



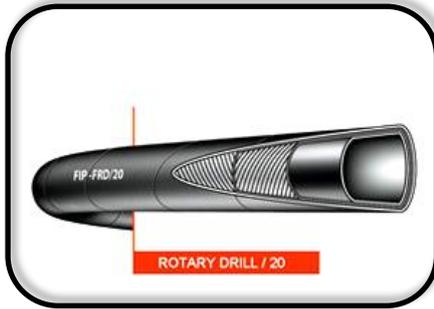
# INDICE

PAG.

• <b>TUBI IN GOMMA A MANDRINO PER ARIA COMPRESSA</b>	4
• <b>RACCORDI EXPRESS E RUBINETTI PER ARIA COMPRESSA</b>	5
• <b>TUBO LEGGERO IN GOMMA APPIATTIBILE PER ARIA COMPRESSA</b>	6
• <b>TUBI IN GOMMA PER ARIA COMPRESSA – ACQUA E FLUIDI NON CORROSIVI</b>	6
• <b>TUBI IN GOMMA A MANDRINO PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI ACQUA</b>	7
• <b>TUBO IN GOMMA A MANDRINO PER MANDATA DI ACQUA E FLUIDI NON CORROSIVI</b>	8
• <b>TUBO APPIATTIBILE IN PVC PER MANDATA DI ACQUA</b>	8
• <b>TUBI PLASTICI PER MANDATA ED ASPIRAZIONE DI ACQUA E FLUIDI NON CORROSIVI</b>	9
• <b>RACCORDI SFERICI IN LAMIERA ZINCATA</b>	10
• <b>RACCORDI IN OTTONE</b>	11
• <b>RACCORDI AFL</b>	12
• <b>TUBI IN GOMMA A MANDRINO PER MANDATA E ASPIRAZIONE DI MATERIALI ABRASIVI</b>	13
• <b>TUBO IN GOMMA A MANDRINO PER MANDATA DI GUNITE E SOTTOFONDI</b>	15
• <b>TUBO IN GOMMA A MANDRINO PER SABBIATRICI</b>	17
• <b>TUBI IN GOMMA A MANDRINO PER SPRITZ BETON</b>	18
• <b>RACCORDI PER TUBI ANTIABRASIVI</b>	19
• <b>COMPONENTI PER MACCHINE INTONACATRICI</b>	21
• <b>TUBO IN GOMMA A MANDRINO PER POMPAGGIO CALCESTRUZZO</b>	22
• <b>ACCESSORI PER POMPE CALCESTRUZZO E LINEE VICTAULIC</b>	23
• <b>COMPONENTI VICAL</b>	24
• <b>TUBI ACCIAIO CON ESTREMITÀ VIC</b>	25
• <b>FASCETTE PER TUBO</b>	26
• <b>TUBI PE PER INIEZIONE DI ACQUA E CEMENTO</b>	27
• <b>OLEODINAMICA</b>	28
• <b>PNEUMATICA</b>	29
• <b>SOLLEVAMENTO</b>	30
• <b>ARTICOLI ANTINFORTUNISTICI</b>	33
• <b>ARTICOLI PER SALDATURA</b>	37
• <b>ARTICOLI ANTINCENDIO</b>	38
• <b>PULIZIA, PRONTO SOCCORSO E SEGNALETICA</b>	39
• <b>TASSELLI ED UTENSILI PER FISSAGGIO</b>	41
• <b>ADESIVI, SIGILLANTI E PRODOTTI CHIMICI</b>	42
• <b>UTENSILERIA, FERRAMENTA E ARTICOLI VARI PER CANTIERE</b>	
• <b>ARTICOLI SPECIALI PER CANTIERI</b>	

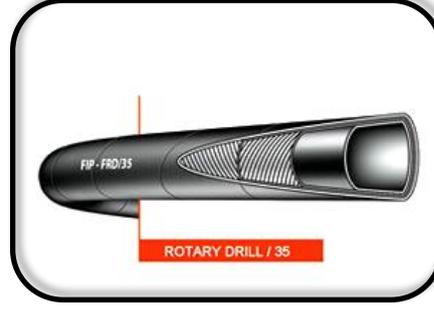
## TUBI IN GOMMA A MANDRINO PER ARIA COMPRESSA

### Rotary Drill/20



Pressione di esercizio: 20 bar  
Pressione di scoppio: 60 bar  
D.N.: da 13 a 25 mm.

### Rotary Drill/35



Pressione di esercizio: 25 bar  
Pressione di scoppio: 75 bar  
D.N.: da 19 a 25 mm.

### Pale Meccaniche/25



Pressione di esercizio: 25 bar  
Pressione di scoppio: 75 bar  
D.N.: da 30 a 65 mm.

### Carro ponte/25



Pressione di esercizio: 25 bar  
Pressione di scoppio: 75 bar  
D.N.: da 60 a 150 mm.

#### Applicazione:

Tubi per aria compressa, resistente alle tracce di olio nebulizzato, normalmente utilizzato per applicazioni pesanti quali costruzioni di strade, scavi di gallerie, cave e miniere.

#### Temperatura:

da -30°C a +70°C

#### Sottostrato:

nero, liscio in gomma sintetica, resistente all'olio nebulizzato.

#### Rinforzo:

inserzioni tessili ad alta tenacità.

#### Copertura:

superficie esterna nera liscia ad impressione di tela in gomma sintetica resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.



## *Raccordi Express e rubinetti per aria compressa*

**Express Portagomma**



**Express filettato Maschio**



**Express filettato Femmina**



**Guarnizioni in gomma**



## **Raccordi filettati DRC e morsetti Hercules per aria compressa**

**Turnexp**



**Nipples**



**Riduzione DRC**



**Raccordo Reparex**



**Morsetto Hercules**



**Morsetto Hercules con griffe**



**Morsetto Hercules griffe e 4 bulloni**



**Morsetti Spalock**



**Rubinetto a 2 vie uscite Express**



**Rubinetto filettato maschio**

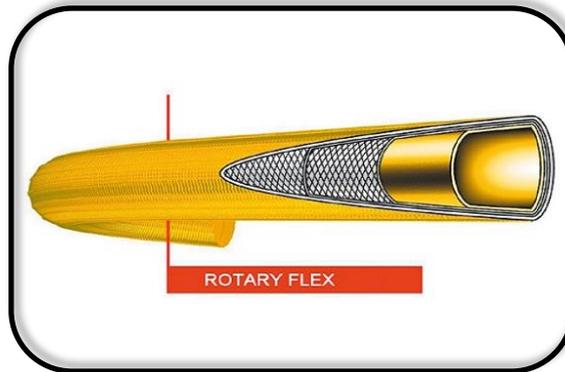


**Bloccaggio Sferz.**



## TUBO LEGGERO IN GOMMA APPIATTIBILE PER ARIA COMPRESSA

### Rotary Flex/25



Pressione di esercizio: 25 bar  
Pressione di scoppio: 75 bar  
D.N.: da 19 a 51 mm.

- Applicazione:** Tubo appiattibile per mandata di aria compressa, acqua e fluidi non corrosivi.  
**Temperatura:** da -20°C a +80°C  
**Sottostrato:** sottostrato giallo in gomma antiolio.  
**Rinforzo:** inserzioni tessili ad alta tenacità.  
**Copertura:** superficie esterna gialla liscia con nervatura longitudinale in gomma antiolio resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.

## TUBI IN GOMMA PER ARIA COMPRESSA – ACQUA E FLUIDI NON CORROSIVI

### Supermondial/10



Pressione di esercizio: 10 bar  
Pressione di scoppio: 30 bar  
D.N.: da 5 a 25 mm.

### Supermondial/20



Pressione di esercizio: 20 bar  
Pressione di scoppio: 60 bar  
D.N.: da 6 a 25 mm.

- Applicazione:** Per mandata di aria compressa, acqua e fluidi non corrosivi.  
**Temperatura:** Da -20°C a + 60°C  
**Sottostrato:** nero liscio in elastomero TIPRENE con ottime caratteristiche meccaniche e bassa permeabilità all'aria.  
**Rinforzo:** Rete di fili poliestere ad alta tenacità.  
**Copertura:** Superficie esterna nera liscia in elastomero TIPRENE resistente all'abrasione ed all'invecchiamento.

Possono essere forniti completi di raccordi GK alle estremità.



# TUBI IN GOMMA A MANDRINO PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI ACQUA

## Scriveria /10



Pressione di esercizio: 10 bar  
Pressione di scoppio: 30 bar  
Grado di aspirazione: Forte  
D.N.: da 25 a 150 mm.

## Scriveria /16/L



Pressione di esercizio: 16 bar  
Pressione di scoppio: 48 bar  
Grado di aspirazione: Forte  
D.N.: da 76 a 152 mm.

**Applicazione:** tubo per aspirazione e mandata di acqua e fluidi non corrosivi. Indicato per applicazioni nell'edilizia, nell'industria e nell'agricoltura.

**Scriveria/16/L è usato negli arrotolatori nel tunneling.**

**Temperatura:** Da -30°C a +70°C

**Sottostrato:** nero liscio in gomma sintetica.

**Rinforzo:** inserzioni tessili ad alta tenacità, spirale acciaio incorporata.

**Copertura:** superficie esterna nera liscia ad impressione di tela in gomma sintetica resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.

## Tunnel/16



Pressione di esercizio: 16 bar  
Pressione di scoppio: 48 bar  
D.N.: da 4" a 6".

## Morsetti Spalock



**Applicazione:** Tubo per aspirazione e mandata di acqua e fluidi non corrosivi. **In ausilio alla tubazione rigida per il superamento delle volte nelle gallerie.**

**Temperature:** Da -30°C a +70°C

**Sottostrato:** Nero liscio in gomma sintetica.

**Rinforzo:** Inserzioni tessili ad alta tenacità, spirale acciaio incorporata.

**Copertura:** Superficie esterna nera liscia ad impressione di tela in gomma sintetica resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.

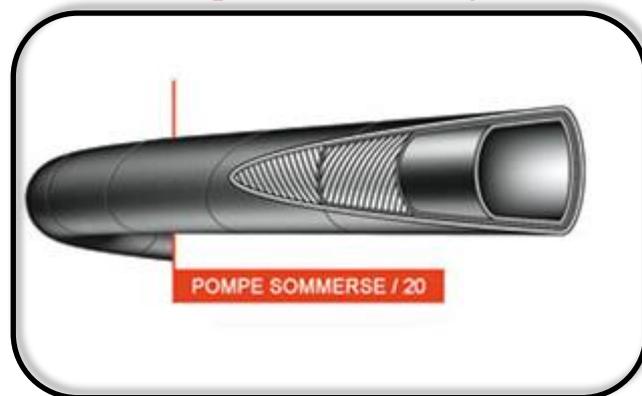
## TUBO IN GOMMA A MANDRINO PER MANDATA DI ACQUA E FLUIDI NON CORROSIVI

### Pompe Sommerse /10



Pressione di esercizio: 10 bar  
Pressione di scoppio: 30 bar  
D.N.: da 40 a 305 mm.

### Pompe Sommerse /20



Pressione di esercizio: 20 bar  
Pressione di scoppio: 60 bar  
D.N.: da 50 a 305 mm.

- Applicazione:** Tubo appiattibile per mandata acqua industriale e fluidi non corrosivi, usato per lo scarico di rifiuti industriali con pompe sommerse e sistemi di irrigazione mobile.
- Temperature:** da -35°C a +70°C
- Sottostrato:** nero liscio in gomma sintetica.
- Rinforzo:** inserzioni tessili ad alta tenacità.
- Copertura:** superficie esterna nera liscia ad impressione di tela in gomma sintetica resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.

## TUBO APPIATTIBILE IN PVC PER MANDATA DI ACQUA

### Manichetta Padova/M



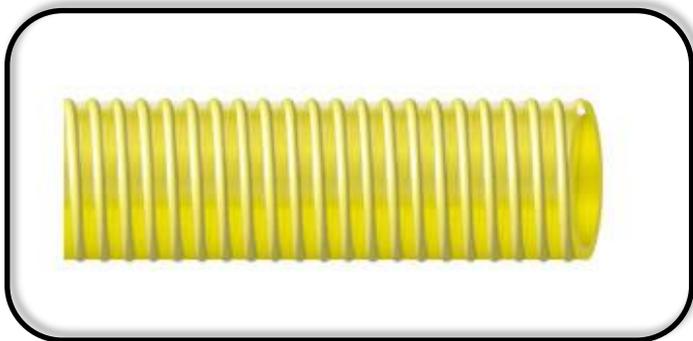
D.N.: da 25 a 300 mm.

Rotolo Mt.50

- Applicazione:** tubo per mandata e travaso di acqua in agricoltura, cantieristica ed industrie varie.
- Temperatura:** da -10°C a +65°C
- Composizione:** Manichetta blu appiattibile monoestrusa in PVC flessibile, con rinforzo interno in poliestere.

## TUBI PLASTICI PER MANDATA ED ASPIRAZIONE DI ACQUA E FLUIDI NON CORROSIVI

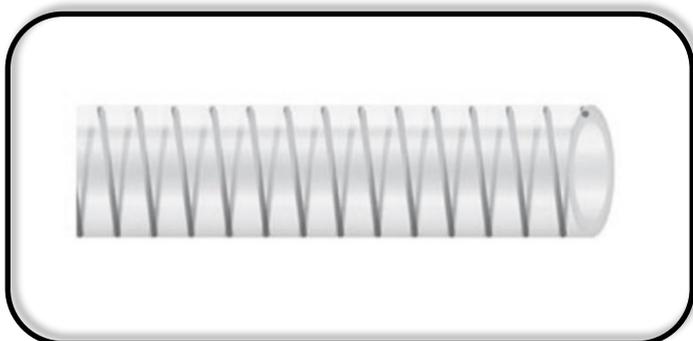
### *Sirop*



D.N.: da 20 a 200 mm.

**Applicazione:** mandata ed aspirazione di acqua e liquidi alimentari non grassi e con contenuto alcolico fino al 28%.  
**Temperatura:** da -15°C a +60°C  
**Composizione:** Tubo in PVC flessibile atossico trasparente colore giallo con spirale in PVC rigido antiurto colore bianco.

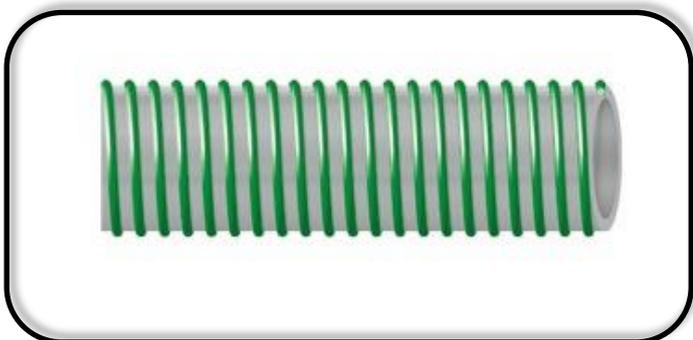
### *Spirac/Al*



D.N.: da 12 a 150 mm.

**Applicazione:** aspirazione e pompaggio di acqua nei sistemi dewatering e wellpoint  
**Temperatura:** Da -15°C a +60°C  
**Composizione:** Tubo in PVC flessibile atossico trasparente con spirale in acciaio zincato incorporata.

### *Pozziflex*



D.N.: da 20 a 200 mm

**Applicazione:** mandata ed aspirazione di acqua industriale e fanghi, spurgo di pozzi neri e fognature.  
**Temperatura:** da -25°C a +55°C  
**Composizione:** Tubo in PVC flessibile colore grigio con spirale in PVC rigido antiurto colore verde.

**RACCORDI SFERICI IN LAMIERA ZINCATA**

**Maschio con PTG**



**Femmina con PTG**



**Biforcazione a T**



**Maschio filettato maschio**



**Femmina filettato maschio**



**Curva a 90°**



**Derivazione laterale**



**Derivazioni a 3 vie**



**Valvola di fondo con PTG o  
giunto sferico maschio**



**Tappo Femmina - Maschio**



**Tubazioni con raccordi in lamiera zincata**



**Riduzione conica M+F**



**Tipo Anfor**



**Tipo Anfor**



## RACCORDI IN OTTONE

Raccordi Express tipo GK in ottone per acqua

**Tappi**



**Filettato maschio**



**Filettato femmina**



**Portagomma**



**Portagomma con  
ghiera avvitabile**



**Tre vie**



**Lancia Spray  
Mignon**



**Nipplo girevole**



Raccordi EGL in ottone per pompe

**Roma - PTG**

**femmina/maschio**



**Raccordo doppio PTG**



**Raccordo dritto**



**Raccordo curvo**

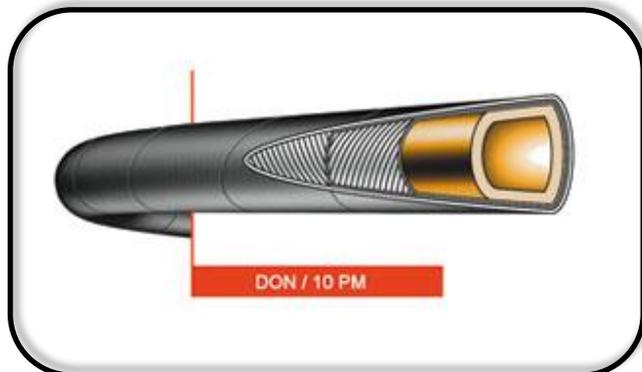


# Raccordi

 1 Bend 90°, M&F	 2 Bend 90°, female	 3 Bend 90°, male	 40 Bend 45°, M&F	 41 Bend 45°, female	 85 Crossover	 90 Elbow, 90°, equal
 90R Reducing Elbow, 90°	 92 Street Elbow, 90°, equal	 92R Reducing Street Elbow, 90°	 95 Union Elbow, F&F, flat seat without gasket	 96 Union Elbow, F&F, conical joint iron to iron	 97 Union Elbow, M&F, flat seat without gasket	 98 Union Elbow, M&F, conical joint iron to iron
 120 Elbow, 45°	 121 Street Elbow, 45°	 130 Tee, equal	 130R Reducing Tee	 131 Pitcher Tee, 90°, equal	 132 Twin Elbow, equal	 135 Tee, equal
 165 Lateral Y Branch, 45°	 180 Cross	 220 Y-piece	 221 Side Outlet Elbow	 240 Reducing Socket	 241 Bushing	 245 Reducing Nipple
 246 Reducing Extension Piece	 270 Socket, parallel threads, equal	 271 Socket, right&left hand thread	 280 Hexagon Nipple, equal	 281 Hexagon Nipple, right&left hand thread	 290 Plug, beaded	 291 Plug, plain
 300 Octagonal Cap	 310 Backnut	 321 Round flange, without bolt hole	 329 Round flange, with 4 bolt holes	 330 Union, flat seat, without gasket	 331 Union, M&F, flat seat without gasket	 340 Union, conical joint, iron to iron seat
 341 Union, M&F, conical joint, iron to iron seat	 344 Union, M&M, taper seat	 370 Union Bush Flat Seat	 371 Union Tail Piece (Part of 331)	 471 Bracket Elbow	 529A Extension Long Piece	 531 Nipple

## TUBI IN GOMMA A MANDRINO PER MANDATA E ASPIRAZIONE DI MATERIALI ABRASIVI SABBIA - GHIAIA - CEMENTO

**Tubo DON /10 PM**



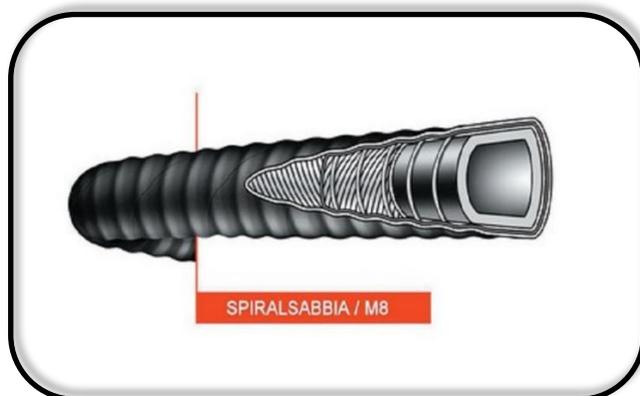
Pressione di esercizio: 10 bar  
Pressione di scoppio: 30 bar  
D.N.: da 80 a 102 mm.

**Tubo DON /10 SPIR**



Pressione di esercizio: 10 bar  
Pressione di scoppio: 30 bar  
D.N.: da 80 a 102 mm.

- Applicazione:** Tubo per mandata (**PM**) e aspirazione (**SPIR**) di materiali abrasivi come sabbia, ghiaia e cemento.
- Temperatura:** da -25°C a + 70°C
- Sottostrato:** **PM:** liscio in gomma naturale colore nocciola ad elevata resistenza all'abrasione.  
**SPIR:** nero liscio in gomma conduttiva ad elevata resistenza all'abrasione.
- Rinforzo:** **PM:** inserzioni tessili ad alta tenacità, cavetto di rame.  
**SPIR:** spirale metallica anti-schiacciamento ed inserzioni tessili ad alta tenacità.
- Copertura:** **PM-SPIR:** superficie esterna nera liscia ad impressione di tela in gomma sintetica resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.



## Foracem/18/L



D. 60 x 70,5 mm.



**Applicazione:**

mandata di cemento cellulare (alleggerito), autolivellanti e gunite.

**Temperatura:**

da -30°C a +70°C

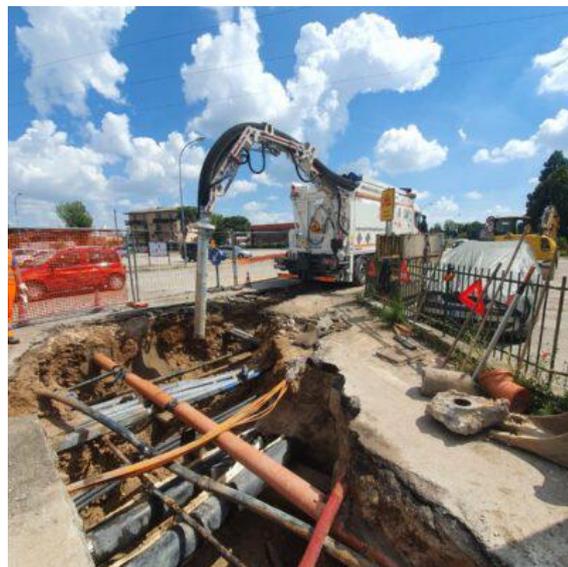
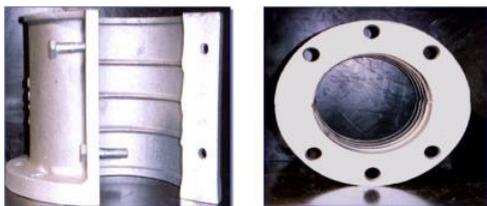
**Composizione:**

Sottostrato nero liscio in gomma conduttiva ad elevatissima resistenza all' abrasione, inserzioni tessili ad alta tenacità, copertura in gomma conduttiva, resistente alle intemperie, all'abrasione ed all'ozono. Superficie esterna nera liscia ad impressione di tela.

## Smarino/10



D.N.: da 102 a 152 mm.



**Applicazione:**

mandata ed aspirazione di materiale abrasivo misto ad acqua. Particolarmente indicato per il trasporto pneumatico negli impianti di frantumazione, lavaggio, selezione, trasporto, stoccaggio e riciclaggio degli inerti e per il deflusso dei detriti (sia terre sciolte, o frammenti rocciosi) provenienti da lavori di scavo di gallerie e microtunnel, cave e miniere.

**Temperatura:**

da -30°C a +70°C

**Composizione:**

Sottostrato: NR/SBR, nero, conduttivo, resistente all'abrasione. Rinforzi: tessuti sintetici, spirale in acciaio incorporata nella parete del tubo. Copertura: liscia, nera, conduttiva, resistente all'abrasione, all'invecchiamento ed all'ozono, superficie ad impressione di tela. Eventualmente fornibile con raccordi in alluminio costituiti da due semi gusci flangiati UNI EN 1092-1 PN 10 (ex UNI 2277) da applicare calzandoli sul diametro esterno del tubo e fissandoli mediante bulloni.

## TUBO IN GOMMA A MANDRINO PER MANDATA DI GUNITE E SOTTOFONDI

### Tubo GSB/20



Pressione di esercizio: 20 bar  
Pressione di scoppio: 60 bar  
D.N.: 50 - 65 mm.

- Applicazione:** Tubo per mandata di gunite ed altri materiali per sottofondi.  
**Temperatura:** da -30°C a +70°C  
**Sottostrato:** nero liscio in gomma conduttiva ad altissima resistenza all'abrasione.  
**Rinforzo:** inserzioni tessili ad alta tenacità.  
**Copertura:** superficie esterna nera liscia ad impressione di tela in gomma sintetica resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.

**Può essere fornito completo di raccordi alle estremità (vedi foto)**

#### Raccordi GSB

#### Betoncino Camicia



#### Tipo Cardan

#### Maschio

#### Femmina



#### Lista PE espanso protezioni pareti



## Tubo Beton/AC



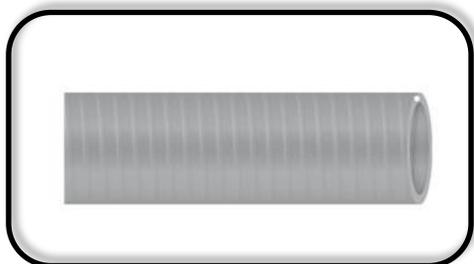
D.N.: 80, 102 mm.

**Temperatura:** da -20°C a +60°C

**Applicazione:** mandata ed aspirazione di acque, liquami, fanghi, impasti di legno, lattice, granaglie, calcestruzzo e prodotti abrasivi in genere.

**Composizione:** Tubo in PVC flessibile colore arancio, con spirale in acciaio zincato incorporata; molto robusto.

## Tubo Beton Grigio



D.N.: da 60 a 102 mm.

**Temperatura:** da -10°C a +60°C

**Applicazione:** aspirazione e mandata di acqua industriale e fanghi abrasivi.

**Composizione:** Tubo in PVC flessibile colore grigio con spirale in PVC rigido antiurto colore bianco.

## Tubo Beton/PU



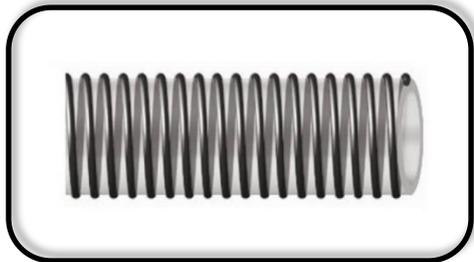
D.N.: 45, 102 mm.

**Temperatura:** da -25°C a +60°C

**Applicazione:** passaggio di intonaco premiscelato e prodotti abrasivi in genere.

**Composizione:** Tubo in poliuretano trasparente con spirale in PVC rigido antiurto colore arancio con sezione rettangolare.

## Tubo Poliucement



D.N.: 60 mm.

**Temperatura:** da -20°C a +60°C

**Applicazione:** aspirazione e mandata di di cemento cellulare (alleggerito), autolivellanti e gunite.

**Composizione:** Tubo in PVC flessibile e robusto con sottostrato in poliuretano trasparente, spirale in PVC rigido antiurto colore antracite.

## TUBO IN GOMMA A MANDRINO PER SABBIATRICI

### Sabbiatrice/20



Pressione di esercizio: 20 bar  
Pressione di scoppio: 60 bar  
D.N.: da 13 - 25 - 30 - 32 mm

**Applicazione**

Tubo per mandata di sabbia silicea, graniglia metallica ed altri prodotti abrasivi.

**Temperatura:**

da -30°C a +70°C

**Sottostrato:**

nero liscio in gomma conduttiva ad altissima resistenza all'abrasione.

**Rinforzo:**

inserzioni tessili ad alta tenacità.

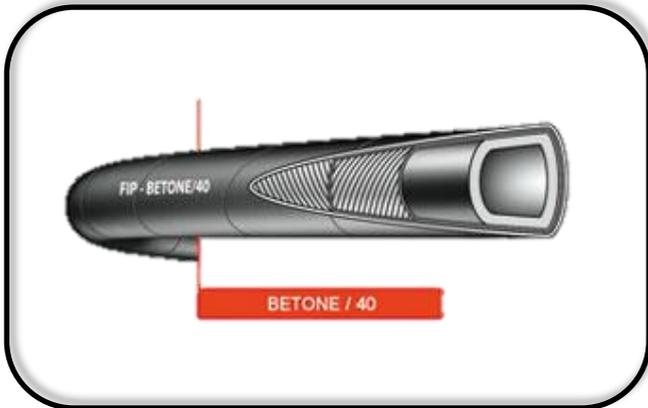
**Copertura:**

superficie esterna nera liscia ad impressione di tela in gomma conduttiva resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.



## TUBI IN GOMMA A MANDRINO PER SPRITZ BETON

### Betone/40



Pressione di esercizio: 40 bar  
Pressione di scoppio: 120 bar  
D.N.: da 25 a 50 mm.

- Applicazione:** Tubo specificatamente realizzato per la mandata ad alta pressione di betoncino ed intonaco.
- Temperatura:** da -25°C a + 70°C
- Sottostrato:** nero liscio in gomma ad elevata resistenza all'abrasione.
- Rinforzo:** inserzioni tessili ad alta tenacità.
- Copertura:** superficie esterna nera liscia ad impressione di tela in gomma sintetica resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.

Può essere fornito completo di raccordi Betoncino M+F con leve o filettati M+M, pressati alle estremità.

### Betone/40 Raccordato

Pressione di esercizio: 40 bar  
Pressione di scoppio: 120 bar  
D.N.: da 25 a 50 mm



### INTOSTAT E INTOROTOR PER POMPE INTONACATRICI A COCLEA



# RACCORDI PER TUBI ANTIABRASIVI

## RACCORDI BETONCINO - RACCORDI PN 50 BAR

**Betoncino femmina con  
due leve e PTG**



**Betoncino maschio  
filettato femmina**



**Betoncino femmina  
filettato femmina con due leve**



**Betoncino maschio  
Con PTG ridotto**



**Riduzione maschio**



**Betoncino maschio  
Con PTG**



**Ricambio maniglie**



**Ricambio perno**



**Guarnizioni in gomma  
per Betoncino femmina**



## RACCORDI STORZ IN ALLUMINIO

**Portagomma**



**Filettato femmina**



**Filettato maschio**



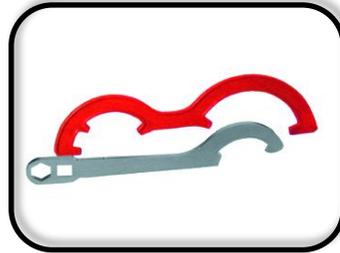
**Tappo**



**Riduzione**



**Chiavi**



## RACCORDI CAMLOCK

Versioni: Alluminio - Ottone - Acciaio Inox AISI 316 - Polipropilene

**Femmina con PTG**



**Femmina filettato  
Maschio**



**Femmina filettato  
Femmina**



**Tappo femmina**



**Maschio con PTG**



**Maschio Filettato  
Maschio**



**Maschio filettato  
Femmina**



**Tappo Maschio**



## COMPONENTI PER MACCHINE INTONACATRICI

### TUBO PER POMPA PERISTALTICA



Tubo in gomma appositamente studiato per le intonacatrici con pompa peristaltica, idoneo al passaggio di fluidi abrasivi.

Sottostrato liscio in gomma, rinforzo con tessuti sintetici ad alta resistenza, copertura liscia ad impressione di tela, in gomma resistente all'abrasione.



## TUBO IN GOMMA A MANDRINO PER POMPAGGIO CALCESTRUZZO



### **Concrete/80D**

Pressione di esercizio: 80 bar  
Pressione di scoppio: 240 bar (\*)  
D.N.: da 2" a 6".

(\*) 6": 200 bar.

- Applicazione:** Tubo impiegato come terminale per il pompaggio del calcestruzzo  
**Temperatura:** da -30°C a +70°C  
**Sottostrato:** nero liscio in gomma ad altissima resistenza all'abrasione.  
**Rinforzo:** inserzioni di fili d'acciaio.  
**Copertura:** nera liscia ad impressione di tela in gomma resistente alle intemperie, all'ozono ed all'abrasione.

Normalmente fornito in pezzature con attacchi tipo VIC pressati alle estremità. Su richiesta anche con guaina a molla metallica di protezione (vedi foto sotto).



## ACCESSORI PER POMPE CALCESTRUZZO E LINEE VICTAULIC

**Attacco VIC con PTG**

Mod. A



**VICAL-Giunto con leva**



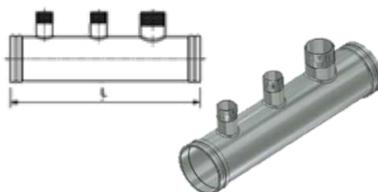
**VIC-Giunto Rapid con bulloni**



**VIC-curva 45° - curva 90°**



**VIC-Clarinetto**



**VIC-tee 90°**



**VIC-Guarnizioni**



**VIC-riduzione concentrica**



**VIC-presa a staffa**



**VIC-tappo**



**VIC-flangia con tronchetto**



**VIC-presa a staffa filettata**



**VIC-valvola Wafer**



**VIC-Valvole Wafer a farfalla**



**Saracinesca a cuneo gommato**



**VIC-Anelli**



**VIC-Tronchetti**



**Valvola lavaggio con  
Lancia e PTG**



**Valvole**



**Saracinesca a volantino**



**EGL valvola di ritegno**



## COMPONENTI VICAL

**Lancia Spritz Beton**



**VICAL-ugelli PU e Palle gomma spugna**



**VICAL-Curve e raccordi**



**VICAL-Tubazioni in acciaio**



**VICAL-Deviatori a 2 e 3 vie**



**VICAL-Guarniz.X cassero**



## ***TUBI ACCIAIO CON ESTREMITÀ VIC***



Le tubazioni possono essere fornite nei diametri da 2" a 20" e diversi spessori.

Possono essere realizzate in due modelli: tipo B o tipo C (come foto).

L'anello di tipo C può essere saldato al tubo con una singola saldatura all'interno, singola saldatura esterna o doppia saldatura interna ed esterna. L'anello di tipo B è sempre saldato al tubo con una singola saldatura. Lo spessore dell'anello è progettato in relazione alla pressione richiesta ai tubi e raccordi.

La relazione tra spessore della parete, diametro, qualità dell'acciaio e tipo di raccordo definiscono il limite della pressione di esercizio.



Versione Scanalata

## FASCETTE PER TUBO

**Fipflex W2 - W5**



**Superlockup W1**



**Superlockup W4**



**Fascette pesanti  
W2 - W4 - W5**



**Fascette a due orecchie**



**Fascette Fipflex PA 66**



**Band-it Nastro  
Band-it Graffe**



**Band-it Utensile**



**Nastro Spyder**



## ***TUBI PE PER INIEZIONE DI ACQUA E CEMENTO***

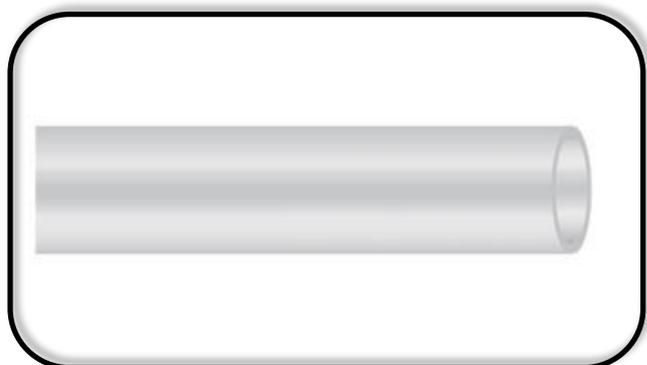
### **Tubo PE-LD PN6**



Pressione di esercizio: 6 bar  
D.N.: ½" = D.E. 20 mm.

**Applicazione:** Tubo iniezione di acqua e cemento.  
**Composizione:** Tubo in polietilene a bassa densità colore nero.

### **Tubetto PE-LD**



Pressione di esercizio: 6 bar  
D.N.: 10x12 mm.

Pressione di esercizio: 7 bar  
D.N.: 12x15 mm.

**Applicazione:** Tubo per iniezione di acqua e cemento.  
**Temperatura:** da -10°C a + 60°C  
**Composizione:** Tubo monoestruso in PE a bassa densità, colore neutro.

# OLEODINAMICA / HYDRAULIC

**TUBAZIONI E RACCORDI • PIPES AND FITTINGS**

**VALVOLE A SFERA E DEVIATORI DI FLUSSO • BALL VALVES AND FLOW DIVERTERS**

**CENTRALINE OLEODINAMICHE E ACCESSORI • HYDRAULIC POWER CONTROL UNITS AND ACCESSORIES**

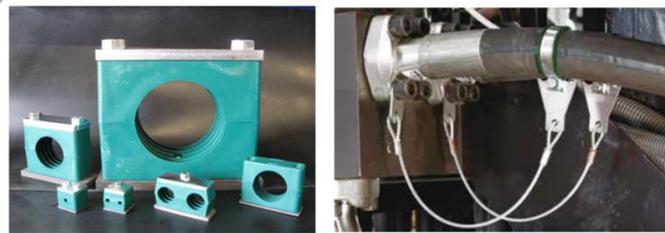
**DISTRIBUTORI A LEVA • LEVER DISTRIBUTORS**

**VALVOLE ED ELETTROVALVOLE • VALVES AND SOLENOID VALVES**

**POMPE E MOTORI IDRAULICI • HYDRAULIC PUMPS AND MOTORS**

**FILTRI OLIO • OIL FILTERS**

**APPARECCHI DI CONTROLLO PER FLUIDI • CONTROL UNITS FOR FLUIDS**



# PNEUMATICA / PNEUMATIC

**ATTUATORI • ACTUATORS**

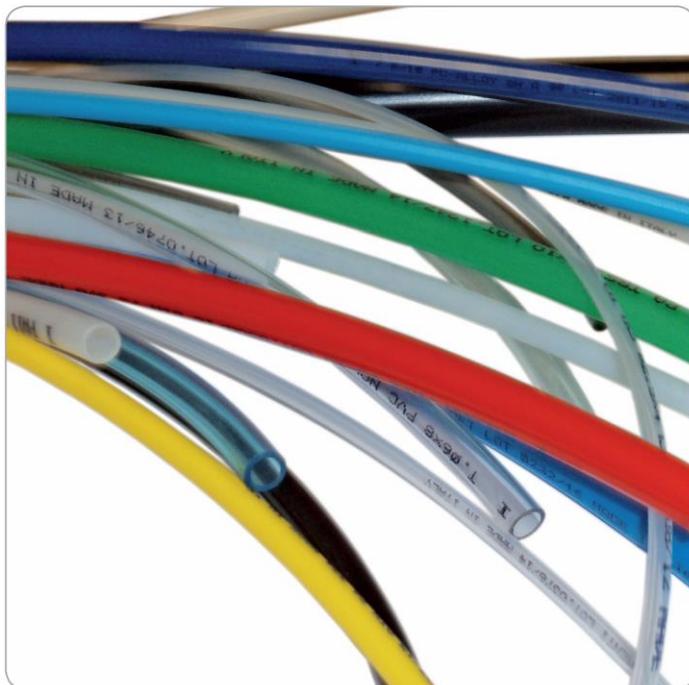
**TUBI E SPIRALI • TUBES AND SPIRALS**

**PISTOLE SOFFIAGGIO E ACCESSORI • BLOWING GUNS AND ACCESSORIES**

**RACCORDI E INNESTI • FITTINGS AND CONNECTIONS**

**VALVOLE PER AUTOMAZIONE • VALVES FOR AUTOMATION**

**FILTRAZIONE E TRATTAMENTO ARIA • FILTRATION AND AIR TREATMENT**



## SOLLEVAMENTO

### Fasce di sollevamento con asole - NORME CEN

Fascia in poliestere <b>Viola</b> 1Ton Mt.1
Fascia in poliestere <b>Viola</b> 1Ton Mt.2
Fascia in poliestere <b>Viola</b> 1Ton Mt.3
Fascia in poliestere <b>Viola</b> 1Ton Mt.4
Fascia in poliestere <b>Viola</b> 1Ton Mt.5
Fascia in poliestere <b>Viola</b> 1Ton Mt.6
Fascia in poliestere <b>Viola</b> 1Ton Mt.8



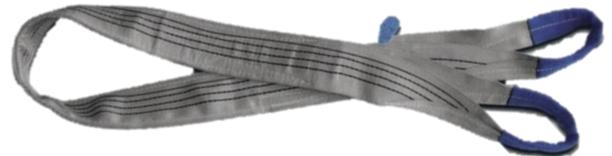
Fascia in poliestere <b>Verde</b> 2Ton Mt.1
Fascia in poliestere <b>Verde</b> 2Ton Mt.2
Fascia in poliestere <b>Verde</b> 2Ton Mt.3
Fascia in poliestere <b>Verde</b> 2Ton Mt.4
Fascia in poliestere <b>Verde</b> 2Ton Mt.5
Fascia in poliestere <b>Verde</b> 2Ton Mt.6
Fascia in poliestere <b>Verde</b> 2Ton Mt.8



Fascia in poliestere <b>Gialla</b> 3Ton Mt.1
Fascia in poliestere <b>Gialla</b> 3Ton Mt.2
Fascia in poliestere <b>Gialla</b> 3Ton Mt.3
Fascia in poliestere <b>Gialla</b> 3Ton Mt.4
Fascia in poliestere <b>Gialla</b> 3Ton Mt.5
Fascia in poliestere <b>Gialla</b> 3Ton Mt.6
Fascia in poliestere <b>Gialla</b> 3Ton Mt.8



Fascia in poliestere <b>Grigia</b> 4Ton Mt.1
Fascia in poliestere <b>Grigia</b> 4Ton Mt.2
Fascia in poliestere <b>Grigia</b> 4Ton Mt.3
Fascia in poliestere <b>Grigia</b> 4Ton Mt.4
Fascia in poliestere <b>Grigia</b> 4Ton Mt.5
Fascia in poliestere <b>Grigia</b> 4Ton Mt.6
Fascia in poliestere <b>Grigia</b> 4Ton Mt.8



Fascia in poliestere <b>Rossa</b> 5Ton Mt.1
Fascia in poliestere <b>Rossa</b> 5Ton Mt.2
Fascia in poliestere <b>Rossa</b> 5Ton Mt.3
Fascia in poliestere <b>Rossa</b> 5Ton Mt.4
Fascia in poliestere <b>Rossa</b> 5Ton Mt.5
Fascia in poliestere <b>Rossa</b> 5Ton Mt.6
Fascia in poliestere <b>Rossa</b> 5Ton Mt.8



## Fascia a cricchetto con Gancio ad uncino

<b>H.fascia</b>	<i>Mm.35</i>	<i>Mm.50</i>
<b>Lunghezza</b>	<i>Mt.6</i>	<i>Mt.8</i>

Su richiesta – altezza e lunghezza di varie misure.



## Pendente a catena a 2 braccia

<b>Ø Catena</b>	<b>MM.6</b>	<b>MM.8</b>	<b>MM.10</b>	<b>MM.13</b>
<b>Portata (Kg)</b>	<b>1400</b>	<b>2800</b>	<b>4250</b>	<b>7500</b>
<b>Lunghezza (MM)</b>	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>

Su richiesta – portata e lunghezza di varie misure.



## Pendente a catena a 4 braccia

<b>Ø Catena</b>	<b>MM.6</b>	<b>MM.8</b>	<b>MM.10</b>	<b>MM.13</b>
<b>Portata (Kg)</b>	<b>2100</b>	<b>4250</b>	<b>6700</b>	<b>11200</b>
<b>Lunghezza (MM)</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>

Su richiesta – portata e lunghezza di varie misure



### Campanella tripla



### Ganci di sicurezza Maglia di giunzione



### Fune in poliestere



## PARANCO MANUALE A CATENA

<b>Catena (Mt.)</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>
<b>Portata (Ton)</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Su richiesta – portata e lunghezza di varie misure.



## PARANCO PER SOLLEVAMENTO E TRAZIONE

<b>Catena (Mt.)</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>
<b>Portata (Ton)</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Su richiesta – portata e lunghezza di varie misure.



## TIRFOR®

<b>Ø CAVO (mm)</b>	<b>8,3</b>	<b>11,5</b>	<b>16,3</b>
<b>Portata (Kg)</b>	<b>800</b>	<b>1600</b>	<b>3200</b>



## PINZA PER SOLLEVAMENTO MANUFATTI IN CALCESTRUZZO



# ANTINFORTUNISTICA

## ABBIGLIAMENTO

### Alta Visibilità



### Linea Multinorma



### Abbigliamento Vario



### Monouso



### Protezione Testa



# SISTEMA ANTICADUTA

**CINTURA  
DI POSIZIONAMENTO**



**IMBRACATURA A 2 PUNTI**



**IMBRACATURA A 3 PUNTI**



**CORDINO DI  
SICUREZZA E  
MOSCHETTONE**



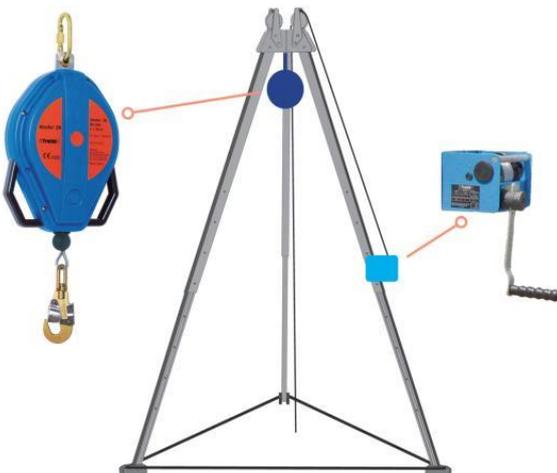
**DISPOSITIVO  
ANTICADUTA PER FUNI**



**ANTICADUTA  
RETRATTILE**



**TREPIEDE TELESCOPICO  
PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE**



**LINEE VITA**



## CALZATURE

Scarpa alta in pelle fiore ingrassato. La tomaia laterale in materiale MICROLEATHER con inserti in materiale riflettente. Suola in PU antiolio, antiusura, antistatica. Linguetta con soffietto laterale. Tallonetta di rinforzo in materiale TPU. Lamina in tessuto antiperforazione. Puntale in composito.



Scarpa bassa in pelle fiore Nabuk con microfibra Idro, riporti in tessuto Carbon e toppone in TPU, linguetta in tessuto alfaliscio. Fodera 3D traspirante, puntale in composito, lamina antiperforazione in fibra sintetica aramidica.



Scarpe in pelle idrorepellente con inserti in nylon e rinforzo antiabrasione nella zona del puntale.



Stivale in pelle idrorepellente. Fodera esterna in pelle traspirante, fodera interna in poliammide traspirante soletta anatomica, antistatica forata, in EVA e tessuto. Suola in PU bidensità, puntale non metallico TOP RETURN e lamina non metallica.



Stivali di sicurezza antistatici al ginocchio, in PVC/nitrile foderati, con tomaia gialla e suola carrarmato nera.



Stivali di sicurezza antistatici al ginocchio, in PVC/nitrile foderati, con tomaia nera e suola carrarmato rossa.



Stivali di sicurezza antistatici alla coscia, puntale in metallo resistente agli olii, suola anti-scivolo, lamina in acciaio, impermeabile.



Stivali di sicurezza antistatici al petto, puntale in metallo, resistente agli olii, suola anti-scivolo, lamina in acciaio, impermeabile.



## ASSORBITORI

### Multikem

Neutralizzatore assorbitore universale.



### Sepiolite

Per asciugatura di tutti i liquidi pericolosi



### Kit assorbenti per olii

Kit assorbenti per neutralizzare perdite di olio e gasolio.



# GUANTI

## Fiore Bovino

Guanto con palmo e dorso in pieno fiore bovino, polsino bordato.



## Fiore Bovino Dorso Crosta

Guanto con palmo in pieno fiore bovino, dorso in crosta, Polsino bordato.



## Crosta RNF/7 - RNF/15

Guanto completamente in crosta, palmo rinforzato, manichetta di sicurezza da cm 7 o 15.



## Crosta Saldatore Foderato

Guanto in pelle crosta di bovino, interamente foderato in tessuto di cotone 100%, con filetti salvacuciture, lunghezza 35 cm.



## NBR INTERAMENTE RIVESTITO

Guanto completamente rivestito in nitrile, manichetta di sicurezza in cotone, fodera in cotone jersey.



## NBR DORSO AERATO

Guanto rivestito in nitrile con dorso aerato, manichetta di sicurezza in cotone, fodera in cotone jersey.



## NBR SUPER BLU

Guanto completamente rivestito in nitrile, manichetta di sicurezza in cotone, fodera in cotone jersey e ottima resistenza al taglio, abrasione, oli, grassi.



## NBR Giallo Litegom

Guanto rivestito in nitrile, dorso aerato, polso in maglia, fodera interna in cotone jersey.



## Nitrex

Guanto leggero in maglia 100% poliammide, palmo rivestito in nitrile, ottima presa e massima sensibilità.



## Piurex

Guanto leggero in maglia 100% poliammide, palmo rivestito in poliuretano, ottima presa e massima sensibilità.



## PVC

Guanto fodera in cotone interlock, spalmatura esterna in PVC.



## Prenex

Guanto in neoprene, floccatura interna in cotone.



# ARTICOLI PER SALDATURA

**Cuffia in cotone**



**Scarpa saldatore**



**Grembiule in crosta**



**Giacca Saldatore in Crosta**



**Cannello da taglio**



**Lancia da taglio e impugnatura**



**Riduttore di pressione  
Valvole di sicurezza**



**Schermo saldatore e schermi**



**Elettrodi Basicord e Rutili**



**Pinze per saldatura**



## ARTICOLI ANTINCENDIO

**Manichette UNI 9487 Racc.**



**Lance per Manichette UNI 9487**



**Raccordi UNI**



**Estintori**



**Cassette Antincendio**



**Armadi Antincendio**



**Accetta combinata per pompieri**



**Barella**



**Giaccone Antincendio Nomex®**



**Elmetto pompiere**



**Autorespiratori/Autosalvatori**

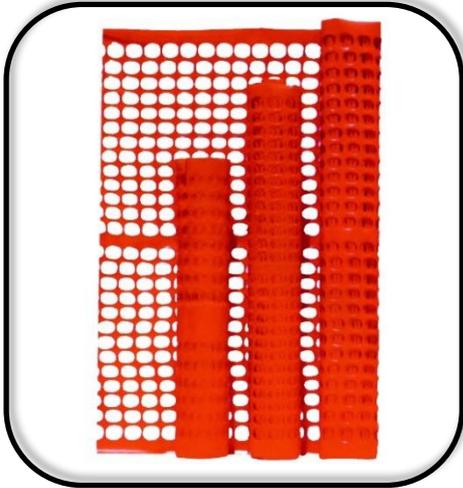


**Fune Kevlar**



## PULIZIA, PRONTO SOCCORSO e SEGNALETICA

Rete in plastica per recinzioni  
colore arancio, fori ovali,  
consigliata per cantieri edili.



Rete anticaduta 8x8 filo D.5  
In Nylon, cordini D.12



Rete in plastica per recinzioni  
colore verde, ombreggiante,  
consigliata per cantieri edili.



**Paletta stradale**



**Bandierina segnaletica**



**Nastro segnaletico**



**Lampada di segnalazione**



**Tracciatore per cantiere**



**Barriera riempibile**



**Barriera mobile zincata**



**Piede in cemento**



**Pezzame**



**Carta professionale**



**Pasta lavamani**



**Valigette primo soccorso**



# SEGNALETICA STRADALE

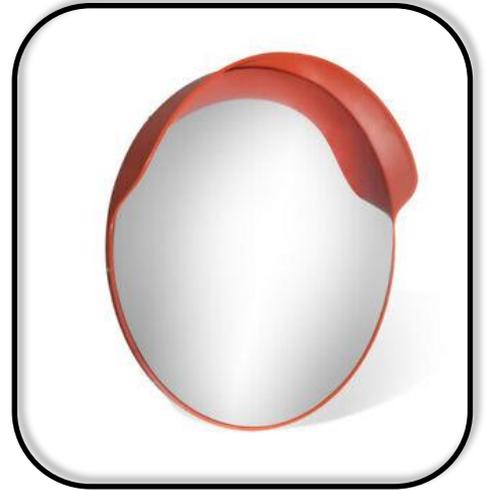
## SEGNALETICA TEMPORANEA



 È OBBLIGATORIO  
USARE I MEZZI DI  
PROTEZIONE INDIVIDUALE  
(DPI)



## SEGNALETICA PERMANENTE



## TASSELLI ED UTENSILI PER FISSAGGIO

**Tassello passante con fascetta in acciaio**



**Tassello in acciaio per fissaggi pesanti**



**Tassello in acciaio per fissaggi pesanti**



**Tassello in acciaio con occhiolo stampato**



**Tassello in acciaio a percussione**



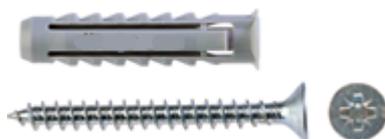
**Tassello + collare**



**Tassello per cappotto FIF-SV II**



**Tassello univ. nylon con vite**



**Tassello prolungato multiespansione**



**Ancorante chimico poliestere ed epossidico**



**Resina bicomponente**



**Pistola per resina**



**Disarmante per casseforme Lt.20**



**Pompa disarmante professionale**



**Disincrostante Edilcem**



## ADESIVI, SIGILLANTI E PRODOTTI CHIMICI

**Sicomet adesivo**



**Tangit per PVC-U**



**Silicone multiuso**



**Adesivo flessibile**



**Adesivo rigido strutturale**



**Colla di montaggio**



**Schiuma poliuretanica standard e fire-resistant REI**



**Ingrassatore e cartucce**



**Pistola Professional SemiProfessional per cartucce silicone**



**Svitol spray lubrificante e per contatti elettrici**



**Lubrificante WD 40**



**Bombolette Spray smalto acrilico**



## UTENSILERIA, FERRAMENTA E ARTICOLI VARI PER CANTIERE

**Martello carpentiere**



**Mazzetta minatore**



**Mazza minatore**



**Piccone**



**Accetta**



**Rastrello**



**Raspafango**



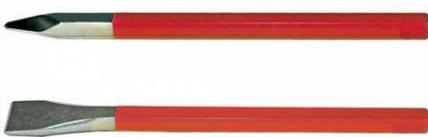
**Spatole per boiaccia**



**Badile**



**Scalpellino**



**Scopa saggina - da esterni**



**Lavascarpe per cantieri**



**Secchio da muratore**



**Casse per malta**



**Frattazzo**



**Pennelli**



**Cazzuola**



**Spatola stuccatore**



**Marcatori per metalli**



**Flessometro, rotella metrica**



**Metro doppio standard**



**Matite**



**Cono di Abrams**



**Stampo per provini CLS**



**Calibri**



**Segnalinee**



**Filo edilizia**



**Cassette Portacarote**



**Tenaglie Knipex**



**Tagliabulloni**



**Livella – Magnetica**



**Piombo da muratore**



**Cesoie Knipex**



**Pinze regolabili**



**Giratubi mod. Americano**



**Segonchino ad arco**



## CHIAVE A FORCHETTA DOPPIA

<b>Misura</b>	19x22	20x22	21x23	22x24	24x27	25x28	27x29	30x32	32x36	41x46	46x50
<b>Lunghezza</b>	236	236	245	245	262	272	284	297	325	425	475

<b>Misura</b>	4x5	6x7	8x9	8x10	10x11	10x13	12x13	13x14	13x17	14x15	16x17
<b>Lunghezza</b>	101	120	140	140	155	170	170	185	189	185	202



## CHIAVE POLIGONALE 90°

<b>Misura</b>	6x7	8x9	8x10	10x11	11x13	12x13	12x14	14x15	14x17	16x17	17x19
<b>Lunghezza</b>	165	180	180	195	215	215	215	230	250	250	265

<b>Misura</b>	18x19	19x22	20x22	21x23	22x24	24x26	24x27	25x28	27x29	30x32	36x41
<b>Lunghezza</b>	265	285	285	305	305	325	325	340	355	375	435



## CHIAVE COMBINATA FISSA

<b>Misura</b>	6x6	8x8	10x10	11x11	12x12	13x13	14x14	15x15	17x17	19x19	20x20
<b>Lunghezza</b>	95	116	137	148	158	169	180	190	212	233	243

<b>Misura</b>	21x21	23x23	24x24	25x25	27x27	29x29	30x30	32x32	34x34	38x38	41x41
<b>Lunghezza</b>	254	275	285	296	317	338	349	370	391	433	465



## CHIAVE POLIGONALE PER PONTEGGIO

## CHIAVE A CRICCHETTO PER PONTEGGIO



**Banco sega**



**Dischi smerigliatrici e seghe**



**Smerigliatrice D.115 / D.125 / D.230**



**Sega circolare**



**Trapani**



**Tassellatori a batteria e 220V**



**Seghetto alternativo**



**Martelli pneumatici**



**Vibratori ad aria ed a corrente**



**Chiodatrice e chiodi**



**Chiodi**



**Matassine e filo ferro cotto**



**Leverino disarmo**



**Dispensori e Capicorda**



**Rete recinzione  
plastificata verde**



**Convogliatori macerie**



**Cacciaviti**



**Cassette portautensili**



**Carrello Beta**



**Foglia PE**



**Teloni giapponesi**



**Borsa per carpentiere**



**Decespugliatore**



**Motosega - motore a scoppio**



**Piegaferrì**



**Borse portautensili**



**Bauli in metallo**



**Carrello porta bombole**



**Benne**



**Carriola**



**Canapa pettinata - Teflon**



**Presca industriale volante**



**Avvolgicavo**



**Lampada**



**Scala professionale  
e allungabile**



**Scala a libro**



**Trabatello**



**Armadio spogliatoio**



**Panche doghe legno**



**Contenitori in lamiera**



**Fascia riscaldante per fusti**



**Pompe per travaso fusti**



**Compressore**



**Transpallet**



**Piastra Plasticone**



**Pedana per carico macchinari**



**Contenitori per additivi**



**Motosaldatrice**



**Gruppo elettrogeno**



**Radiatori elettrici**



**Saldatrice**



**Idropulitrici**



**Generatore aria calda**

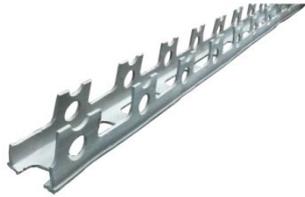


## DISTANZIATORI IN PVC, IN CEMENTO E ATTREZZATURE



Distanziatori plastici per strutture rinforzate orizzontali, verticali o inclinate.

Facili da posare, hanno fori che permettono una migliore penetrazione del calcestruzzo e sono adatti per il mantenimento del coprifermo in modo economico.



**Pannello in legno per casseri**



**Barre filettate per casseforme**



**Morsetti per armature**



**Dadi per casseforme**



**Smussi in PVC per casseri**



**Distanziatori in PVC e teste rosette per casseri**



**Rosetta distanziatrice per casseri**



**Distanziatori per casseforme**



**Distanziatori in cemento**



**Fungo di protezione e tenditore Rapid**



## **GEOTESSILI - GEOGRIGLIE - GEOMEMBRANE**



**Geotessili, geogriglie e geomembrane di rinforzo e separazione per terreni ed asfalti e di impermeabilizzazione invasi.**

