15 volte il diametro esterno
LIMITI D'IMPIEGO	-50 °C / +60 °C
IMBALLO	Rotoli da 50 m (ø 200 mm rotoli da 25 m) o barre da 6 m
ACCESSORI	Manicotto di giunzione + tirafilo in polipropilene/poliestere
INSTALLAZIONE	Sotterranea in trincea
GARANZIA	Superiore ad un anno dalla data di produzione indicata sul tubo
RIGIDITÀ ELETTRICA	Eccellente



VANTAGGI

LEGGEREZZA, FLESSIBILITÀ, RIGIDITÀ ANULARE, DURABILITÀ AGLI EFFETTI DEGRADANTI DEI RAGGI UV*.



TUBI CORRUGATI IN PEAD DOPPIA PARETE



Tubo corrugato a doppia parete per passaggio cavi di colore nero con bande colorate esternamente e nero internamente.



rotoli da 50 m - **DN 200 standard rotoli da 25 m** (tolleranza lunghezza rotoli $\pm 2\%$) - fornito con tirafilo in polipropilene / poliestere

Cod.	CR10040G4	CR10050G4	CR10063G4	CR10075G4	CR10090G4	CR10110G4	CR10125G4	CR10160G4	CR10200G3
Ø est. mm	40 *	50 *	63 *	75 *	90 *	110*	125*	160*	200 *
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m	1,02	1,24	1,61	1,89	2,70	3,36	4,20	6,68	vedi rotoli 25 m

rotoli da 25 m (tolleranza lunghezza rotoli $\pm 2\%$) - fornito con tirafilo in polipropilene / poliestere

Cod.	CR10040G3	CR10050G3	CR10063G3	CR10075G3	CR10090G3	CR10110G3	CR10125G3	CR10160G3	CR10200G3
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110	125	160	200 *
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m	1,16	1,41	1,84	2,16	3,08	3,82	4,80	7,54	11,73

* Fornibili anche nella serie L



Tubo corrugato a doppia parete per passaggio cavi di colore nero esternamente ed internamente.



barre da 6 m

Cod.	-	-	-	-	-	CB10110N1	CB10125N1	CB10160N1	CB10200N1
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110 *	125	160	200◇
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m	-	-	-	-	-	3,68	4,63	7,34	12,89

*solo a richiesta - ◇ su richiesta barre da 3 mt



Tubo corrugato a doppia parete di tipo pesante, di colore grigio esternamente e giallo internamente.



barre da 6 m

Cod.	-	-	-	-	-	CB10110G1	CB10125G1	CB10160G1	CB10200G1
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110 *	125	160	200 *
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
750 N €/m	-	-	-	-	-	4,96	6,40	9,32	14,75

*solo a richiesta



Tubo corrugato a doppia parete per telecomunicazioni, di colore blu esternamente ed internamente.



rotoli da 50 m (tolleranza lunghezza rotoli $\pm 2\%$) fornito con tirafilo in polipropilene / poliestere

Cod.	-	CR20050B4	CR20063B4	-	-	-	CR20125B4	-	-
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110 *	125	160	200
Ø int. mm	31	40	50	60	73	92	105	137	171
450 N €/m	-	1,40	1,90	-	-	-	4,78	-	-

MANICOTTI DI GIUNZIONE MOD. JOLLY

per sistemi cavidottistici e drenanti

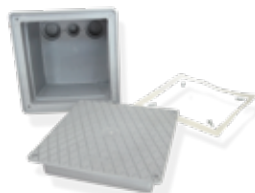


Cod.	AM0004000	AM0005000	AM0006300	AM0007500	AM0009000	AM0011000	AM0012500	AM0016000	AM0020000
Ø est. mm	40	50	63	75	90	110	125	160	200
450 N €/m	1,57	1,78	1,86	2,30	2,40	2,90	5,47	6,99	10,13

I prezzi dei manicotti mod. Jolly sono validi soltanto se consegnati con i tubi.
Manicotti in PE da Ø 40mm a Ø 125mm - Manicotti in PP da Ø 160mm a Ø 200mm.



POZZETTI



POZZETTO COMPLETO DI COPERCHIO

cod.	misura cm	confezioni	pallet	€/cad.
XP SIM520A	20x20 + cop.	-	250	4,89
XP SIM530A	30x30 + cop.	-	84	13,79
XP SIM540A	40x40 + cop.	-	45	31,50
XP SIM550A	55x55 + cop.	-	16	78,55

I pozzetti 20 x 20 e 30 x 30 sono predisposti per uso prolunga, evitando in tal modo doppie scorte di magazzino.

POZZETTO ELETTRICO

cod.	misura cm	confezioni	pallet	€/cad.
XPELET25	25x25x25	-	108	10,00

POZZETTO MONOBLOCCO BLISTERATO COMPLETO DI COPERCHIO

cod.	misura cm	confezioni	pallet	€/cad.
XP - TPC20	20x20 + cop.	8	480	4,30
XP - TPC30	30x30 + cop	6	168	11,10

ASSEMBLAGGIO

pozzetti
monoblocco
in polipropilene



IMBALLAGGIO

pozzetti monoblocco
blisterati in PE
n. 8 pezzi



I pozzetti blisterati 20x20 e 30x30 sono predisposti per uso prolunga, evitando in tal modo doppie scorte di magazzino.

Accessori e pezzi di ricambio su richiesta.



ACCESSORI



TUBO A SINGOLA PARETE PVC

COSTRUZIONE: tubo corrugato senza tira filo a singola parete di colore nero marchio IMQ

IMPIEGO: protezione cavi elettrici.

cod.	Ø est. cm	rotoli cm	€/cad.
XPVC-CF18020	20	100	0,25
XPVC-CF18025	25	50	0,42
XPVC-CF18032	32	25	0,64

SELLETTE IN PVC



cod.	descrizione	pack	lotto min.	€/cad.
XPVC-090/2	90 a 2 gole	60	540	2,66
XPVC-110/2	110 a 2 gole	50	500	2,73
XPVC-110/3	110 a 3 gole	30	510	3,92
XPVC-125/2	125 a 2 gole	50	500	2,80
XPVC-125/3	125 a 3 gole	30	510	4,27
XPVC-140/2	140 a 2 gole	40	520	3,19
XPVC-160/2	160 a 2 gole	40	520	3,50
XPVC-200/1	200 a 1 gola	40	520	2,66



PROFILI

COPRICAVO IN PVC

Copricavo per protezione cavi interrati serie ENEL DS4



Il PVC è resistente agli agenti chimici comunemente presenti nel terreno come acque saline, idrocarburi. I copricavi si presentano di colore grigio cenere e hanno spessore praticamente costante su tutta la sezione; le nervature devono distare almeno 20 mm dai bordi. I copricavi sono dotati di sistema di aggancio idoneo a superare le prove delle prescrizioni ENEL 4831. Tale sistema di aggancio deve essere realizzato senza elementi aggiuntivi e deve permettere una deviazione continua dell'asse di posa di almeno 30° mantenendo la sovrapposizione delle estremità dei due elementi contigui; nelle usuali condizioni di impiego con asse di posa rettilineo, la sovrapposizione deve essere compresa tra 50 e 60 mm.



UTILIZZO COPRICAVO

I cavi vengono normalmente posati dentro tubazioni (cavidotto) ovvero vengono posati direttamente nel terreno, in trincea su letto di posa a cielo aperto.

In entrambe le condizioni di posa sono previste:

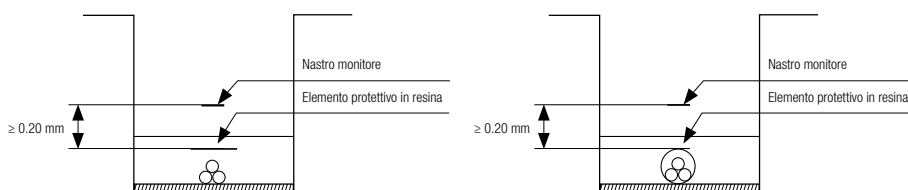
- una protezione meccanica supplementare (cavidotto o elemento di resina sintetica);
- un nastro monitore (con dicitura ENEL CAVI ELETTRICI)

A questo proposito è fondamentale l'importanza del posizionamento corretto di questi due elementi, al fine di prevenire, in occasione di lavori in vicinanza di cavi, contatti accidentali e danneggiamenti dei cavi stessi.

Le protezioni supplementari dei cavi non sono necessarie nei seguenti casi:

- cavi MT posati a profondità superiore a 1,7 m
- cavi BT posati a profondità superiore a 0,5 m se del tipo a neutro concentrico con isolamento solido estruso in gomma etilenpropilenica di tipo G7 o PE reticolato (XLPE).

Di seguito vengono schematizzate le due situazioni tipiche di posa cavo:



- » **Colore:** grigio
- » **Peso:** 1,4 / 1,55 kg
- » **Durezza:** 90 / 98 shore A
- » **Materiale:** PVC autoestinguente
- » **Temperatura d'utilizzo:**
- 60° + 50° C
- » **Conducibilità termica:**
3,5 / 4
- » **Comportamento al fuoco:**
autoestinguente

Sono previste le seguenti tipologie di canalizzazioni:

- **tipo A:** profondità da 0,6 a 1,00 m
- **tipo B:** profondità da 1,00 a 1,40 m
- **ad altezza ridotta:** profondità da 0,40 a 0,50 m

Le canalizzazioni di tipo B sono previste per le strade di uso pubblico per le quali il nuovo codice della strada fissa una profondità minima di 1 m dall'estradosso della proiezione.

Le canalizzazioni di tipo A sono invece previste per le strade di uso privato e per tutti gli altri suoli, dove valgono le profondità minime stabilite dalla norma CEI 11-17.

Le canalizzazioni ad altezza ridotta sono previste solo in casi eccezionali su specifica richiesta ENEL.

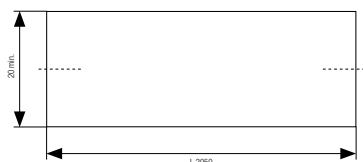
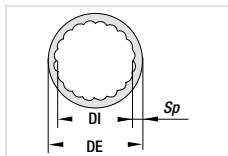


TABELLA TECNICA

tipo	sigla cm	matricola	L minimo mm	massa indicativa	€/cad.
DS 4230/2	D 2	276032	2050	1,5	4,20



MINITUBI / MULTIMINITUBI



Colorazioni possibili: Open Fiber blu, Infratel, multicolor, Telecom rosso.

Tutti i tubi presenti in questo listino sono internamente dotati di piccoli rilievi assiali. Tali rilievi hanno la funzione di ridurre la superficie di attrito con i cavi durante il loro inserimento.

MINITUBO IN PE AD

I **Minitubi** sono prodotti con Polietilene alta densità (PE AD), presentano la superficie esterna liscia e la superficie interna dotata di rilievi assiali. Per agevolarne la corretta identificazione nello scavo e nei pozzetti, quando posati insieme ad altri minitubi, possono essere prodotti in differenti colorazioni o dotati di bande colorate coestruse sulla superficie esterna. Dove necessario verificare la presenza del cavo all'interno, i minitubi possono essere realizzati di colore trasparente (con o senza bande colorate coestruse sulla superficie esterna).

DI/DE mm	Sp _{min} mm	rigature h	L rotolo m	€ m
6/8	1,0	0,1	3000	0,20
10/12	1,1	0,1	2000	0,28
10/14	2,0	0,1	1500	0,46
12/16	2,0	0,1	-	0,55
16/20	2,0	0,1	-	0,73



MINITUBO ANTIRODITORE



I **Minitubi Antiroditore** derivano dai minitubi, alla cui materia prima (PE AD) viene aggiunto uno specifico additivo che conferisce un intollerabile sapore che dissuade i roditori dal danneggiarli per masticazione. Tale additivo non è tossico, è conforme alla direttiva 2002/95/EC dell'Unione Europea relativa alle sostanze pericolose, non contiene piombo, metalli pesanti, pigmenti diarilici e insetticidi in alcuna forma. L'additivo non influisce sulle caratteristiche meccaniche, chimiche ed elettriche del tubo, sul suo processo produttivo e non ne modifica in alcun modo le normali procedure di movimentazione e manipolazione. Maggiori informazioni disponibili su richiesta.

DI/DE mm	Sp _{min} mm	rigature h	L rotolo m	€ m
10/12	1,1	0,1	2000	0,33
10/14	2,0	0,1	1500	0,54



TELECOM



OPEN FIBER



INFRATEL

MULTIMINITUBO FENDER

Il **Multiminitubo Fender (o Flat)** è costituito da un nastro in PE AD sul quale sono ordinatamente posizionati da 3 a 7 minitubi, singolarmente fissati per avvolgimento aderente di nastro esterno. Tale conformazione consente anche un corretto e ordinato posizionamento planare dei cavi.

DI/DE mm	Sp _{min} mm	rigature h	spess. guaina min. max mm	L rotolo m	€ m
3 x 10/12	1,1	0,1	0,4 0,6	2000	1,80
4 x 10/12	1,1	0,1	0,4 0,6	2000	2,10
5 x 10/12	1,1	0,1	0,4 0,6	2000	2,42
3 x 10/14	2,0	0,1	0,4 0,6	1500	3,00
4 x 10/14	2,0	0,1	0,4 0,6	1500	3,20
5 x 10/14	2,0	0,1	0,4 0,6	1500	3,76
6 x 10/14	2,0	0,1	0,4 0,6	1500	3,98
7 x 10/14	2,0	0,1	0,4 0,6	1500	4,30



MULTIMINITUBI



MULTIMINITUBO BUNDLE IN PE AD

Il **Multiminitubo Bundle** è costituito da una guaina esterna in PE AD contenente da 3 a 7 minitubi. La guaina "lasca" consente il movimento dei minitubi nel fascio interno per poterne adattare la geometria in funzione delle esigenze di posa.

DI/DE mm	Sp _{min} mm	rigature h	spess. guaina min. max mm	L rotolo m	€ m
3 x 10/12	1,1	0,1	0,4 0,6	2000	1,80
4 x 10/12	1,1	0,1	0,4 0,6	2000	2,10
5 x 10/12	1,1	0,1	0,4 0,6	2000	2,42



MULTIMINITUBO BUNDLE SLIM IN PE AD

Il **Multiminitubo Bundle** è costituito da una guaina esterna in PE AD contenente 7 minitubi. Il fascio di minitubi perfettamente ordinato viene rigidamente vincolato grazie alla stretta adesione della guaina esterna.

DI/DE mm	Sp _{min} mm	rigature h	spess. guaina min. max mm	L rotolo m	€ m
7 x 10/12	1,1	0,1	0,4 0,6	2000	a richiesta
7 x 10/14	1,1	0,1	0,4 0,6	1000/1500	4,30



SYSTEM PACK

Il **SYSTEM PACK**, denominato anche Multiminitubo Bundle NO-DIG, è costituito da un tubo PE AD contenente 7 minitubi. Il tubo-camicia esterno rende il sistema flessibile e idoneo sia alla posa in trincea comune che con tecniche trenchless.

DI/DE mm	Sp _{min} mm	rigature h	spess. guaina min. max mm	L rotolo m	€ m
7 x 10/12	1,1	0,1	3,2 3,8	500	4,80

CARATTERISTICHE E IMBALLI



Misure bobine in legno per l'avvolgimento del Multiminitubo:

H 2150 x L 1200 (imballo 12 bobine su un bilico)

Pezzature minitubo su bobina di legno:

1000 m ÷ 1500 m per multipli del Ø 10/14

(i formati saranno specificati al momento della fornitura).



TUBO SINGOLO CONFEZIONE SU BANCALE

Caratteristiche bancale:

120 x 120 x 165

4 bobine da 2000 m 10/12

4 bobine da 1500 m 10/14



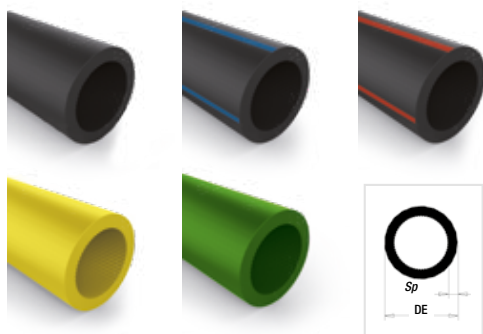
MINITUBI / BITUBI / TRITUBI

Monotubi, Bitubi, Tritubi e Minitubi sono tubi in polietilene alta densità (PEHD) per la protezione di cavi per reti telefoniche e fibre ottiche.

I **MONOTUBI** sono a sezione circolare con superficie interna rigata assialmente per facilitare lo scorrimento dei cavi durante l'inserimento.

I **BITUBI** e i **TRITUBI**, sono a polifora formata da due o tre tubi allineati sullo stesso piano.

Per la versione **TRITUBO A GEOMETRIA VARIABILE** i tubi sono anch'essi disposti sullo stesso piano orizzontale ma con alette pieghevoli che permettono di variane la geometria. Anche i **BITUBI** e i **TRITUBI** possono essere dotati di rigature longitudinali interne in rilievo.



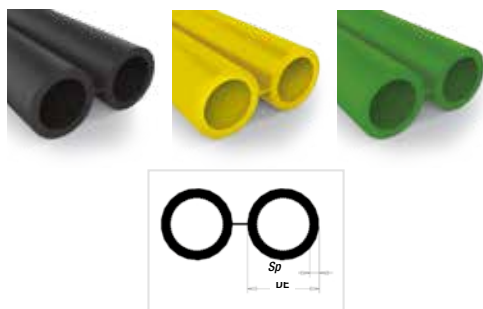
MONOTUBO IN PE AD

Il **Monotubo** in PE AD, adatto per posa sotterranea a protezione di cavi elettrici, cavi per telefonia o fibra ottica, può essere prodotto completamente nero, nero con banda coestrusa colorata, o colorato. Il Monotubo PE AD può avere la superficie esterna liscia o rigata, mentre la superficie interna è rigata al fine di facilitare lo scorrimento dei cavi in fase di tiro.

Fornito in rotoli standard, il Monotubo è prodotto in conformità al Capitolato Tecnico interno n. 001 del 11/2012 REV.2

DE mm	Sp_{min}		rigature		L rotolo m
	min. mm	max mm	h	n	
40	2,4	2,8	$0,3 \pm 0,1$	24	300
40	3,0	3,5	$0,3 \pm 0,1$	24	300
40	3,7	4,2	$0,3 \pm 0,1$	24	300
50	2,7*	3,3*	$0,4 \pm 0,1$	24	300
50	3,2**	4,0**	$0,4 \pm 0,1$	24	300
50	4,6	5,3	$0,4 \pm 0,1$	24	300

*Specifica Telecom - **Specifica Infratel.
Su richiesta da 100 m fino a 1000 m.

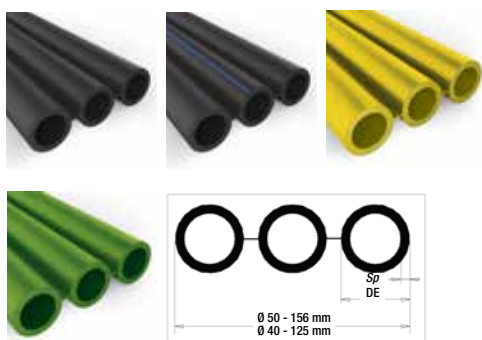


BITUBO IN PE AD

Il **Bitubo**, adatto per posa sotterranea a protezione di cavi elettrici, cavi per telefonia o fibra ottica, è costituito da due tubi in PE AD di colore nero o colorato dello stesso diametro e posti sullo stesso piano orizzontale, estrusi con profilo unico e uniti da aletta di giunzione fissa. Ogni tubo presenta una superficie esterna liscia ed una superficie interna rigata per aumentare la scorrevolezza dei cavi in fase di tiro. Fornito in rotoli standard, il Bitubo è prodotto in conformità al Capitolato Tecnico interno n. 001 del 11/2012 REV.2.

DE mm	Sp_{min}		rigature		L rotolo m
	min. mm	max mm	h	n	
40	2,7	3,3	$0,3 \pm 0,1$	24	700
40	3,5	4,1	$0,3 \pm 0,1$	24	700
50	3,2	4,0	$0,4 \pm 0,1$	24	700
50	4,6	5,3	$0,4 \pm 0,1$	24	700

A richiesta pezzature personalizzate.



TRITUBO IN PE AD

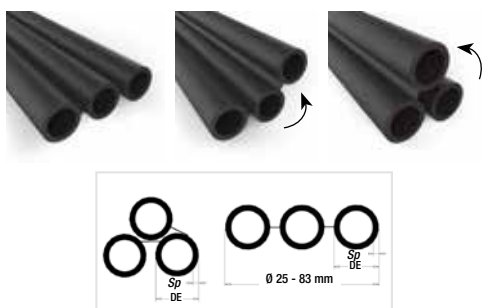
Il **Tritubo**, adatto per posa sotterranea a protezione di cavi elettrici, cavi per telefonia o fibra ottica, è costituito da tre tubi in PE AD nero o colorato dello stesso diametro e posti sullo stesso piano orizzontale, estrusi con profilo unico e uniti da alette di giunzione fisse. Ogni tubo presenta una superficie esterna liscia ed una superficie interna rigata per aumentare la scorrevolezza dei cavi in fase di tiro.

Fornito in rotoli standard, il Tritubo è prodotto in conformità al Capitolato Tecnico interno n. 001 del 11/2012 REV.2.

DE mm	min. mm	Sp_{min} max mm	rigature		L rotolo m
			h	n	
40	2,4	2,8	$0,3 \pm 0,1$	24	500
40	2,7	3,3	$0,3 \pm 0,1$	24	500
50	2,7*	3,3*	$0,4 \pm 0,1$	24	350
50	3,2*	4,0**	$0,4 \pm 0,1$	24	350
50	4,6	5,3	$0,4 \pm 0,1$	24	350

*Specifica Telecom - **Specifica Infratel.

A richiesta pezzature personalizzate.



TRITUBO A GEOMETRIA VARIABILE IN PE AD

Il **Tritubo** a geometria variabile, adatto per posa sotterranea a protezione di cavi elettrici, cavi per telefonia o fibra ottica, è costituito da tre tubi in PE AD di colore nero dello stesso diametro e posti sullo stesso piano orizzontale, estrusi con profilo unico e uniti da alette di giunzione flessibili che permettono di variarne la geometria. Ogni tubo presenta una superficie esterna liscia ed una superficie interna rigata per aumentare la scorrevolezza dei cavi in fase di tiro. Fornito in rotoli da 500 m, il Tritubo a geometria variabile è prodotto in conformità al Capitolato Tecnico interno n. 001 del 11/2012 REV.2.

DN mm	PN 12,5 -SDR11 Sp mm	L rotolo m
25x3	2x3	500

A richiesta pezzature personalizzate.



COLONNINE MARINA E GREEN POINT



COLONNINE MARINA POINT

L'erogatore servizi nautici **Marina Point RPTWO PLUS** è una macchina compatta e versatile ideata per l'impiego come punto di distribuzione di energia elettrica, acqua, avvisi, informazioni. Per informazioni commerciali contattare l'agente di riferimento o direttamente ROTOTEC spa. e altro in porti turistici. L'erogatore è studiato affinché l'utente possa accedervi da solo, semplicemente, in sicurezza e in qualsiasi ora del giorno.

L'abilitazione delle utenze e l'assegnazione dei relativi costi agli utenti avviene per mezzo di un lettore di chiave elettronica a transponder.



G01



G02



B



N



COLONNINE GREEN

L'erogatore servizi **RP TWO GREEN** è una macchina compatta e versatile ideata per l'impiego come punto di distribuzione di energia elettrica e acqua in campeggi e aree di sosta attrezzate. L'erogatore GREEN Point è studiato affinché l'utente possa accedervi da solo, semplicemente, in sicurezza e in qualsiasi ora del giorno.



V01



V02



TR



GR





MULTISTRATO ACQUA E GAS



NUDO IN ROTOLI ACQUA

Nudo in rotoli PEXB-AL-PEXB con barriera all'ossigeno per impianti sanitari, di riscaldamento, impianti a pannelli radianti a pavimento e fan-coil. (Utilizzo a 10 BAR con temperature max d'esercizio 95°).



NUDO IN BARRE ACQUA

Nudo in barre PEXB-AL-PEXB con barriera e fan-coil. (Utilizzo a 10 BAR con temperature max d'esercizio 95°).



PREISOLATO CON GUAINA IN PE

Preisolato con guaina in PE espanso a cellule chiuse in rotoli PEXB-AL-PEXB con barriera all'ossigeno per impianti sanitari e di riscaldamento. (Utilizzo a 10 BAR con temperature max d'esercizio 95°).



NUDO IN ROTOLI GAS

Nudo in rotoli PEXB-AL-PEXB per sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici per il trasporto di combustibile gassoso per impianti interni UNI/TS 11344.



NUDO IN BARRE GAS

Nudo in barre PEXB-AL-PEXB per sistemi di tubazioni multistrato metallo plastici per il trasporto di combustibile gassoso per impianti interni UNI/TS 11344.



RIVESTITO CON TUBO CORRUGATO



TUBAZIONI IN POLIETILENE



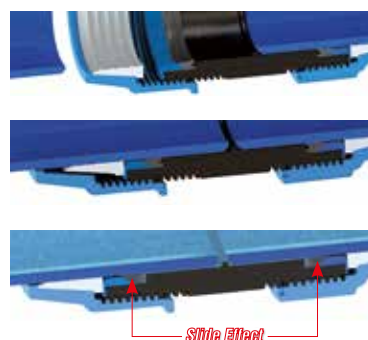
PE100 ACQUA

Tubi PE di colore nero con bande coestruse di colore azzurro per il trasporto di acqua potabile / da potabilizzare.

PE100 GAS

Tubi PE di colore nero con bande gialle coestruse o di colore giallo per condotte interrate di distribuzione gas combustibili.

RACCORDI A COMPRESSIONE



VASCHE BIOLOGICHE



VASCHE BIOLOGICHE TIPO IMHOFF

Le vasche biologiche tipo Imhoff sono costituite da due scomparti sovrapposti e idraulicamente comunicanti. Nel comparto superiore i solidi sedimentabili raggiungono per gravità il fondo del sedimentatore che ha una opportuna inclinazione per consentire il passaggio dei fanghi nel comparto inferiore dove avviene la digestione.



SERBATOI



SERBATOI DA ESTERNO

Serbatoi per il contenimento di acqua potabile, alimenti e acque piovane.

SONO SUDDIVISI NELLE SEGUENTI CATEGORIE:

Verticale, Panettone, Cisterna, Jolly, Valigia, Box, Snello, Sottotetto e Sottoscala.



SERBATOI DA INTERNO

Serbatoi per il contenimento di acqua potabile, alimenti e acque piovane.

SONO SUDDIVISI NELLE SEGUENTI CATEGORIE:

Cisterna corrugata, Canotto corrugato, Panettone corrugato, Panettone liscio.



INFINITANK

Serbatoi da interno di tipo modulare nei quali più moduli vengono collegati tra loro così da ottenere grandi volumi di accumulo.

Grazie alla possibilità di utilizzare pezzi speciali (curva e Tee) possono essere creati serbatoi di svariate forme che permettono di sfruttare al meglio lo spazio a disposizione.

Il collegamento tra i vari moduli viene effettuato con un doppio sistema di imbullonatura e elettrosaldatura.



DEPURO

Gli impianti di depurazione DEPURO sono impianti completamente biologici per il trattamento delle acque reflue domestiche ed assimilabili provenienti da civili abitazioni, alberghi, ristoranti, ecc...

Gli impianti DEPURO sono progettati, testati e certificati nel rispetto della norma europea UNI EN 12566:3 (Piccoli sistemi di trattamento delle acque reflue fino a 50 PT - Parte 3: impianti di trattamento preassemblati e/o assemblati in sito delle acque reflue domestiche).

I test sono stati svolti presso il laboratorio tedesco PIA GmbH NB 1739 che ha rilasciato per il sistema il certificato secondo la normativa europea.

CERTIFICATI DI PRODOTTO



Certificati aziendali



Documentazione tecnica e software
per progettazione disponibili a richiesta
www.tubi.net
www.systemgroup.cloud/system-group-consulting.asp



ITALIANA CORRUGATI

Italiana Corrugati s.p.a.
loc. Fonte del Doglio, 22/E
61026 Piandimeleto (PU)
tel. +39 0722 72221
fax +39 0722 726076
italianacorrugati@tubi.net
www.tubi.net