



Multipinza



**Sistema di Tubi Multistrato
Raccordi a Pressione Meccanica**

L'AZIENDA

Nupi Industrie Italiane S.p.A. subentra nell'ottobre del 2015 all'ormai nota **Nupigeco S.p.A.** Nel cambio di ragione sociale l'azienda porta con se una realtà 'tutta italiana' che esporta i propri prodotti nel mondo!



Nupigeco S.p.A. nasceva il 1° ottobre 2008 dall'unione di **NUPI S.p.A.** e **GECO System S.p.A.**, entrambe fondate più di 40 anni fa, per formare un'unica grande realtà: le due aziende, forti della loro esperienza

e della crescita costante, hanno deciso di unirsi per dar vita a un'azienda flessibile, all'avanguardia, pronta a mettersi in gioco per soddisfare le esigenze del mercato nel pieno rispetto dell'ambiente.

"Le vette che si raggiungono dipendono dalla profondità delle radici"

Oggi **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** sviluppa e produce sistemi di tubi e raccordi per il settore idrosanitario, riscaldamento, acquedotti, gas e irrigazione. NUPI Industrial Division (NUPI ID) è la divisione industriale fondata nel 1995, preposta alla produzione di tubazioni specificatamente dedicate ai mercati petroliferi, chimici e petrolchimici.

Nupi Industrie Italiane S.p.A. offre una gamma completa di tubi e raccordi realizzati nei più moderni materiali termoplastici e conosciuti con i marchi commerciali **NIRON, MULTINUPI,**

MULTIGECO, ELOFIT, ELOTHERM, ELOPRESS, POLYSYSTEM, POLIETILENE TUBI, SMARTFLEX, OILTECH, SMARTLPG, ELAMID, ELOSMART, SMARTCONDUIT, ECOWAVE, RACCORDI PVC e la gamma **ELOSFERA** dedicata all'utilizzo delle energie alternative: **NRGEO** ed **ELOWEB**. Si tratta di veri e propri "sistemi di soluzione" in grado di soddisfare ogni



tipologia di installazione, riducendo i costi, evitando gli sprechi e aumentando la produttività in virtù della rapidità di posa che li caratterizza. Grazie alla loro qualità, questi prodotti hanno superato i più severi test e hanno ottenuto i certificati più prestigiosi, in linea con le normative dei cinque continenti per la realizzazione di reti idriche e gas e di sistemi per il trasporto di carburanti.

Produrre meglio e rapidamente sono obiettivi che **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** si è posta a partire dalla sua fondazione, per questa ragione l'azienda compie costanti investimenti nella ricerca e nello sviluppo, nonché nel potenziamento degli impianti produttivi, vigilati da un sofisticato sistema di controllo che garantisce ai suoi prodotti un'altissima qualità. Su queste solide basi si fonda la leadership aziendale in un settore competitivo ad alta tecnologia come quello della trasformazione delle materie plastiche.

IL PRODOTTO

MultiPINZA è un sistema di tubazioni **multistrato** e raccordi a pressione meccanica in ottone e PPSU multi-pessata per il **trasporto di acqua potabile**.

- L'innovazione è il passaggio da un sistema monopinza, che garantiva la possibilità di pinzare solo con ganasce a profilo a "U", ad un **sistema multipinza** adatto a ben **5 diverse tipologie di pinza**:

- TH - U - H - B - F



IL TUBO

Il tubo per il sistema **MultiPINZA** usato già per il **Multinupi** è un tubo multistrato composto da **5 strati** perfettamente solidali fra loro grazie ad un innovativo procedimento tecnologico reso possibile da attrezzature all'avanguardia.

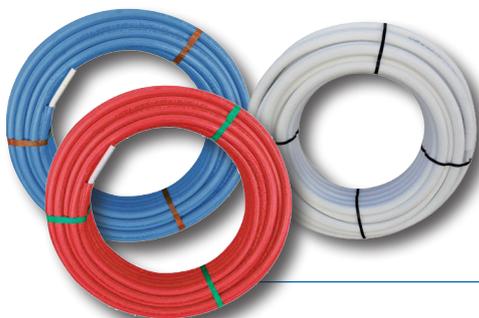
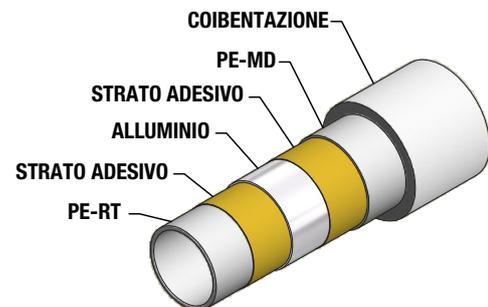
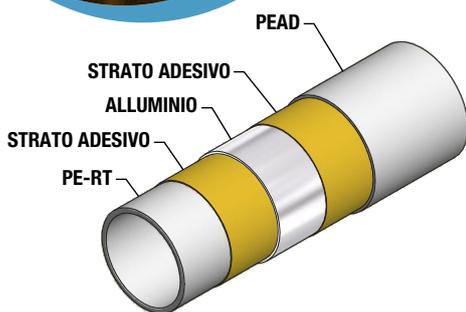
La prima tubazione estrusa in polietilene **PE-RT** garantisce la **resistenza alle alte temperature**.

Su questo viene aggiunto lo strato adesivo per avvolgere poi l'**alluminio**, di diverso spessore a seconda del diametro saldato. L'alluminio rende la tubazione **malleabile simile al rame**. Una volta applicato un secondo strato adesivo viene estruso il tubo esterno in **polietilene alta**

densità per proteggere il tubo e renderlo **inattaccabile da agenti esterni**.

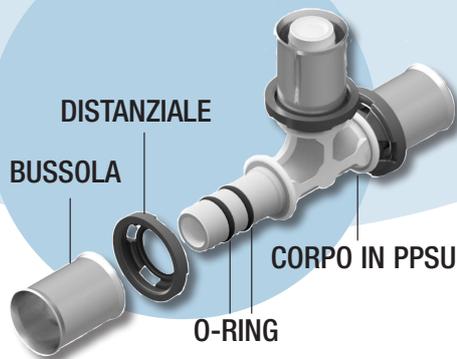
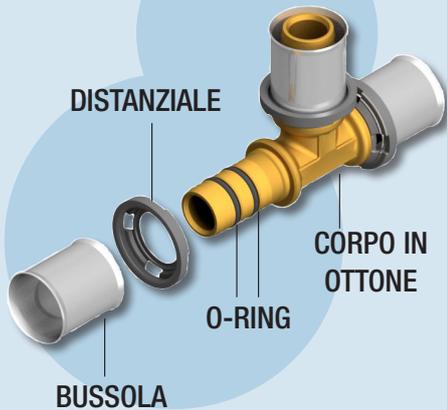
Il **tubo multistrato** coibentato con polietilene espanso reticolato chimicamente è adatto agli impianti di riscaldamento, raffrescamento e refrigerazione.

La coibentazione è caratterizzata da **elevata resistenza** agli aggressivi chimici, **limitata permeabilità** al vapore acqueo, **basso assorbimento** di acqua ed **elevata durabilità** nel tempo.



I RACCORDI

"È il raccordo che si conforma alla pinza!"



La nuova linea di raccordi a pressione meccanica **MultiPINZA** dà la possibilità all'installatore di poter pressare con le più comuni pinze di Tipo **TH**, **U**, **H**, **F** e **B**.

Non sarà più necessario cambiare l'attrezzatura in base al tipo di raccordo ma è il raccordo che si adatta alla strumentazione già in dotazione.

Come per la linea **Multinupi** i raccordi **MultiPINZA** sono disponibili con **corpo in ottone e PPSU** e la gamma comprende i diametri dal 16 al 32mm con l'aggiunta del **Ø20x2mm**.

Il corpo del raccordo ha una parte che entra nel tubo e una parte che rimane esterna e presenta un particolare profilo a dente di sega in cui

sono alloggiati due o-ring per parte che garantiscono la **tenuta idraulica** e permettono di compensare le diverse dilatazioni dei materiali che compongono il sistema.

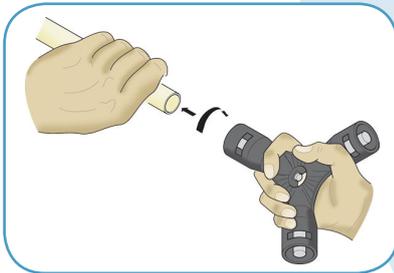
Un particolare **distanziale** appositamente studiato per l'utilizzo del raccordo con la pinza **TH** (una tra le più diffuse in commercio) evita che il raccordo in ottone entri in contatto diretto con il tubo multistrato, evitando quindi il contatto tra alluminio e ottone - il cosiddetto '**effetto pila**'. Il distanziale ha anche il compito di sostenere la bussola di rinforzo in acciaio inox che garantisce una maggiore forza di pressione del tubo sul raccordo.



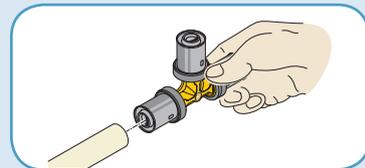
IL MONTAGGIO

La tecnica di montaggio del sistema **MultiPINZA** offre la medesima **rapidità** di montaggio del sistema Multinupi.

L'operazione fondamentale, per avere una perfetta giunzione, è sempre quella di **calibrare/svasare** il tubo con l'apposito svasatore/alesatore.

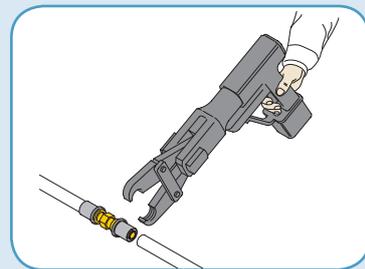


Oltre a ricalibrare il tubo, che nel taglio potrebbe essersi schiacciato, questa operazione realizza una svasatura necessaria a non far fuoriuscire l'o-ring durante l'inserimento.



Grazie alla **finestrella** presente nel nuovo distanziale è possibile verificare che il tubo arrivi correttamente **in battuta**.

Per concludere l'operazione pressare il raccordo sul tubo con l'ausilio di una **pressatrice** e relativa pinza.



CAMPI D'IMPIEGO

Il sistema **MultiPINZA** è adatto per:

- **IMPIANTI SANITARI PER IL TRASPORTO DI ACQUA POTABILE CALDA E FREDDA**
- **IMPIANTI DI RISCALDAMENTO CENTRALIZZATI E INDIVIDUALI**
- **IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO A FAN-COIL**
- **IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO**
- **IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE**
- **IMPIANTI PER IL TRASPORTO DI LIQUIDI ALIMENTARI E INDUSTRIALI**
- **IMPIANTI PER IL TRASPORTO DI ARIA COMPRESSA**



LA GAMMA

TUBO MULTISTRATO

TUBO MULTISTRATO NUDO



CODICE \emptyset
TMULTI DA 16 A 32

TUBO MULTISTRATO IN BARRE



CODICE \emptyset
TMULTI B DA 16 A 32

TUBO MULTISTRATO COIBENTATO BLU



CODE \emptyset
TMULCO DA 16 A 32

TUBO MULTISTRATO COIBENTATO ROSSO



CODE \emptyset
TMULCOR DA 16 A 32

TUBO MULTISTRATO COIBENTATO BIANCO



CODE \emptyset
TMULCOF DA 16 A 32

RACCORDI IN OTTONE

MANICOTTO



CODICE \emptyset
MZMAN DA 16 A 32

MANICOTTO RIDOTTO



CODICE \emptyset
MZMR DA 18-16 A 32-26

GOMITO A 90°



CODICE \emptyset
MZG DA 16 A 32

TEE



CODICE \emptyset
MZT DA 16 A 32

TEE RIDOTTO



CODICE \emptyset
MZTR DA 16-20-16 A 32-26-32

RACCORDO DIRITTO FILETTATO MASCHIO



CODICE \emptyset
MZRFM DA 16X1/2" A 32X1"

RACCORDO DIRITTO FILETTATO FEMMINA



CODICE \emptyset
MZRFF DA 16X1/2" A 32X1"

RACCORDO A GHIERA LIBERA DIRITTO



CODICE \emptyset
MZBD DA 16X1/2" A 32X1 1/4

GOMITO A 90° FILETTATO MASCHIO



CODICE \emptyset
MZGM DA 16X1/2" A 32X1"

GOMITO A 90° FILETTATO FEMMINA



CODICE \emptyset
MZGF DA 16X1/2" A 32X1"

TEE FILETTATO MASCHIO



CODICE \emptyset
MZTM DA 16X1/2" A 32X1"

TEE FILETTATO FEMMINA



CODICE \emptyset
MZTF DA 16X1/2" A 32X1"

RACCORDO FLANGIATO FILETTATO FEMMINA



CODICE \emptyset
MZGTF DA 16X1/2" A 20X1/2"

GOMITO ATTACCO DIMA FILETTATO FEMMINA



CODICE \emptyset
MZGTDF DA 16X1/2" A 20X1/2"

RACCORDO DI PASSAGGIO TERMINALE UNIVERSALE



CODICE \emptyset
MZTERPU DA 16X1/2" A 20X1/2"

RUBINETTO A SFERA COMPLETO



CODICE \emptyset
MZRS DA 16 A 32

ROSONE



RSRC

PROLUNGA



PROSF

SFERA DI RICAMBIO



RSRS2025 DA 16 A 20
RSRS32 DA 26 A 32

DIMA LUNGA PER BASE OTTAGONALE



CODICE:
DIMARL

DIMA LINEARE



CODICE:
DIMALIN

DIMA



CODICE:
DIMA

DIMA CORTA PER BASE OTTAGONALE



CODICE:
DIMAC

TAPPO PROVA IMPIANTI



CODICE \emptyset
TUN DA 1/2" A 3/4"

BASE OTTAGONALE



CODICE
BOU

MANIGLIA PER RUBINETTO A SFERA



CODICE
MAS

LEVA PER RUBINETTO A SFERA



CODICE
LRS

RUBINETTO A VITONE PROLUNGATO



CODICE \emptyset
MRA DA 16 A 32

MANIGLIA PER RUBINETTO A VITONE



CODICE
MAVI

RUBINETTO A VITONE COMPLETO



CODICE \emptyset
MZRA DA 16 A 32

ROSONE E CANOTTO



RARC

VITONE DI RICAMBIO



VIT20 DA 16 A 20
VIT25 DA 26 A 32

PROLUNGA



PROVI

RACCORDI IN PPSU

MANICOTTO



CODICE \emptyset
MZMANP DA 16 A 32

MANICOTTO RIDOTTO



CODICE \emptyset
MZMRP DA 18-16 A 32-26

GOMITO A 90°



CODICE \emptyset
MZGP DA 16 A 32

TEE



CODICE \emptyset
MZTP DA 16 A 32

TEE RIDOTTO



CODICE \emptyset
MZTRP DA 16-20-16 A 32-26-32

RUBINETTO A SFERA COMPLETO



CODICE \emptyset
MZRSPP DA 16 A 26
MZRSOPP DA 20X3/4" A 26X3/4"
MZRSPP DA 22-20 A 22-26

LA GAMMA

RACCORDI IN PPSU

RUBINETTO A VITONE COMPLETO

CODICE	Ø
MZRAP	DA 16 A 20



RUBINETTO A VITONE COMPLETO PROLUNGATO

CODICE	Ø
MZPRAP	DA 16 A 20



COLLETTORI IN OTTONE

COLLETTORE 3/4" PER IMPIANTI SANITARI

CODICE	Ø
CS	3/4" X 2 VIE 3/4" X 3 VIE 3/4" X 4 VIE



COLLETTORE 3/4" PER RISCALDAMENTO

CODICE	Ø
CR	3/4" X 2 VIE 3/4" X 3 VIE 3/4" X 4 VIE



ATTACCO AL COLLETTORE

CODICE	Ø
MAC	DA 16X3/4" A 20X3/4"



TAPPO FEMMINA PER COLLETTORE

CODICE	Ø
TCF	3/4"



TAPPO MASCHIO PER COLLETTORE

CODICE	Ø
TCM	3/4"



CASSETTA DI ISPEZIONE

CODICE	L X H X P
C33	CASSETTA 332 X 272 X 86
C41	CASSETTA 412 X 272 X 86
C51	CASSETTA 512 X 272 X 86



COLLETTORI IN PPSU

MODULO COLLETTORE

CODICE	Ø
SERIE BLU E ROSSA	
MZCSI	22 X 1/2"



MODULO COLLETTORE TERMINALE

CODICE	Ø
SERIE BLU E ROSSA	
MZCST	22 X 1/2"



COLLETTORE PER RISCALDAMENTO

CODICE	Ø
MZUCP	22 X 2 VIE 22 X 3 VIE



UNITÀ TERMINALE PER COLLETTORE

CODICE	Ø
UT	22



TAPPO DI CHIUSURA IN PPSU

CODICE	Ø
TCC	22



ATTACCO AL COLLETTORE

CODICE	Ø
MAC	16X1/2"



ATTACCO FEMMINA MULTINUPI

CODICE	Ø
MZAFP	22 - 26



ATTACCO MASCHIO MULTINUPI

CODICE	Ø
MZAMP	22 - 26



ADATTATORI ELOTHERM

RACCORDO FILETTATO MASCHIO

CODICE	Ø
TRFM	22X3/4"



RACCORDO FILETTATO FEMMINA

CODICE	Ø
TRFF	22X3/4"



ADATTATORE FILETTATO MASCHIO

CODICE	Ø
TAFM	22X3/4"



ADATTATORE FILETTATO FEMMINA

CODICE	Ø
TAFF	22X3/4"



ATTREZZATURE E ACCESSORI

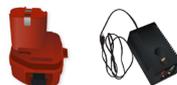
PRESSATORE

CODICE	
PRES	ELETTRO-MECCANICO



PRESAE IDRAULICO A BATTERIA

CON BATTERIA E CARICABATTERIA DISPONIBILI A PARTE



PRESSATORE MANUALE CON PINZE

CODICE	Ø
PRESM	16 - 18 - 20



MATRICI PER PRESSATORI MANUALI

CODICE	Ø
MAT	DA 16 A 20



MOLLA PIEGATUBO

CODICE	Ø
MOL	DA 16 A 26



PINZE PER PRESSATORE ELETTRICO E/O CON BATTERIA

CODICE	Ø
PINZU - PROFILO U	DA 16 A 32
PINZH - PROFILO H	DA 16 A 32
PINZTH - PROFILO TH	DA 16 A 32
PINZF - PROFILO F	DA 16 A 32
PINZB - PROFILO B	DA 16 A 32



ALESATORE

CODICE	Ø
ALES	DA 16 A 32



ALESATORE UNIVERSALE

CODICE	Ø
ALES162026U	16 - 20 - 26



CURVA TUBO COMPLETA DI CONTROFORME

CODICE	Ø
CURV	DA 16 A 32



TAGLIATUBO CIRCOLARE E LAMA RICAMBIO

CODICE	Ø
TG32	DA 16 A 32
TG63	DA 16 A 63
TRO32	DA 16 A 32 LAMA RICAMBIO
TRO63	DA 16 A 63 LAMA RICAMBIO



TAGLIATUBO

CODICE	Ø
TT1540	DA 16 A 32





Sede Legale e Operativa
via Stefano Ferrario 8
21052 Busto Arsizio (VA)
tel. 0331-344211
fax 0331-351860
info@nupinet.com
www.nupiindustrieitaliane.com

Sede Operativa
via dell'Artigianato 13
40023 Castel Guelfo (BO)
tel. 0542-624911
fax 0542-670851
info@nupinet.com
www.nupiindustrieitaliane.com

Sede Operativa
via Colombarotto 58
40026 Imola (BO)
tel. 0542-624911
fax 0542-670851
info@nupinet.com
www.nupiindustrieitaliane.com



www.nupiindustrieitaliane.com